



MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS



LINHA PROFISSIONAL



EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1314

FURADEIRAS COM IMPACTO




FIV 595N

- Indicada para metal e madeira na função sem impacto e na função com impacto para concreto e alvenaria. Deve ser utilizada com acessórios adequados.
- Possui interruptor eletrônico com pré-seleção de velocidade, o qual permite controlar a rotação da máquina, possibilitando iniciar um furo com uma rotação baixa e aumentar gradativamente de acordo com a necessidade de perfuração. Conta também com sistema reversível, que facilita a retirada da broca caso ela trave durante a perfuração. Possui botão trava do interruptor para trabalhos contínuos, punho auxiliar e limitador de profundidade, conferindo maior praticidade ao operador. Conta ainda com motor com dupla isolamento, que garante maior segurança.
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10 mm
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Potência: 500 W
- Rotação - velocidade 1 (rpm): 0 - 2.800/min
- Capacidade máxima de furação:
 - em aço: 8,0 mm
 - em madeira: 20,0 mm
 - em concreto: 10,0 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-1
- Acompanha: 1 chave para mandril, 1 limitador de profundidade e 1 punho auxiliar

tensão	código
127 V~	60 01 595 127
220 V~	60 01 595 220




FIV 550N

- Indicada para metal e madeira na função sem impacto e na função com impacto para concreto e alvenaria. Deve ser utilizada com acessórios adequados.
- Possui interruptor eletrônico com pré-seleção de velocidade, o qual permite controlar a rotação da máquina, possibilitando iniciar um furo com uma rotação baixa e aumentar gradativamente de acordo com a necessidade de perfuração. Conta também com sistema reversível, que facilita a retirada da broca caso ela trave durante a perfuração. Possui botão trava do interruptor para trabalhos contínuos, punho auxiliar e limitador de profundidade, conferindo maior praticidade ao operador. Conta ainda com motor com dupla isolamento, que garante maior segurança.
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Potência: 550 W
- Rotação - velocidade 1 (rpm): 0 - 2.800/min
- Capacidade máxima de furação:
 - em aço: 13,0 mm
 - em madeira: 20,0 mm
 - em concreto: 13,0 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-1
- Acompanha: 1 chave para mandril, 1 limitador de profundidade e 1 punho auxiliar

tensão	código
127 V~	60 01 550 127
220 V~	60 01 550 220




FIV 710N

- Indicada para metal e madeira na função sem impacto e na função com impacto para concreto e alvenaria. Deve ser utilizada com acessórios adequados.
- Possui interruptor eletrônico com pré-seleção de velocidade, o qual permite controlar a rotação da máquina, possibilitando iniciar um furo com uma rotação baixa e aumentar gradativamente de acordo com a necessidade de perfuração. Conta também com sistema reversível, que facilita a retirada da broca caso ela trave durante a perfuração. Possui botão trava do interruptor para trabalhos contínuos, punho auxiliar e limitador de profundidade, conferindo maior praticidade ao operador. Conta ainda com motor com dupla isolamento, que garante maior segurança.
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Potência: 710 W
- Rotação - velocidade 1 (rpm): 0 - 2.800/min
- Capacidade máxima de furação:
 - em aço: 13,0 mm
 - em madeira: 20,0 mm
 - em concreto: 13,0 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-1
- Acompanha: 1 chave para mandril, 1 limitador de profundidade e 1 punho auxiliar

tensão	código
127 V~	60 01 710 127
220 V~	60 01 710 220

FIV 709

COM JOGO DE 9 BROCAS



- Indicada para metal e madeira na função sem impacto e na função com impacto para concreto e alvenaria. Deve ser utilizada com acessórios adequados.
- Acompanha jogo de brocas combinadas com 9 peças, possui interruptor eletrônico com pré-seleção de velocidade, que permite controlar a rotação da máquina, possibilitando iniciar um furo com uma rotação baixa e aumentar gradativamente de acordo com a necessidade de perfuração. Conta também com sistema reversível, que facilita a retirada da broca caso ela trave durante a perfuração, botão trava do interruptor para trabalhos contínuos, punho auxiliar e limitador de profundidade, conferindo maior praticidade ao operador. Conta ainda com motor com dupla isolamento, que garante maior segurança.
- Potência: 710 W
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Rotação - velocidade 1 (rpm): 0 - 2.800/min
- Capacidade máxima de perfuração:
 - em aço: 13,0 mm
 - em madeira: 20,0 mm
 - em concreto: 13,0 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-1
- Acompanha: 1 maleta, 1 chave para mandril, 1 limitador de profundidade, 1 punho auxiliar, 3 brocas de aço rápido (5 mm, 6 mm e 8 mm), 3 brocas três pontas para madeira (5 mm, 6 mm e 8 mm) e 3 brocas com ponta de metal duro/vídeia (5 mm, 6 mm e 8 mm)



Acompanha
Maleta Plástica

tensão	código
127 V~	60 01 709 127
220 V~	60 01 709 220

vonder

LINHA PROFISSIONAL



EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1314

FURADEIRAS COM IMPACTO



vonder

FIV 852

- Indicada para metal e madeira na função sem impacto e na função com impacto para concreto e alvenaria. Deve ser utilizada com acessórios adequados.
- Possui interruptor eletrônico com pré-seleção de velocidade, o qual permite controlar a rotação da máquina, possibilitando iniciar um furo com uma rotação baixa e aumentar gradativamente de acordo com a necessidade de perfuração. Conta também com sistema reversível, que facilita a retirada da broca caso ela trave durante a perfuração, chave seletora com duas velocidades mecânicas que conferem maior torque. Possui botão trava do interruptor para trabalhos contínuos, punho auxiliar e limitador de profundidade, conferindo maior praticidade ao operador. Conta ainda com motor com dupla isolamento, que garante maior segurança.
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Sistema de reversão: reversível
- Potência: 850 W
- Rotação - velocidade 1 (rpm): 0 - 1.000/min
- Rotação - velocidade 2 (rpm): 0 - 2.800/min
- Capacidade máxima de furação: - em aço: 13,0 mm
- em madeira: 40,0 mm
- em concreto: 16,0 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-1
- Acompanha: 1 chave para mandril, 1 limitador de profundidade e 1 punho auxiliar



tensão

código

127 V~
220 V~60 01 852 127
60 01 852 220

USO INDUSTRIAL

LANÇAMENTO

vonder

PLUS

FIV 853

- Uso industrial. Indicada para metal e madeira na função sem impacto e para concreto e alvenaria na função com impacto. Deve ser utilizada com acessórios adequados.
- Possui interruptor eletrônico com pré-seleção de velocidade, o qual permite controlar a rotação da máquina, possibilitando iniciar um furo com uma rotação baixa e aumentar gradativamente de acordo com a necessidade de perfuração. Conta também com sistema reversível, que facilita a retirada da broca caso ela trave durante a perfuração. Possui botão trava do interruptor para trabalhos contínuos, punho auxiliar e limitador de profundidade, conferindo maior praticidade ao operador, além de motor com dupla isolamento, que garante maior segurança.
- Potência: 850 W
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Tipo de velocidade: variável
- Tipo de mandril: com chave
- Rotações por minuto (rpm): 0 - 2.800/min
- Sistema de reversão: reversível
- Capacidade máxima de perfuração: - em aço: 13,0 mm
- em madeira: 40,0 mm
- em concreto: 13,0 mm
- Acompanha: 1 chave para mandril, 1 limitador de profundidade e 1 punho auxiliar



tensão

código

127 V~
220 V~60 01 853 110
60 01 853 230

vonder

FIV 1050

- Indicada para metal e madeira na função sem impacto e na função com impacto para concreto e alvenaria. Deve ser utilizada com acessórios adequados.
- Possui interruptor eletrônico com pré-seleção de velocidade, o qual permite controlar a rotação da máquina, possibilitando iniciar um furo com uma rotação baixa e aumentar gradativamente de acordo com a necessidade de perfuração. Conta também com sistema reversível, que facilita a retirada da broca caso ela trave durante a perfuração. Possui botão trava do interruptor para trabalhos contínuos, punho auxiliar e limitador de profundidade, conferindo maior praticidade ao operador. Conta ainda com motor com dupla isolamento, que garante maior segurança.
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Potência: 1.050 W
- Rotação - velocidade 1 (rpm): 0 - 3.000/min
- Capacidade máxima de furação: - em aço: 13,0 mm
- em madeira: 30,0 mm
- em concreto: 20,0 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-1
- Acompanha: 1 chave para mandril, 1 limitador de profundidade e 1 punho auxiliar



tensão

código

127 V~
220 V~60 01 105 127
60 01 105 220

vonder

LINHA PROFISSIONAL



EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1314

FURADEIRAS SEM IMPACTO



vonder

FSV 450

- Indicada para madeiras, metais, entre outros. Não indicada para concreto. Deve ser utilizada com os acessórios adequados.
- Possui estrutura compacta, ideal para trabalhos em locais de difícil acesso. Dispõe de interruptor eletrônico com pré-seleção de velocidade, que permite controlar a rotação da máquina, possibilitando iniciar um furo com uma rotação baixa e aumentar gradativamente de acordo com a necessidade de perfuração. Conta com sistema reversível, que facilita a retirada da broca caso ela trave durante a perfuração, e botão trava do interruptor para trabalhos contínuos. Conta também com encaixe para cinto, que facilita o transporte e a proximidade da ferramenta junto ao operador, e motor com dupla isolamento, garantindo maior segurança. Possui ainda mandril de aperto rápido, proporcionando a troca rápida do acessório utilizado.
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10 mm
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Potência: 450 W
- Rotação - velocidade 1 (rpm): 0 - 2.800/min
- Capacidade máxima de perfuração:
 - em aço: 10,0 mm
 - em madeira: 20,0 mm
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-1

tensão	código
127 V~	60 01 450 127
220 V~	60 01 450 220



LANÇAMENTO

vonder

PLUS

FSV 712

- Uso industrial. Indicada para madeiras, metais, entre outros, deve ser utilizada com os acessórios adequados. Não indicada para furar concreto.
- Possui interruptor eletrônico com pré-seleção de velocidade para controle da rotação da máquina, possibilitando iniciar um furo com uma rotação baixa e aumentar gradativamente de acordo com a necessidade de perfuração. Conta também com sistema reversível, que facilita a retirada da broca caso ela trave durante a perfuração. Possui botão trava do interruptor para trabalhos contínuos, punho auxiliar e motor com dupla isolamento, que garante maior segurança.
- Potência: 710 W
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Rotações por minuto (rpm): 0 - 2.200/min
- Capacidade máxima de perfuração:
 - em aço: 13,0 mm
 - em madeira: 35,0 mm
- Acompanha: 1 punho auxiliar

tensão	código
127 V~	60 01 712 127
220 V~	60 01 712 220



vonder

FSV 1050

- Indicada para metais, madeiras, entre outros. Deve ser utilizada com os acessórios adequados. Não indicada para furar concreto.
- Possui cabo com revestimento emborrachado, que confere maior conforto para o operador. Conta com sistema reversível, que facilita a retirada da broca caso ela trave durante a perfuração, punho auxiliar lateral com três posições de fixação e punho auxiliar traseiro.
- Capacidade do mandril: 5/8" - 16 mm
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Potência: 1.050 W
- Rotação - velocidade 1 (rpm): 0 - 600/min
- Capacidade máxima de perfuração:
 - em aço: 16,0 mm
 - em madeira: 30,0 mm
- Tipo de mandril: com chave
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-1
- Acompanha: 1 chave de mandril e 1 punho auxiliar

tensão	código
220 V~	60 01 105 230

IMAGENS ILUSTRATIVAS. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DESTES MATERIAL E CONTEÚDO.

FERRAMENTAS ELÉTRICAS LINHA INDUSTRIAL

Máximo desempenho, durabilidade
e segurança para as mais diversas atividades!

LANÇAMENTOS



É bom trabalhar com
vonder

Maior produtividade no trabalho profissional!! A escolha é sua e a qualidade é VONDER!

vonder

LINHA PROFISSIONAL

FURADEIRAS DE BANCADA

vonder

FBV 013

COM MOTOR

- Indicada para perfurações em geral
- Utilizada em carpintarias, serralherias, oficinas, entre outros
- Equipada com motor elétrico, cabo de ligação e interruptor eletromagnético, proporcionando segurança e praticidade. Possui ainda mesa giratória inclinável, local para adaptar lâmpada para iluminação da área do furo (não acompanha lâmpada) e sensor na parte interna da tampa de proteção da transmissão, que garante a segurança do operador pois, em caso de abertura involuntária da tampa, o equipamento será desligado e para religar, é necessário fechar a tampa e acionar o interruptor. Conta também com capa de proteção do mandril, alavanca de avanço com 3 braços e 5 velocidades.
- Potência: 1/3 hp
- Capacidade do mandril: 1/2" (13 mm)
- Profundidade de furação: 50 mm
- Número de velocidades: 5 velocidades
- Rotação (rpm): 620/min / 1.100/min / 1.720/min / 2.340/min / 3.100/min
- Tipo de encaixe do eixo: cone B-16
- Acompanha: motor, mandril, polia e correia k-26

tensão

127 V~
220 V~

código

60 01 013 010
60 01 013 020

MANDRIL PARA
FURADEIRAS DE
BANCADA FBV 013 VONDER

LANÇAMENTO

descrição

código

mandril 13 mm, cone B16 93 01 013 016

vonder

FBV 016

COM MOTOR

- Indicada para perfurações em geral
- Utilizada em carpintarias, serralherias, oficinas, entre outros
- Equipada com motor elétrico, cabo de ligação e interruptor eletromagnético, proporcionando segurança e praticidade. Possui ainda mesa giratória inclinável, local para adaptar lâmpada para iluminação da área do furo (não acompanha lâmpada) e sensor na parte interna da tampa de proteção da transmissão, que garante a segurança do operador pois, em caso de abertura involuntária da tampa, o equipamento será desligado e para religar, é necessário fechar a tampa e acionar o interruptor. Conta também com capa de proteção do mandril, alavanca de avanço com 3 braços e 5 velocidades.
- Potência: 1/2 hp
- Capacidade do mandril: 5/8" (16 mm)
- Profundidade de furação: 60 mm
- Número de velocidades: 5 velocidades
- Rotação (rpm): 620/min / 1.100/min / 1.720/min / 2.340/min / 3.100/min
- Tipo de encaixe do eixo: cone B-16
- Acompanha: motor, mandril, polia e correia k-31

tensão

127 V~
220 V~

código

60 01 016 001
60 01 016 002

FURADEIRA DE COLUNA

vonder

FCV 016

COM MOTOR

- Indicada para perfurações em geral. Utilizada em indústrias, metalúrgicas, serralherias, oficinas, entre outros. Utiliza 2 correias (1 M25 e 1 M26), já inclusas.
- Equipada com motor elétrico, cabo de ligação, chave liga/desliga com interruptor eletrônico, que não religa em caso de queda de energia, mesa giratória inclinável, bocal E27 para lâmpada ajudando na iluminação da área do furo (não acompanha a lâmpada) e alavanca de avanço com 3 braços. Conta com 16 velocidades, botão de emergência e proteção móvel do mandril com intertravamento (interlock) que desliga a máquina quando a proteção é removida (Atende NR12) e sensor na parte interna da tampa de proteção da transmissão, que garante a segurança do operador pois, em caso de abertura involuntária da tampa, o equipamento será desligado e para religar, é necessário fechar a tampa e acionar o interruptor.
- Capacidade do mandril: 5/8" - 16 mm
- Profundidade de perfuração: 80 mm
- Potência do motor: 3/4 cv - 550 W
- Número de velocidades: 16 velocidades
- Rotação (rpm): 220/min / 300/min / 430/min / 480/min / 590/min / 650/min / 720/min / 850/min / 900/min / 950/min / 1.600/min / 1.900/min / 2.000/min / 2.500/min / 2.900/min e 3.600/min
- Tipo de encaixe do eixo: cone morse Nº 2
- Tipo de encaixe do mandril: cone B16
- Acompanha: 1 chave cunha, 1 chave allen 3 mm, 1 chave allen 4 mm e 1 chave allen 5 mm

tensão

220 V~

código

60 01 016 220



vonder

LINHA PROFISSIONAL



EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1314

FURADEIRAS COM BASE MAGNÉTICA

USO INDUSTRIAL

vonder
PLUS**FMV 1500**

- Uso industrial. Indicada para furações em chapas e vigas de metal. Utilizada com broca anular (encaixe Weldon).
- Robusta e de fácil operação. Possui sistema de lubrificação e interruptor eletromagnético, proporcionando segurança e praticidade.
- Potência: 1.500 W
- Força de atração da base magnética: 14.000 N
- Rotação (rpm): 800/min
- Tipo do mandril: encaixe Weldon
- Capacidade de perfuração com broca anular: 35,0 mm
- Capacidade de perfuração com broca convencional: 35,0 mm
- Curso máximo de perfuração: 30,0 mm
- Sistema de reversão: não reversível
- Tipo de velocidade: fixa
- Segue norma: IEC 62841 - 1
- Acompanha: 3 hastes (manivela), 1 cinto de segurança, 1 chave allen, 1 frasco para fluido de corte

tensão	código
220 V~	60 01 150 230

Acompanha
Maleta Plástica

USO INDUSTRIAL

vonder
PLUS**FMV 1680**

- Uso industrial. Indicada para furações em chapas e vigas de metal.
- Robusta e de fácil operação. Possui encaixe cone morse 2, mandril encaixe Weldon com haste cone morse 2 (mandril e haste são peça única). O mandril conta com conector rápido para mangueira do reservatório de fluido de corte e válvula de liberação do fluido (funciona apenas com o pino guia instalado na broca). Conta ainda com dois níveis bolha, um na furadeira e outro na base magnética.
- Potência: 1.680 W
- Força de atração da base magnética: 15.800 N
- Rotação (rpm): 470/min
- Capacidade de perfuração com broca anular: 60,0 mm
- Capacidade de perfuração com broca convencional: broca DIN 338 e DIN 345: 23 mm
- Curso máximo de perfuração: 170,0 mm
- Sistema de reversão: não reversível
- Tipo de velocidade: fixa
- Acompanha: 1 chave allen 2 mm, 1 chave allen 6 mm, 1 cunha, 1 fusível de 0,75 A, 1 cinto de segurança, 3 hastes (manivela), mandril encaixe Weldon com haste cone morse 2 (mandril e haste são peça única)

tensão	código
220 V~	60 01 168 230

Acompanha
Maleta Plástica**vonder**
PLUS

LANÇAMENTO

USO INDUSTRIAL

FMV 1880

- Uso industrial. Indicada para furações em chapas e vigas de metal. Utilizada com broca anular (encaixe Weldon).
- Robusta e de fácil operação. Possui sistema de lubrificação manual e interruptor eletromagnético, proporcionando segurança e praticidade.
- Potência: 1.880 W
- Tipo do mandril da furadeira: encaixe Weldon com haste cone morse 2 (mandril e haste são peça única)
- Encaixe: Weldon e Cone morse 2
- Tipo de velocidade: fixa
- Rotação (rpm): 620 rpm
- Capacidade de perfuração com broca anular: 50,0 mm
- Capacidade de perfuração com broca convencional: 50,0 mm
- Curso máximo de perfuração: 35,0 mm
- Força de atração da base magnética: 15.800 N
- Capacidade máxima de perfuração: 50,0 mm
- Dimensões da base: C: 156mm / L: 80mm / A: 50mm
- Sistema de reversão: não reversível
- Acompanha: 1 maleta, 1 pulverizador para fluido de corte, 1 mangueira, 1 cinto de amarração, 1 chave catraca 3/8" (9,5 mm), 3 chaves allen (3 mm, 4 mm e 5 mm)

Acompanha
Maleta Plástica

tensão	código
220 V~	60 01 188 220



vonder

LINHA PROFISSIONAL



EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1314

BROCAS ANULARES



TIPO DO ENCAIXE: WELDON (19 mm)

- Indicada para metais, desenvolvida para furadeiras de base magnética
- Proporciona corte macio e com bom acabamento, o encaixe padrão Weldon (19 mm) garante perfeita fixação e segurança
- Comprimento total: 62,0 mm
- Comprimento útil: 30,0 mm
- Diâmetro do furo guia/extrator: 6,35 mm
- Material: HSS - aço rápido
- Acompanha: 1 pino guia/extrator de 6,35 mm x 77 mm

diâmetro	emb.	código
12,0 mm	10	53 10 012 030
14,0 mm	10	53 10 014 030
16,0 mm	10	53 10 016 030
18,0 mm	10	53 10 018 030
20,0 mm	10	53 10 020 030
22,0 mm	10	53 10 022 030
24,0 mm	10	53 10 024 030
26,0 mm	10	53 10 026 030
28,0 mm	10	53 10 028 030
30,0 mm	10	53 10 030 030
32,0 mm	10	53 10 032 030
34,0 mm	10	53 10 034 030
36,0 mm	10	53 10 036 030
38,0 mm	10	53 10 038 030
40,0 mm	10	53 10 040 030
42,0 mm	5	53 10 042 030
44,0 mm	5	53 10 044 030
46,0 mm	5	53 10 046 030
48,0 mm	5	53 10 048 030
50,0 mm	5	53 10 050 030
52,0 mm	2	53 10 052 030
54,0 mm	2	53 10 054 030
60,0 mm	2	53 10 060 030

ADAPTADORES TIPO WELDON PARA MANDRIL



1/2" x 20 F UNF

cone B16

- Indicado para adaptar mandril em furadeira de base magnética com encaixe Weldon
- Encaixe do adaptador: tipo Weldon - 19,02 mm
- Material: aço

encaixe do mandril	comprimento	emb.	código
1/2" x 20 F UNF	43,05 mm	10	53 10 012 000
cone B16	52,10 mm	10	53 10 016 000

FURADEIRAS/PARAFUSADEIRAS



FPV 300

- Indicada para soltar e apertar parafusos e fazer furos em madeiras ou metais. Não indicada para uso em concreto.
- Compacta e prática de usar. Possui regulagem de torque em 23 posições, adequando-se à necessidade de aperto de acordo com a dureza do material. Cabo com revestimento emborrachado para maior conforto do operador, além de dupla isolamento, garantindo maior segurança. Possui ainda, mandril de aperto rápido proporcionando troca rápida do acessório utilizado.
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10 mm
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Potência: 280 W
- Rotação (rpm): 0 - 750/min
- Capacidade máxima de perfuração:
 - em aço: 10,0 mm
 - em madeira: 20,0 mm
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1, ABNT NBR IEC 60745-2-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2

tensão	código
127 V~	60 01 300 010
220 V~	60 01 300 020



FPV 438

- Indicada para soltar e apertar parafusos e fazer furos em madeiras ou metais. Não indicada para uso em concreto.
- Compacta e prática de usar. Possui regulagem de torque em 19 posições, adequando-se à necessidade de aperto de acordo com a dureza do material. Velocidade variável (2 velocidades). Cabo com revestimento emborrachado para maior conforto do operador, além de dupla isolamento, garantindo maior segurança. Possui, ainda, mandril de aperto rápido proporcionando a troca rápida do acessório utilizado.
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10 mm
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Sistema de reversão: reversível
- Potência: 400 W
- Rotação (rpm):
 - velocidade 1: 0 - 450/min
 - velocidade 2: 0 - 1.200/min
- Capacidade máxima de perfuração:
 - em aço: 10,0 mm
 - em madeira: 20,0 mm
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1, ABNT NBR IEC 60745-2-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2

tensão	código
127 V~	60 01 438 127
220 V~	60 01 438 220

PARAFUSADEIRAS



PFV 514

- Indicada para fixar e soltar parafusos autobrocantes (tipo Teks) de até 6 mm de diâmetro. Pode ser utilizada também para trabalhos em gesso (*drywall*), porém, possui uma velocidade menor do que os equipamentos destinados propriamente para este fim.
- Possui interruptor eletrônico com pré-seleção de velocidade que permite controlar a rotação da máquina, cabo emborrachado para maior conforto no manuseio e motor com dupla isolamento, garantindo maior segurança
- Tipo do encaixe: sextavado - 1/4" - 6,35 mm
- Potência: 500 W
- Rotação (rpm): 0 - 2.050/min
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Torque máximo: 13,0 N.m (1,3 kgf.m)
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2

tensão	código
127 V~	60 01 514 127
220 V~	60 01 514 220



LINHA PROFISSIONAL



EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1314

CHAVES DE IMPACTO



Acompanha **Maleta Plástica**



Acompanha **Maleta Plástica**



CIV 912

COM ENCAIXE DE 1/2"

- Indicada para fixar e soltar porcas e parafusos sextavados. Muito utilizada em oficinas mecânicas na colocação e retirada de rodas, trabalhos em motores e câmbios, montagens e desmontagens de estruturas metálicas e linhas de produção.
- Possui cabo com revestimento emborrachado, proporcionando maior conforto ao operador e sistema de reversão direto no interruptor. Acompanha 4 soquetes de impacto, fabricados em aço cromo molibdênio e maleta plástica.
- Encaixe: 1/2"
- Potência: 900 W
- Rotação (rpm): 1.900/min
- Impactos por minuto (ipm): 3.000/min
- Torque máximo: 350 N.m
- Tipo de velocidade: fixa
- Sistema de reversão: reversível
- Acompanha: 1 maleta plástica, 1 par de escova carvão e 4 soquetes sextavados de impacto com encaixe de 1/2" (17 mm, 19 mm, 21 mm e 23 mm)

tensão	código
127 V~	60 01 912 127
220 V~	60 01 912 220

CIV 634

COM ENCAIXE DE 3/4"

- Indicada para fixar e soltar porcas e parafusos sextavados. Muito utilizada em oficinas mecânicas na colocação e retirada de rodas, trabalhos em motores e câmbios, montagens e desmontagens de estruturas metálicas e linhas de produção.
- Possui cabo com revestimento emborrachado, proporcionando maior conforto ao operador, sistema de reversão direto no interruptor, punho auxiliar e maleta plástica.
- Encaixe: 3/4"
- Potência: 600 W
- Rotação (rpm): 1.700/min
- Impactos por minuto (ipm): 2.500/min
- Torque máximo: 500 N.m
- Tipo de velocidade: fixa
- Sistema de reversão: reversível
- Acompanha: 1 maleta plástica e 1 punho auxiliar

tensão	código
127 V~	60 01 634 127
220 V~	60 01 634 220

LIXADEIRAS DE PAREDE

Muito mais praticidade, ergonomia e produtividade nas pinturas profissionais!

IMAGENS ILUSTRATIVAS. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DESTES MATERIAL E CONTEÚDO.

Reserve utilizar equipamentos de proteção individual VONDER

www.vonder.com.br

Ideal para paredes de alvenaria, gesso e massa corrida

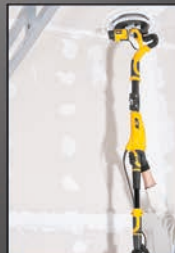
Com cabeça articulada que permite seguir os contornos da superfície, facilitando o manuseio

LED para melhor iluminação da área rabalhada



LPV 600

Recomendado o uso aspirador de pó para partículas finas* *não acompanha



Facilitam os trabalhos em tetos ou áreas de difícil acesso



Cabo dobrável: fácil armazenamento e transporte! Acompanha maleta!

Utilize um leitor de QR CODE e assista ao vídeo pelo seu smartphone!



É bom trabalhar com **vonder**

Uma obra bem feita começa com os equipamentos certos! A escolha é sua e a qualidade é VONDER!

LINHA PROFISSIONAL



EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1314

CONJUNTOS ESMERILHADEIRA E FURADEIRA

EFV 751

COM JOGO DE BROCAS E DISCO

- Esmerilhadeira indicada para realizar corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas, e furadeira ideal para perfurar metal e madeira na função sem impacto e na função com impacto para concreto e alvenaria. As ferramentas devem ser utilizadas com os acessórios adequados.
- Jogo composto pela esmerilhadeira EAV 754 e pela furadeira FIV 710. Acompanha jogo de brocas combinadas com 9 peças e disco de corte. A esmerilhadeira possui punho auxiliar com duas posições de fixação que atua como apoio durante o manuseio da ferramenta, adaptando-se a diferentes situações e locais de uso, muitas vezes de difícil acesso. Com estrutura compacta, conta com botão de trava do eixo e dupla isolamento, garantindo maior segurança ao operador. Já a furadeira possui interruptor eletrônico com pré-seleção de velocidade, que permite controlar a rotação da máquina, possibilitando iniciar um furo com uma rotação baixa e aumentar gradativamente de acordo com a necessidade de perfuração. Conta também com sistema reversível, que facilita a retirada da broca caso ela trave durante a perfuração, botão trava do interruptor para trabalhos contínuos, punho auxiliar e limitador de profundidade, conferindo maior praticidade ao operador. Possui ainda motor com dupla isolamento, que garante maior segurança.
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1, ABNT NBR IEC 60745-2-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Jogo composto por: 1 maleta, 1 furadeira FIV 710, 1 chave para mandril, 1 limitador de profundidade, 1 punho auxiliar, 1 esmerilhadeira EAV 754, 1 capa de proteção, 1 punho auxiliar, 1 chave dois pinos, 3 brocas de aço rápido, 3 brocas três pontas para madeira, 3 brocas com ponta de metal duro/vídeas e 1 disco de corte

ESMERILHADEIRA EAV 754

- Potência da esmerilhadeira: 750 W
- Rotações por minuto da esmerilhadeira (rpm): 11.000/min
- Capacidade da esmerilhadeira (disco): 4.1/2" - 115 mm
- Tipo de velocidade da esmerilhadeira: fixa
- Rosca do eixo da esmerilhadeira: M 14
- Ajuste do cabo da esmerilhadeira: fixo

FURADEIRA FIV 710N

- Potência da furadeira: 710 W
- Capacidade do mandril da furadeira: 1/2" - 13 mm
- Rotações por minuto da furadeira (rpm): 0 - 2.800/min
- Impactos por minuto da furadeira (ipm): 0 - 44.800/min
- Tipo de velocidade da furadeira: variável



Acompanha
Maleta Plástica

tensão

127 V~
220 V~

código

60 01 751 127
60 01 751 220

ESMERILHADEIRAS RETAS

ERV 1050

- Indicada para desbaste de peças em geral
- Utilizar somente rebolos:
 - 127 mm (5"): rebolos vitrificados (marrom, verde ou branco)
 - 152 mm (6"): rebolos tipo resinoíde (resina)
- Não podem ser utilizados outros acessórios como, escova de aço, ponta montada, disco de corte, boina para polimento e outros que não seja o especificado, ou ainda fora das medidas indicadas
- Possui interruptor com trava de segurança, punho ergonômico que proporciona mais conforto e capa de proteção que garante maior segurança para a operação. Ferramenta portátil que oferece mobilidade para seu trabalho.
- Potência: 1.050 W
- Rotação (rpm): 5.000/min
- Rosca / diâmetro do eixo: M 16
- Diâmetro do eixo (com bucha): 31,75 mm
- Espessura máxima do rebolo: 25,4 mm (1")
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: 1 chave de boca, 1 capa de proteção, 1 par de escova de carvão



tensão

127 V~
220 V~

código

60 01 105 610
60 01 105 620

CHAVE AJUSTÁVEL PARA ESMERILHADEIRA



- Utilizada na troca de discos em esmerilhadeiras de 4.1/2", 5", 7" e 9"
- Possui cabo ergonômico com revestimento plástico, que proporciona maior segurança e conforto ao operador
- Material do corpo: aço

medida total	emb.	código
193 mm	12	35 73 110 220



EMPUNHADURAS ANTIVIBRAÇÃO

LANÇAMENTO

PLUS


- Indicada para um trabalho mais confortável, reduz o nível de vibração do equipamento e proporciona menor fadiga e maior desempenho ao operador.
- Material (tipo/composição): polipropileno

rosca de encaixe	dimensões	emb.	código
M8	60 mm x 151 mm	30	93 03 008 000
M14	70 mm x 168 mm	18	93 03 014 000





LINHA PROFISSIONAL



EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1314

ESMERILHADEIRAS ANGULARES



**EAV 650
COM DISCO**

- Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas
- Possui punho auxiliar com duas posições de fixação que atua como apoio durante o manuseio da ferramenta, adaptando-se a diferentes situações e locais de uso, muitas vezes de difícil acesso. Com estrutura compacta, conta com botão de trava do eixo e dupla isolamento, garantindo maior segurança ao operador.
- Capacidade (disco): 4.1/2" - 115 mm
- Potência: 650 W
- Rotação (rpm): 11.000/min
- Rosca do eixo: M 14
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: capa de proteção com trava de ajuste rápido, punho auxiliar, chave 2 pinos e **3 discos de corte 115,0 mm x 1,0 mm x 22,23 mm**

tensão	código
127 V~	60 01 065 127
220 V~	60 01 065 220



EAV 754

- Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas
- Possui punho auxiliar com duas posições de fixação que atua como apoio durante o manuseio da ferramenta, adaptando-se a diferentes situações e locais de uso, muitas vezes de difícil acesso. Com estrutura compacta, conta com botão de trava do eixo e dupla isolamento, garantindo maior segurança ao operador.
- Capacidade (disco): 4.1/2" - 115 mm
- Potência: 750 W
- Rotação (rpm): 11.000/min
- Rosca do eixo: M 14
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: 1 capa de proteção, 1 punho auxiliar e 1 chave dois pinos

tensão	código
127 V~	60 01 754 127
220 V~	60 01 754 220



USO INDUSTRIAL

LANÇAMENTO



EAV 804

- Uso industrial. Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas.
- Possui punho auxiliar com sistema antivibração, proporcionando maior conforto na operação, além de duas posições de fixação, que atuam como apoio durante o manuseio da ferramenta, adaptando-se a diferentes situações e locais de uso, muitas vezes de difícil acesso. Conta ainda com botão de trava do eixo, interruptor com trava de segurança e empunhadura ergonômica, que confere maior conforto no manuseio, além de dupla isolamento, garantindo maior segurança ao operador.
- Capacidade (disco): 4.1/2" - 115 mm
- Potência: 800 W
- Rotação (rpm): 12.000/min
- Rosca do eixo: M 14
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Acompanha: 1 capa de proteção com trava de ajuste rápido, 1 punho auxiliar antivibratório e 1 chave 2 pinos

tensão	código
127 V~	60 01 804 127
220 V~	60 01 804 220

EMPUNHADURA ANTI VIBRAÇÃO



EAV 860N

- Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas
- Possui punho auxiliar com duas posições de fixação que atua como apoio durante o manuseio da ferramenta, adaptando-se a diferentes situações e locais de uso, muitas vezes de difícil acesso. Conta com empunhadura ergonômica que confere maior conforto, botão de trava do eixo e dupla isolamento, garantindo maior segurança ao operador.
- Capacidade (disco): 4.1/2" - 115 mm
- Potência: 860 W
- Rotação (rpm): 11.000/min
- Rosca do eixo: M 14
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: 1 capa de proteção, 1 punho auxiliar e 1 chave dois pinos

tensão	código
127 V~	60 01 860 127
220 V~	60 01 860 220



EAV 865

- Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas
- Possui punho auxiliar com duas posições de fixação que atua como apoio durante o manuseio da ferramenta, adaptando-se a diferentes situações e locais de uso, muitas vezes de difícil acesso. Conta com empunhadura ergonômica que confere maior conforto, botão de trava do eixo e dupla isolamento, garantindo maior segurança ao operador.
- Capacidade (disco): 5" - 125 mm
- Potência: 860 W
- Rotação (rpm): 11.000/min
- Rosca do eixo: M 14
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: capa de proteção com trava de ajuste rápido e punho auxiliar

tensão	código
127 V~	60 01 865 127
220 V~	60 01 865 220



vonder

LINHA PROFISSIONAL



EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1314

ESMERILHADEIRAS ANGULARES

**vonder****EAV 1140**

- Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas
- Possui punho auxiliar com duas posições de fixação que atua como apoio durante o manuseio da ferramenta, adaptando-se a diferentes situações e locais de uso, muitas vezes de difícil acesso. Com estrutura compacta, conta com botão de trava do eixo e dupla isolamento, garantindo maior segurança ao operador.
- Capacidade (disco): 4.1/2" - 115 mm
- Potência: 1.100 W
- Rotação (rpm): 11.000/min
- Rosca do eixo: M 14
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: 1 capa de proteção, 1 punho auxiliar e 1 chave dois pinos

tensão

código

127 V~
220 V~60 01 114 127
60 01 114 220**vonder****EAV 1145**

- Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas
- Possui punho auxiliar com duas posições de fixação que atua como apoio durante o manuseio da ferramenta, adaptando-se a diferentes situações e locais de uso, muitas vezes de difícil acesso. Com estrutura compacta, conta com botão de trava do eixo e dupla isolamento, garantindo maior segurança ao operador.
- Capacidade (disco): 5" - 125 mm
- Potência: 1.100 W
- Rotação (rpm): 11.000/min
- Rosca do eixo: M 14
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: capa de proteção com trava de ajuste rápido, punho auxiliar e chave 2 pinos

tensão

código

127 V~
220 V~60 01 145 127
60 01 145 220**EAV 2600**

- Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas
- Possui punho auxiliar com três posições de fixação que atua como apoio durante o manuseio da ferramenta, adaptando-se a diferentes situações e locais de uso, muitas vezes de difícil acesso. Conta também com botão de trava do eixo, interruptor com trava de segurança e trava do interruptor e empunhadura ergonômica, que confere maior conforto. Possui ainda dupla isolamento, garantindo maior segurança ao operador.
- Capacidade (disco): 7" - 180 mm
- Potência: 2.600 W
- Rotação (rpm): 7.800/min
- Rosca do eixo: M 14
- Número de posições de ajuste do punho: 3 posições
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: 1 capa de proteção, 1 punho auxiliar e 1 chave dois pinos

tensão

código

127 V~
220 V~60 01 260 127
60 01 260 220**vonder**

LANÇAMENTO

vonder
PLUS**EAV 1105**

- Uso industrial. Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas.
- Possui punho auxiliar com sistema antivibração, proporcionando maior conforto na operação, além de duas posições de fixação, que atuam como apoio durante o manuseio da ferramenta, adaptando-se a diferentes situações e locais de uso, muitas vezes de difícil acesso. Conta ainda com botão de trava do eixo, interruptor com trava de segurança e empunhadura ergonômica, que confere maior conforto no manuseio, além de dupla isolamento, garantindo maior segurança ao operador.
- Capacidade (disco): 5" - 125 mm
- Potência: 1.100 W
- Rotação (rpm): 11.000/min
- Rosca do eixo: M 14
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Acompanha: 1 capa de proteção com trava de ajuste rápido, 1 punho auxiliar antivibratório e 1 chave 2 pinos

tensão

código

127 V~
220 V~60 01 115 127
60 01 115 220EMPUNHADURA
ANTI VIBRAÇÃOUSO
INDUSTRIAL**vonder****EAV 2200**

- Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas
- Possui punho auxiliar com três posições de fixação que atua como apoio durante o manuseio da ferramenta, adaptando-se a diferentes situações e locais de uso, muitas vezes de difícil acesso. Conta ainda com botão de trava do eixo, interruptor com trava de segurança, empunhadura ergonômica, que confere maior conforto, possui também cabo ajustável proporcionando mobilidade em diversos locais de operação, além de dupla isolamento, garantindo maior segurança ao operador.
- Capacidade (disco): 7" - 180 mm
- Potência: 2.200 W
- Rotação (rpm): 8.000/min
- Rosca do eixo: M 14
- Número de posições de ajuste do punho: 3 posições
- Ajuste do cabo: ajustável
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: capa de proteção com trava de ajuste rápido, punho auxiliar e chave 2 pinos

tensão

código

127 V~
220 V~60 01 220 127
60 01 220 230

vonder

LINHA PROFISSIONAL



EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1314

ESMERILHADEIRAS ANGULARES

vonder**EAV 2609**

- Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas
- Possui punho auxiliar com três posições de fixação que atua como apoio durante o manuseio da ferramenta, adaptando-se a diferentes situações e locais de uso, muitas vezes de difícil acesso. Conta também com botão de trava do eixo, interruptor com trava de segurança e trava do interruptor e empunhadura ergonômica, que confere maior conforto. Possui ainda dupla isolamento, garantindo maior segurança ao operador.
- Capacidade (disco): 9" - 230 mm
- Potência: 2.600 W
- Rotação (rpm): 6.500/min
- Rosca do eixo: M 14
- Número de posições de ajuste do punho: 3 posições
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: capa de proteção com trava de ajuste rápido, punho auxiliar e 1 chave combinada (boca / 2 pinos)

tensão
220 V~código
60 01 269 220**EAV 3007 - 3.000 W**

- Uso industrial. Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas.
- Possui punho auxiliar com três posições de fixação que atua como apoio durante o manuseio da ferramenta, adaptando-se a diferentes situações e locais de uso, muitas vezes de difícil acesso. Conta ainda com botão de trava do eixo, interruptor com trava de segurança, empunhadura ergonômica, que confere maior conforto no manuseio, além de dupla isolamento, garantindo maior segurança ao operador.
- Capacidade (disco): 7" - 180 mm
- Potência: 3.000 W
- Rotação (rpm): 8.400/min
- Rosca do eixo: M 14
- Tipo de velocidade: fixa
- Número de posições de ajuste do punho: 3 posições
- Ajuste do cabo: fixo
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: capa de proteção, punho auxiliar e chave dois pinos

tensão
220 V~código
60 01 307 220**EAV 3009 - 3.000 W**

- Uso industrial. Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas.
- Possui punho auxiliar com três posições de fixação que atua como apoio durante o manuseio da ferramenta, adaptando-se a diferentes situações e locais de uso, muitas vezes de difícil acesso. Conta ainda com botão de trava do eixo, interruptor com trava de segurança, empunhadura ergonômica, que confere maior conforto no manuseio, além de dupla isolamento, garantindo maior segurança ao operador.
- Capacidade (disco): 9" - 230 mm
- Potência: 3.000 W
- Rotação (rpm): 6.500/min
- Rosca do eixo: M 14
- Tipo de velocidade: fixa
- Número de posições de ajuste do punho: 3 posições
- Ajuste do cabo: fixo
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: capa de proteção, punho auxiliar e chave dois pinos

tensão
220 V~código
60 01 309 220

RETIFICADEIRAS RETAS

vonder**RRV 414**

- Indicada para retíficas, matrizes, moldes, furos e engrenagens
- Com estrutura compacta e prática de usar, possui velocidade variável, que pode ser adequada a diferentes necessidades de uso através do botão de ajuste
- Potência: 400 W
- Rotação (rpm): 15.000/min - 26.000/min
- Tipo de velocidade: variável
- Diâmetro da pinça: 1/4" - 6,3 mm / 6 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-14
- Acompanha: 1 pinça 1/4" e 1 pinça 6 mm

tensão
127 V~
220 V~código
60 01 414 127
60 01 414 220

vonder

LINHA PROFISSIONAL



EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1314

LIXADEIRAS ANGULARES

vonder



LAV 1407

- Indicada para lixamentos em geral, principalmente utilizada para lixamento de metais
- Pesa apenas 3,5 kg, conferindo praticidade e conforto ao operador. Possui punho auxiliar com 3 posições de ajuste, facilitando o manuseio da máquina, botão de trava do eixo, botão de trava do interruptor e motor com dupla isolamento, garantindo maior segurança e praticidade durante o uso.
- Capacidade (disco): 7" - 180 mm
- Potência: 1.400 W
- Rotação (rpm): 5.500/min
- Rosca do eixo: M 14
- Número de posições de ajuste do punho: 3 posições
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: 1 disco de borracha, 1 punho auxiliar e 1 chave 2 pinos

tensão	código
127 V~	60 01 140 710
220 V~	60 01 140 720

LIXADEIRAS DE CINTA

vonder



LIV 1200

- Indicada para lixar madeiras em geral
- Possui cabo emborrachado para maior conforto e motor com dupla isolamento, que proporciona mais segurança
- Velocidade: 450 m/min
- Largura da cinta de lixa: 100 mm
- Comprimento da cinta de lixa: 610 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-4
- Acompanha: 1 coletor de pó e 1 lixa de cinta

tensão	potência	código
127 V~	1.000 W	60 01 120 127
220 V~	1.200 W	60 01 120 230



vonder

CINTAS DE LIXA

LARGURA x COMPRIMENTO: 100 mm x 610 mm
INDICADO PARA: MADEIRA E METAL

- Indicada para reposição nas Lixadeiras de Cinta LIV 1200 VONDER e LID 1200 DWT e para Lixadeiras de Cinta compatíveis com as dimensões da cinta de lixa.
- Pode ser usada para lixamentos de madeiras e metais.
- Possui costado de pano que proporciona maior resistência
- Tipo de grão abrasivo: óxido de alumínio
- Tipo de costado: base pano
- Pacote com 10 cintas de lixa



grão	emb.	código
G 40	10	12 37 120 040
G 60	10	12 37 120 060
G 80	10	12 37 120 080
G 100	10	12 37 120 100
G 120	10	12 37 120 120

LIXADEIRAS MULTIFUNÇÃO

vonder

MEV 330

- Indicada para pequenos serviços como: raspar tintas e sujeiras incrustadas, lixar, desbastar ou cortar gesso e madeira com precisão
- Possui sistema que permite a utilização de lâminas com encaixe aberto ou fechado, lanterna de LED embutida e corpo com revestimento emborrachado, proporcionando maior conforto ao operador
- Potência: 330 W
- Tipo de velocidade: variável - 6 velocidades (1, 2, 3, 4, 5 e Máx.)
- Oscilação (opm): 11.000/min - 21.000/min
- Ângulo de oscilação: 3,2°
- Medidas da base triangular: 90 mm x 90 mm x 90 mm
- Classe de isolamento: II
- Índice de proteção: IP 20
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-4
- Acompanha: 1 lâmina para madeira, 1 lâmina para metal, 1 lâmina circular para madeira, 1 lâmina raspadora, 1 base para lixa 90 mm x 90 mm integrada com tubo adaptador para aspirador de pó e 5 peças de lixas (grão 60, 80, 120, 180 e 240)



tensão	código
127 V~	60 01 330 127
220 V~	60 01 330 220

ACESSÓRIOS/PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA LIXADEIRAS MULTIFUNÇÃO

- Utilizados nas Lixadeiras Multifunção: MEV 330 VONDER, MED 330 DWT, IMFV 1817 VONDER e IMFV 1817 DWT

vonder

LIXAS TRIANGULARES
COM COSTADO EM PLUMA

- Indicada para madeira
- Possui sistema fixa fácil
- Dimensões da lixa: 90 mm x 90 mm x 90 mm
- Pacote com 5 lixas triangulares

grão	emb.	código
G 60	50	93 16 330 060
G 80	50	93 16 330 080
G 120	50	93 16 330 120
G 180	50	93 16 330 180
G 240	50	93 16 330 240

DISCOS DE CORTE
SEGMENTADOS

- Produzido em aço cromo vanádio, proporcionando maior durabilidade
- Material: aço cromo vanádio

para cortar	diâmetro	emb.	código
concreto	65 mm	50	93 16 130 500
madeira	87 mm	50	93 16 130 200



LÂMINAS DE CORTE

- Indicada para cortar madeira
- Produzida em aço cromo vanádio, proporcionando maior durabilidade
- Material: aço cromo vanádio

tamanho	emb.	código
32,0 mm	50	93 16 130 100
44,0 mm	50	93 16 130 400



ESPÁTULA DE AÇO

- Indicada para remoção de materiais
- Produzida em aço cromo vanádio, proporcionando maior durabilidade
- Material da lâmina: aço cromo vanádio

largura da lâmina	emb.	código
2" - 50 mm	50	93 16 130 300

vonder

LINHA PROFISSIONAL



EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1314

LIXADEIRAS DE CONCRETO

vonder

LCV 1010

- Indicada para lixamento/desbaste em paredes, tetos e pisos de alvenaria e concreto. Utilizar apenas rebolos diamantados. Uso obrigatório da lixadeira de concreto com aspirador de pó adequado para aspiração de partículas finas (não acompanha).
- Possui longo alcance e é especialmente projetada para o mínimo esforço e máxima velocidade no desbaste de áreas difíceis de alcançar. Deve ser utilizada em conjunto com um aspirador de pó para máxima eficiência (não acompanha). Possui cabeça articulada que permite seguir os contornos da superfície, facilitando o manuseio, velocidade variável, possibilitando uma regulagem para cada lixamento, e motor com dupla isolamento, garantindo maior segurança ao operador.
- Potência: 1.010 W
- Tipo de velocidade: variável
- Rotação (rpm): 1.700/min - 3.500/min
- Capacidade da lixadeira: 5" - 125 mm
- Rosca do eixo: M 6 (rosca fêmea)
- Furo de entrada do cabo de extensão: 38 mm
- Comprimento da mangueira flexível: 2 metros
- Encaixes da mangueira flexível: 38 mm (lado lixadeira), 47 mm (lado aspirador) e adaptador para 40 mm
- Comprimento da lixadeira sem cabo de extensão: 1 metro
- Comprimento da lixadeira com cabo de extensão: ajustável de 1,20 m a 1,70 m
- Diâmetro externo: 157 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Massa aproximada: 5,29 kg
- Acompanha: 1 mangueira flexível para conexão no aspirador de pó, 2 adaptadores para conexão no aspirador de pó, 1 rebolo diamantado (125 mm), 6 presilhas para o cabo elétrico, 1 punho auxiliar, 2 chaves Allen, 1 bolsa em nylon (para transporte da lixadeira), 1 chave de fenda e 1 chave Y (utilizada para retirar o rebolo)

tensão	código
127 V~	60 01 101 127



vonder

REBOLO DIAMANTADO PARA LIXADEIRA DE CONCRETO LCV 1010 VONDER

- Utilizado para desbaste em mármore, granito, concreto, pedras, entre outros. Indicado somente para a lixadeira de concreto VONDER modelo LCV 1010 (60.01.101.127 e 60.01.101.220).
- Proporciona excelente acabamento
- Diâmetro: 5" - 125 mm
- Medida do encaixe: 22,22 mm
- Perfil de corte: turbo
- Espessura do corpo: 21,6 mm
- Espessura da camada de diamante: 7,9 mm
- Altura da camada de diamante: 3,9 mm
- Rotação (rpm): 12.000/min



emb.	código
10	12 66 125 000

vonder

LCV 1550

- Indicada para lixamento/desbaste em paredes, tetos e pisos de alvenaria e concreto. Uso obrigatório da lixadeira de concreto com aspirador de pó adequado para aspiração de partículas finas (não acompanha).
- Possui velocidade variável, possibilitando uma regulagem para cada lixamento. Conta também com punho auxiliar que atua como apoio durante o manuseio da ferramenta, além de dupla isolamento, garantindo maior segurança ao operador.
- Potência: 1.500 W
- Tipo de velocidade: variável
- Rotação (rpm): 1.500/min - 4.500/min
- Capacidade da lixadeira: 5" - 125 mm
- Rosca do eixo: M 10
- Encaixes da mangueira flexível: possui (38 mm)
- Diâmetro externo da lixadeira: 160 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Massa aproximada: 5,28 kg
- Acompanha: 1 suporte para fresas com as fresas (140 mm), 1 punho auxiliar, 2 chaves allen, 2 adaptadores de aspirador e 1 bolsa em nylon (para transporte da lixadeira)

tensão	código
127 V~	60 01 155 127



vonder

ACESSÓRIOS PARA LIXADEIRAS DE CONCRETO LCV 1550

suporte com fresas circulares

descrição	código
fresa circular	93 09 155 000
suporte com fresas circulares	93 09 155 140

vonder

LINHA PROFISSIONAL



EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1314

LIXADEIRAS DE PAREDE

vonder



LPV 600

- Indicada para lixamentos em paredes e tetos de alvenaria, gesso e massa corrida (não utilizar em paredes/tetos de massa corrida acrílica). Utilizar apenas lixas com 8 furos que coincidam com a furação da máquina. Uso obrigatório da lixadeira de parede com aspirador de pó adequado para aspiração de partículas finas (não acompanha).
- Possui motor com dupla isolamento, velocidade variável, **luz de LED** para melhor iluminação da área a ser trabalhada, aba da capa de proteção removível, facilitando o lixamento de cantos, cabeça articulada que permite seguir os contornos da superfície, facilitando o manuseio, e cabo dobrável, tornando-a mais compacta para o transporte
- Potência: 600 W
- Tipo de velocidade: variável
- Rotação (rpm): 600/min - 1.500/min
- Diâmetro indicado da lixa: 225 mm
- Diâmetro e rosca do eixo: M6 (rosca fêmea)
- Comprimento da mangueira flexível: 5,0 m
- Comprimento da lixadeira sem cabo de extensão: 1,10 m
- Comprimento da lixadeira com cabo de extensão: ajustável de 1,41 m a 1,65 m
- Diâmetro externo da lixadeira: 250 mm
- Comprimento do cordão elétrico: 4,00 m
- Acompanha: 1 maleta plástica, 1 mangueira flexível para conexão no aspirador de pó, 1 adaptador para conexão no aspirador de pó, 7 lixas (grãos: 60, 80, 100, 120, 150, 180 e 240) e 1 tubo extensor



tensão

127 V~
220 V~

código

60 01 600 110
60 01 600 220

vonder

DISCOS DE LIXA COM COSTADO EM PLUMA PARA LIXADEIRAS DE PAREDE LPV 600, LPV 1000, LPV 400B E LPV 925 VONDER

- Ideal para lixar paredes de alvenaria, gesso e massa corrida
- Possui sistema fixa fácil e 8 furos para aspiração da poeira
- Tipo de grão abrasivo: óxido de alumínio
- Diâmetro do disco: 225 mm
- Embalagem: pacote com 10 discos de lixa

grão	código
G 60	12 58 225 060
G 80	12 58 225 080
G 100	12 58 225 100
G 120	12 58 225 120
G 150	12 58 225 150
G 180	12 58 225 180
G 240	12 58 225 240

DISCO FIXA FÁCIL PARA LIXADEIRAS DE PAREDE LPV 600 VONDER

LANÇAMENTO

código
93 09 600 003

vonder



LPV 750

- Indicada para lixamentos em paredes e tetos de alvenaria, gesso e massa corrida (não utilizar em paredes/tetos de massa corrida acrílica). Utilizar apenas lixas com 8 furos que coincidam com a furação da máquina. Uso obrigatório da lixadeira de parede com saco de aspiração (acompanha), ou aspirador de pó adequado para aspiração de partículas finas (não acompanha).
- Possui motor com dupla isolamento, velocidade variável, aba da capa de proteção removível, facilitando o lixamento de cantos, e **luz de LED** para melhor iluminação da área a ser trabalhada. Seu tamanho e peso reduzidos facilitam ainda mais o trabalho em locais com pouco espaço. Principal diferencial deste produto é de que já acompanha saco coletor para pó, proporcionando maior praticidade no uso e no transporte, além de diminuir o custo total, pois não é necessário adquirir um aspirador de pó. O próprio motor da máquina faz a sucção e empurra o pó para o saco coletor.
- Potência: 750 W
- Tipo de velocidade: variável
- Rotação (rpm): 1.500/min - 2.700/min
- Diâmetro indicado da lixa: 180 mm
- Diâmetro e rosca do eixo: M6 (rosca fêmea)
- Comprimento da mangueira flexível: 2,0 m
- Diâmetro externo da lixadeira: 210 mm
- Comprimento do cordão elétrico: 4,00 m
- Acompanha: 1 mangueira flexível, 1 saco de aspiração e 7 lixas (grãos: 60, 80, 100, 120, 150, 180 e 240)

tensão

127 V~
220 V~

código

60 01 750 127
60 01 750 220

vonder

DISCOS DE LIXA COM COSTADO EM PLUMA PARA LIXADEIRAS DE PAREDE LPV 750 VONDER

- Ideal para lixar paredes de alvenaria, gesso e massa corrida
- Possui sistema fixa fácil e 8 furos para aspiração da poeira
- Diâmetro: 7" - 180 mm
- Tipo de grão abrasivo: óxido de alumínio
- Pacote com 10 discos de lixa

grão	código
G 60	12 58 180 060
G 80	12 58 180 080
G 100	12 58 180 100
G 120	12 58 180 120
G 150	12 58 180 150
G 180	12 58 180 180
G 240	12 58 180 240

vonder

LINHA PROFISSIONAL



EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1314

LIXADEIRAS DE PAREDE

vonder

LPV 925 COM LED

- Indicada para lixamentos em paredes e tetos de alvenaria, gesso e massa corrida (não utilizar em paredes/tetos com massa corrida acrílica). Utilizar apenas lixas que coincidam com a furação da máquina.
- Uso obrigatório da lixadeira de parede com saco coletor de pó (acompanha o produto) ou aspirador de pó adequado para aspiração de partículas finas (não acompanha).
- Possui motor com dupla isolamento, velocidade variável, **luz de LED** para melhor iluminação da área a ser trabalhada, aba da capa de proteção removível, capa de proteção giratória 360°, facilitando o lixamento de cantos e cabeça articulada que permite seguir os contornos da superfície, facilitando o manuseio. Conta com cabo dobrável, tornando-a mais compacta para o transporte.
- Potência: 880 W
- Tipo de velocidade: variável
- Rotação (rpm): 1.000/min - 2.100/min
- Diâmetro indicado da lixa: 225 mm
- Diâmetro e rosca do eixo: M6 (rosca fêmea)
- Comprimento da mangueira flexível: 2,0 m
- Comprimento da lixadeira sem cabo de extensão: 1,60 m
- Comprimento da lixadeira com cabo de extensão: ajustável de 1,7 m a 2,20 m
- Diâmetro externo da lixadeira: 250 mm
- Comprimento do cordão elétrico: 4,50 m
- Acompanha: 1 maleta plástica, 1 mangueira flexível para conexão no aspirador de pó, 2 adaptadores para conexão no aspirador de pó, 7 lixas (grãos: 60, 80, 100, 120, 150, 180 e 240), 1 tubo extensor e 1 saco coletor de pó

tensão

127 V~
220 V~

código

60 01 925 127
60 01 925 220

vonder

DISCOS DE LIXA COM COSTADO EM PLUMA PARA LIXADEIRAS DE PAREDE LPV 600, LPV 1000, LPV 400B E LPV 925 VONDER

- Ideal para lixar paredes de alvenaria, gesso e massa corrida
- Possui sistema fixa fácil e 8 furos para aspiração da poeira
- Tipo de grão abrasivo: óxido de alumínio
- Diâmetro do disco: 225 mm
- Embalagem: pacote com 10 discos de lixa

grão	código
G 60	12 58 225 060
G 80	12 58 225 080
G 100	12 58 225 100
G 120	12 58 225 120
G 150	12 58 225 150
G 180	12 58 225 180
G 240	12 58 225 240

DISCO FIXA FÁCIL PARA LIXADEIRAS DE PAREDE LPV 925 VONDER

LANÇAMENTO

código

93 09 925 002

vonder

LPV 400B COM LED

- Indicada para lixamentos em paredes e tetos de alvenaria, gesso e massa corrida (não utilizar em paredes/tetos de massa corrida acrílica). Utilizar lixas que coincidam com a furação da máquina. Uso obrigatório da lixadeira de parede com aspirador de pó adequado para aspiração de partículas finas (não acompanha). O equipamento deve ser utilizado somente com acessórios compatíveis.
- Possui motor Brushless (sem escova de carvão), garantindo maior durabilidade, resistência e desempenho. Conta com painel de controle eletrônico de velocidade com 7 níveis, **luz de LED** para melhor iluminação da área a ser trabalhada, aba da capa de proteção removível, capa de proteção giratória 360° e cabeça articulada, que facilitam o lixamento de cantos e permitem seguir os contornos da superfície. E ainda, possui cabo de extensão removível e acompanha bolsa para facilitar o armazenamento e transporte.
- Potência: 400 W
- Tipo de velocidade: variável
- Rotação (rpm): 900/min - 2.100/min
- Diâmetro indicado da lixa: 225 mm
- Diâmetro e rosca do eixo: M6 (rosca fêmea)
- Comprimento da mangueira flexível: 4,0 m
- Comprimento da lixadeira sem cabo de extensão: 1,23 m
- Comprimento da lixadeira com cabo de extensão: 2,06 m
- Diâmetro externo da lixadeira: 257,0 mm
- Comprimento do cordão elétrico: 4,00 m
- Acompanha: 1 mangueira flexível, 2 adaptadores, 6 lixas (grãos: 80, 100, 120, 150, 180 e 240), 1 chave allen 6 mm e 1 bolsa para armazenamento e transporte

tensão

127 V~
220 V~

código

60 01 400 110
60 01 400 230

SEM ESCOVA
BRUSHLESS
DE CARVÃO



vonder

DISCOS DE LIXA COM COSTADO EM PLUMA PARA LIXADEIRAS DE PAREDE LPV 600, LPV 1000, LPV 400B E LPV 925 VONDER

- Ideal para lixar paredes de alvenaria, gesso e massa corrida
- Possui sistema fixa fácil e 8 furos para aspiração da poeira
- Tipo de grão abrasivo: óxido de alumínio
- Diâmetro do disco: 225 mm
- Embalagem: pacote com 10 discos de lixa

grão	código
G 60	12 58 225 060
G 80	12 58 225 080
G 100	12 58 225 100
G 120	12 58 225 120
G 150	12 58 225 150
G 180	12 58 225 180
G 240	12 58 225 240

vonder

LINHA PROFISSIONAL



EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1314

LIXADEIRAS ORBITAIS**vonder****LOV 210**

- Lixadeira oscilante
- Indicada para lixamento e acabamento em madeiras e derivados
- Possui formato ergonômico e baixa vibração, proporcionando maior comodidade e controle nos trabalhos
- Potência: 210 W
- Oscilação da lixadeira (opm): 12.000/min
- Comprimento da superfície de lixamento: 105,0 mm
- Largura da superfície de lixamento: 115,0 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-4
- Acompanha: 1 coletor de pó, 2 folhas de lixa para madeira e 1 furador

tensão

127 V~
220 V~

código

60 01 210 127
60 01 210 220**vonder****LOV 300**

- Lixadeira oscilante
- Indicada apenas para lixamento e acabamento em madeiras e derivados
- Possui formato ergonômico e baixa vibração, proporcionando maior comodidade e controle nos trabalhos
- Potência: 300 W
- Oscilação (opm): 22.000/min
- Comprimento da superfície de lixamento: 225,0 mm
- Largura da superfície de lixamento: 115,0 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-4
- Acompanha: 1 coletor de pó, 1 adaptador para coletor de pó e 1 folha de lixa para madeira

tensão

127 V~
220 V~

código

60 01 300 127
60 01 300 220**LIXADEIRAS ROTO-ORBITAIS****vonder****LRV 430**

- Indicada apenas para trabalhos em madeiras e derivados
- Possui formato ergonômico e baixa vibração com controle de rotação, proporcionando maior comodidade e controle nos trabalhos. Utiliza discos de lixa com sistema fixa fácil (com pluma), que confere maior praticidade no momento da troca.
- Potência: 430 W
- Rotação em vazio (rpm): 10.000/min - 26.000/min
- Oscilação (opm): 5.000/min - 13.000/min
- Capacidade (disco): 5" - 125 mm
- Tipo de velocidade: variável
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: 1 coletor de pó e 1 folha de lixa

tensão

127 V~
220 V~

código

60 01 430 127
60 01 430 220**vonder****DISCOS DE LIXA COM COSTADO EM PLUMA PARA LIXADEIRAS ROTO-ORBITAIS**

- Indicado para Lixadeiras Roto-Orbitais ILOV 1813, LRV 430, LRD 430, entre outras compatíveis com o diâmetro e furos da lixa.
- Ideal para lixamento de madeira
- Possui sistema fixa fácil e 8 furos
- Diâmetro: 125 mm
- Tipo de grão abrasivo: óxido de alumínio
- Pacote com 10 discos de lixa

grão

emb.

código

G 80	100	12 81 125 080
G 100	100	12 81 125 100
G 120	100	12 81 125 120
G 180	100	12 81 125 180
G 240	100	12 81 125 240

**LIXADEIRAS COMBINADAS****vonder****LCV 375**

- Indicada para lixar diversos tipos de materiais: madeira, resina, vidro, entre outros. Ideal para serviços de marcenaria e artesanato.
- Possui mesa de trabalho lateral com ângulo de ajuste de 45°, transferidor com guia de ângulo de 60°, braço de lixamento ajustável que permite trabalhos na horizontal e vertical, e interruptor eletromagnético.
- Potência: 370 W (1/2 hp)
- Rotação em vazio da lixadeira (rpm): 3.450/min
- Largura da cinta de lixa: 4" - 100 mm
- Comprimento da cinta de lixa: 36" - 914 mm
- Capacidade da lixadeira (disco): 6" - 150 mm
- Dimensões da mesa de lixamento: comprimento x largura: 225 mm x 160 mm
- Acompanha: 1 transferidor de ângulos, 2 parafusos cabeça allen, 1 chave allen, 1 parafuso de aperto, 1 arruela e 1 mesa de trabalho lateral

tensão

127 V~
220 V~

código

60 01 375 127
60 01 375 220**vonder****CINTAS DE LIXA PARA LIXADEIRA COMBINADA LCV 375 VONDER**

- Indicada para reposição na Lixadeira Combinada LCV 375 VONDER e para Lixadeiras de Cinta compatíveis com as dimensões da cinta de lixa
- Possui costado de pano que proporciona maior resistência
- Tipo de grão abrasivo: óxido de alumínio
- Tipo de costado: base pano
- Pacote com 5 cintas de lixa

grão

emb.

código

G 60	10	12 37 375 060
G 80	10	12 37 375 080
G 120	10	12 37 375 120

**vonder****DISCOS DE LIXA COM COSTADO EM PLUMA PARA LIXADEIRA COMBINADA LCV 375 VONDER**

- Indicado para reposição na Lixadeira Combinada LCV 375 VONDER
- Possui grãos abrasivos em óxido de alumínio
- Diâmetro do disco de lixa: 150 mm
- Tipo de grão abrasivo: óxido de alumínio
- Pacote com 10 discos de lixa

grão

emb.

código

G 80	10	12 58 375 080
G 120	10	12 58 375 120
G 180	10	12 58 375 180





LINHA PROFISSIONAL



EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1314

POLITRIZES ANGULARES



PAV 600

- Ideal para profissionais de polimento e espelhamento de pequenas peças e ou área de difícil acesso devido ao seu pequeno porte, usando boinas com sistema fixa fácil de lã, espuma ou pano; boinas simples de amarrar; ou boinas dupla-face. A ferramenta deve ser utilizada somente com acessórios compatíveis.
- Possui velocidade variável, que pode ser adequada a diferentes necessidades de uso através do botão de ajuste. Conta com botão trava do interruptor e empunhadura ergonômica, que confere maior conforto durante o uso, e motor com dupla isolamento, garantindo maior segurança ao operador.
- Potência: 600 W
- Rotação (rpm): 1.200/min - 5.000/min
- Rosca do eixo: M 14
- Diâmetro do disco de borracha/PVC: 5" - 127 mm
- Diâmetro da boina de lã: 5" - 127 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: 1 punho auxiliar, 1 disco de borracha, 1 boina de lã e 1 adaptador para boina dupla face

tensão	código
127 V~	60 01 600 127
220 V~	60 01 600 230



PAV 1300

- Ideal para profissionais de polimento e espelhamento de grandes peças, usando boinas com sistema fixa fácil de lã, espuma ou pano; boinas simples de amarrar; ou boinas dupla-face. A ferramenta deve ser utilizada somente com acessórios compatíveis.
- Possui velocidade variável, que pode ser adequada a diferentes necessidades de uso através do botão de ajuste. Conta com botão trava do interruptor e empunhadura ergonômica, que confere maior conforto durante o uso, e motor com dupla isolamento, garantindo maior segurança ao operador.
- Potência: 1.300 W
- Rotação (rpm): 600/min - 3.300/min
- Rosca do eixo: M 14
- Diâmetro do disco de borracha/PVC: 7" - 180 mm
- Diâmetro da boina de lã: 8" - 203 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: 1 disco de borracha, 1 boina de lã, 1 chave allen, 1 punho auxiliar e 1 adaptador para boina dupla face

tensão	código
127 V~	60 01 130 127
220 V~	60 01 130 230

POLITRIZES ROTO-ORBITAIS



PRV 906

- Ideal para profissionais de polimento, espelhamento e car detail, usando boinas com sistema fixa fácil de espuma, lã e pano. A ferramenta deve ser utilizada somente com acessórios compatíveis.
- Possui velocidade variável, partida suave e sistema fixa fácil, que facilita a troca de acessórios sem precisar usar chaves. A partida suave evita trancos ao ligar o produto e a velocidade variável pode ser adequada a diferentes necessidades de uso por meio do botão Variador de Velocidade. Com o botão de trava do interruptor, é possível realizar trabalhos contínuos de maneira confortável. Conta também com um motor com dupla isolamento, garantindo maior segurança ao operador.
- Potência: 900 W
- Rotação da politriz (rpm): 2.100/min - 5.000/min
- Oscilações por minuto: 4.200/min - 10.000/min
- Diâmetro do disco/base: 6" - 150 mm
- Massa aproximada: 2,6 kg
- Acompanha: 1 chave allen 6 mm e 1 boina de espuma

tensão	código
127 V~	60 01 906 127
220 V~	60 01 906 220

BOINA DE ESPUMA PARA POLITRIZES ROTO-ORBITAIS PRV 906 VONDER

- Indicada para reposição na Politriz PRV 906 VONDER
- Possui sistema fixa fácil e 25 mm de espessura
- Material: espuma de Poliuretano

diâmetro	emb.	código
6" - 150 mm	40	60 99 906 600

POLITRIZ ESCOVADEIRA



PEV 1380

- Indicada para escovação e polimento de metais em geral, principalmente aço inox.
- Possui velocidade variável e gatilho eletrônico com sistema LOCK ON (trava), que permite trabalhar com a ferramenta de forma contínua, sem a necessidade de ficar pressionando o interruptor. Conta ainda com rolete guia, auxiliando para que o escovamento seja uniforme e mantenha a escova paralela à chapa durante a operação.
- Potência: 1380 W
- Rotação (rpm): 600/min - 3.000/min
- Rosca do eixo: M 8
- Acompanha: 1 chave allen 4 mm, 1 chave tipo L 13 mm, 1 empunhadura e 1 roda de lã

tensão	código
220 V~	60 01 138 220

RODAS DE MANTA ABRASIVA PARA POLITRIZ ESCOVADEIRA PEV 1380 VONDER

grão	emb.	código
G 60	20	12 69 138 060
G 180	20	12 69 138 180
G 320	20	12 69 138 320

RODAS DE MANTA ABRASIVA E LIXA PARA POLITRIZ ESCOVADEIRA PEV 1380 VONDER

grão	emb.	código
G 60	20	12 69 138 060
G 180	20	12 69 138 018
G 320	20	12 69 138 032

vonder

LINHA PROFISSIONAL



EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1314

GRAVADORES ELÉTRICOS

vonder

GRV 7000

- Indicado para gravação ou decoração em metais, vidros, pedras, plásticos rígidos e madeiras
- Possui design leve e compacto, proporcionando uso confortável e alto desempenho em gravações de precisão. Conta com ajuste de curso de 9 posições que regula a profundidade de gravação, além de luz de LED que permite a operação mesmo em áreas escuras.
- Pulso por minuto: 7.100
- Acompanha: 1 placa (algarismo e alfabeto), 1 placa (símbolos), 2 pontas e 1 chave allen

tensão	código
127 V~	60 01 700 127
220 V~	60 01 700 220

**vonder**

PONTAS PARA GRAVADOR ELÉTRICO GRV 7000 VONDER JOGO COM 2 PEÇAS

- Material: aço

emb.	código
50	93 15 700 001

AFIADORES DE BROCAS

vonder

ABV 095

- Indicado para afiação de brocas de aço rápido (HSS) de 3,0 mm/3,5 mm/4,0 mm/4,2 mm/4,5 mm/5,0 mm/5,5 mm/6,0 mm/6,5 mm/7,0 mm/7,5 mm/8,0 mm/8,5 mm/9,0 mm/9,5 mm e 10,0 mm. Não afia brocas com corte à esquerda.
- Equipamento leve, prático e portátil. Possui cabo de alimentação com 2 metros.
- Potência: 95 W
- Aplicação: brocas de aço rápido (HSS) de acordo com as normas DIN 338, DIN 340, DIN 345, DIN 1869 e DIN 1897
- Capacidade: brocas de 3 mm a 10 mm
- Material do corpo do afiador: plástico
- Material da superfície de afiação: pedra abrasiva
- Ângulo de afiação: 118°
- Acompanha 1 rebolo extra



tensão	código
127 V~	60 01 095 127
220 V~	60 01 095 220

vonder

REBOLO PARA AFIADOR DE BROCAS ABV 095 VONDER

- Indicado para uso no Afiador de Brocas ABV 095 VONDER
- Diâmetro: 60 mm
- Espessura: 21,5 mm
- Diâmetro do furo: 38,5 mm
- Grão: G 100
- Tipo de grão abrasivo: óxido de alumínio



código

93 22 095 029

MOTOESMERIS

vonder

Potência 360 W

- Ideal para desbaste e afiação de ferramentas e peças metálicas com o auxílio de rebolos específicos para cada função
- Possui visor de proteção e base de apoio para a peça a ser trabalhada
- Potência: 360 W
- Rotação (rpm): 3.450/min
- Diâmetro do eixo: 1/2" - 12,7 mm
- Medidas do rebolo indicado (diâmetro x espessura x furo): 6" x 5/8" x 1/2" (152 mm x 15,9 mm x 12,7 mm)
- Segue norma: ISO 16089:2015
- Acompanha: 2 rebolos retos de 6" x 5/8" x 1/2", sendo 1 grão fino e 1 grão grosso

tensão	código
127 V~ - monofásico	68 92 360 127
220 V~ - monofásico	68 92 360 220

**vonder**

Potência 150 W



BIVOLT

- Ideal para desbaste e afiação de ferramentas e peças metálicas com o auxílio de rebolos específicos para cada função. Para algumas atividades é necessária a aquisição de acessórios que são vendidos separadamente como, por exemplo, escova circular de aço e roda de pano.
- Equipamento bivolt. Conta com visor de proteção e base de apoio para a peça a ser trabalhada.
- Potência: 150 W
- Rotação (rpm): 3.450/min
- Medidas do rebolo indicado (diâmetro x espessura x furo): 5" x 5/8" x 1/2" (127 mm x 15,9 mm x 12,7 mm)
- Diâmetro do eixo do motoesmeril: 1/2" - 12,7 mm
- Segue norma: IEC 61029-1 e IEC 61029-2-4
- Acompanha: 2 rebolos retos

tensão	código
127 V~/220 V~ com chave seletora	68 92 150 000

vonder

LINHA PROFISSIONAL

EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1314

MOTOESMERIS E LIXADEIRAS DE CINTA



Potência
370 W



vonder

MLV 370
2 EM 1

- Ideal para desbaste e afiação de ferramentas e peças metálicas com o auxílio de rebolos específicos para cada função e também para lixar peças em geral
- Possui visor de proteção no lado do rebolo e manípulo para tensionar no lado da cinta de lixa. Ambos os lados possuem base de apoio para a peça a ser trabalhada. Conta, ainda, com interruptor eletromagnético que desliga automaticamente o equipamento em caso de queda ou falta de energia durante o uso e, após restabelecida a energia, o interruptor deve ser religado, proporcionando maior segurança e praticidade ao operador. Possui também lâmpada de iluminação, melhorando a visualização das peças trabalhadas.
- Potência: 370 W
- Rotação (rpm): 3.450/min
- Medidas do rebolo indicado (diâmetro x espessura x furo): 150 mm x 20 mm x 12,7 mm
- Largura da cinta de lixa: 50 mm
- Comprimento da cinta de lixa: 686 mm
- Diâmetro do eixo do motoesmeril: 1/2" - 12,7 mm
- Acompanha: 1 rebolo 150 mm x 20 mm x 12,7 mm G60 e 1 cinta de lixa 50 mm x 686 mm

tensão	código
127 V~	60 01 370 127
220 V~	60 01 370 220

vonder

CINTAS DE LIXA

- Indicada para reposição no Motoesmeril + Lixadeira 2 em 1 MLV 370 VONDER e MLD 370 DWT e para Lixadeiras de Cinta compatíveis com as dimensões da cinta de lixa
- Possui costado de pano que proporciona maior resistência
- Tipo de grão abrasivo: óxido de alumínio
- Tipo de costado: base pano
- Pacote com 5 cintas de lixa



grão	emb.	código
G 60	10	12 37 370 060
G 80	10	12 37 370 080
G 120	10	12 37 370 120

MICRORRETÍFICAS



vonder



MRV 115

- Indicada para limpar, polir, lixar, cortar, esculpir, esmerilhar, entre outras aplicações
- Portátil, prática e funcional, permite a realização de inúmeras atividades utilizando os acessórios adequados. Possui fácil acesso para troca de escovas de carvão e conta com velocidade variável, que contribui para um melhor acabamento.
- Diâmetro da pinça: 1/8" - 3,1 mm
- Potência: 115 W
- Rotação máxima (rpm): 30.000/min
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e IEC 60745-2-23
- Acompanha: 1 chave de boca, 1 pinça 1/8" e 6 pontas montadas

tensão	código
127 V~	60 01 115 010
220 V~	60 01 115 020

ACESSÓRIOS PARA MICRORRETÍFICA



disco de corte 32 mm x 1,2 mm - com 5 peças



ponta montada 20 mm x 3,6 mm G180 - com 2 peças



lima rotativa 4,76 mm x 9,52 mm - com 2 peças



escova circular 20 mm em inox com haste

vonder

descrição	código
lima rotativa 4,76 mm x 9,52 mm - com 2 peças	60 61 500 051
lima rotativa 2,3 mm x 9,5 mm - com 2 peças	60 61 500 052
lima rotativa 4,1 mm x 9,5 mm - com 2 peças	60 61 500 053
lima rotativa 2,0 mm x 9,5 mm - com 2 peças	60 61 500 054
lima rotativa 3,2 mm x 9,5 mm - com 2 peças	60 61 500 055
disco de corte 32 mm x 1,2 mm - com 5 peças	60 61 500 071
disco de corte 24 mm x 0,8 mm - com 10 peças	60 61 500 072
disco de corte 24 mm x 0,4 mm - com 10 peças	60 61 500 073
disco de lixa 20,5 mm G180 - com 10 peças	60 61 500 081
disco de lixa 20,5 mm G220 - com 10 peças	60 61 500 082
disco de lixa 20,5 mm G240 - com 10 peças	60 61 500 083
disco de corte diamantado 22 mm	60 61 500 090
roda de borracha 22 mm x 3,9 mm	60 61 500 040
lixa cilíndrica 6,4 mm x 12,7 mm G80 - com 4 peças	60 61 500 031
lixa cilíndrica 12,7 mm x 12,7 mm G80 - com 6 peças	60 61 500 032
rebolo 20 mm x 3,6 mm G220 - com 2 peças	60 61 500 014
rebolo 20 mm x 3,6 mm G120 - com 2 peças	60 61 500 021
ponta montada 15,8 mm x 9,6 mm G120 - com 2 peças	60 61 500 011
ponta montada 9,5 mm x 12,7 mm G120 - com 2 peças	60 61 500 012
ponta montada 9,5 mm x 19,1 mm G120 - com 2 peças	60 61 500 013
ponta montada 10,3 mm x 3,2 mm G120 - com 2 peças	60 61 500 022
ponta montada 20 mm x 3,6 mm G180 - com 2 peças	60 61 500 023
chave 9,5 mm	60 61 500 100
escova circular com haste, em nylon, 20 mm	60 61 500 111
escova tipo pincel com haste, em nylon, 4 mm	60 61 500 112
escova tipo copo com haste, em nylon, 12 mm	60 61 500 113
escova circular com haste, em inox, 20 mm	60 61 500 121
escova tipo pincel com haste, em inox, 4 mm	60 61 500 122
escova tipo copo com haste, em inox, 12 mm	60 61 500 123
escova circular com haste, em latão, 20 mm	60 61 500 131
escova tipo pincel com haste, em latão, 4 mm	60 61 500 132
escova tipo copo com haste, em latão, 12 mm	60 61 500 133
roda de lixa 32 mm x 9,5 mm G80	60 61 500 140
cilindro de feltro 12,7 mm x 9 mm - com 2 peças	60 61 500 151
ponta de feltro 10 mm x 20 mm	60 61 500 152
disco de feltro 25 mm x 6 mm	60 61 500 153
pasta para polimento 21 g	60 61 500 154
roda de pano 25,4 mm x 3,2 mm	60 61 500 160
haste para lixa cilindro 12,7 mm	60 61 500 181
haste para lixa cilindro 6,4 mm	60 61 500 182
pinça 3,2 mm	60 61 500 191
pinça 2,3 mm	60 61 500 192
pinça 1,6 mm	60 61 500 193
haste para disco de corte	60 61 500 201
haste para roda de pano	60 61 500 202
haste para disco de feltro	60 61 500 203
bastão abrasivo 9,5 mm x 9,5 mm x 25,4 mm G60	60 61 500 210
escova de carvão - com 2 peças	60 61 500 220

vonder

LINHA PROFISSIONAL



EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1314

MICRORRETÍFICAS COM ACESSÓRIOS

**vonder****ARV 175**

- Indicada para limpar, polir, lixar, cortar, esculpir, esmerilhar, entre outras atividades
- Portátil, prática e funcional, permite a realização de inúmeras atividades utilizando os acessórios adequados. Possui fácil acesso para troca de escovas de carbono e conta com velocidade variável, que contribui para um melhor acabamento.
- Potência: 115 W
- Rotação máxima (rpm): 30.000/min
- Diâmetro da pinça: 1/8" - 3,1 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e IEC 60745-2-23
- Acompanha: estojo plástico com 174 acessórios, sendo:
 - 12 lixas cilindro
 - 1 roda de pano
 - 3 rodas de feltro
 - 1 ponta de feltro
 - 1 roda de borracha
 - 2 brocas de aço rápido de 1,6 mm
 - 1 broca de aço rápido de 2,4 mm
 - 1 broca de aço rápido de 3,2 mm
 - 2 hastes para lixa cilindro
 - 5 limas rotativas diamantadas
 - 2 limas rotativas
 - 3 pontas montadas de óxido de alumínio
 - 3 rebolos de óxido de alumínio
 - 2 pontas montadas de carbureto de silício
 - 3 rebolos de carbureto de silício
 - 3 escovas de inox
 - 1 pasta para polimento
 - 74 discos de corte
 - 44 discos de lixa
 - 2 pinças de 3,2 mm
 - 1 pinça de 2,4 mm
 - 1 pinça de 1,6 mm
 - 1 haste para disco de corte
 - 1 haste para disco de borracha
 - 1 haste para disco de feltro
 - 1 haste para disco de lixa
 - 1 chave de 9,5 mm para microrretífica
 - 1 bastão abrasivo



tensão

127 V~
220 V~

código

60 61 175 127
60 61 175 220**vonder****ARV 453**

- Indicada para limpar, polir, lixar, cortar, esculpir, esmerilhar, entre outras atividades
- Portátil, prática e funcional, permite a realização de inúmeras atividades utilizando os acessórios adequados. Possui fácil acesso para troca de escovas de carbono e conta com velocidade variável, que contribui para um melhor acabamento.
- Potência: 115 W
- Rotação máxima (rpm): 30.000/min
- Diâmetro da pinça: 1/8" - 3,1 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e IEC 60745-2-23
- Acompanha: estojo plástico com 452 acessórios, sendo:
 - 1 extensão flexível
 - 28 lixas cilindro
 - 2 rodas de pano
 - 8 rodas de feltro
 - 3 brocas de aço rápido de 1,6 mm
 - 1 broca de aço rápido de 2,4 mm
 - 2 brocas de aço rápido de 3,2 mm
 - 2 hastes para lixas cilindro
 - 4 limas rotativas diamantadas
 - 3 limas rotativas
 - 6 pontas montadas de óxido de alumínio
 - 8 pontas montadas de carbureto de silício
 - 5 pontas montadas de corindo de cromo (óxido de cromo e alumina)
 - 6 pontas montadas de corindo marrom (bauxita e carvão de antracite)
 - 6 rebolos de óxido de alumínio
 - 6 rebolos de carboneto de silício
 - 5 escovas de nylon
 - 4 escovas de inox
 - 4 escovas de latão
 - 3 pastas para polimento
 - 216 discos de lixa
 - 108 discos de corte
 - 1 pinça de 1,6 mm
 - 1 pinça de 2,4 mm
 - 2 pinças de 3,2 mm
 - 3 hastes para disco de corte
 - 1 haste para disco de lixa
 - 2 hastes para disco de feltro
 - 1 roda de lixa
 - 5 discos de corte de fibra de vidro
 - 1 chave de 9,5 mm para microrretífica
 - 2 discos diamantados
 - 1 bastão abrasivo
 - 1 roda de borracha



tensão

127 V~
220 V~

código

60 61 453 127
60 61 453 220

vonder

LINHA PROFISSIONAL



EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1314

JOGOS DE ACESSÓRIOS PARA MICRORRETÍFICA

**vonder****ARV 181**

- Indicado para microrretíficas
- Praticidade para os mais variados tipos de trabalho como: cortar, lixar, desbastar, polir, gravar, entre outros
- Jogo com 181 peças, sendo:
 - 1 disco diamantado
 - 4 rebolos de carbureto de silício
 - 3 pontas montadas de carbureto de silício
 - 4 limas rotativas diamantadas
 - 1 escova de inox
 - 1 escova de latão
 - 1 escova de nylon
 - 4 pinças
 - 1 chave para microrretífica
 - 9 limas rotativas diamantadas
 - 1 haste para disco de corte
 - 1 haste para roda de pano
 - 1 haste para disco de feltro
 - 2 discos de feltro pequenos
 - 1 pasta para polimento

- 1 disco de feltro grande
- 1 roda de pano
- 5 lixas cilíndricas pequenas
- 5 lixas cilíndricas grandes
- 1 roda de borracha
- 4 rebolos de óxido de alumínio
- 3 pontas montadas de óxido de alumínio
- 1 haste para lixas cilíndricas pequena
- 1 haste para lixas cilíndricas grande
- 44 discos de lixa
- 30 discos de corte 0,8 mm
- 46 discos de corte 0,4 mm
- 1 bastão abrasivo
- 1 roda de lixa (grão 80)
- 2 discos de corte de fibra de vidro

número de peças

código

181 peças

60 61 181 000

**vonder****ARV 350**

- Indicado para microrretíficas
- Praticidade para os mais variados tipos de trabalho como: cortar, lixar, desbastar, polir, gravar, entre outros
- Jogo com 350 peças, sendo:
 - 1 disco diamantado
 - 30 lixas cilíndricas
 - 2 rodas de pano
 - 12 rodas de feltro
 - 2 pontas com feltro
 - 1 roda de borracha
 - 4 limas rotativas
 - 2 hastes para lixas cilíndricas
 - 11 limas rotativas diamantadas
 - 3 pontas montadas de óxido de alumínio
 - 6 rebolos de óxido de alumínio
 - 3 pontas montadas de carbureto de silício
 - 6 rebolos de carbureto de silício
 - 3 escovas de inox

- 3 escovas de latão
- 1 pasta para polimento
- 108 discos de corte
- 135 discos de lixa
- 4 pinças para microrretífica
- 1 haste para discos de corte
- 1 haste para discos de borracha
- 1 haste para discos de lixa
- 1 haste para discos de feltro
- 2 discos de corte de fibra de vidro
- 1 chave para microrretífica
- 1 roda de lixa (grão 80)
- 1 bastão abrasivo
- 4 pontas montadas de borracha

número de peças

código

350 peças

60 61 350 000

SERRAS CIRCULARES COM MESA

**vonder****SCV 1800**

- Indicada para cortar madeiras e derivados
- Possui guia lateral, esquadro para ângulos, proteção da lâmina em acrílico e regulagem de ângulo e de altura da serra
- Diâmetro da serra indicada: 10" - 254 mm
- Potência: 1.800 W
- Rotação (rpm): 4.800/min
- Para lâminas com furo de: 16 mm
- Capacidade de corte: - 90°: 76,0 mm
- 45°: 63,0 mm
- Comprimento da mesa: 660,0 mm
- Largura da mesa: 480,0 mm
- Altura da mesa: 890,0 mm
- Ângulo de inclinação da serra: até 45°
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-5
- Acompanha: 1 lâmina de serra de 10", 1 chave allen, 1 chave de boca e 1 chave estrela

tensão

código

127 V~
220 V~60 01 180 127
60 01 180 230

vonder

LINHA PROFISSIONAL



EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1314

SERRAS CIRCULARES

vonder**SCV 1100**

- Indicada para cortar somente madeiras e derivados
- Possui ajuste de profundidade de corte e regulagem de ângulo de até 45°
- Diâmetro da serra indicada: 7.1/4" - 185 mm
- Potência: 1.100 W
- Rotação (rpm): 5.500/min
- Para lâminas com furo de: 20 mm
- Capacidade de corte: - 90°: 62,0 mm
- 45°: 50,0 mm
- Ângulo de inclinação: base com inclinação de até 45°
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-5
- Acompanha: 1 guia de corte lateral, 1 chave tipo "T" e 1 lâmina de serra circular



tensão	código
127 V~	60 01 110 127
220 V~	60 01 110 220

vonder**SCV 1400**

- Indicada para cortar somente madeiras e derivados
- Possui ajuste de profundidade de corte e regulagem de ângulo de até 45°
- Diâmetro da serra indicada: 7.1/4" - 185 mm
- Potência: 1.400 W
- Rotação (rpm): 5.000/min
- Para lâminas com furo de: 20 mm
- Capacidade de corte: - 90°: 62,0 mm
- 45°: 50,0 mm
- Ângulo de inclinação: base com inclinação de até 45°
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-5
- Acompanha: 1 punho auxiliar, 1 guia de corte lateral, 1 chave tipo "T" e 1 lâmina de serra circular



tensão	código
127 V~	60 01 140 127
220 V~	60 01 140 230

vonder
PLUS

LANÇAMENTO

USO INDUSTRIAL

SCV 2209

- Uso industrial. Indicada para cortar somente madeiras e derivados.
- Possui ajuste de profundidade de corte e regulagem de ângulo de até 45°, além de empunhadura emborrachada, que proporciona maior conforto durante a operação.
- Diâmetro da serra indicada: 9.1/4" - 235 mm
- Para lâminas com furo de: 25,4 mm
- Potência: 2.200 W
- Rotação (rpm): 4.300/min
- Ângulo de inclinação da serra: base com inclinação de até 45°
- Capacidade de corte: - 45°: 56 mm
- 90°: 84 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-5
- Acompanha: 1 guia de corte lateral, 1 chave biela, 1 punho auxiliar e 1 lâmina de serra circular



tensão	código
127 V~	60 01 229 127
220 V~	60 01 229 220

SERRAS CIRCULARES DE TRILHO

vonder

LANÇAMENTO

SCV 1206

- Indicada para cortar madeira beneficiada. Ideal para cortes longitudinais e transversais. Lâmina indicada: lâmina de serra circular com dentes de metal duro/vidua, 165 mm x 20 mm, 24 dentes, VONDER (46.50.165.240).
- Possui sistema de mergulho e função anticongelante (somente com trilho), para evitar que a serra se mova para trás durante a operação. Conta com interruptor com sistema lock-off, o que proporciona maior segurança, evitando o acionamento involuntário.
- Diâmetro da serra indicada: 6.1/2" - 165 mm
- Diâmetro do eixo: 20 mm
- Potência: 1.200 W
- Rotação (rpm): 6.000/min
- Ângulo de inclinação da serra: até 48°
- Capacidade de corte 45°: com trilho: 38 mm / sem trilho: 42 mm
- Capacidade de corte 90°: com trilho: 54 mm / sem trilho: 59 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-5
- Acompanha: 1 lâmina, 1 chave allen 5 mm, 2 grampos de aperto rápido e 1 conector de trilho (não acompanha trilho)



LANÇAMENTO

**TRILHOS GUIA PARA SERRAS CIRCULARES DE TRILHO SCV1206 VONDER**

- Indicados para utilização com as Serras Circulares de Trilho SCV 1206 (60.01.126.127 e 60.01.126.220) VONDER.
- Material: alumínio

tensão	código
127 V~	60 01 126 127
220 V~	60 01 126 220

dimensões (L x C)	código
182,6 mm x 700,0 mm	93 04 126 070
182,6 mm x 1.000,0 mm	93 04 126 010



LINHA PROFISSIONAL



EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1314

SERRAS DE ESQUADRIA



SEV 1810

- Indicada para cortar madeiras beneficiadas e derivados. Utilizando a lâmina apropriada (não acompanha), também pode cortar cantoneiras e esquadrias de alumínio com espessura máxima de 3 mm em operações leves e médias (Não indicado para uso contínuo, apenas esporádico).
- Possui base giratória para cortes em ângulo de 45° para ambos os lados, braço (cabeça de corte) com botão para regulagem de inclinação de até 45° para a esquerda, cabo com revestimento emborrachado, eixo com flange adaptadora que permite a utilização de lâminas com furo de 30 mm e protetor de lâmina. Possui ainda morsa e apoios laterais que facilitam o corte em peças de maior comprimento. Equipamento multifuncional, pois pode cortar madeira e alumínio.
- Diâmetro da serra indicada: 10" - 254 mm
- Potência: 1.800 W
- Rotação (rpm): 5.000/min
- Para lâminas com furo de: 30 mm
- Capacidade de corte:
 - com a base em 0° e com a cabeça de corte em 90°: largura 140 mm x altura 72 mm
 - com a base em 45° e com a cabeça de corte em 90°: largura 95 mm x altura 72 mm
 - com a base em 0° e com a cabeça de corte em 45°: largura 140 mm x altura 40 mm
 - com a base em 45° e com a cabeça de corte em 45°: largura 95 mm x altura 40 mm
- Ângulo de inclinação: base com ângulo de 45°
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-10
- Acompanha: 1 coletor de pó, 1 chave allen e 1 lâmina de serra para madeira

tensão

código

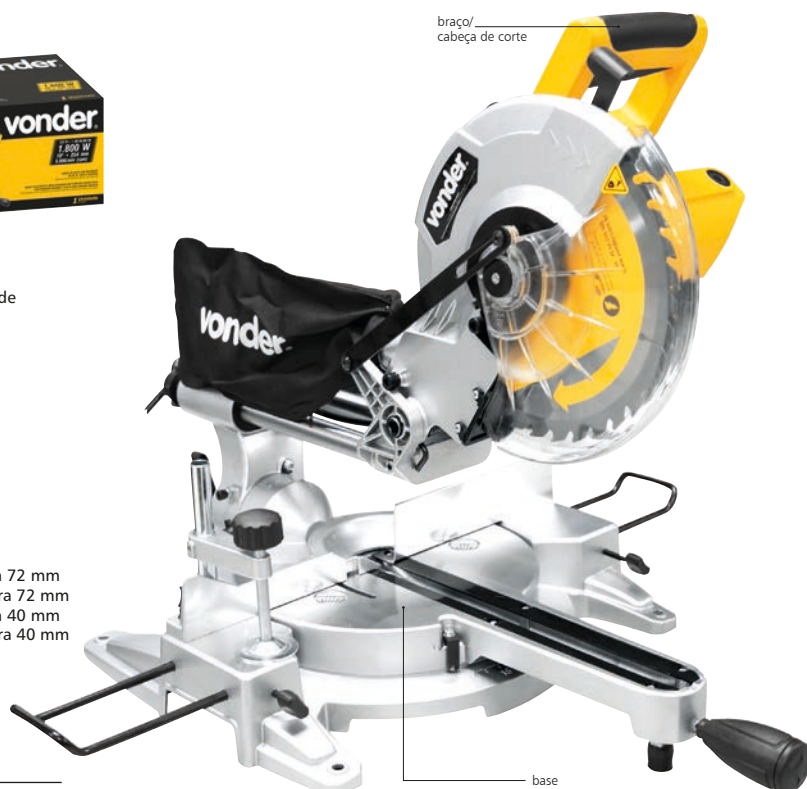
127 V~
220 V~60 01 181 127
60 01 181 220


SEV 1810T

COM BRAÇO TELESCÓPICO

- Indicada para cortar madeiras beneficiadas e derivados. Utilizando a lâmina apropriada (não acompanha), também pode cortar cantoneiras e esquadrias de alumínio com espessura máxima de 3 mm em operações leves e médias (não indicado para uso contínuo, apenas esporádico).
- Possui base giratória para cortes em ângulo de 45° para ambos os lados, braço (cabeça de corte) com botão para regulagem de inclinação de até 45° para a esquerda, cabo com revestimento emborrachado e eixo com protetor de lâmina. Contém braço telescópico e mesa extensora que permitem cortar peças com dimensões maiores e com os mais variados ângulos.
- Diâmetro da serra indicada: 10" - 254 mm
- Potência: 1.800 W
- Rotação (rpm): 5.000/min
- Para lâminas com furo de: 30 mm
- Capacidade de corte:
 - com a base em 0° e com a cabeça de corte em 90°: largura 300 mm x altura 72 mm
 - com a base em 45° e com a cabeça de corte em 90°: largura 200 mm x altura 72 mm
 - com a base em 0° e com a cabeça de corte em 45°: largura 300 mm x altura 40 mm
 - com a base em 45° e com a cabeça de corte em 45°: largura 200 mm x altura 40 mm
- Ângulo de inclinação: base com ângulo de 45°
- Segue norma: EN 61029-1, EN 61029-2-9 e requisitos de segurança NR 12
- Acompanha: 1 coletor de pó, 1 chave allen e 1 lâmina de serra para madeira

tensão

60 01 181 010
60 01 181 020127 V~
220 V~

vonder

LINHA PROFISSIONAL



EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1314

SERRAS DE ESQUADRIA

vonder

SEV 857

- Indicada para cortar somente madeiras e derivados. Atenção: não cortar metais.
- Possui base giratória para cortes em ângulo de 45° para ambos os lados, braço (cabeça de corte) com botão para regulagem de inclinação de até 45° para a esquerda, cabo com revestimento emborrachado e protetor de lâmina. Possui ainda morsa e apoios laterais que facilitam o corte em peças de maior comprimento.
- Diâmetro da serra indicada: 7.1/4" - 185 mm
- Potência: 850 W
- Rotação (rpm): 5.000/min
- Para lâminas com furo de: 20 mm
- Capacidade de corte:
 - com a base em 0° e com a cabeça de corte em 90°: largura 85 mm x altura 45 mm
 - com a base em 45° e com a cabeça de corte em 90°: largura 60 mm x altura 45 mm
 - com a base em 0° e com a cabeça de corte em 45°: largura 85 mm x altura 30 mm
 - com a base em 45° e com a cabeça de corte em 45°: largura 60 mm x altura 30 mm
- Ângulo de inclinação: base com ângulo de 45°
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-10
- Acompanha: 1 coletor de pó, 1 chave allen e 1 lâmina de serra



tensão

código

127 V~
220 V~60 01 857 127
60 01 857 220

TUPIA DE COLUNA

vonder

TLV 1200

- Indicada para cortes e acabamentos em laminados, entalhes, molduras e encaixes em madeiras. Utilizar pinça de acordo com o diâmetro da haste da fresa. O uso de pinças diferentes ao diâmetro da haste pode resultar em acidentes. Utilizar fresas com diâmetro máximo de 35 mm, exceto, quando utilizado com acessório para aspirador de pó, onde o diâmetro máximo é de 32 mm.
- Possui regulador de velocidade, escala de altura de corte e alavanca de altura de corte
- Potência: 1.200 W
- Rotação (rpm): 11.500/min - 32.000/min
- Diâmetro da pinça: 6,0 mm, 8,0 mm e 1/4"
- Tipo de velocidade: variável
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e IEC 60745-2-17
- Acompanha: 1 pinça 6 mm, 1 pinça 8 mm, 1 pinça 1/4", 1 guia de corte paralela, 1 copiador e 1 chave de aperto

UTILIZAR FRESAS COM DIÂMETRO MÁXIMO DE 35 mm

tensão

código

220 V~

60 01 120 020



TUPIAS PARA LAMINADOS

vonder

TLV 506

- Indicada para cortes e acabamentos em laminados, entalhes, molduras e encaixes em madeiras. Deve ser utilizada com pinça de acordo com o diâmetro da haste da fresa. O uso de pinças diferentes ao diâmetro da haste pode resultar em acidentes.
- Possui regulagem da altura de corte
- Potência: 500 W
- Diâmetro da pinça: 6,0 mm e 1/4"
- Tipo: laminadora
- Tipo de velocidade: fixa
- Rotação (rpm): 30.000/min
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e IEC 60745-2-17
- Acompanha: 1 pinça 6 mm, 1 pinça 1/4", 1 guia reta, 1 guia copiadora, 1 guia para cortes curvos, 1 placa de proteção e 2 chaves

tensão

código

127 V~
220 V~60 01 506 127
60 01 506 220



LINHA PROFISSIONAL



EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1314

PLAINAS



PLV 625

- Indicada para desbastar e plainar madeiras
- Possui bocal (saída) lateral para adaptação de saco coletor para pó (não acompanha)
- Tipo da lâmina: larga (aço rápido)
- Potência: 620 W
- Rotação (rpm): 16.000/min
- Largura de corte: 82,0 mm
- Profundidade de corte por passada: 0 - 2,5 mm
- Profundidade de rebaixo: 9 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-14
- Acompanha: 1 guia lateral, 1 afiador e 1 gabarito para regular e afiar a faca



tensão

127 V~
220 V~

código

60 01 625 127
60 01 625 220

PLAINAS DESENGROSSADEIRAS



PDV 1500

- Indicada para aplainar madeiras
- Possui interruptor eletromagnético com função emergência, manopla de regulagem de profundidade, limitador de profundidade com seis posições e disjuntor que protege a máquina contra sobrecarga. Conta também com mesa de granito, alça para transporte e mesas retráteis.
- Potência: 1.500 W
- Rotação (rpm): 8.500/min
- Largura máxima da peça: 330 mm
- Profundidade máxima da plaina por passada: 2,8 mm
- Altura mínima da peça: 4 mm
- Altura máxima da peça: 152 mm
- Tipo de velocidade: fixa
- Quantidade de lâminas: 2
- Material da lâmina: aço carbono
- Índice de proteção: IP20
- Largura x profundidade x altura: 590 mm x 310 mm x 400 mm
- Segue norma: IEC 61029-1 e IEC 61029-2-3
- Massa aproximada: 34 kg
- Acompanha: 1 extrator de pó, 1 adaptador (extrator de pó), 2 pegadores magnéticos e 1 chave




LÂMINA DE CORTE PARA PLAINA DESENGROSSADEIRA PDV 1500 VONDER

- Indicada para reposição na Plaina Desengrossadeira PDV 1500 VONDER (60.01.150.001 e 60.01.150.002)
- Dimensões: 333 mm x 12 mm x 1,5 mm
- 1 Par de lâminas de corte

tensão

127 V~
220 V~

código

60 01 150 001
60 01 150 002

código

60 99 157 150

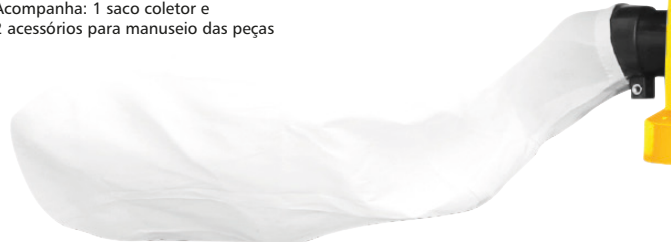
PLAINAS DESEMPENADEIRAS

PDV 1100

- Indicada para desempenar madeiras.
- Possui interruptor eletromagnético, manopla de regulagem de profundidade, guia lateral com inclinação máxima de 45° e capa protetora da lâmina, que proporciona segurança ao operador.
- Potência: 1.100 W
- Rotação (rpm): 10.000/min
- Profundidade máxima da plaina por passada: 3 mm
- Tipo de velocidade: fixa
- Quantidade de lâminas: 2
- Material da lâmina: aço
- Segue norma: ABNT NBR 60745-1
- Acompanha: 1 saco coletor e 2 acessórios para manuseio das peças



LANÇAMENTO



tensão

127 V~
220 V~

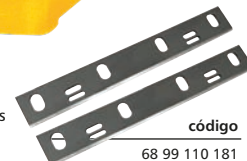
código

60 01 110 001
60 01 110 002

LÂMINA PARA PLAINAS DESEMPENADEIRAS PDV 1100 VONDER

- Indicada para reposição nas Plainas Desempenadeiras PDV 1100 VONDER (60.01.110.001 e 60.01.110.002)
- Dimensões: 158 mm x 22 mm x 2 mm

LANÇAMENTO



código

60 99 110 181

vonder

LINHA PROFISSIONAL



EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1314

PLAINAS DESEMPENADEIRAS DESENGROSSADEIRAS

vonder**PDD 1500**

- Indicada para operações de desempenadeira e desengrossadeira em madeira
- Possui interruptor eletromagnético com função emergência, manopla de regulagem de profundidade e disjuntor que protege a máquina contra sobrecarga. Conta ainda com sistema de segurança que, sem a montagem correta do sistema de coletor de pó, não liga a máquina, proporcionando funcionamento seguro na operação.
- Potência: 1.500 W
- Rotação (rpm): 8.500/min
- Largura máxima da peça: 204 mm
- Profundidade máxima da plaina por passada: 2 mm
- Altura mínima da peça: 6 mm
- Altura máxima da peça: 120 mm
- Tipo de velocidade: fixa
- Quantidade de lâminas: 2
- Material da lâmina: aço
- Dimensões: 845 mm x 490 mm x 460 mm

tensão127 V~
220 V~**código**60 01 001 501
60 01 001 502**vonder** LANÇAMENTO**LÂMINA DE CORTE PARA PLAINA DESEMPENADEIRA DESENGROSSADEIRA PDD 1500 VONDER**

- Indicada para reposição na Plaina Desempenadeira Desengrossadeira PDD 1500 VONDER (60.01.001.501 e 60.01.001.502)
- Dimensões: 24,0 mm x 209,0 mm
- 1 Par de lâminas de corte

código

68 99 110 150

SERRAS TICO-TICO

vonder**TTV 400**

- Indicada para madeiras, metais, plásticos, entre outros, utilizando a lâmina apropriada
- Possui cabo com revestimento emborrachado, conferindo maior conforto no manuseio, e dupla isolamento, proporcionando mais segurança ao operador
- Potência: 400 W
- Capacidade de corte:
 - em aço 90°: 6 mm
 - em alumínio 90°: 10 mm
 - em madeira 90°: 55 mm
- Tipo de encaixe da lâmina: tipo "U" e tipo "T"
- Ângulo de inclinação da base: 45°
- Tipo de velocidade: fixa
- Número de golpes por minuto (gpm): 3.000/min
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-11
- Acompanha: 1 lâmina 50 mm para madeira encaixe tipo "T" e 1 chave allen 3 mm

tensão127 V~
220 V~**código**60 01 400 127
60 01 400 220**vonder****TTV 800**

- Indicada para madeiras, metais, plásticos, entre outros, utilizando a lâmina apropriada
- Possui avanço pendular que proporciona maior rapidez no corte, sistema de troca rápida das lâminas, não sendo necessário o uso de chave para troca, difusor de ar que permite escolher a função de sucção ou soprar o pó, além de cabo com revestimento emborrachado, conferindo maior conforto no manuseio. Conta ainda com dupla isolamento, garantindo mais segurança ao operador.
- Potência: 800 W
- Capacidade de corte:
 - em aço 90°: 10 mm
 - em alumínio 90°: 12 mm
 - em madeira 90°: 80 mm
- Tipo de encaixe da lâmina: tipo "M" e tipo "T"
- Ângulo de inclinação da base: 45°
- Tipo de velocidade: variável
- Número de golpes por minuto (gpm): 800/min - 3.000/min
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-11
- Acompanha: 1 guia de corte lateral, 1 lâmina 50 mm para madeira encaixe tipo "T" e 1 chave allen 3 mm

tensão127 V~
220 V~**código**60 01 800 127
60 01 800 230



LINHA PROFISSIONAL



EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1314

SERRAS TICO-TICO COM MESA



TTV 125

- Indicada para cortes retos ou chanfros em madeiras e derivados
- Possui base com inclinação para cortes em ângulos de até 45°, lâmpada para iluminação do local de trabalho e punho auxiliar para transporte
- Potência: 120 W
- Número de golpes por minuto (gpm): 400/min - 1.600/min
- Capacidade de corte 0°: 50 mm
- Capacidade de corte 45°: 23,0 mm
- Comprimento da mesa: 415,0 mm
- Largura da mesa: 250,0 mm
- Acompanha: 1 punho auxiliar, 1 chave e 1 lâmina de 3 mm x 133 mm com 59 dentes

tensão	código
127 V~	60 01 125 127
220 V~	60 01 125 220



LÂMINA PARA SERRA TICO-TICO COM MESA TTV 125 VONDER

- Indicada para madeiras e derivados
- Utilizada na serra tico-tico de mesa TTD 125 DWT e TTV 125 VONDER
- Comprimento total: 133,0 mm
- Número de dentes: 59

código

93 05 125 081

SERRAS SABRE



SSV 1050

- Indicada para madeira, plástico e metal, utilizando a lâmina apropriada. Pode realizar cortes retos e curvos.
- Possui cabo com revestimento emborrachado, proporcionando maior conforto ao operador, e sistema de liberação rápida da lâmina
- Potência: 1.050 W
- Golpes por minuto: 0 - 2.500 gpm
- Tipo de velocidade: variável
- Capacidade máxima: madeira 150 mm - metal 10 mm - plástico 60 mm
- Comprimento do golpe: 28 mm
- Comprimento x largura x altura: 457 mm x 98 mm x 170 mm
- Acompanha: 1 lâmina de corte de madeira, 1 lâmina de corte de metal e 1 chave allen 4 mm

tensão	código
127 V~	60 01 105 151
220 V~	60 01 105 152



LÂMINAS PARA SERRAS SABRE COM 2 LÂMINAS

- Indicada para reposição nas Serras Sabre VONDER modelos: ISSV 1822, ISSV 1835 e SSV 1050
- Largura: 19,0 mm
- Embalagem: 100 unidades

aplicação	comprimento total	espessura	número de dentes por polegada	código
metal	150,0 mm	1,0 mm	18 dentes	46 99 150 130
madeira	152,0 mm	1,2 mm	6 dentes	46 99 153 130

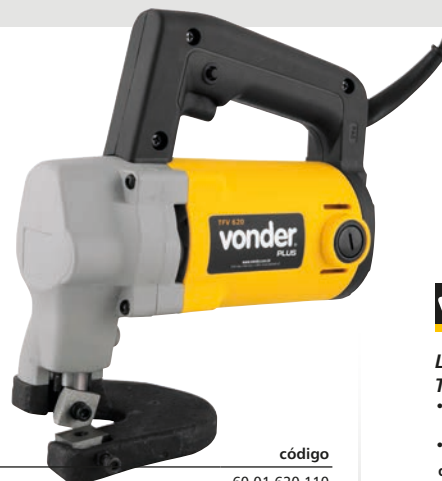
TESOURAS FACA



TFV 620

- Uso industrial. Indicada para cortes retos ou curvos, com raio mínimo de corte de 50 mm, em chapas metálicas ferrosas e não ferrosas.
- Proporciona cortes rápidos e precisos com excelente desempenho. Ferramenta com dupla isolamento e facas em aço rápido.
- Potência: 620 W
- Capacidade de corte:
 - aço de até 400 N/mm²: 3,2 mm
 - aço de até 600 N/mm²: 2,5 mm
 - aço inox de até 800 N/mm²: 1,5 mm
 - alumínio de até 200 N/mm²: 4,0 mm
- Golpes por minuto (gpm): 1.600/min

tensão	código
127 V~	60 01 620 110
220 V~	60 01 620 230



LÂMINA PARA TESOURA FACA TFV 620 VONDER PLUS

- Indicada para reposição na Tesoura Faca TFV 620 VONDER PLUS
- Material: HSS - aço rápido

dimensões	código
21 mm x 21 mm x 8 mm	46 99 620 000



vonder

LINHA PROFISSIONAL



EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1314

SERRAS DE CORTE RÁPIDO

vonder

SCV 2000

- Indicada para cortar metais ferrosos e não ferrosos com uso do disco apropriado
- Possui capa de proteção retrátil, interruptor com trava de segurança que evita acionamentos involuntários e morsa com ajuste rápido, proporcionando segurança e agilidade ao operador. Dispõe ainda de base com ajuste para cortes de até 45°, pino trava da cabeça e alça que facilitam o transporte, tornando este modelo ideal para trabalhos tanto dentro da indústria quanto em campo.
- Diâmetro do disco: 14" - 355 mm
- Diâmetro do eixo: 1" - 25,4 mm
- Rotação (rpm): 3.800/min
- Capacidade de corte 90°: 130,0 mm
- Segue norma: EN 61029-1 e EN 61029-2-10
- Acompanha: 1 disco de corte

tensão	potência	código
127 V~	1.800 W	60 01 200 127
220 V~	2.000 W	60 01 200 220



CORTADORES DE PAREDE

vonder

CPV 1500

- Indicado para cortar paredes e fazer aberturas e canais em alvenaria para colocação de conduítes, tubulações, entre outras aplicações. Disco diamantado recomendado para reposição, 12.68.125.000 Vonder. Uso obrigatório de aspirador de pó.
- Trabalha com 2 discos diamantados em paralelo, agilizando o trabalho na abertura de canaletas e proporcionando maior precisão. Possui bocal para extração de pó para adaptação de aspirador (não acompanha aspirador), proporcionando menor incidência de poeira no ambiente e maior durabilidade dos discos diamantados.
- Potência: 1.500 W
- Rotação (rpm): 8.500/min
- Capacidade (disco): 5" - 125 mm
- Diâmetro do eixo: 22,2 mm
- Largura máxima de corte: 8,0 mm a 30,0 mm
- Profundidade máxima de corte: 30,0 mm
- Acompanha: 1 mangueira flexível com aproximadamente 50 cm, 1 chave dois pinos, 1 punho auxiliar, 2 discos diamantados de 5" (125 mm), 1 chave allen e 1 ferramenta para limpeza do canal com largura de 26 mm e comprimento de 225 mm

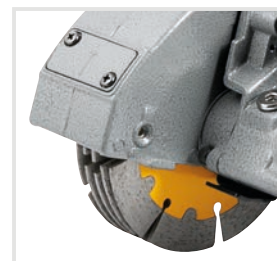
tensão	código
127 V~	60 01 150 011
220 V~	60 01 150 022

Acompanha
Maleta Plástica**vonder**

CPV 3150

- Indicado para fazer aberturas e canais em alvenaria, a seco ou a úmido, para colocação de conduítes, tubulações, entre outras aplicações. Uso obrigatório de aspirador de pó no corte a seco. Disco diamantado recomendado para reposição: 12.68.121.000 VONDER.
- Trabalha com 5 discos diamantados em paralelo, agilizando o trabalho na abertura de canaletas e proporcionando maior precisão. Para o corte a seco, possui bocal para extração de pó para adaptação no aspirador, proporcionando menor incidência de poeira no ambiente e maior durabilidade dos discos diamantados. Para o corte a úmido, acompanha o kit de refrigeração com bomba elétrica (bivolt automático 100 V~ - 240 V~).
- Potência: 3.000 W
- Rotação (rpm): 7.000/min
- Capacidade (disco): 121 mm
- Diâmetro do eixo: 20,0 mm
- Largura de corte: 30 mm
- Profundidade máxima de corte: 37 mm
- Acompanha: 5 discos diamantados, 1 kit refrigeração com bomba elétrica (bivolt automático 100 V~ - 240 V~), 1 adaptador para aspirador de pó, 1 chave fixa, 1 chave allen 5 mm e 1 chave allen 6 mm

tensão	código
220 V~	60 01 315 220

Acompanha
Maleta Plástica

vonder

LINHA PROFISSIONAL



EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1314

SERRAS MÁRMORE

vonder

SMV 1300S

SEM DISCO E

SEM KIT DE REFRIGERAÇÃO

- Indicada para uso na construção civil para cortar mármore, granito, concreto, alvenaria, telha, tijolo, ardósia, pedras em geral, madeira, entre outros, utilizando disco de corte apropriado para cada material. Não acompanha kit de refrigeração. Discos indicados: disco diamantado e disco para madeira com revestimento de carboneto de tungstênio. Discos não indicados: disco de corte abrasivo, lâmina de serra circular de aço carbono, lâmina de serra circular de aço carbono com dentes de metal duro/vídeo, entre outros diferentes dos discos indicados.
- Possui base com regulagem de profundidade que confere cortes mais precisos e melhor acabamento. Conta com dispositivo de segurança no interruptor evitando acionamentos involuntários e motor com dupla isolamento, garantindo maior segurança ao operador. Além de cabo ergonômico que proporciona maior conforto para o operador.
- Diâmetro do disco: 4.3/8" - 110 mm
- Diâmetro do eixo: 20,0 mm
- Potência: 1.300 W
- Rotação (rpm): 13.000/min
- Capacidade de corte 90°: 34,0 mm
- Ângulo de inclinação: base fixa
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR 15910
- Massa aproximada: 3,0 kg
- Acompanha: 1 chave allen e 1 chave de boca



tensão

127 V~
220 V~

código

60 01 130 001
60 01 130 002**vonder**KIT DE REFRIGERAÇÃO PARA
SERRA MÁRMORE SMV 1300S VONDER

- Kit composto por: 1 mangueira, 1 regulador de água e um adaptador para torneira

código

93 02 130 000

vonder

MALETA PARA SERRA MÁRMORE

- Indicada para serra mármore SMV 1300 e SMV 1400 VONDER
- Possui travas metálicas, que proporcionam maior durabilidade, e fundo com pinos metálicos, conferindo maior resistência
- Comprimento x largura x altura: 30 cm x 26 cm x 19,5 cm
- Material: plástico (PP)
- Capacidade máxima: 3,3 kgf

emb.

4

código

35 99 001 300



IMAGENS ILUSTRATIVAS. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DESTES MATERIAL E CONTEÚDO.

FERRAMENTAS
ELETRICASForça, alta performance e segurança em uma linha
profissional completa para a sua loja!

www.vonder.com.br

Sempre utilize equipamentos
de proteção individual VONDERÉ bom trabalhar com
vonder

Maior produtividade, precisão e durabilidade no trabalho profissional! A escolha é sua e a qualidade é VONDER!

vonder

LINHA PROFISSIONAL



EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1314

SERRAS MÁRMORE

vonder**SMV 1450
SEM DISCO E
SEM KIT DE REFRIGERAÇÃO**

- Indicada para uso na construção civil para cortar mármore, granito, concreto, alvenaria, telha, tijolo, ardósia, pedras em geral, madeira, entre outros, utilizando disco de corte apropriado para cada material. Discos indicados: disco diamantado e disco para madeira com revestimento de carboneto de tungstênio.
- Discos não indicados: disco de corte abrasivo, lâmina de serra circular de aço carbono, lâmina de serra circular de aço carbono com dentes de metal duro/vídea, entre outros diferentes dos discos indicados.
- Possui base com regulagem de profundidade e ângulo (até 45°) que confere cortes mais precisos e melhor acabamento. Conta com dispositivo de segurança no interruptor, evitando acionamentos involuntários, e motor com dupla isolamento, garantindo maior segurança ao operador. Conta ainda com cabo ergonômico que proporciona maior conforto para o operador.
- Diâmetro do disco: 4.1/2" - 115 mm
- Diâmetro do eixo: 20,0 mm
- Potência: 1.450 W
- Rotação (rpm): 13.000/min
- Capacidade de corte: - 90°: 34,0 mm
- 45°: 22,0 mm
- Ângulo de inclinação: base com inclinação de até 45°
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR 15910
- Massa aproximada: 3,1 kg
- Acompanha: 2 chaves

tensão	código
127 V~	60 01 145 110
220 V~	60 01 145 230

**vonder****SMV 1800S
SEM DISCO E COM KIT DE REFRIGERAÇÃO**

- Indicada para uso na construção civil para cortar mármore, granito, concreto, alvenaria, telha, tijolo, ardósia, pedras em geral, entre outros, utilizando disco de corte apropriado para cada material. Não indicada para cortes em madeira.
- Possui base com regulagem de profundidade, que confere cortes mais precisos e melhor acabamento. Motor com dupla isolamento, garantindo maior segurança ao operador, possui 2 flanges que permite o uso de discos com furo de 22,2 mm e de 25,4 mm. Além de punho auxiliar ergonômico, que proporciona maior conforto para o operador e interruptor com dispositivo de segurança que evita acionamentos involuntários do equipamento conforme norma.
- Diâmetro do disco: 7.1/8" - 180 mm
- Potência: 1.800 W
- Capacidade de corte 90°: 58,0 mm
- Ângulo de inclinação da serra: base fixa
- Rotação (rpm): 4.800/min
- Diâmetro do eixo: 18,0 mm (acompanha 2 flanges adaptadoras: 22,2 mm / 25,4 mm)
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR 15910
- Massa aproximada: 7,2 kg
- Acompanha: 1 kit refrigeração, 1 punho auxiliar, 1 chave fixa, 1 chave L 13 mm e 2 flanges

tensão	código
220 V~	60 01 180 220



SERRAS FITA MANUAIS

vonder**SFV 1100**

- Indicada para cortar madeira, plástico e materiais ferrosos
- Dupla isolamento, velocidade variável, botão trava de segurança que não permite acionamentos involuntários e luz de LED para iluminação da área de trabalho
- Potência: 1.100 W
- Capacidade de corte: 127 mm x 120 mm
- Comprimento da lâmina: 1.140,0 mm
- Largura da lâmina: 13 mm
- Espessura da lâmina: 0,65 mm
- Rotação (rpm): 80/min - 270/min
- Tipo de velocidade: variável
- Velocidade da lâmina: velocidade 1: 0,6 m/s - velocidade 2: 0,74 m/s - velocidade 3: 1,2 m/s - velocidade 4: 1,62 m/s - velocidade 5: 1,96 m/s - velocidade 6: 2,2 m/s
- Acompanha: 1 chave allen n° 4, 1 chave allen n° 6 e 1 lâmina

tensão	código
127 V~	60 01 110 110
220 V~	60 01 110 230

Acompanha
Maleta Plástica**vonder****LÂMINA PARA SERRA FITA
MANUAL SFV 1100 VONDER**

- Indicada para reposição na Serra Fita Manual SFV 1100 VONDER para cortar materiais diversos, como: metal ferroso, plástico e madeira
- Material: aço
- Aplicação: diversos
- Comprimento: 1,14 m
- Largura: 13 mm
- Espessura: 0,65 mm
- Número de dentes por polegada: 10 a 14 dentes

emb.	código
20	46 99 110 000



LINHA PROFISSIONAL



EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1314

SERRAS FITA DE BANCADA




SFV 090

MODELO: VERTICAL

- Indicada para cortes retos de madeiras e derivados. Ideal para marcenarias, carpintarias, pequenas empresas de móveis, entre outras aplicações
- Possui mesa ajustável que permite trabalhar com ângulos de até 45°. Proporciona fácil manuseio, operação e precisão de corte.
- Potência: 300 W
- Capacidade de corte: 90 mm
- Abertura de corte: 228 mm
- Comprimento da lâmina: 1.575,0 mm
- Largura da lâmina: mínima: 3 mm - máxima: 10 mm
- Rotação (rpm): 1.720/min
- Tipo de velocidade: fixa
- Velocidade de corte: 750 m/min
- Capacidade de ângulo de corte da mesa: 0° - 45°
- Tamanho da mesa: 300 mm x 300 mm
- Acompanha: 1 limitador de largura, 1 mesa, 1 esquadro combinado, 1 instrumento auxiliar de corte e 1 lâmina com largura 6,3 mm



tensão	código
127 V~	60 01 090 127
220 V~	60 01 090 220




LÂMINA PARA SERRA FITA DE BANCADA SFV 090 VONDER

- Indicada para cortes retos de madeiras e derivados. Ideal para marcenarias, carpintarias, pequenas empresas de móveis, entre outras aplicações.
- Confeccionada em aço bimetal, proporcionando ótima resistência
- Material: bimetal
- Aplicação: para madeira
- Número de dentes por polegada: 8/12 dentes por polegada

comprimento x largura x espessura	emb.	código
1,57 m x 6,3 mm x 0,35 mm	50	60 99 090 022




SFV 050

MODELO: HORIZONTAL

- Indicada para cortes retos em aço e derivados. Ideal para serralherias, pequenas empresas de metalmeccânica, entre outras aplicações.
- Possui braço ajustável que permite trabalhar com ângulos de até 60°. Proporciona fácil manuseio, operação e precisão de corte.
- Potência: 400 W
- Capacidade de corte: 90° = 125 mm / 45° = 76 mm
- Abertura de corte: 228 mm
- Rotação (rpm): 2.000/min - 4.200/min
- Tipo de velocidade: variável
- Velocidade de corte: 38 m/min - 80 m/min
- Capacidade de ângulo de corte da mesa: 0° - 60°
- Dimensões da lâmina: comprimento x largura x espessura: 1.435 mm x 12,7 mm x 0,65 mm
- Lâmina indicada: 46.18.131.143
- Acompanha: 1 limitador de comprimento e 1 lâmina



tensão	código
127 V~	60 01 050 127
220 V~	60 01 050 220


LÂMINAS PARA SERRA FITA BIMETAL INTENSUS PRO-DIE
MATERIAL: BIMETAL
APLICAÇÃO: PARA METAL

- Indicadas para máquina de serra fita SFV 050 VONDER. Para cortar aço carbono e aços de baixa liga, chapas metálicas, aço para moldes e aço inox.
- Melhor custo benefício em relação às lâminas de aço carbono

comprimento x largura x espessura	número de dentes por polegada	código
1,43 m x 13 mm x 0,65 mm	6 a 10 dentes	46 18 610 143
1,43 m x 13 mm x 0,65 mm	8 a 12 dentes	46 18 138 143
1,43 m x 13 mm x 0,65 mm	10 a 14 dentes	46 18 131 143



vonder

LINHA PROFISSIONAL



EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1314

MARTELETES PERFORADORES ROMPEDORES

vonder**MPV 620**

- Indicado para perfurar e romper concreto e alvenaria. Utilizando haste adaptadora tipo SDS Plus e mandril adequado, pode-se perfurar madeira, metal, plástico, entre outros. Não acompanha haste e mandril. Na função rompedor, deve ser utilizado somente para pequenas operações. Nunca utilizar a haste adaptadora na função impacto.
- Possui velocidade variável que permite o controle da rotação da máquina, possibilitando, por exemplo, iniciar uma perfuração com baixa rotação e aumentar gradativamente conforme a necessidade. Rotação com ou sem impacto e função rompedor, adequando-se a diferentes necessidades de uso. Seu sistema de encaixe tipo SDS PLUS facilita a troca rápida do acessório e o sistema reversível auxilia na retirada da broca caso a mesma trave durante a perfuração. Possui ainda cabo com revestimento emborrachado, punho auxiliar com limitador de profundidade e motor com dupla isolamento que garante maior segurança.
- Tipo de encaixe: tipo SDS PLUS
- Potência: 620 W
- Força de impacto: 2,8 J
- Capacidade máxima de perfuração: - em concreto: 24,0 mm
- em madeira: 30,0 mm
- em aço: 13,0 mm

- Impacto por minuto (ipm): 0 - 4.850/min
- Rotação (rpm): 0 - 870/min
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Ajuste do sistema de trabalho: rotação / rotação com impacto / impacto
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-6
- Acompanha: 1 maleta plástica, 1 limitador de profundidade e 1 punho auxiliar



tensão	código
127 V~	60 01 620 127
220 V~	60 01 620 220

vonder**MPV 840**

- Indicado para perfurar e romper concreto e alvenaria. Utilizando haste adaptadora tipo SDS Plus e mandril adequado, pode perfurar madeira, metal, plástico, entre outros. Não acompanha haste e mandril. Na função rompedor, deve ser utilizado somente para pequenas operações. Nunca utilizar a haste adaptadora na função impacto.
- Possui 4 ajustes da função do martelo: 1 manopla para ajuste "Perfurador" ou "Rompedor" e uma alavanca para ajuste "Com impacto" ou "Sem impacto", que facilitam o trabalho do operador. Conta com encaixe tipo SDS PLUS, que facilita a troca rápida do acessório e limitador de profundidade com ajuste rápido, possibilitando deixar todos os furos com a mesma profundidade ou mesmo não deixar a broca atravessar uma parede mais fina, por exemplo. Possui cabo tipo "D" com revestimento emborrachado e punho auxiliar que confere maior conforto ao operador.
- Tipo de encaixe: tipo SDS PLUS
- Potência: 800 W
- Força de impacto: 4,0 J
- Capacidade máxima de perfuração: - em concreto: 26,0 mm
- em madeira: 40,0 mm
- em aço: 13,0 mm

- Impacto por minuto (ipm): 4.000/min
- Rotação (rpm): 850/min
- Tipo de velocidade: direta
- Sistema de reversão: não reversível
- Ajuste do sistema de trabalho: 2 manoplas (1: perfurador / rompedor - 2: com impacto / sem impacto)
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-6
- Acompanha: 1 maleta plástica, 1 punho auxiliar, 1 limitador de profundidade e 1 coletor de pó



tensão	código
127 V~	60 01 840 127
220 V~	60 01 840 220

vonder
PLUS

USO INDUSTRIAL

MPV 832

- Uso industrial. Indicado para perfurar e romper concreto e alvenaria. Utilizando haste adaptadora tipo SDS Plus e mandril adequado, pode-se perfurar madeira, metal, plástico, entre outros. Não acompanha haste e mandril. Na função rompedor, deve ser utilizado somente para pequenas operações. Nunca utilizar a haste adaptadora na função impacto.
- Possui velocidade variável que permite o controle da rotação da máquina, possibilitando, por exemplo, iniciar uma perfuração com baixa rotação e aumentar gradativamente conforme a necessidade. Rotação com ou sem impacto e função rompedor, adequando-se a diferentes necessidades de uso. Seu sistema de encaixe tipo SDS PLUS facilita a troca rápida do acessório e o sistema reversível auxilia na retirada da broca caso a mesma trave durante a perfuração. Possui ainda cabo com revestimento emborrachado, punho auxiliar com sistema de ajuste rápido do limitador de profundidade, conferindo praticidade e conforto ao operador, e motor com dupla isolamento que garante maior segurança.
- Tipo de encaixe: encaixe tipo SDS PLUS
- Potência: 800 W
- Força de impacto: 3,2 J
- Fator de trabalho (10 minutos): 80% furando - 20% quebrando
- Capacidade máxima de perfuração: - em concreto: 26,0 mm
- em madeira: 30,0 mm
- em aço: 13,0 mm

- Impacto por minuto (ipm): 0 - 5.200/min
- Rotação (rpm): 0 - 1.180/min
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Ajuste do sistema de trabalho: rotação / rotação com impacto / impacto
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-6
- Acompanha: 1 maleta plástica, 1 punho auxiliar e 1 limitador de profundidade



tensão	código
127 V~	60 01 832 127
220 V~	60 01 832 220

vonder

LINHA PROFISSIONAL



EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1314

MARTELETES PERFURADORES ROMPEDORES

vonder**MPV 1500**

- Indicado para perfurar e romper concreto e alvenaria. Utilizando haste adaptadora tipo SDS Plus e mandril adequado, pode perfurar madeira, metal, plástico, entre outros. Não acompanha haste e mandril. Na função rompedor, deve ser utilizado somente para pequenas operações. Nunca utilizar a haste adaptadora na função impacto.
- Possui 4 ajustes da função do martetele: 1 manopla para ajuste "Perfurador" ou "Rompedor" e uma alavanca para ajuste "Com impacto" ou "Sem impacto", que facilitam o trabalho do operador. Conta com encaixe tipo SDS PLUS, que facilita a troca rápida do acessório. Possui cabo tipo "D" com revestimento emborrachado, punho auxiliar que confere maior conforto ao operador e sistema de amortecimento que diminui a vibração do equipamento.
- Tipo de encaixe: tipo SDS PLUS
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: não reversível
- Potência: 1.500 W
- Força de impacto: 5,5 J
- Capacidade máxima de perfuração:
 - em concreto: 32,0 mm
 - em madeira: 42,0 mm
 - em aço: 13,0 mm
- Impacto por minuto (ipm): 4.350/min
- Rotação (rpm): 0 - 880/min
- Ajuste do sistema de trabalho: 2 manoplas (1: perfurador / rompedor - 2: com impacto / sem impacto)
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-6
- Acompanha: 1 maleta plástica, 1 punho auxiliar e 1 coletor de pó



tensão

127 V~
220 V~

código

60 01 150 127
60 01 150 220Acompanha
Maleta Plástica

MARTELOS ROMPEDORES

vonder**MRV 1315N**

- Indicado para remoção de pisos e rebocos em trabalhos de demolição
- Possui cabo com revestimento emborrachado, conferindo maior conforto no manuseio, motor com dupla isolamento, que garante maior segurança ao operador, além de trava do gatilho para trabalhos contínuos
- Potência: 1.300 W
- Impacto por minuto (ipm): 3.600/min
- Força de impacto: 15 J
- Tipo de encaixe: encaixe tipo SDS MAX
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-6
- Massa aproximada: 9,3 kg
- Acompanha: 1 maleta plástica, 1 punho auxiliar, 1 chave 2 pinos e 1 chave allen de 6 mm



tensão

127 V~
220 V~

código

60 01 135 127
60 01 135 220Acompanha
Maleta Plástica

MARTELO DEMOLIDOR

vonder
PLUS

LANÇAMENTO

USO
INDUSTRIAL**MDV 1765**

- Uso industrial. Indicado para quebrar, dimensionar e direcionar materiais de concreto ou similares. Pode ser usado na instalação de tubos, cabos, sistemas sanitários de drenagem e outras obras de engenharia civil. A ferramenta deve ser utilizada somente com acessórios compatíveis.
- Possui punho auxiliar com ajuste que confere maior conforto ao operador e facilidade no trabalho. Apresenta encaixe hexagonal de 28 mm, que facilita a troca rápida do acessório, cabo tipo D com revestimento emborrachado e sistema de amortecimento, que diminui a vibração.
- Potência: 1.700 W
- Tipo de encaixe: encaixe hexagonal - 28 mm
- Energia de impacto: 65 J
- Impactos por minuto (ipm): 1.900/min
- Tipo de velocidade: direta
- Massa aproximada: 16,2 kg
- Acompanha: 1 maleta e 1 punho auxiliar



tensão

220 V~

código

60 01 176 520

Acompanha
Maleta Plástica

vonder

LINHA PROFISSIONAL



EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1314

SOPRADORES TÉRMICOS

**vonder****STV 150**

- Indicado para moldar materiais plásticos, artesanatos e remover tintas. Produz um fluxo de ar de alta temperatura, sendo indicado para profissionais como: encanadores, marceneiros, carpinteiros e pintores, além de ser muito útil em fábricas de móveis e em atividades relacionadas à moldagem de materiais plásticos, moldagem e instalação de canos de PVC, remoção ou secagem de pinturas, aplicação de películas, entre outras.
- Produto certificado de acordo com as normas IEC 60335-1, IEC 60335-2-45 e Portaria 371/2009 do Inmetro, atestando o rigor técnico e qualidade já reconhecidos da marca. Seu formato tipo pistola permite melhor manuseio e maior conforto durante o trabalho. Além disso, possui motor com dupla isolamento, garantindo maior segurança ao operador.
- Número de estágios: 2 estágios
- Acompanha: 1 bocal plano, 1 bocal de desvio, 1 bocal de ponta e 1 bocal de deflexão

1º ESTÁGIO

- Potência 1º estágio: 750 W
- Temperatura 1º estágio: 300°C
- Fluxo de ar 1º estágio: 280 Litros/min

2º ESTÁGIO

- Potência 2º estágio: 1.500 W
- Temperatura 2º estágio: 500°C
- Fluxo de ar 2º estágio: 480 Litros/min

Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 371 de 29/12/2009 e normas IEC 60335-1 e IEC 60335-2-45 com foco nos requisitos de segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.

tensão	código
127 V~	60 01 015 127
220 V~	60 01 015 230

vonder**STV 200**

- Indicado para moldar materiais plásticos, artesanatos e remover tintas. Produz um fluxo de ar de alta temperatura, sendo indicado para profissionais como: encanadores, marceneiros, carpinteiros e pintores, além de ser muito útil em fábricas de móveis e em atividades relacionadas à moldagem de materiais plásticos, moldagem e instalação de canos de PVC, remoção ou secagem de pinturas, aplicação de películas, entre outras.
- Produto certificado de acordo com as normas IEC 60335-1, IEC 60335-2-45 e Portaria 371/2009 do Inmetro, atestando o rigor técnico e qualidade já reconhecidos da marca. Seu formato tipo pistola permite melhor manuseio e maior conforto durante o trabalho. Além disso, possui motor com dupla isolamento, garantindo maior segurança ao operador.
- Número de estágios: 3 estágios
- Acompanha: 1 bocal plano, 1 bocal de desvio, 1 bocal de ponta e 1 bocal de deflexão

1º ESTÁGIO

- Potência 1º estágio: - tensão 127 V~: 80 W
- tensão 220 V~: 130 W
- Temperatura 1º estágio: 50°C
- Fluxo de ar 1º estágio: 500 Litros/min

2º ESTÁGIO

- Potência 2º estágio: 1.000 W
- Temperatura 2º estágio: 350°C
- Fluxo de ar 2º estágio: 300 Litros/min

3º ESTÁGIO

- Potência 3º estágio: 2.000 W
- Temperatura 3º estágio: 550°C
- Fluxo de ar 3º estágio: 500 Litros/min

Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 371 de 29/12/2009 e normas IEC 60335-1 e IEC 60335-2-45 com foco nos requisitos de segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.

tensão	código
127 V~	60 01 020 127
220 V~	60 01 020 230

SOPRADORES TÉRMICOS DIGITAIS

Acompanha **Maleta Plástica****vonder****STV 1800**

- Indicado para moldar materiais plásticos, artesanatos e remover tintas. Sua função é produzir um fluxo de ar de alta temperatura, sendo indicado para profissionais como: encanadores, marceneiros, carpinteiros e pintores, além de ser muito útil em fábricas de móveis e em atividades relacionadas à moldagem de materiais plásticos, moldagem e instalação de canos de PVC, remoção ou secagem de pinturas, aplicação de películas, entre outras.
- Visor em cristal líquido que permite a visualização da temperatura ajustada e controle eletrônico digital de temperatura (ajuste de 10°C em 10°C). Possui ainda 4 posições de memória que registram ajustes pré-definidos podendo ser carregados rapidamente, características que garantem à ferramenta a execução de trabalhos mais precisos e otimizados.
- Número de estágios: 2 estágios
- Acompanha: maleta e 4 bocais, sendo 1 plano, 1 desvio, 1 deflexão e 1 ponta

1º ESTÁGIO

- Potência 1º estágio: 110 W
- Temperatura 1º estágio: 50°C
- Fluxo de ar 1º estágio: 250 Litros/min - 500 Litros/min

2º ESTÁGIO

- Potência 2º estágio: - tensão 127 V~: 110 W - 1.700 W
- tensão 220 V~: 110 W - 1.800 W
- Temperatura 2º estágio: 50°C - 650°C
- Fluxo de ar 2º estágio: 250 Litros/min - 500 Litros/min

Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 371 de 29/12/2009 e normas IEC 60335-1 e IEC 60335-2-45 com foco nos requisitos de segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.

tensão	código
127 V~	60 01 018 127
220 V~	60 01 018 220

MISTURADORES ELÉTRICOS DE ARGAMASSA



vonder

MAV 850

- Indicado para misturar argamassa, tinta, gesso, cola, entre outros
- Possui gatilho eletrônico
- Cabo com revestimento emborrachado
- Potência: 850 W
- Rotação (rpm): 0 - 500/min
- Volume máximo da mistura por operação: 80 litros
- Comprimento total da pá (pá + extensão): 590 mm
- Diâmetro da pá: 120 mm
- Diâmetro da haste da pá: 14 mm
- Rosca da pá: M14 x 2,0 mm
- Massa aproximada: 4,0 kg
- Acompanha: 1 punho suporte, 1 extensão da pá, 1 pá para misturador e 2 chaves fixas



tensão	emb.	código
127 V~	4	60 01 850 110
220 V~	4	60 01 850 220



vonder

MAV 1600

- Indicado para misturar argamassa, tinta, gesso, cola, entre outros
- Dupla velocidade (acionamento mecânico)
- Regulador de velocidade eletrônico
- Cabo com revestimento emborrachado que proporciona maior conforto ao operador
- Potência: 1.600 W
- Rotação (rpm): 180/min - 460/min / 300/min - 750/min
- Volume máximo da mistura por operação: 140 litros
- Comprimento total da pá (pá + extensão): 590 mm
- Diâmetro da pá: 160 mm
- Diâmetro da haste da pá: 14 mm
- Rosca da pá: M14 x 2,0 mm
- Massa aproximada: 4,8 kg
- Acompanha: 1 extensão para pá, 1 pá para misturador e 2 chaves fixas

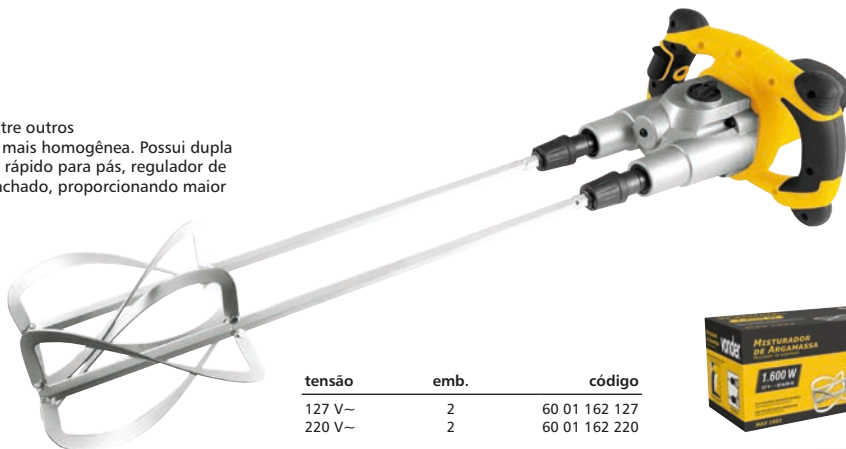


tensão	emb.	código
127 V~	2	60 01 160 110
220 V~	2	60 01 160 220

vonder

MAV 1602 COM 2 PÁS

- Indicado para misturar argamassa, tinta, gesso, cola, entre outros
- Com 2 pás, que garantem maior rapidez e uma mistura mais homogênea. Possui dupla velocidade (acionamento mecânico), sistema de encaixe rápido para pás, regulador de velocidade eletrônico e cabo com revestimento emborrachado, proporcionando maior conforto ao operador.
- Potência: 1.600 W
- Rotação (rpm): posição 1: 200/min - 480/min; posição 2: 250/min - 680/min
- Volume máximo da mistura por operação: 160 litros
- Comprimento total da pá (pá + extensão): 550 mm
- Diâmetro da pá: 120 mm
- Diâmetro da haste da pá: sextavado 13 mm
- Rosca da pá: sistema encaixe rápido
- Massa aproximada: apenas misturador: 5 kg; com mexedores: 6,7 kg
- Acompanha: 2 pás para misturador



tensão	emb.	código
127 V~	2	60 01 162 127
220 V~	2	60 01 162 220



MEXEDORES PARA MISTURADORES DE ARGAMASSA



vonder

- Indicado para Misturador Elétrico de Argamassa MAV 850 VONDER e Misturador de Argamassa a Bateria Intercambiável IMAV 1828 VONDER
- Possui acabamento zincado que proporciona maior resistência à corrosão/oxidação
- Material: aço carbono zincado
- Diâmetro da pá: 120 mm
- Comprimento da pá: 150 mm
- Comprimento total (pá + haste): 600 mm
- Rosca de encaixe: M 14
- Diâmetro da haste: 14 mm

emb.	código
8	93 21 600 120



vonder

- Indicado para Misturador Elétrico de Argamassa MAV 1600 VONDER
- Possui acabamento zincado, proporcionando resistência à oxidação/corrosão
- Material: aço carbono zincado
- Diâmetro da pá: 160 mm
- Comprimento da pá: 185 mm
- Comprimento total (pá + haste): 600 mm
- Rosca de encaixe: M 14
- Diâmetro da haste: 14 mm

emb.	código
8	93 21 600 000



vonder

- Indicado para Misturador Elétrico de Argamassa MAV 1602 VONDER
- Material: aço carbono zincado
- Diâmetro da pá: 120 mm
- Comprimento da pá: 180 mm
- Comprimento total (pá + haste): 555 mm
- Rosca de encaixe: sistema de encaixe rápido
- Diâmetro da haste: sextavado 13 mm
- Acompanha: 1 par de mexedores

emb.	código
4	93 21 550 000

VIBRADORES DE CONCRETO


vonder

VCV 1600

- Indicado para adensamento do concreto, tornando a mistura mais homogênea e eliminando o ar, ideal para compactar os mais variados tipos de concreto em colunas, vigas, sapatas, pisos e lajes. Utilizar somente mangote de vibração VONDER, nunca utilizar mangotes com comprimento superior ao indicado (2,4 m) e também fora dos diâmetros recomendados (35 mm, 45 mm e 50 mm), pois podem ocorrer danos no equipamento e perda do direito de garantia.
- Possui sistema de troca rápida do mangote por rosca e estrutura tubular para proteção do equipamento e facilitar o transporte
- Potência: 1.600 W
- Número de vibrações por minuto (vpm): 10.000/min
- Amplitude da vibração: 0,91 mm
- Rotação do motor (rpm): 18.000/min
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e IEC 60745-2-12
- Não acompanha mangote de vibração

tensão

código

220 V~

66 98 160 020


vonder

VCV 750

- Portátil
- Indicado para adensamento do concreto, tornando a mistura mais homogênea e eliminando o ar. Ideal para compactar os mais variados tipos de concreto em pequenas colunas, vigas, sapatas, pisos e lajes. Utilizar somente mangote de vibração VONDER e nunca utilizar mangotes com comprimento superior ao indicado (1,4 metros) e diâmetro recomendado (35 mm), pois podem ocorrer danos no equipamento e perda do direito de garantia.
- Equipamento leve, portátil e pronto para uso, pois já acompanha mangote de vibração com diâmetro de 35 mm, comprimento da cabeça com 340 mm e comprimento total de 1,4 metros. Possui sistema de troca rápida do mangote através de rosca.
- Potência: 750 W
- Número de vibrações por minuto (vpm): 5.600/min
- Amplitude da vibração: 0,91 mm
- Rotação do motor (rpm): 5.600/min
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e IEC 60745-2-12
- Acompanha: 1 mangote de vibração

tensão

código

220 V~

66 98 750 020

MANGOTES DE VIBRAÇÃO PARA VIBRADORES DE CONCRETO



para VCV 1600

vonder

- Indicado para adensamento do concreto. Utilizar apenas nos vibradores de concreto VCV 1600 VONDER.
- Comprimento total: 2,40 m
- Número de vibrações por minuto (vpm): 10.000/min
- Amplitude da vibração: 0,91 mm
- Rotação (rpm): 18.000/min
- Tipo do encaixe: fêmea sextavado
- Medida do encaixe: 8 mm
- Tipo da rosca: fêmea esquerda
- Medida da rosca: diâmetro 41,5 mm / passo 1,5 mm



diâmetro da cabeça

comprimento da cabeça

código

35 mm

315,0 mm

80 48 352 400



para VCV 750

vonder

- Indicado para adensamento do concreto. Utilizado no vibrador de concreto portátil VCV 750 VONDER.
- Comprimento total: 1,40 m
- Número de vibrações por minuto (vpm): 5.600/min
- Amplitude da vibração: 0,91 mm
- Rotação (rpm): 5.600/min
- Tipo do encaixe: fêmea sextavado
- Medida do encaixe: 8 mm
- Tipo da rosca: fêmea esquerda
- Medida da rosca: diâmetro 41,5 mm / passo 1,5 mm



diâmetro da cabeça

comprimento da cabeça

código

35 mm

340,0 mm

80 48 351 400

CORTADOR DE BLOCOS

vonder

CBV 2300

- Desenvolvido para operações de corte a úmido de materiais refratários e de construção. Não é recomendado para cortes de madeira ou metais.
- Alto desempenho e durabilidade. Possui pernas dobráveis com ajuste de altura, mesa deslizante antiderrapante e rodas para transporte. Possui também botão de ajuste de vazão da água.
- Potência: 2.300 W (3 hp)
- Rotação (rpm): 3.550/min
- Profundidade máxima de corte: 110 mm (90°) / 70 mm (45°)
- Capacidade de corte: 660,0 mm
- Capacidade de ângulo de corte da mesa: 45° e 90°
- Diâmetro do disco indicado: 400 mm x 25,4 mm
- Medidas da mesa (comprimento x largura): 530 mm x 490 mm
- Segue norma: IEC 61029-1 e IEC 61029-2-7
- Acompanha: 1 disco de corte, 1 régua e 1 chave multifunção

DISCO ESPECIALMENTE INDICADO:

perfil do corte	tipo de corte	diâmetro externo	diâmetro do furo	emb.	código
segmentado	refrigerado	400 mm	25,4 mm	10	12 68 900 040

tensão	código
220 V~	68 91 230 220



MÁQUINA MANUAL PARA CORTAR BLOCO

- Ideal para cortar blocos de pavimentação em geral, respeitando a capacidade indicada
- Proporciona praticidade e agilidade no corte de blocos de pavimentação em geral
- Material: aço
- Capacidade de corte: 14 cm
- Comprimento da lâmina: 420,0 mm
- Massa aproximada: 48 kg

vonder



código

66 59 014 000

LÂMINA PARA MÁQUINA MANUAL PARA CORTAR BLOCO

vonder

- Indicada para reposição na Máquina manual para cortar bloco VONDER
- Material: aço
- Comprimento da lâmina: 420,0 mm

código

66 59 014 014



PEGADOR PARA BLOCOS DE CONCRETO E TIJOLOS

vonder

- Indicado para movimentação de tijolos e blocos de concreto de acordo com o ajuste adequado, capacidade máxima de carga de 25 kgf
- Possui corpo em aço forjado que proporciona maior resistência. Seu uso proporciona mais praticidade e agilidade em operações de transporte de blocos e tijolos.
- Material: aço forjado
- Capacidade: 25 kgf
- Dimensões: comprimento total: aberto 720 mm / fechado 450 mm

emb.

10

código

35 99 450 720



GRAMPEADORES PINADORES ELÉTRICOS

vonder**GPE 168**

- Indicado para estofarias, marcenarias, artesanato, madeiras macias, entre outros.

ATENÇÃO: para não danificar o equipamento, a frequência máxima deve ser de até 20 disparos por minuto

- Proporciona maior agilidade nos processos de fixação. Possui sistema de segurança que só permite o acionamento do grampeador/pinador quando pressionado à peça, evitando disparos involuntários.
- Grampos indicados: 28.98.168.208, 28.98.168.210, 28.98.168.212, 28.98.168.214 e 28.98.168.216.
- Pino indicado: 28.98.916.015.
- Largura do grampo indicado: 11,3 mm
- Espessura do grampo indicado: 0,75 mm
- Altura do grampo indicado: 8 mm a 16 mm
- Tipo e tamanho de pino indicado: tipo "F" de 15 mm
- Espessura do pino: 1,00 mm
- Capacidade aproximada de grampos/pinos: 100 grampos / 80 pinos
- Índice de proteção: IP20
- Segue norma: IEC 60745-1 e IEC 60745-2-16
- Massa aproximada: 1,2 kg



UTILIZAR SOMENTE O PINO E GRAMPO INDICADOS PARA O EQUIPAMENTO

tensão

127 V~
220 V~

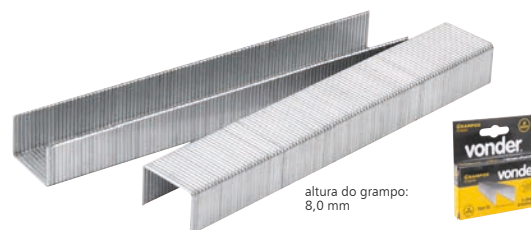
código

60 01 168 127
60 01 168 220**GRAMPOS PARA GRAMPEADORES PINADORES ELÉTRICOS GPE 168**

- Indicado para o Grampeador GPE 168 VONDER
- Possui acabamento zincado que proporciona maior resistência à oxidação/corrosão
- Material: aço carbono
- Acabamento: zincado
- Tipo: tipo 53
- Largura: 11,3 mm
- Medidas do arame: 0,75 mm x 11,3 mm
- Caixa com 1.000 grampos

vonder

altura	emb.	código
8,0 mm	200	28 98 168 208
10,0 mm	200	28 98 168 210
12,0 mm	200	28 98 168 212
14,0 mm	200	28 98 168 214
16,0 mm	200	28 98 168 216

altura do grampo:
8,0 mm

GRAMPEADORES PINADORES ELÉTRICOS

GPE 916

- Indicado para estofarias, marcenarias, artesanato, madeiras macias, entre outros.
- Proporciona maior agilidade nos processos de fixação. Possui empunhadura com cobertura emborrachada que confere maior conforto ao operador. Conta, ainda, com amortecedor de borracha que evita marcações nas peças e sistema de segurança que só permite o acionamento do grampeador/pinador quando pressionado à peça, evitando disparos involuntários, além de botão que ajusta a profundidade do grampo/pino.
- Largura do grampo indicado: 5,7 mm
- Espessura do grampo indicado: 1,0 mm
- Altura do grampo indicado: 16 mm e 19 mm
- Tipo e tamanho de pino indicado: tipo "F" de 15 mm, 20 mm e 25 mm
- Espessura do pino: 1,00 mm
- Capacidade aproximada de grampos/pinos: 100 grampos / 100 pinos
- Fator de trabalho: máximo de 20 grampeadas por minuto
- Índice de proteção: IP20
- Segue norma: IEC 60745-1 e IEC 60745-2-16
- Massa aproximada: 1,6 kg

vonder

UTILIZAR SOMENTE GRAMPOS TIPO "600" VONDER DE 16 mm e 19 mm DE ALTURA E PINOS TIPO "F" VONDER DE 15 mm, 20 mm e 25 mm DE ALTURA

tensão

127 V~
220 V~

código

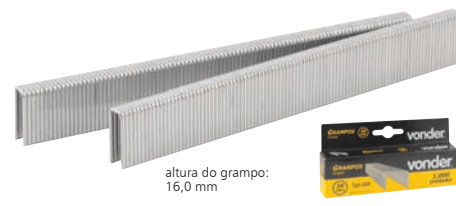
60 01 916 127
60 01 916 220**GRAMPOS PARA GRAMPEADORES PINADORES ELÉTRICOS GPE 916**

- Possui acabamento zincado, proporcionando maior resistência à corrosão/oxidação
- Material: aço carbono
- Acabamento: zincado
- Tipo: tipo 600
- Largura: 5,7 mm
- Medidas do arame: espessura x largura: 1,0 mm x 1,25 mm
- Caixa com 1.000 grampos

vonder

INDICADO EXCLUSIVAMENTE PARA O GRAMPEADOR/PINADOR ELÉTRICO GPE 916 VONDER

altura do grampo	código
16,0 mm	28 98 916 016
19,0 mm	28 98 916 019

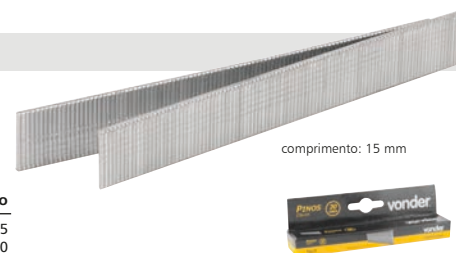
altura do grampo:
16,0 mm

PINOS PARA GRAMPEADORES PINADORES ELÉTRICOS

- Possui acabamento zincado, proporcionando resistência à oxidação/corrosão
- Material: aço
- Acabamento: zincado
- Tipo: "F"
- Espessura: 1,00 mm
- Largura: 1,25 mm
- Caixa com 1.000 pinos

vonder

comprimento	indicação	código
15 mm	indicado para o grampeador/pinador elétrico GPE 916 e GPE 168 VONDER	28 98 916 015
20 mm	indicado exclusivamente para o grampeador/pinador elétrico GPE 916 VONDER	28 98 916 020
25 mm	indicado exclusivamente para o grampeador/pinador elétrico GPE 916 VONDER	28 98 916 025



comprimento: 15 mm



ACESSÓRIOS

DISCOS DE BORRACHA



4.1/2" - 115 mm - perfil alto - código 60 99 004 120

4.1/2" - 115 mm - perfil baixo - código 60 99 014 120

FLEXÍVEIS

- Suporte para disco de lixa. Indicado para máquinas angulares rotativas de acionamento elétrico ou pneumático
- Confeccionado em borracha, proporcionando flexibilidade e resistência
- Material: borracha

diâmetro do disco	rotação máxima (rpm)	perfil	furo	emb.	código
4.1/2" - 115 mm	12.000/min	alto	-	6	60 99 004 120
4.1/2" - 115 mm	12.000/min	baixo	-	6	60 99 014 120
7" - 180 mm	6.500/min	padrão	com arruela metálica no furo central	6	60 99 007 000



7" - 180 mm - perfil padrão - código 60 99 007 000



RÍGIDO

- Suporte para o disco de lixa de 7". Indicado para máquinas angulares rotativas de acionamento elétrico ou pneumático.
- Confeccionado em borracha, proporcionando rigidez e resistência, com arruela metálica no furo central
- Material: borracha
- Rotação máxima (rpm): 6.500/min

diâmetro do disco	emb.	código
7" - 180 mm	6	60 99 007 700



- Suporte para o disco de lixa diamantado. Indicado para politriz a úmido.
- Com sistema de fixação fixa fácil
- Material: borracha
- Tipo do encaixe: rosca M-14
- Rotação máxima (rpm): 3.000/min

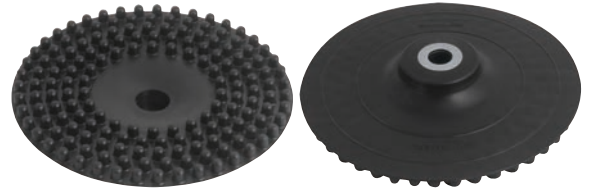
diâmetro do disco	emb.	código
4" - 101,6 mm	10	60 99 004 000



RÍGIDO COM SALIÊNCIAS

- Suporte para boinas de lâ. Aceita boinas de 8".
- Conta com saliências para melhor travamento da boina de lâ
- Material: borracha
- Tipo do encaixe: furo M-14

diâmetro do disco	emb.	código
7" - 180 mm	6	60 99 000 700



SUPORTES/DISCOS DE PVC

COM SISTEMA FIXA FÁCIL

- Suporte para disco de lixa com pluma (sistema fixa fácil).
- Diâmetro 4.1/2" - 115 mm: indicado para uso em esmerilhadeira angular. Pode ser utilizado como peça de reposição no jogo de discos para lixamento, código 12.40.412.000. Rosca M14.
- Diâmetro 7" - 180 mm: indicado para uso em lixadeiras e esmerilhadeiras angulares. Pode ser utilizado como peça de reposição no jogo de discos para lixamento, código 12.40.700.000. Rosca M14.
- Possui rosca metálica para fixação na máquina, proporcionando maior durabilidade
- Material: PVC com sistema fixa fácil



diâmetro:
4.1/2" - 115 mm

diâmetro	rotação máxima (rpm)	emb.	código
4.1/2" - 115 mm	12.500/min	25	12 40 412 412
7" - 180 mm	6.500/min	10	12 40 700 700



BOINAS DE LÃ PARA POLIMENTO



- Utilizada em politriz para polimentos em geral
- Produzida em lâ de carneiro, proporcionando maior durabilidade
- Material: lâ de carneiro
- Fixação: amarração

diâmetro	emb.	código
5" - 127 mm	110	60 99 000 005
8" - 203 mm	50	60 99 000 008



DUPLA FACE



- Utilizada em politriz para polimentos em pinturas claras. Antes de usar a boina dupla face, certifique-se de instalar o adaptador apropriado (rosca fêmea M 14 de um lado e rosca macho 5/8" do outro lado - não acompanha). A rotação da politriz durante o uso deverá estar entre 1.400/min e 2.000/min.
- Fios de legítima lâ de carneiro
- Material: lâ de carneiro
- Fixação: rosca

diâmetro	emb.	código
8" - 203 mm	6	60 99 000 800



vonder

ACESSÓRIOS

COLETOR DE PÓ PARA FURADEIRA



- Indicado para adaptar na furadeira para armazenar resíduos produzidos durante a furação
- Armazena o resíduo produzido durante a perfuração em alvenaria, concreto, madeira, entre outros, mantendo o ambiente limpo
- Capacidade: broca de 4,0 mm a 10,0 mm

emb.
10código
60 75 004 010

COLETOR DE PÓ PARA FURADEIRA



1. Remova a capa de proteção



2. Posicione o coletor em superfície plana, ligue o interruptor do laser e use o nível bolha vertical ou horizontal para alinhar o equipamento



Sistema de fixação a vácuo

3. Após posicioná-lo, ligue o interruptor do coletor para fixá-lo automaticamente na superfície plana



4. Use o nível laser para auxiliar na marcação dos furos



vonder

COM LASER

- Indicado para coletar o pó produzido durante a perfuração e também, auxiliar na marcação de furos com ajuda de nível bolha vertical, horizontal e laser
- Possui sistema de fixação a vácuo, podendo ser utilizado para fixação somente em superfícies lisas e planas, e tampa transparente que facilita o controle do armazenamento do resíduo produzido durante a perfuração
- Diâmetro máximo da broca: 10 mm
- Capacidade do reservatório: 110 ml
- Posição das bolhas do nível: 1 bolha horizontal e 1 bolha vertical
- Potência do laser: < 1mW
- Classe do laser: 2
- Comprimento da onda do laser: 650 nm
- Alcance do laser: 5 metros
- Tipo de alimentação: - coletor: 2 pilhas AA (1,5 V)
- laser: 3 baterias LR 44 (1,5 V)
- Dimensões: 240 mm x 50 mm x 123 mm

emb.
20código
60 75 005 000

5. Pressione o botão de liberação e tire o aparelho da parede



6. Posicione o coletor no local marcado, insira a broca através da abertura e realize a perfuração



EIXO FLEXÍVEL PARA FURADEIRA E PARAFUSADEIRA

- Utilizado em furadeiras e/ou parafusadeiras, principalmente para trabalhos em locais de difícil acesso, utilizando acessórios rotativos, como lixas, pontas montadas, brocas, entre outros. Obrigatório respeitar a capacidade máxima do mandril e a rotação máxima indicada.
- Possui o corpo flexível facilitando a utilização em locais de difícil acesso
- Capacidade do mandril: 3/16" - 4,7 mm
- Encaixe: 1/4" - 6,35 mm
- Comprimento total: 1,1 metros
- Rotação máxima (rpm): 15.000/min

emb.
30código
35 99 024 110

vonder





ACESSÓRIOS

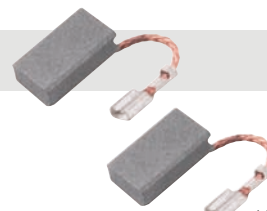
ESCOVAS DE CARVÃO PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER



• Jogo de escovas de carvão com 2 peças



código: 93 20 097 510



código: 93 20 125 220



indicado para código

chave de impacto 220 V~ CIV 850 VONDER/CI-850 220 V~ DWT	93 20 850 002
cortador de parede 127 V~ CPV 1500 VONDER e CP 125 AWT	93 20 125 001
cortador de parede 220 V~ CPV 1500 VONDER e CP 125 AWT	93 20 125 002
esmerilhadeira 220 V~ WS-125 AWT	93 20 125 220
esmerilhadeira 127 V~ EAV 1014 VONDER/WS10-115T DWT e	93 20 130 710
politriz PAV 1307 VONDER/OP13-180 TV DWT	
esmerilhadeira 220 V~ EAV 1014 VONDER/WS10-115T DWT e	93 20 130 720
politriz PAV 1307 VONDER/OP13-180 TV DWT	
esmerilhadeira 127 V~ EAV 1807 VONDER/WS18-180T DWT	93 20 180 710
esmerilhadeira 127 V~ / 220 V~ EAV 650 VONDER e EAD 650 DWT	93 20 650 000
esmerilhadeiras 127 V~ / 220 V~ EAV 754 VONDER e EAD 754 DWT	93 20 754 000
esmerilhadeiras 127 V~ / 220 V~ EAV 860 e	93 20 860 000
EAV 865 VONDER e EAD 860 e EAD 865 DWT	
esmerilhadeira 127 V~ EAV 850 VONDER/WS08-115T DWT	93 20 850 110
esmerilhadeira 220 V~ EAV 850 VONDER/WS08-115T DWT	93 20 850 220
esmerilhadeira 127 V~ EAV 854 VONDER/WS08-115 DWT e	93 20 854 110
retificadora RRV 600 VONDER/GS06-27 LV DWT	
esmerilhadeira 220 V~ EAV 854 VONDER/WS08-115 DWT e	93 20 854 220
retificadora RRV 600 VONDER/GS06-27 LV DWT	
furadeira 127 V~ FIV 510 VONDER/FID-510 DWT	93 20 510 010
furadeira 127 V~ FIV 538 VONDER/FIA 500 AWT	93 20 538 110
furadeira 220 V~ FIV 538 VONDER/FIA 500 AWT	93 20 538 220
furadeiras 127 V~ / 220 V~ FIV 550 VONDER e FID 550 DWT	93 20 550 000
furadeiras 127 V~ / 220 V~ FIV 710 VONDER e FID 710 DWT	93 20 710 000
furadeiras 127 V~ / 220 V~ FIV 852 VONDER e FID 852 DWT	93 20 852 000
furadeiras 127 V~ / 220 V~ FSV 450 VONDER e FSD 450 DWT	93 20 450 000
furadeira 220 V~ FIV 1050 F/FSV 1050 F VONDER/	93 20 105 002
SBM 1050DT/BM 1050DL DWT	
furadeira 127 V~ FSV 400 VONDER/BM-400 VS AWT	93 20 400 110
furadeira 220 V~ FSV 400 VONDER/BM-400 VS AWT	93 20 400 220
furadeira 127 V~ BM-600/710/SBM-500/600/780/810/810T/	93 20 500 110
1050T/TS-550 DWT e FIV500/600/780/810/1050A e PFV 550 VONDER	
furadeira 220 V~ BM-600/710/SBM-500/600/780/810/810T/	93 20 500 220
1050T/TS-550 DWT e FIV 500/600/780/810/1050A e PFV 550 VONDER	
furadeira/parafusadeira 127 V~ FPV 300 VONDER/ED-280 AWT	
furadeira/parafusadeira 220 V~ FPV 300 VONDER/ED-280 AWT	
lixadeira 127 V~ BS 09-75V VONDER	93 20 300 110
lixadeira 220 V~ BS 09-75V VONDER	93 20 300 220
lixadeira 127 V~ LC-1300 AWT	93 20 097 510
lixadeira 127 V~ LOV 200 VONDER/ESS-200 DWT	93 20 097 520
lixadeira 220 V~ LOV 200 VONDER/ESS-200 DWT	93 20 130 010
lixadeira 127 V~ LOV 320 VONDER/ESS-320 DWT e	93 20 200 110
serra tico-tico STV 500/STV 650 VONDER/STS05-60D/STS06-80D DWT	93 20 200 220
lixadeira 220 V~ LOV 320 VONDER/ESS-320 DWT e	93 20 320 110
serra tico-tico STV 500/STV 650 VONDER/STS05-60D/STS06-80D DWT	
lixadeira de parede 127 V~ LPV 600 VONDER	93 20 320 220
lixadeiras de paredes 127 V~ / 220 V~ LPV 1000 VONDER	
lixadeiras de parede 127 V~ / 220 V~ LPV 750 VONDER	93 20 600 110
lixadeiras orbitais 127 V~ / 220 V~ LOV 300 VONDER e LOD 300 DWT	93 20 600 220
lixadeiras roto-orbitais 127 V~ / 220 V~ LRV 430 VONDER e LRD 430 DWT	93 20 100 000
martelotes 127 V~ / 220 V~ MPV 620 VONDER e MPD 620 DWT	93 20 750 000
martelotes 127 V~ / 220 V~ MPV 853 VONDER e MPD 853 DWT	93 20 853 000
martelote 220 V~ MPV 810 VONDER/MPD-810 DWT	93 20 810 220
martelo 127 V~ MPV 500 VONDER/SBH-500T DWT	93 20 500 001
martelo 220 V~ MPV 500 VONDER/SBH-500T DWT	93 20 500 002
martelo 220 V~ MRV 1500 VONDER/H-1125 AWT	93 20 150 002
martelo 220 V~ H-1630 AWT	93 20 163 020
microrretífica 127 V~ MRV 115 VONDER/MR-115 AWT	93 20 115 110
misturador de argamassa 127 V~ MAV 850 VONDER	93 20 850 010
misturador de argamassa 220 V~ MAV 850 VONDER	93 20 850 020
misturador de argamassa 127 V~ MAV 1600 VONDER	93 20 160 110
misturador de argamassa 220 V~ MAV 1600 VONDER	93 20 160 220

indicado para

indicado para	código
plaina 127 V~ PLV 710 VONDER/HB02-82 DWT/	93 20 710 110
PLV 1010 VONDER/HB03-82 DWT	
plaina 220 V~ PLV 710 VONDER/HB02-82 DWT/	93 20 710 220
PLV 1010 VONDER/HB03-82 DWT	
serra circular 220 V~ SCV 900 VONDER/HKS-140 DWT e	93 20 900 220
serra esquadria SEV 900 VONDER/KGS-190 AWT	
serra circular 127 V~ SCV 1350 VONDER/HKS 12-65 DWT	93 20 135 010
serra circular 220 V~ SCV 1350 VONDER/HKS 12-65 DWT	93 20 135 020
serras circulares 220 V~ SCV 2050 VONDER/HKS18-85 DWT	93 20 205 020
serra circular 127 V~ SC-185 AWT	93 20 185 110
serra circular 220 V~ SC-185 AWT	93 20 185 220
serras circulares 127 V~ / 220 V~ SCV 1100 VONDER e SCD 1100 DWT	93 20 110 000
serras circulares 127 V~ / 220 V~ SCV 1400 VONDER e SCD 1400 DWT	93 20 140 000
serras circulares de mesa 127 V~ / 220 V~ SCV 1800 VONDER e SCD 1800 DWT	93 20 180 000
serra circular com mesa 220 V~ SCV 1810 VONDER/SCM 1800 DWT	93 20 181 020
serras esquadrias 127 V~ / 220 V~ SEV 1810 VONDER e SED 1810 DWT	93 20 181 000
serras esquadrias 127 V~ / 220 V~ SEV 857 VONDER e SED 857 DWT	93 20 857 000
serra esquadria 220 V~ KGS 16-255 DWT	93 20 162 552
serra mármore 127 V~ SMV 1300 S VONDER e SMA-1300S AWT	93 20 130 110
serra mármore 220 V~ SMV 1300 S VONDER e SMA-1300S AWT	93 20 130 220
serra mármore 127 V~ SMV 1400 VONDER/MS-115 AWT	93 20 140 010
serra mármore 220 V~ SMV 1400 VONDER/MS-115 AWT	93 20 140 020
serra multifunção 127 V~ MCV 500 VONDER/MC-500 AWT	93 20 500 127
serra multifunção 220 V~ MCV 500 VONDER/MC-500 AWT	93 20 500 230
serras de corte rápido 127 V~ / 220 V~ SCV 2000 VONDER e SCD 2000 DWT	93 20 200 000
serras tico-tico 127 V~ / 220 V~ TTV 400 VONDER e TTD 400 DWT	93 20 400 000
serras tico-tico 127 V~ / 220 V~ TTV 800 VONDER e TTD 800 DWT	93 20 800 000
serras tico-tico 220 V~ STV 750 VONDER/STS-750 VP DWT	93 20 750 220
tupia 220 V~ TLV 550 VONDER/F-550 AWT	93 20 550 220
tupia 127 V~ TLV 1200 VONDER/F-1200 AWT	93 20 120 010
tupia 220 V~ TLV 1200 VONDER/F-1200 AWT	93 20 120 020
máquinas da Makita 127 V~/220 V~ 9015B, 9227C, 9921, 9404, DS4000, 6924N, 4100NH/NHK/NHB/NHX, 2107FK, JR3050T, JR3060T, JR3070CT, 4200NH, 5606B, 5806NHG, MCC400, MSS 700, MLS100 e MKP081	93 20 000 200
máquinas da Makita 127 V~/220 V~ HR 2022, HR 2020, HR 2432, HR 2440, HR 2440F, HR 2445, HR 2452, HR 2450, HR 2450F, HR 2450T, HR 2455, HR 2455X, 9046, BO4900V, BO6030, DA3010F, HP1510, HP1500/B/K, HP1620/K, HP1621/K, HP2050F, HP2051, HP2070, HP2071, HP2070X, 6821, 6825, 6827, 4340CT, 9803 e MBO450	93 20 000 300
máquinas da Makita 127 V~/220 V~ 2414NB, LC1230, MT240, MT360, HM1305, HM1303B, HM1500B, HM1801, HM1810, 9067H, 9077, GA7010C, 9069H, 9078, GA9010C, GA9060LH, SA7000C, 4112HS, MT900, MT901, MGA700, MGA900, GA7020 e GA9020	93 20 000 500
máquinas da Bosch 127 V~/220 V~ GWS20-180, GWS20-230, GWS23-180, GWS23-230, GWS25-180, GWS25-230, GWS20U, GWS21-180, GWS21-230, GWS24-180, GWS24-230, GWS26-180, GWS26-230, GWS21U, GWS22-180, GWS22-230, GWS24-180, GWS24-230, GWS26-180, GWS26-230, GWS22U e GVC 20EX	93 20 000 800
máquina da Ski 127 V~/220 V~ 9002	

FLANGE ADAPTADORA PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER




• Flange adaptadora 53 mm

aplicação

para lixadeiras angulares e esmerilhadeiras angulares de 4,1/2"

código

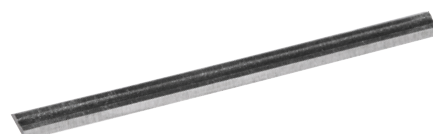
35 99 000 053

LÂMINAS DE CORTE PARA PLAINAS

• Indicada para reposição nas plainas HB02-82/HB03-82 DWT e PLV 710/PLV 1010 VONDER




modelo	largura x comprimento	código
larga	29 mm x 82 mm	93 08 028 228

modelo	largura x comprimento	código
estreita	5,5 mm x 82 mm	93 08 028 227

vonder

ACESSÓRIOS

MANDRIS

vonder

INDUSTRIAL

- Indicado para furadeiras manuais e máquinas estacionárias pesadas/ industriais, desde que respeitem o tipo de encaixe e capacidade do mandril
- Sempre apertar os três furos do mandril para fixar a broca corretamente e evitar o desgaste prematuro das suas castanhas
- Coroa dentada apoiada sobre esferas, facilitando a abertura e o fechamento das castanhas
- Castanhas temperadas, proporcionando maior resistência e vida útil
- Capa confeccionada em aço usinado, conferindo maior durabilidade
- Tipo de furo: passante
- Acompanha: 1 chave

capacidade mínima	capacidade máxima	medida do cone/rosca	tamanho da chave	emb.	código
1,0 mm	16 mm	cone B 18	nº 3	30	66 70 216 018
5,0 mm	20 mm	cone B 22	nº 4	20	66 70 200 220
5,0 mm	26 mm	cone B 24	nº 5	6	66 70 226 240



vonder

PROFISSIONAL

- Indicado para furadeiras manuais e máquinas estacionárias profissionais, desde que respeitem o tipo de encaixe e capacidade do mandril
- Sempre apertar os três furos do mandril para fixar a broca corretamente e evitar o desgaste prematuro das suas castanhas
- Coroa dentada apoiada sobre esferas, facilitando a abertura e o fechamento das castanhas
- Castanhas temperadas, proporcionando maior resistência e vida útil
- Capa estampada
- Tipo de furo: passante
- Acompanha: 1 chave

ATENÇÃO: mandris rosca 1/2" x 20 fios:

Ao adaptar este mandril em martelos ou marteletes, nunca utilizar na função com impacto

capacidade mínima	capacidade máxima	medida do cone/rosca	tamanho da chave	emb.	código
1/16" - 1,5 mm	3/8" - 10,0 mm	rosca 3/8" x 24 fios UNF	nº 2	10	66 70 110 380
1/16" - 1,5 mm	1/2" - 13,0 mm	rosca 1/2" x 20 fios UNF	nº 2	5	66 70 113 120
1/8" - 3,1 mm	5/8" - 16,0 mm	rosca 5/8" x 16 fios	nº 3	4	66 70 116 580
1/8" - 3,1 mm	5/8" - 16,0 mm	rosca 1/2" x 20 fios UNF	nº 3	4	66 70 116 120
1/8" - 3,1 mm	5/8" - 16,0 mm	cone B 16	nº 3	4	66 70 116 160
1/8" - 3,1 mm	5/8" - 16,0 mm	cone B 18	nº 3	4	66 70 116 180



vonder

TIPO LEVE

- Indicado para furadeiras manuais e máquinas estacionárias leves de uso não contínuo
- Sempre apertar os três furos do mandril para fixar a broca corretamente e evitar o desgaste prematuro das suas castanhas
- Castanhas em aço especial, proporcionando maior resistência e vida útil
- Capa estampada
- Tipo de furo: passante
- Acompanha: 1 chave

ATENÇÃO: mandris rosca 1/2" x 20 fios:

Ao adaptar este mandril em martelos ou marteletes, nunca utilizar na função com impacto

capacidade mínima	capacidade máxima	medida do cone/rosca	tamanho da chave	emb.	código
1/16" - 1,5 mm	3/8" - 10,0 mm	rosca 3/8" x 24 fios UNF	nº 2	10	66 70 010 380
1/16" - 1,5 mm	1/2" - 13,0 mm	rosca 1/2" x 20 fios UNF	nº 2	5	66 70 013 120
1/16" - 1,5 mm	1/2" - 13,0 mm	rosca 3/8" x 24 fios UNF	nº 2	5	66 70 013 380
1/8" - 3,1 mm	5/8" - 16,0 mm	rosca 5/8" x 16 fios	nº 3	4	66 70 016 580
1/8" - 3,1 mm	5/8" - 16,0 mm	cone B 18	nº 3	4	66 70 016 180



CHAVES PARA MANDRIL

vonder

- Chave usinada e temperada proporcionando maior durabilidade, possui acabamento oxidado preto
- Material do corpo: aço
- Acabamento: oxidado preto

ref.	tamanho da chave	indicada para mandril	emb.	código
VDC 2	nº 2	3/8" - 10 mm e 1/2" - 13 mm	20	66 70 002 000
VDC 3	nº 3	5/8" - 16 mm	16	66 70 003 000
VDC 4	nº 4	3/4" - 20 mm e 1" - 26 mm	1	66 70 004 000
VDC 5	nº 5	1" - 26 mm	1	66 70 005 000





ACESSÓRIOS

MANDRIS DE APERTO RÁPIDO



- Indicado para furadeiras manuais e parafusadeiras a bateria
- Dispensa a utilização da chave para mandril, facilitando o trabalho do operador, que coloca e retira o acessório do equipamento utilizando apenas as mãos
- Capa plástica
- Tipo de furo: passante



10 mm - 3/8"



ATENÇÃO: mandris rosca 1/2" x 20 fios:
Ao adaptar este mandril em martelos ou marteletes, nunca utilizar na função com impacto

capacidade mínima	capacidade máxima	medida da rosca	emb.	código
1/32" - 0,8 mm	3/8" - 10,0 mm	rosca 3/8" x 24 fios UNF	8	66 70 210 380
5/64" - 2,0 mm	1/2" - 13,0 mm	rosca 1/2" x 20 fios UNF	5	66 70 213 120



- Indicado para furadeiras manuais
- Dispensa a utilização da chave para mandril, facilitando o trabalho do operador, que coloca e retira o acessório do equipamento utilizando apenas as mãos
- Tipo de encaixe: rosca
- Material da capa: metal
- Comprimento do mandril fechado: 65,4 mm
- Diâmetro do corpo do mandril: 42,6 mm



capacidade máxima	capacidade mínima	medida do cone/rosca	emb.	código
3/8" - 10 mm	1,0 mm	rosca 3/8" x 24 fios UNF	8	66 70 310 380
1/2" - 13 mm	2,0 mm	rosca 1/2" x 20 fios UNF	5	66 70 313 120



APERTO RÁPIDO DE PRECISÃO

- Indicado para ser usado em furadeiras de bancada, coluna e máquinas estacionárias
- Mandril de uso industrial



capacidade	encaixe	comprimento total	diâmetro	massa aproximada	material	emb.	código
1 mm - 10 mm	B12	93,0 mm	44 mm	700 g	20 CrNiMo	20	66 70 110 012
1 mm - 13 mm	B16	105,0 mm	51 mm	960 g	20 CrMnTi	20	66 70 113 016
1 mm - 16 mm	B18	115,5 mm	54 mm	1,24 kg	20 CrNiMo	20	66 70 116 018
5 mm - 20 mm	B22	129,2 mm	57 mm	1,70 kg	20 CrNiMo	20	66 70 520 022



TROCA RÁPIDA

- Indicado para reposição na Parafusadeira/furadeira a bateria PFV 112QR VONDER
- Dispensa a utilização da chave para mandril, facilitando o trabalho do operador, que pode colocar e retirar o acessório do equipamento utilizando apenas as mãos
- Tipo de encaixe: engate rápido
- Material da capa: plástico



capacidade máxima	capacidade mínima	emb.	código
3/8" - 10 mm	1/32" - 0,8 mm	5	66 70 210 038

ADAPTADOR ANGULAR PARA PARAFUSADEIRA/FURADEIRA



- Acoplamento com ângulo de 90° para parafusadeira/furadeira
- Facilita o parafusamento em locais com difícil acesso
- Material: corpo em nylon / cabeça em liga de zinco
- Encaixe: sextavado magnético de 1/4" - 6,35 mm
- Rotação máxima (rpm): 500 /min
- Dimensões: 145,0 mm x 40,0 mm
- Acompanha: 1 punho auxiliar



emb.	código
5	35 99 014 014

EMPUNHADURAS ANTIVIBRAÇÃO



LANÇAMENTO

- Indicada para um trabalho mais confortável, reduz o nível de vibração do equipamento e proporciona menor fadiga e maior desempenho ao operador.
- Material (tipo/composição): polipropileno



rosca de encaixe	dimensões	emb.	código
M8	60 mm x 151 mm	30	93 03 008 000
M14	70 mm x 168 mm	18	93 03 014 000

MANDRIS



- Indicado para furadeiras manuais e máquinas estacionárias leves de uso não contínuo. Sempre apertar os três furos do mandril para fixar a broca corretamente e evitar o desgaste prematuro das suas castanhas.
- Possui castanhas em aço especial, proporcionando maior resistência e vida útil
- Tipo de furo: cego
- Acompanha: 1 chave

ref.	capacidade máxima	capacidade mínima	tipo de encaixe	medida do cone/rosca	tamanho da chave	tipo de capa	código
72811	6M	1/4" - 6,5 mm	rosca	rosca 3/8" - 24 fios UNF	nº 1	usinada	66 75 072 811
1322221	10L	3/8" - 10 mm	rosca	rosca 1/2" - 20 fios UNF	nº 2	estampada	66 75 322 221



ref. 1322221



- Indicado para furadeiras manuais e máquinas estacionárias leves de uso não contínuo. Sempre apertar os três furos do mandril para fixar a broca corretamente e evitar o desgaste prematuro das suas castanhas. Ao adaptar este mandril em martelos ou marteletes, nunca utilizar na função com impacto.
- Possui castanhas em aço especial, proporcionando maior resistência e vida útil
- Tipo de furo: cego
- Acompanha: 1 chave

ref.	capacidade máxima	capacidade mínima	tipo de encaixe	medida do cone/rosca	tamanho da chave	tipo de capa	código
1322222	13L	1/2" - 13 mm	rosca	rosca 3/8" - 24 fios UNF	nº 2	estampada	66 75 322 222
1322223	13L	1/2" - 13 mm	rosca	rosca 1/2" - 20 fios UNF	nº 2	estampada	66 75 322 223



ref. 1322223



- Indicado para furadeiras manuais e máquinas estacionárias industriais de uso contínuo. Sempre apertar os três furos do mandril para fixar a broca corretamente e evitar o desgaste prematuro das suas castanhas.
- Possui castanhas em aço especial, proporcionando maior resistência e vida útil
- Acompanha: 1 chave

ref.	capacidade máxima	capacidade mínima	tipo de encaixe	medida do cone/rosca	tamanho da chave	tipo de furo	tipo de capa	código
72818	13I	1/2" - 13 mm	cone	Jacobs J6	nº 3	cego	estampada	66 75 072 818
72827	16I	5/8" - 16 mm	cone	Jacobs J3	nº 3	cego	estampada	66 75 072 827
72833	20I	20 mm	cone	Jacobs J3	nº 4	cego	usinada	66 75 072 833
72834	26I	1" - 26 mm	cone	cone B 24	nº 4	cego	usinada	66 75 072 834



ref. 72827



- Indicado para furadeiras manuais, furadeiras de bancada e máquinas estacionárias industriais de uso contínuo. Sempre apertar os três furos do mandril para fixar a broca corretamente e evitar o desgaste prematuro das suas castanhas.
- Possui castanhas em aço especial, proporcionando maior resistência e vida útil
- Tipo de furo: cego

ref.	capacidade máxima	capacidade mínima	tipo de encaixe	medida do cone/rosca	tamanho da chave	tipo de capa	código
72693	10I	3/8" - 10 mm	cone	Jacobs J2	nº 2	estampada	66 75 072 693



ref. 72693

MANDRIS



- Indicado para furadeiras manuais, furadeiras de bancada e máquinas estacionárias industriais de uso contínuo. Sempre apertar os três furos do mandril para fixar a broca corretamente e evitar o desgaste prematuro das suas castanhas.
- Acompanha: 1 chave

ref.	capacidade máxima	capacidade mínima	tipo de encaixe	medida do cone/rosca	tamanho da chave	tipo de furo	tipo de capa	código
72656	8I	10 mm	1/64" - 0,5 mm	cone	Jacobs J1	nº 2	usinada	66 75 072 656
245550	8M	5/16" - 8 mm	1/64" - 0,5 mm	cone	cone B 12	nº 1	cego	66 75 245 550
245552	8M	5/16" - 8 mm	1/64" - 0,5 mm	rosca	rosca 3/8" - 24 fios UNF	nº 1	cego	66 75 245 552
72687	10I	10 mm	1/32" - 1,0 mm	cone	cone B 16	nº 2	cego	66 75 072 687
72653	10S	10 mm	1/32" - 0,8 mm	cone	cone B 12	nº 2	cego	66 75 072 653
1322220	10L	10 mm	1,0 mm	rosca	rosca 3/8" - 24 fios UNF	nº 2	passante	66 75 322 220
72800	13S	13 mm	1/16" - 1,5 mm	cone	cone B 16	nº 2	cego	66 75 072 800
72825	16I	16 mm	1/32" - 1,0 mm	cone	cone B 18	nº 3	cego	66 75 072 825
1322236	16M	16 mm	3,0 mm	rosca	rosca 5/8" - 16 fios	nº 3	cego	66 75 322 236
72829	16M	16 mm	1/32" - 1,0 mm	rosca	rosca 5/8" - 16 fios	nº 3	cego	66 75 072 829
72866	16M	16 mm	1/8" - 3,1 mm	rosca	rosca 1/2" - 20 fios UNF	nº 3	cego	66 75 072 866
227152	16M	16 mm	1/8" - 3,1 mm	cone	cone B 16	nº 3	cego	66 75 227 152
72831	20I	20 mm	3/16" - 5,0 mm	cone	cone B 22	nº 4	cego	66 75 072 831



ref. 1322220

CHAVES PARA MANDRIL



- Material do corpo: aço
- Acabamento: niquelado

ref.	indicada para mandril	tamanho	diâmetro da ponta da chave	código	
26411	S-1	6M e 8M RÖHM	nº 1	4,0 mm	66 75 026 411
205989	S-2A	8I, 10I, 10S, 13S e 13L RÖHM	nº 2	6,0 mm	66 75 205 989
25835	S-3	13I, 16I e 16M RÖHM	nº 3	8,0 mm	66 75 025 835
25839	S-4	20I e 26I RÖHM	nº 4	9,0 mm	66 75 025 839



ref. 205989

MANDRIS DE APERTO RÁPIDO



SPIRO

- Indicado para furadeiras manuais e máquinas estacionárias industriais de uso contínuo
- Dispensa a utilização da chave para mandril, facilitando o trabalho do operador, que coloca e retira o acessório do equipamento utilizando apenas as mãos
- Tipo de encaixe: cone
- Tipo de furo: cego
- Material da capa: metal

ref.	capacidade máxima	capacidade mínima	medida do cone/rosca	comprimento do mandril fechado	diâmetro do corpo	código	
871008	10I	3/8" - 10 mm	0 mm	cone B 12	90,1 mm	43 mm	66 75 871 008



SPIRO

- Mandril de precisão, indicado para uso com altas velocidades em máquinas de perfuração, centros de usinagem e cabeças de perfuração especiais
- Dispensa a utilização da chave para mandril, facilitando o trabalho do operador, que coloca e retira o acessório do equipamento utilizando apenas as mãos
- Tipo de encaixe: cone
- Tipo de furo: cego
- Material da capa: metal

ref.	capacidade máxima	capacidade mínima	medida do cone/rosca	comprimento do mandril fechado	diâmetro do corpo	código	
871009	10S	3/8" - 10 mm	0 mm	cone B 16	75,0	42,0	66 75 871 009
871012	13M	1/2" - 13 mm	0 mm	cone B 16	86,0	52,0	66 75 871 012
871016	516	5/8" - 16 mm	1/8" - 3,1 mm	cone B 16	98,0	56,0	66 75 871 016



ref. 871012

MANDRIS DE APERTO RÁPIDO

**SUPRA**

- Indicado para furadeiras manuais e máquinas estacionárias industriais de uso contínuo
- Dispensa a utilização da chave para mandril, facilitando o trabalho do operador, que coloca e retira o acessório do equipamento utilizando apenas as mãos.
- Tipo de furo: cego
- Material da capa: metal

ref.	capacidade máxima	capacidade mínima	tipo de encaixe	medida do cone/rosca	comprimento do mandril fechado	diâmetro do corpo	código
871020	4I 4,0 mm - 3/16"	0 mm	Jacobs	Jacobs J0	51 mm	26 mm	66 75 871 020
871019	4I 4,0 mm - 3/16"	0 mm	cone	cone B 10	50,8 mm	26 mm	66 75 871 019
871024	6P 1/4" - 6 mm	0 mm	Jacobs	Jacobs J1	52 mm	29 mm	66 75 871 024
871022	6S 1/4" - 6,5 mm	0 mm	cone	cone B 10	52 mm	29 mm	66 75 871 022
871023	6P 1/4" - 6 mm	0 mm	cone	cone B 12	65,6 mm	32 mm	66 75 871 023
871032	8B 5/16" - 8 mm	0 mm	cone	cone B 12	73 mm	35 mm	66 75 871 032
871040	10S 3/8" - 10 mm	0 mm	cone	cone B 12	86 mm	40 mm	66 75 871 040
871041	10I 3/8" - 10 mm	0 mm	cone	cone B 16	89,1 mm	40,2 mm	66 75 871 041
871052	13I 5/8" - 16 mm	1/8" - 3,1 mm	cone	Jacobs J2	99,5 mm	46 mm	66 75 871 052
871054	13I 5/8" - 16 mm	1/8" - 3,1 mm	cone	Jacobs J6	102,5 mm	46 mm	66 75 871 054
871051	13I 1/2" - 13 mm	1/32" - 1,0 mm	cone	cone B 16	101 mm	46 mm	66 75 871 051
871064	16I 5/8" - 16 mm	1/8" - 3,1 mm	cone	cone B 16	106,8 mm	51 mm	66 75 871 064
871065	16I 5/8" - 16 mm	1/8" - 3,1 mm	cone	cone B 16	106,8 mm	51 mm	66 75 871 065



ref. 871051

**SUPRA**

- Indicado para furadeiras manuais e máquinas estacionárias leves de uso não contínuo
- Dispensa a utilização da chave para mandril, facilitando o trabalho do operador, que coloca e retira o acessório do equipamento utilizando apenas as mãos
- Tipo de furo: cego
- Material da capa: metal

ref.	capacidade máxima	capacidade mínima	tipo de encaixe	medida do cone/rosca	comprimento do mandril fechado	diâmetro do corpo	código
871029	8S 5/16" - 8 mm	0 mm	rosca	rosca 3/8" - 24 fios UNF	67 mm	32 mm	66 75 871 029
871038	10S 3/8" - 10 mm	1/64" - 0,5 mm	rosca	rosca 3/8" - 24 fios UNF	73 mm	35 mm	66 75 871 038
871046	13S 1/2" - 13 mm	1/32" - 1,0 mm	cone	cone B 12	86 mm	40 mm	66 75 871 046
871062	16S 5/8" - 16 mm	1/8" - 3,1 mm	rosca	rosca 1/2" - 20 fios UNF	97 mm	46 mm	66 75 871 062
871063	16S 5/8" - 16 mm	1/8" - 3,1 mm	rosca	rosca 5/8" - 16 fios	97 mm	46 mm	66 75 871 063



ref. 871038

**SUPRA**

- Indicado para furadeiras manuais e máquinas estacionárias industriais de uso contínuo
- Dispensa a utilização da chave para mandril, facilitando o trabalho do operador, que coloca e retira o acessório do equipamento utilizando apenas as mãos
- Tipo de furo: cego
- Material da capa: metal

ref.	capacidade máxima	capacidade mínima	tipo de encaixe	medida do cone/rosca	comprimento do mandril fechado	diâmetro do corpo	código
871045	10I 3/8" - 10 mm	0 mm	rosca	rosca 1/2" - 20 fios UNF	86,1 mm	40,2 mm	66 75 871 045
871050	13S 1/2" - 13 mm	1,0 mm	rosca	rosca 1/2" - 20 fios UNF	83,6 mm	40,2 mm	66 75 871 050
871047	13S 1/2" - 13 mm	1,0 mm	cone	cone B 16	89,6 mm	40,2 mm	66 75 871 047
871057	16S 5/8" - 16 mm	1/8" - 3,1 mm	cone	cone B 16	98,5 mm	46 mm	66 75 871 057
871058	16S 5/8" - 16 mm	1/8" - 3,1 mm	cone	cone B 18	102 mm	46 mm	66 75 871 058



ref. 871050

**EX80-RV**

- Indicado para furadeiras manuais e máquinas estacionárias industriais de uso contínuo
- Dispensa a utilização da chave para mandril, facilitando o trabalho do operador, que coloca e retira o acessório do equipamento utilizando apenas as mãos.
- Tipo de furo: cego
- Material da capa: metal

ref.	capacidade máxima	capacidade mínima	tipo de encaixe	medida do cone/rosca	comprimento do mandril fechado	diâmetro do corpo	código
1328312	1/2" - 13 mm	1/16" - 1,5 mm	rosca	rosca 1/2" - 20 fios UNF	72,4 mm	42,7 mm	66 75 328 312



ref. 1328312

LINHA A BATERIA



EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1314

PARAFUSADEIRA A BATERIA

LANÇAMENTO

LÍTIO

PBV 120

JOGO COM 12 ACESSÓRIOS

- Indicada para fixar e soltar parafusos em geral. Uso hobby/doméstico.
- Possui regulagem para 7 posições de torque e 1 posição para perfuração. Permite realizar furos de até 3 mm em madeira e metal, com a broca apropriada (não acompanha). Possui cabo com revestimento emborrachado e ajuste para 2 posições, proporcionando conforto e praticidade ao operador, além de LED para melhor visibilidade do local de trabalho.
- Tensão da bateria: 3,6 V
- Tipo de bateria: Lítio
- Tipo de mandril: encaixe sextavado - 1/4" - 6,35 mm
- Sistema de reversão: reversível
- Rotação da furadeira/parafusadeira: 0 - 180/min
- Acompanha: 1 fonte bivolt automático, 11 bits, sendo 3 fendas (4 mm, 5 mm, 6 mm), 3 phillips (PH1, PH2, PH3), 3 pozidrive (PZ1, PZ2, PZ3), 2 allen (2 mm, 3 mm) e 1 soquete magnético

tensão do carregador de bateria

código

127 V~ - 220 V~ - bivolt automático

60 01 120 360



PARAFUSADEIRA COM IMPACTO A BATERIA



LÍTIO

2 Acompanha baterias

Acompanha Maleta Plástica

PBV 012I

- Indicada para fixar e soltar parafusos que necessitam de alto torque.
- Possui maior performance de parafusamento devido à sua alta rotação e força de impacto. Leve e compacta, possui cabo com revestimento emborrachado para maior conforto e controle no manuseio, além de diminuir a fadiga do operador. Conta com LED para melhor visibilidade do local de trabalho e bateria com LEDs indicadores de níveis de carga.
- Bateria: 12 V - 1,3 Ah - ions de lítio
- Tipo do encaixe: sextavado - 1/4" - 6,35 mm
- Rotação (rpm): 0 - 2.500/min
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1, ABNT NBR IEC 60745-2-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2
- Acompanha: 1 maleta, 2 baterias e 1 carregador bivolt automático

tensão do carregador de bateria

código

100 V~ - 240 V~ - bivolt automático

60 01 100 012

PARAFUSADEIRA DE PRECISÃO A BATERIA



LÍTIO

TIPO CANETA

- Indicada para fixar e soltar parafusos. Ideal para trabalhos que necessitam de qualidade e precisão, como para uso em placas eletrônicas, computadores, monitores, smartphones, câmeras fotográficas, pequenos objetos, entre outros. Possui magnetizador/desmagnetizador embutido no estojo. Carregamento via cabo USB (não acompanha o plugue).
- Possui 3 LEDs auxiliares, para melhor iluminação na área de trabalho, e bateria de lítio recarregável com indicador de carregamento. Conta com bits em material S2, proporcionando maior durabilidade e resistência. E ainda, possui proteção contra sobrecarga.
- Bateria: 3,7 V - bateria de lítio recarregável
- Tipo do encaixe: sextavado - 5/32" - 3,97 mm
- Rotação (rpm): 200/min
- Acompanha:
 - 1 estojo com magnetizador/desmagnetizador
 - 1 cabo para carregamento (USB)
 - 2 bits estrela (P, 2 P5)
 - 1 bits triângulo (Δ3.0)
 - 2 bits Allen (1,5 mm, 2 mm)
 - 5 bits Phillips (PH0000, PH000, PH00, PH0 e PH1)
 - 3 bits fenda (1,5 mm, 2 mm e 2,5 mm)
 - 3 bits hexalobular (T2, T3 e T4)
 - 3 bits hexalobular com furo (T5, T6 e T8)
 - 1 bits Y (Y0,6)

tensão do carregador de bateria

código

carregamento via cabo USB (não acompanha plugue)

60 01 003 700

vonder®

LINHA A BATERIA



EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1314

PARAFUSADEIRAS/FURADEIRAS A BATERIA

vonder®

LANÇAMENTO

LÍTIO

PFV 120

- Indicada para soltar e apertar parafusos de até 6 mm de diâmetro e fazer furos em madeiras ou metais.
- Possui regulagem para 18 posições de torque e 1 posição para perfuração, LED para melhor visibilidade do local de trabalho e cabo com revestimento emborrachado, proporcionando maior conforto ao operador. Conta com bateria de íons de lítio, que confere alta eficiência de operação, indicador de carga da bateria, além de fonte bivolt automática com tensão de entrada de 100 V~ - 240 V~.
- Bateria: 12 V - 1,3 Ah - íons de lítio
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10,0 mm
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Capacidade máxima de perfuração:
 - em madeira: 16,0 mm
 - em aço: 10,0 mm
- Rotação (rpm): 0 - 650/min
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Tempo de carregamento da bateria: 3 a 5 horas
- Acompanha: 1 maleta, 1 bateria de 12 V, 1 fonte bivolt automática, 6 brocas de aço rápido (1,5 mm, 2,5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm e 6 mm), 6 bits (2 fendas (5 mm e 6 mm), 2 phillips (PH1 e PH2) e 2 pozidrive (PZ1 e PZ2)) e 1 soquete magnético com encaixe de 1/4"

Acompanha
Maleta Plásticatensão do carregador de bateria
110 V~ - 240 V~ - bivolt automáticocódigo
60 01 100 120

vonder®

LÍTIO

PFV 012

- Indicada para soltar e apertar parafusos de até 6 mm de diâmetro e fazer furos em madeiras ou metais
- Possui regulagem para 18 posições de torque e 1 posição para perfuração, LED para melhor visibilidade do local de trabalho, cabo com revestimento emborrachado, proporcionando maior conforto ao operador, bateria de íons de lítio que confere alta eficiência de operação, indicador de carga da bateria, além de fonte bivolt automática com tensão de entrada de 100 V~ - 240 V~
- Bateria: 12 V - 1,3 Ah - íons de lítio
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10 mm
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Capacidade máxima de perfuração:
 - em aço: 10,0 mm
 - em madeira: 16,0 mm
- Rotação (rpm): 0 - 650/min
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Tempo de carregamento da bateria: 3 a 5 horas
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1, ABNT NBR IEC 60745-2-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2
- Acompanha: 1 maleta, 1 bateria de 12 V, 1 fonte bivolt automática, 6 brocas de aço rápido (1,5 mm, 2,5 mm, 3,0 mm, 4,0 mm, 5,0 mm e 6,0 mm), 6 bits (2 fendas (5 mm e 6 mm), 2 phillips (PH1 e PH2) e 2 pozidrive (PZ1 e PZ2)) e 1 soquete magnético encaixe de 1/4"

Acompanha
Maleta Plásticatensão do carregador de bateria
100 V~ - 240 V~ - bivolt automáticocódigo
60 01 012 000

vonder®

LÍTIO

PFV 112QR

- Indicada para soltar e apertar parafusos, e fazer furos em madeiras ou metais
- **Seu principal diferencial é o prático sistema Quick Release, que permite o encaixe rápido do bits diretamente no eixo, proporcionando maior agilidade na troca do acessório.** Para isto, basta retirar o mandril conforme orientação do manual. Também permite a fixação do bits através do mandril. Dispõe ainda de regulagem para 18 posições de torque e 1 posição para perfuração, LED para melhor visibilidade do local de trabalho, cabo com revestimento emborrachado, proporcionando maior conforto ao operador, bateria de íons de lítio, que confere alta eficiência de operação, indicador de carga da bateria e fonte bivolt automática. Acompanha 13 acessórios encaixados perfeitamente na maleta, conferindo organização, praticidade e maior vida útil dos acessórios.
- Bateria: 12 V - 1,3 Ah - íons de lítio
- Capacidade do mandril: 0,8 mm - 10 mm
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Rotação: 0 - 400/min / 0 - 1.400/min
- Sistema de reversão: reversível
- Capacidade máxima de perfuração:
 - em aço: 10,0 mm
 - em madeira: 20,0 mm
- Tempo de carregamento da bateria: 3 a 5 horas
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1, ABNT NBR IEC 60745-2-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2
- Acompanha: 1 maleta, 1 bateria de 12 V, 1 fonte bivolt automática e 13 acessórios, sendo: 6 brocas de aço rápido (1,5 mm, 2,5 mm, 3,0 mm, 4,0 mm, 5,0 mm e 6,0 mm), 6 bits (2 fendas (5 mm e 6 mm), 2 phillips (PH1 e PH2) e 2 pozidrive (PZ1 e PZ2)) e 1 soquete magnético encaixe de 1/4"

Acompanha
Maleta Plásticatensão do carregador de bateria
100 V~ - 240 V~ - bivolt automáticocódigo
60 01 112 000

LINHA A BATERIA



EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1314

PARAFUSADEIRA/FURADEIRA A BATERIA

PFV 020

- Indicada para soltar e apertar parafusos de até 8 mm de diâmetro e fazer furos em madeiras ou metais
- Possui regulagem para 18 posições de torque e 1 posição para perfuração, LED para melhor visibilidade do local de trabalho, indicador de nível de carga da bateria, cabo com revestimento emborrachado, proporcionando maior conforto ao operador, bateria de íons de lítio que confere alta eficiência de operação, além de carregador bivolt automático com tensão de entrada de 100 V~ - 240 V~
- Bateria: 20 V - 1,3 Ah - íons de lítio
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10 mm
- Tipo de velocidade: variável
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Rotação (rpm): 0 - 650/min
- Sistema de reversão: reversível
- Capacidade máxima de perfuração: - em aço: 10,0 mm
- em madeira: 20,0 mm
- Tempo de carregamento da bateria: 3 a 5 horas
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1, ABNT NBR IEC 60745-2-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2
- Acompanha: 1 maleta, 2 baterias de 20 V, 1 carregador bivolt automático, 6 brocas para madeira (1,5 mm, 2,5 mm, 3,0 mm, 4,0 mm, 5,0 mm e 6,0 mm), 6 bits (2 fendas (5 mm e 6 mm), 2 phillips (PH1 e PH2) e 2 pozidrive (PZ1 e PZ2)) e 1 soquete magnético encaixe de 1/4" + 1 bits ponta dupla (ponta PH2 e ponta fenda 5,5 mm)



tensão do carregador de bateria
100 V~ - 240 V~ - bivolt automáticocódigo
60 01 020 000

PARAFUSADEIRAS/FURADEIRAS COM IMPACTO A BATERIA

PFV 120I

- Indicada para soltar e apertar parafusos de até 6 mm de diâmetro e fazer furos em madeiras, metais e/ou alvenaria.
- Acompanha acessórios encaixados perfeitamente na maleta, conferindo organização, praticidade e maior vida útil. Possui regulagem para 18 posições de torque e velocidade variável (2 velocidades). Contém 3 funções de operação: parafusadeira, furadeira sem impacto e furadeira com impacto. Conta ainda com LED para melhor visibilidade do local de trabalho, indicador de carga da bateria, cabo com revestimento emborrachado proporcionando maior conforto ao operador, bateria de íons de lítio que confere alta eficiência de operação, além de fonte de alimentação bivolt automático com tensão de entrada de 100 V~ - 240 V~.
- Bateria: 12 V - 1,3 Ah - íons de lítio
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10,0 mm
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Rotação (rpm): 0 - 400/min / 0 - 1.400/min
- Sistema de reversão: reversível
- Capacidade máxima de perfuração: - em aço: 10 mm
- em madeira: 16 mm
- no concreto/alvenaria: 10 mm
- Tempo de carregamento da bateria: 3 a 5 horas
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1, ABNT NBR IEC 60745-2-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2
- Acompanha: 1 maleta plástica, 1 bateria 12 V - 1,3 Ah, 1 fonte de alimentação, 6 brocas (1,5 mm, 2,5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm), 6 bits (fenda 5 mm e 6 mm, PZ1, PZ2, PH1, PH2) e 1 prolongador 60 mm



tensão da fonte de alimentação
100 V~ - 240 V~ - bivolt automáticocódigo
60 01 120 100

PFV 012I

JOGO COM 17 PEÇAS

- Indicada para soltar e apertar parafusos de até 6 mm de diâmetro e fazer furos em madeiras, metais e/ou alvenaria
- Acompanha acessórios encaixados perfeitamente na maleta, conferindo organização, praticidade e maior vida útil dos acessórios. Possui regulagem para 18 posições de torque e velocidade variável (2 velocidades). Contém 3 funções de operação: parafusadeira, furadeira sem impacto e furadeira com impacto. Possui LED para melhor visibilidade do local de trabalho, indicador de carga da bateria, cabo com revestimento emborrachado proporcionando maior conforto ao operador, bateria de íons de lítio que confere alta eficiência de operação, além de fonte de alimentação bivolt automático com tensão de entrada de 100 V~ - 240 V~.
- Bateria: 12 V - 1,3 Ah - íons de lítio
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10 mm
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Rotação (rpm): 0 - 400/min / 0 - 1.400/min
- Sistema de reversão: reversível
- Capacidade máxima de perfuração: - em aço: 10,0 mm
- em madeira: 20,0 mm
- no concreto/alvenaria: 10,0 mm
- Tempo de carregamento da bateria: 3 a 5 horas
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1, ABNT NBR IEC 60745-2-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2
- Acompanha: 1 maleta, 1 bateria de 12 V, 1 fonte bivolt automática, 6 brocas de aço rápido (1,5 mm, 2,5 mm, 3,0 mm, 4,0 mm, 5,0 mm e 6,0 mm), 6 bits (2 fendas (5 mm e 6 mm), 2 phillips (PH1 e PH2) e 2 pozidrive (PZ1 e PZ2)) e 1 soquete magnético encaixe de 1/4"



tensão da fonte de alimentação
100 V~ - 240 V~ - bivolt automáticocódigo
60 01 000 012

vonder

LINHA A BATERIA



EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1314

PARAFUSADEIRAS/FURADEIRAS COM IMPACTO A BATERIA

vonder

2 Acompanha baterias

LÍTIU



Acompanha Maleta Plástica

tensão do carregador de bateria
100 V~ - 240 V~ - bivolt automáticocódigo
60 01 000 200

PFV 020I

- Indicada para soltar e apertar parafusos de até 8 mm de diâmetro e fazer furos em madeiras ou metais na função sem impacto e em concreto na função com impacto
- Possui 1 posição com 18 regulagens de torque para parafusamento e 2 posições para perfuração (com e sem impacto). Conta ainda com LED para melhor visibilidade do local de trabalho, indicador de nível de carga da bateria, cabo com revestimento emborrachado, proporcionando maior conforto ao operador, e bateria de íons de lítio que confere alta eficiência de operação, além de carregador bivolt automático com tensão de entrada de 100 V~ - 240 V~.
- Bateria: 20 V - 1,3 Ah - íons de lítio
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10 mm
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Rotação (rpm): 0 - 400/min / 0 - 1.400/min
- Sistema de reversão: reversível
- Capacidade máxima de perfuração:
 - em aço: 10,0 mm
 - em madeira: 20,0 mm
 - no concreto/alvenaria: 10 mm
- Tempo de carregamento da bateria: 3 a 5 horas
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1, ABNT NBR IEC 60745-2-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2
- Acompanha: 1 maleta, 2 baterias de 20 V, 1 carregador bivolt automático, 6 brocas para madeira (1,5 mm, 2,5 mm, 3,0 mm, 4,0 mm, 5,0 mm e 6,0 mm), 6 bits (2 fendas (5 mm e 6 mm), 2 phillips (PH1 e PH2) e 2 pozidrive (PZ1 e PZ2)) e 1 soquete magnético encaixe de 1/4" + 1 bits de ponta dupla (ponta PH2 e ponta fenda 5,5 mm)

vonder

LÍTIU

PFV 074

JOGO COM 74 ACESSÓRIOS

- Indicada para soltar e apertar parafusos de até 6 mm de diâmetro e fazer furos em madeiras, metais e/ou alvenaria
- Acompanha 74 acessórios encaixados perfeitamente na maleta, conferindo organização, praticidade e maior vida útil dos acessórios. Possui regulagem para 18 posições de torque e velocidade variável (2 velocidades). Contém 3 funções de operação: parafusadeira, furadeira sem impacto e furadeira com impacto. Possui LED para melhor visibilidade do local de trabalho, indicador de carga da bateria, cabo com revestimento emborrachado proporcionando maior conforto ao operador, bateria de íons de lítio que confere alta eficiência de operação, além de fonte bivolt automática com tensão de entrada de 100 V~ - 240 V~.
- Bateria: 12 V - 1,3 Ah - íons de lítio
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10 mm
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Capacidade máxima de perfuração:
 - em aço: 10 mm
 - em madeira: 20 mm
 - no concreto/alvenaria: 10 mm
- Rotação (rpm): 0 - 400/min / 0 - 1.400/min
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Sistema de reversão: reversível
- Tempo de carregamento da bateria: 3 a 5 horas
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1, ABNT NBR IEC 60745-2-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2
- Acompanha: 1 maleta, 1 bateria de 12 V, 1 fonte bivolt automática e 74 acessórios, sendo:
 - 5 brocas de madeira (10 mm, 8 mm, 6 mm, 5 mm e 4 mm), 8 brocas de aço rápido (6,5 mm, 6 mm, 5,5 mm, 5 mm, 4,5 mm, 4 mm, 3,5 mm e 3 mm), 5 brocas de alvenaria (10 mm, 8 mm, 6 mm, 5 mm e 4 mm), 2 brocas chatas para madeira (20 mm e 16 mm), 1 escareador, 8 bits 25 mm hexalobular (T10, T15, 2 peças T20, 2 peças T25, T30 e T40), 8 bits 25 mm fenda (2 peças SL 4 mm, 2 peças SL 5 mm, 2 peças SL 5,5 mm e 2 peças SL 6,5 mm), 4 bits 25 mm allen (H3, H4, H5 e H6), 10 bits 25 mm pozidrive (2 peças PZ0, 2 peças PZ1, 3 peças PZ2 e 3 peças PZ3), 10 bits 25 mm philips (2 peças PH0, 2 peças PH1, 3 peças PH2 e 3 peças PH3), 2 bits 50 mm philips (PH2 e PH3), 2 bits 50 mm pozidrive (PZ2 e PZ3), 2 bits 50 mm hexalobular (T15 e T20), 2 bits 50 mm fenda (SL 5,5 e SL 6,5), 1 soquete magnético encaixe de 1/4" e 4 soquetes sextavados magnéticos (13 mm, 12 mm, 10 mm e 8 mm)



Acompanha Maleta Plástica

tensão da fonte de alimentação
100 V~ - 240 V~ - bivolt automáticocódigo
60 01 074 000

CONJUNTO PARAFUSADEIRA/FURADEIRA E PARAFUSADEIRA COM IMPACTO A BATERIA

vonder

2 Acompanha baterias

LÍTIU



Acompanha Maleta de Alumínio

tensão do carregador de bateria
100 V~ - 240 V~ - bivolt automáticocódigo
60 01 012 012

PFBV 012

- Indicada para soltar e apertar parafusos e fazer furos em madeiras ou metais. Não indicado para concreto.
- Possui LED para melhor visibilidade do local de trabalho, cabo com revestimento emborrachado proporcionando maior conforto ao operador, bateria de íons de lítio que confere alta eficiência de operação, além de carregador bivolt automático com tensão de entrada de 100 V~ - 240 V~.
- Bateria: 12 V - 1,3 Ah - íons de lítio
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10 mm
- Rotação da parafusadeira/furadeira (rpm): 0 - 650/min
- Capacidade da parafusadeira/furadeira: aço: 10 mm - madeira: 16 mm
- Tipo de encaixe da parafusadeira com impacto: sextavado - 1/4"
- Rotação da parafusadeira com impacto (rpm): 0 - 2.500/min
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1, ABNT NBR IEC 60745-2-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2
- Acompanha: 1 Parafusadeira/Furadeira PFV 120 e 1 Parafusadeira com Impacto PBV 012I, 2 baterias de íons de lítio, 1 carregador bivolt e 1 maleta de alumínio

LINHA A BATERIA



EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1314

CHAVE DE IMPACTO A BATERIA

2 Acompanha baterias

LÍTIO

CIV 180B

- Indicada para fixar e soltar porcas e parafusos
- Possui LED para melhorar a visibilidade do local de trabalho, cabo com revestimento emborrachado, proporcionando maior conforto no manuseio, além de velocidade variável e reversível. Conta ainda com módulo eletrônico de controle e ajuste de velocidade/torque e motor Brushless (sem escova de carvão), que garante maior durabilidade, resistência e desempenho.
- Bateria: 18 V - 4,0 Ah - Ions de lítio
- Capacidade: parafusos e porcas: M10 - M16
- Encaixe: 1/2"
- Rotação (rpm): nível I: 0 - 1.600/min | nível 2: 0 - 2.100/min | nível 3: 0 - 2.400/min
- Impactos por minuto (ipm): nível I: 0 - 2.600/min; nível II: 0 - 3.100/min; nível III: 0 - 3.600/min
- Torque máximo: nível I: 400 N.m; nível II: 450 N.m; nível III: 500 N.m
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Segue norma: IEC 60745-2-2 e IEC 60745-2-1
- Acompanha: 2 baterias recarregáveis 18 V, 1 carregador de baterias e 1 maleta plástica

SEM ESCOVA
BRUSHLESS
DE CARVÃOAcompanha
Maleta Plástica

tensão do carregador de bateria

100 V~ - 240 V~ - bivolt automático

código

60 01 180 100

COMPRESSOR DE AR A BATERIA

LÍTIO

CPV 20N

TIPO PISTOLA

- Indicado para encher balões, bolas, boias, pneus de carros e bicicletas. Devido o compressor tipo pistola CPV 20N VONDER não ser calibrado, sempre utilize medidores de pressão para verificar a pressão dos pneus.
- Compacto, portátil e pronto para uso. Possui LED para melhor visibilidade e visor/indicador de pressão digital.
- Bateria: 20 V - 2,0 Ah - Ions de lítio
- Capacidade de produção de ar (deslocamento teórico): 6 L/min
- Pressão máxima de trabalho: 150 lbf/pol²
- Comprimento x largura x altura: 180 mm x 77 mm x 255 mm
- Acompanha: 1 maleta, 1 bateria de 20 V, 1 carregador bivolt automático, 1 bico adaptador para bolas, 1 bico adaptador para uso geral, 1 adaptador para válvulas e 1 mangueira flexível com bico

Acompanha
Maleta Plástica

tensão do carregador de bateria

100 V~ - 240 V~ - bivolt automático

código

60 01 000 020

BATERIA PARA COMPRESSOR DE AR A BATERIA CPV 20N VONDER

- Indicado para reposição na lavadora de alta pressão a bateria LBV 200 VONDER e no compressor de ar a bateria, tipo pistola, 20 V, CPV 20N VONDER
- Bateria de Ions de lítio, garantindo alta eficiência de operação
- Tensão: 20 V - DC
- Tipo de bateria: bateria de Ions de lítio
- Capacidade da bateria: 2,0 Ah



código

68 98 076 200

FONTE PARA CARREGAR BATERIA DO COMPRESSOR DE AR A BATERIA CPV 20N VONDER

- Indicado para reposição na lavadora a bateria LBV 200 e no compressor de ar a bateria CPV 20N VONDER
- Fonte bivolt automático
- Tensão de entrada: 100 V~ - 240 V~ - bivolt automático
- Tensão de saída: 21,5 V
- Corrente de saída: 0,3 Ah



código

93 28 020 040



LINHA A BATERIA



EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1314

MICRORRETÍFICAS A BATERIA



LÍTIU

MBV 036

- Ideal para trabalhos manuais, artesanatos, pequenos reparos, uso hobby, entre outros. Indicada para gravar, polir, afiar e remover pequenas ferrugens.
- Portátil, prática e funcional, permite a realização de inúmeras atividades utilizando os acessórios adequados
- Bateria: 3,6 V - 600 mAh - Íons de lítio
- Diâmetro da pinça: 1,6 mm / 2,3 mm / 3,2 mm
- Rotação (rpm): - 1º estágio: 5.000/min
- 2º estágio: 10.000/min
- 3º estágio: 15.000/min
- Tipo de velocidade: fixa (3 velocidades)
- Tempo aproximado de carregamento da bateria: 2 horas
- Acompanha: 1 carregador bivolt e 12 acessórios sendo: 1 escova tipo pincel, 1 haste para lixa cilíndrica, 2 pontas montadas, 3 limas rotativas, 2 lixas cilíndricas e 3 pinças (1,6 mm, 2,3 mm e 3,2 mm)



tensão do carregador de bateria	código
100 V~ - 240 V~ - bivolt automático	60 61 036 012



LÍTIU

MBV 036

COM 24 ACESSÓRIOS

- Ideal para trabalhos manuais, artesanatos, pequenos reparos, uso hobby, entre outros. Indicada para gravar, polir, afiar e remover pequenas ferrugens.
- Portátil, prática e funcional, permite a realização de inúmeras atividades utilizando os acessórios adequados. Conta com velocidade variável, que contribui para um melhor acabamento.
- Bateria: 3,6 V - 600 mAh - Íons de lítio
- Diâmetro da pinça: 3/32" - 2,3 mm
- Rotação (rpm): - 1º estágio - 5.000/min
- 2º estágio - 10.000/min
- 3º estágio - 15.000/min
- Tipo de velocidade: fixa (3 velocidades)
- Tempo aproximado de carregamento da bateria: 2 horas
- Acompanha: 1 carregador bivolt e estojo plástico com 24 acessórios, sendo: 1 escova tipo pincel, 1 haste para lixa cilíndrica, 8 lixas cilíndricas, 6 pontas montadas, 6 limas rotativas e 2 pontas de feltro



tensão do carregador de bateria	código
100 V~ - 240 V~ - bivolt automático	60 61 036 024

CHAVE CATRACA A BATERIA



LÍTIU

CCV 108

- Indicada para diversas operações de aperto e desaperto de parafusos e porcas em geral
- Possui LED para melhor visibilidade do local de trabalho e cabo com revestimento emborrachado, proporcionando maior conforto ao operador. Conta ainda com bateria de íons de lítio que confere alta eficiência de operação e indicador de nível de carga da bateria.
- Encaixe: 3/8"
- Rotação (rpm): 0 - 280/min
- Tipo de velocidade: variável
- Bateria: 10,8 V - 1,5 Ah - Íons de lítio
- Acompanha: 1 maleta plástica, 1 bateria 10,8 V, 1 carregador bivolt automático e 6 soquetes sextavados encaixe 3/8" em cromo vanádio (10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm e 17 mm)



Acompanha **Maleta Plástica**



tensão do carregador de bateria	código
100 V~ - 240 V~ - bivolt automático	60 01 108 130

BATERIAS DE ÍONS DE LÍTIU



parafusadeira/furadeira
PFV 012, PFV 012I,
PFV 112QR e
PFV 074 VONDER



- Indicadas para a linha de ferramentas a bateria VONDER

indicação	tensão	código
parafusadeira/furadeira PFV 012, PFV 012I, PFV 112QR e PFV 074 VONDER	12,0 V	93 06 012 038
parafusadeira/furadeira PFV 010 e parafusadeira PBV 108 VONDER	10,8 V	93 06 010 034
parafusadeira/furadeira PFV 018 e PFV 180I VONDER e PFD 018 e PFD 180I DWT	18,0 V	93 06 018 037
parafusadeira/furadeira PFV 020 e PFV 020I VONDER	20,0 V	93 06 020 014
parafusadeira/furadeira PFV 120 e PFV 120I VONDER	12,0 V	93 06 120 113
chave de impacto CIV 200 VONDER	20,0 V	93 18 200 038
chave de impacto CIV 180B VONDER	18,0 V	93 18 180 034
chave de catraca CCV 108 VONDER	10,8 V	93 18 108 020
rebitador RBV 018B VONDER	18,0 V	93 25 018 024
alicate crimpador hidráulico ACV400B VONDER	18,0 V	93 25 016 064
tesoura para poda TPV 036 VONDER	3,6 V	93 29 036 046
tesoura telescópica para poda TPV 360 VONDER	36,0 V	93 29 360 032

FONTES PARA CARREGAR BATERIA



- Indicados para a linha de ferramentas a bateria VONDER



fonte para carregar bateria para
PFV 018 VONDER e PFD 018 DWT

indicação	código
fonte para carregar bateria para PFV 120I VONDER e PFD 120I DWT	93 06 120 112
fonte para carregar bateria para PFV 018 VONDER e PFD 018 DWT	93 06 018 038
base carregador de bateria para PFV 018 VONDER e PFD 018 DWT	93 06 018 039
fonte para carregar bateria 3,6 V para parafusadeira PBV 012 VONDER	93 06 012 001
fonte para carregar bateria 3,6 V para parafusadeira PBV 360 VONDER	93 06 360 001
fonte para carregar bateria para parafusadeira/furadeira PFV 010 e PFV 012 VONDER e PFD 012 DWT	93 06 010 035
fonte para carregar bateria para PFV 020 e PFV 020I VONDER	93 06 020 015
base do carregador para PFV 010 VONDER e PFD 010 DWT	93 06 010 036
carregador para chave de impacto CIV 200 VONDER	93 18 200 037
carregador para chave de impacto CIV 180B VONDER	93 18 180 035
fonte para carregar bateria para chave de catraca CCV 108 VONDER	93 18 108 027
fonte para carregar bateria para tesoura para poda TPV 036 VONDER	93 29 036 051
carregador para tesoura telescópica para poda TPV 360 VONDER	93 29 360 035
carregador para rebitador RBV 018B VONDER	93 25 018 027

vonder

LINHA A BATERIA



EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1314

MÁQUINAS PARA ASSENTAR PISO A BATERIA

vonder**LÍTIO****MAP 120
COM VENTOSA**

- Indicada para assentar porcelanatos e pisos em geral. Usar a ventosa somente em pisos com superfície lisa.

Para pisos até 70 cm x 70 cm.

- Bateria indicada para reposição: 93.24.120.001.
- Equipamento prático e eficiente, tornando a instalação rápida. Possui alto poder de sucção e conta com 5 níveis para regulagem de vibração com identificação no display, proporcionando maior controle de acordo com a aplicação.
- Tipo de bateria: Íons de Lítio 12V - 2,2 Ah
- Potência do motor: 120 W
- Capacidade de carga: 30 kgf**
- Tempo de carregamento: 2 horas
- Tensão de saída da fonte: 12 V DC
- Número de vibrações por minuto (vpm): 1° nível: 2.200/min; 2° nível: 5.520/min; 3° nível: 6.920/min; 4° nível: 8.250/min; 5° nível: 9.300/min
- Nível de ruído (dB): sem carga: 60 dB (A) / com carga: 70 dB (A)
- Dimensões: 320 mm x 120 mm x 130 mm
- Acompanha: 1 maleta plástica, 1 bateria 12 V e 1 fonte bivolt automático

tensão de entrada da fonte

100 V~ - 240 V~ - bivolt automático

código

60 01 120 000

Acompanha
Maleta Plástica**vonder****LANÇAMENTO****LÍTIO****MAP 125
COM VENTOSA**

- Indicada para assentar porcelanatos e pisos em geral. Usar a ventosa somente em pisos com superfície lisa.

Para pisos até 100 cm x 100 cm.

- Bateria indicada para reposição: 93.24.120.001.
- Equipamento prático e eficiente, tornando a instalação rápida. Possui alto poder de sucção e vibração. Conta com 5 níveis para regulagem de vibração com identificação no display, proporcionando maior controle de acordo com a aplicação. Além de punho auxiliar, proporcionando maior facilidade e ergonomia no manuseio do equipamento.
- Tipo de bateria: Íons de Lítio 12 V - 2,2 Ah
- Potência do motor: 180 W
- Capacidade de carga: 50 kgf**
- Tempo de carregamento: 2 horas
- Tensão de saída da fonte: 12 V DC
- Número de vibrações por minuto (vpm): 1° nível: 1.500/min; 2° nível: 3.200/min; 3° nível: 4.200/min; 4° nível: 4.800/min; 5° nível: 6.000/min
- Nível de ruído (dB): sem carga: 60 dB (A) / com carga: 80 dB (A)
- Dimensões: 390 mm x 145 mm x 135 mm
- Acompanha: 1 maleta plástica, 1 bateria 12 V e 1 fonte bivolt automático

tensão de entrada da fonte

100 V~ - 240 V~ - bivolt automático

código

60 01 125 000

Acompanha
Maleta Plástica

BATERIA PARA MÁQUINAS PARA ASSENTAR PISO A BATERIA

vonder**BATERIA ÍONS
DE LÍTIO - 12,0 V**

- Indicada para reposição nas Máquinas a Bateria para Assentar Piso MAP 120 VONDER código 60.01.120.000 e MAP 125 VONDER código 60.01.125.000
- Bateria de íons de lítio, garantindo alta eficiência de operação
- Tensão: 12,0 V
- Tipo de bateria: bateria de íons de lítio
- Capacidade da bateria: 2,2 Ah

código

93 24 120 001



FUNTE PARA CARREGAR BATERIA DAS MÁQUINAS PARA ASSENTAR PISO A BATERIA

vonder**FUNTE 12 V**

- Indicada para carregamento da bateria das Máquinas a Bateria para Assentar Piso MAP 120 VONDER código 60.01.120.000 e MAP 125 VONDER código 60.01.125.000
- Fonte bivolt automático
- Tensão de entrada: 100 V~ - 240 V~ - bivolt automático
- Tensão de saída: 12 V
- Corrente de saída: 1,3 A

código

68 45 120 033



vonder®

LINHA A BATERIA



EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1314

REBITADOR A BATERIA

LANÇAMENTO

vonder®

LÍTIO

SEM ESCOVA
BRUSHLESS
DE CARVÃO

RBV 018B

- Indicado para unir peças, como: chapas, tubos, perfis, entre outras, através de rebites de repuxo.
- Possui motor brushless (sem escova de carvão), que oferece maior autonomia e desempenho, e LED auxiliar para iluminação da área de trabalho.
- Bateria: 18 V - 2,0 Ah - Ions de lítio
- Diâmetro máximo de rebite: 4,8 mm
- Dimensões: 250 mm x 75 mm x 247 mm
- Quantidade de bicos do rebitor: 3 bicos
- Tensão da bateria: 18 V
- Tipo do rebite indicado: alumínio (até 4,8 mm) / aço e aço inox (até 3,2 mm)
- Acompanha: 1 carregador de bateria, 1 bateria e 3 bicos (3,2 mm, 4 mm e 4,8 mm)

tensão do carregador de bateria	código
100 V~ - 240 V~ - bivolt automático	60 01 018 020



vonder® LANÇAMENTO

CONJUNTO DE BICOS PARA
REBITADOR A BATERIA
RBV 018B VONDER

- Conjunto de bicos com 3 peças

código

93 25 018 101

TESOURAS PARA PODA A BATERIA

vonder®

LÍTIO

TPV 036
BATERIA 3,6 V

- Indicada para aparar ramos, galhos, plantas e flores
- Conta com bateria de ions de lítio, garantindo alta eficiência de operação e trava de segurança para acionamento do gatilho. Possui ainda formato ergonômico, que proporciona maior conforto ao operador.
- Bateria: 3,6 V - 1,5Ah - Ions de lítio
- Capacidade de corte: 8 mm
- Abertura máxima da lâmina: 13 mm
- Comprimento total (parte da tesoura): 65 mm
- Bateria para reposição: código 93.29.036.046
- Acompanha: 1 bateria 3,6 V e 1 carregador bivolt automático

tensão do carregador de bateria	código
100 V~ - 240 V~ - bivolt automático	60 01 000 036



vonder® LANÇAMENTO

LÂMINAS PARA TESOURA
PARA PODA A BATERIA
TPV 036

modelo da lâmina	código
móvel	93 29 036 027
fixa	93 29 036 005

vonder®

LÍTIO

TPV 360
TELESCÓPICA
PROFISSIONAL
BATERIA 36 V

- Indicada para aparar ramos e galhos. Uso profissional.
- Equipamento completo, pronto para uso. Possui sistema de segurança contra sobrecarga e superaquecimento, desligando o equipamento para evitar danos, além de motor Brushless (sem escova de carvão), que garante maior durabilidade, resistência e desempenho. Oferece excelente alcance de corte, podendo chegar a 2,22 m. A bateria possui saída USB para uso esporádico, possibilitando carregamento de dispositivos móveis. Fornece energia para qualquer dispositivo móvel com entrada USB, como por exemplo: smartphones, tablets, câmeras digitais, entre outros. Dispõe ainda de indicador de carga da bateria.
- Bateria: 36 V - 4,4 Ah - Ions de lítio
- Capacidade de corte: 30 mm (galho úmido) / 20 mm (galho seco)
- Abertura máxima da lâmina: 38 mm
- Comprimento total (parte da tesoura): 165 mm
- Potência: 300 W
- Bateria para reposição: código 93.29.360.032
- Acompanha: 1 colete, 1 bateria, 1 carregador bivolt automático, 1 cabo conector, 1 cinto, 3 conectores das hastes roscadas, 3 hastes roscadas, 3 tubos extensores, 3 conectores dos tubos e 1 caixa contendo ferramentas/acessórios para manutenção



tensão do carregador de bateria	código
100 V~ - 240 V~ - bivolt automático	60 01 000 360

vonder®

LÂMINAS PARA TESOURA
TELESCÓPICA PARA PODA
A BATERIA TPV 360

modelo da lâmina	código
de movimentação	93 29 360 001
fixa	93 29 360 002



LINHA A BATERIA



EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1314

PULVERIZADOR COSTAL A BATERIA



LÍTIO

**2 EM 1:
MANUAL OU
A BATERIA**
**CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO: 18 litros
2 EM 1**
**MANUAL OU BATERIA
COM BATERIA DE LÍTIO**

- Indicado para pulverização em geral, tais como pomares, jardinagem, hortas, entre outros.
- Bateria de Lítio para reposição: código 62.47.180.048.
- Possui modo manual ou a bateria, triplo sistema de filtragem, regulador de rotação da bomba (vazão/pressão), monitor de carga de bateria e haste telescópica.
- Acompanha bateria lítio.
- Tipo do pulverizador: costal agrícola
- Material: polipropileno
- Sistema de acionamento: manual ou bateria (2 em 1)
- Sistema de compressão: compressão prévia
- Tensão da fonte de alimentação: 100 V~ - 240 V~ - bivolt automático
- Bateria: acompanha bateria de Lítio 12V 8 Ah - código 62.47.180.048
- Acompanha: 1 fonte de alimentação bivolt, 1 jogo de acessórios para montagem e 1 bateria de Lítio

código

62 40 008 018


LINHA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL
SEM BATERIA E SEM CARREGADOR • BATERIA INTERCAMBIÁVEL DE 18 V


- Estes equipamentos utilizam um modelo de bateria que pode ser intercambiável (não acompanha), ou seja, uma bateria que é compatível com outros modelos de ferramentas a bateria VONDER. Por isso, em sua próxima compra de ferramenta a bateria VONDER, procure um modelo que comece com a referência "I", ou que esteja identificado com o selo "Bateria Intercambiável VONDER". Desta forma, você garante modelos mais econômicos, sem a necessidade de aquisição de novas baterias e carregadores para uso em seu equipamento.
- Carregadores indicados: ICBV 1806 - 60.04.180.600 (carregamento rápido), ICBV 1805 - 60.04.180.500 (carregamento convencional), ICBV 1841 - DUPLO - 60.04.184.100 (carregamento convencional), ICBV 1842 - DUPLO - 60.04.184.200 (carregamento rápido) e ICBV 1843 - COM CONECTOR AUTOMOTIVO 12 V - 60.04.184.300 (carregamento convencional)

LANTERNAS DE LED A BATERIA INTERCAMBIÁVEL




ILV 1809

Indicada para iluminação em geral.
Baterias indicadas: 60.04.180.200 (2,0 Ah) e 60.04.180.400 (4,0 Ah).

- Possui cabeça giratória 85° - 180°
- Tipo de lâmpada: LED
- Material: plástico e borracha
- Fluxo luminoso (lúmens): 180 lm
- Diâmetro da lente: 5,5 cm
- Cor: amarela e preta
- Não acompanha bateria e carregador de bateria

emb. código

10 60 04 180 900




ILV 1810

Indicada para iluminação em geral.
Baterias indicadas: 60.04.180.200 (2,0 Ah) e 60.04.180.400 (4,0 Ah).

- Possui 5 estágios de luz: 1ª lanterna, 2ª lanterna + luz de leitura, 3ª luz de leitura, 4ª luz de leitura + luz de flash e 5ª lanterna + luz de flash e a cabeça da lanterna pode ser girada em qualquer direção.
- Tipo de lâmpada: LED
- Material: plástico e borracha
- Fluxo luminoso (lúmens): lanterna: 200 lm / luz de leitura: 160 lm / luz flash: 30 lm
- Diâmetro da lente: 3 cm
- Cor: amarela e preta
- Não acompanha bateria e carregador de bateria

emb. código

15 60 04 181 000




ILV 1811

Indicada para iluminação em geral.
Baterias indicadas:
60.04.180.200 (2,0 Ah) e 60.04.180.400 (4,0 Ah).

- Possui alça para transporte, ajuste de direção do refletor, vidro temperado, além de alça e acabamento com revestimento emborrachado, proporcionando maior resistência a impactos
- Tipo de lâmpada: LED COB
- Material: alumínio
- Fluxo luminoso (lúmens): modo I (50%) = 900 lm / modo II (100%) = 1.800 lm
- Diâmetro da lente: 4,5 cm
- Comprimento total: 230 mm
- Cor: amarela e preta
- Não acompanha bateria e carregador de bateria

emb. código

5 60 04 181 100



LINHA DE FERRAMENTAS A **BATERIA** **INTERCAMBIÁVEL**

A tecnologia a favor do trabalho!
Funcionalidade, economia e
praticidade, com máximo
desempenho!

- Sistema intercambiável de baterias: compartilhe a mesma bateria com diversas ferramentas!
- Maior autonomia e mobilidade no trabalho profissional!



IMAGENS ILUSTRATIVAS. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DESTES MATERIAL E CONTEÚDO.

www.vonder.com.br

Sempre utilize equipamentos
de proteção individual VONDER

*Bateria e carregador não acompanham as ferramentas

Utilize um leitor de QR CODE e
assista ao vídeo pelo seu smartphone!



É bom trabalhar com

vonder®

Praticidade e inovação para um excelente desempenho no trabalho profissional! A escolha é sua e a qualidade é VONDER!

LINHA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

SEM BATERIA E SEM CARREGADOR • BATERIA INTERCAMBIÁVEL DE 18 V



- Estes equipamentos utilizam um modelo de bateria que pode ser intercambiável (não acompanha), ou seja, uma bateria que é compatível com outros modelos de ferramentas a bateria VONDER. Por isso, em sua próxima compra de ferramenta a bateria VONDER, procure um modelo que comece com a referência "I", ou que esteja identificado com o selo "Bateria Intercambiável VONDER". Desta forma, você garante modelos mais econômicos, sem a necessidade de aquisição de novas baterias e carregadores para uso em seu equipamento.
- Carregadores indicados: ICBV 1806 - 60.04.180.600 (carregamento rápido), ICBV 1805 - 60.04.180.500 (carregamento convencional), ICBV 1841 - DUPLO - 60.04.184.100 (carregamento convencional), ICBV 1842 - DUPLO - 60.04.184.200 (carregamento rápido) e ICBV 1843 - COM CONECTOR AUTOMOTIVO 12 V - 60.04.184.300 (carregamento convencional)

PARAFUSADEIRA COM IMPACTO A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

vonder

IPV 1818I

- Indicada para fixar e soltar parafusos que necessitam de alto torque, entre outros.
- Baterias indicadas:** 60.04.180.200 (2,0 Ah), 60.04.180.400 (4,0 Ah) e 60.04.185.000 (5,0 Ah).
- Possui maior performance de parafusamento devido à sua alta rotação e força de impacto. Leve e compacta, conta com cabo com revestimento emborrachado para maior conforto e controle no manuseio, além de diminuir a fadiga do operador. Possui também LED, para melhor visibilidade do local de trabalho.
- Tipo do encaixe: sextavado - 1/4" - 6,35 mm
- Rotação (rpm): 0 - 2.600/min
- Não acompanha bateria e carregador de bateria
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1, ABNT NBR IEC 60745-2-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2

código

60 04 181 800



Acompanha **Maleta Plástica**

PARAFUSADEIRA/FURADEIRA COM IMPACTO A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

vonder

IPFV 1819I

- Indicada para soltar e apertar parafusos e para fazer furos em madeiras ou metais na função sem impacto e em concreto na função com impacto.
- Baterias indicadas:** 60.04.180.400 (4,0 Ah) e 60.04.185.000 (5,0 Ah).
- Compacta e prática de usar. Possui regulagem de torque em 19 posições, adequando-se à necessidade de aperto de acordo com a dureza do material e 1 posição para perfuração, LED para melhor visibilidade do local de trabalho e cabo com revestimento emborrachado, proporcionando maior conforto ao operador. Conta também com mandril de aperto rápido, que facilita a troca rápida do acessório além de motor Brushless (sem escova de carvão), que garante maior durabilidade, resistência e desempenho.
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Capacidade máxima de perfuração: - em aço: 13,0 mm
- em madeira: 32,0 mm
- no concreto/alvenaria: 13,0 mm
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Sistema de reversão: reversível
- Rotação (rpm): 0 - 500/min / 0 - 1.800/min
- Não acompanha bateria e carregador de bateria
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1, ABNT NBR IEC 60745-2-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2

SEM ESCOVA
BRUSHLESS
DE CARVÃO



Acompanha **Maleta Plástica**

código

60 04 181 900

PARAFUSADEIRA/FURADEIRA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

vonder

IPFV 1820

- Indicada para soltar e apertar parafusos e para fazer furos em madeiras ou metais. Não indicada para uso em concreto.
- Baterias indicadas:** 60.04.180.200 (2,0 Ah), 60.04.180.400 (4,0 Ah) e 60.04.185.000 (5,0 Ah).
- Compacta e prática de usar. Possui regulagem de torque em 19 posições, adequando-se à necessidade de aperto de acordo com a dureza do material e 1 posição para perfuração, LED para melhor visibilidade do local de trabalho e cabo com revestimento emborrachado, proporcionando maior conforto ao operador. Conta também com mandril de aperto rápido, que facilita a troca rápida do acessório.
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10 mm
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Capacidade máxima de perfuração: - em aço: 10,0 mm
- em madeira: 13,0 mm
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Sistema de reversão: reversível
- Rotação (rpm): 0 - 400/min / 0 - 1.100/min
- Não acompanha bateria e carregador de bateria
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1, ABNT NBR IEC 60745-2-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2



Acompanha **Maleta Plástica**

código

60 04 182 000

LINHA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

SEM BATERIA E SEM CARREGADOR • BATERIA INTERCAMBIÁVEL DE 18 V

- Estes equipamentos utilizam um modelo de bateria que pode ser intercambiável (não acompanha), ou seja, uma bateria que é compatível com outros modelos de ferramentas a bateria VONDER. Por isso, em sua próxima compra de ferramenta a bateria VONDER, procure um modelo que comece com a referência "I", ou que esteja identificado com o selo "Bateria Intercambiável VONDER". Desta forma, você garante modelos mais econômicos, sem a necessidade de aquisição de novas baterias e carregadores para uso em seu equipamento.
- Carregadores indicados: ICBV 1806 - 60.04.180.600 (carregamento rápido), ICBV 1805 - 60.04.180.500 (carregamento convencional), ICBV 1841 - DUPLO - 60.04.184.100 (carregamento convencional), ICBV 1842 - DUPLO - 60.04.184.200 (carregamento rápido) e ICBV 1843 - COM CONECTOR AUTOMOTIVO 12 V - 60.04.184.300 (carregamento convencional)



CHAVE DE IMPACTO A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

SEM ESCOVA
BRUSHLESS
DE CARVÃO



vonder

I CIV 1807

- Indicada para fixar e soltar porcas e parafusos. Baterias indicadas: 60.04.180.400 (4,0 Ah) e 60.04.185.000 (5,0 Ah).
- Possui LED para melhorar a visibilidade do local de trabalho, cabo com revestimento emborrachado proporcionando maior conforto no manuseio e motor Brushless (sem escova de carvão), que garante maior durabilidade, resistência e desempenho
- Capacidade: parafusos e porcas: M10 - M16
- Encaixe: 1/2"
- Tipo de velocidade: variável
- Rotação (rpm): 0 - 2.300/min
- Impactos por minuto (ipm): 0 - 3.400/min
- Torque máximo: 280 N.m
- Não acompanha bateria e carregador de bateria
- Segue norma: IEC 60745-2-2 e IEC 60745-2-1



Acompanha
Maleta Plástica

código

60 04 180 700

ESMERILHADEIRA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL



vonder

IEV 1808

- Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas. Baterias indicadas: 60.04.180.400 (4,0 Ah) e 60.04.185.000 (5,0 Ah).
- Possui punho auxiliar com duas posições de fixação que atua como apoio durante o manuseio da ferramenta, adaptando-se a diferentes situações e locais de uso, muitas vezes de difícil acesso. Com estrutura compacta, conta com botão de trava do eixo e dupla isolamento, garantindo maior segurança ao operador.
- Capacidade (disco): 4.1/2" - 115 mm
- Tipo de velocidade: fixa
- Rotação (rpm): 8.500/min
- Rosca do eixo: M 14
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Ajuste do cabo: fixo
- Não acompanha bateria e carregador de bateria
- Acompanha: 1 punho auxiliar, 1 chave e 1 capa de proteção do disco



Acompanha
Maleta Plástica

código

60 04 180 800

POLITRIZ ROTO-ORBITAL A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

vonder



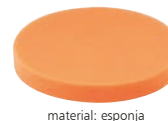
IPLV 1821

- Indicada para polimentos em geral. Baterias indicadas: 60.04.180.200 (2,0 Ah), 60.04.180.400 (4,0 Ah) e 60.04.185.000 (5,0 Ah).
- Possui base com sistema fixa fácil e cabo com revestimento emborrachado, proporcionando maior conforto ao operador
- Diâmetro da base: 150 mm
- Diâmetro da esponja: 165 mm
- Rotação (rpm): 4.000/min
- Excentricidade: 5 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-4
- Não acompanha bateria e carregador de bateria
- Acompanha: 1 disco de esponja (155 mm), 1 disco de lã (155 mm) e 1 disco de tecido (155 mm)



código

60 04 182 100



material: esponja



material: lã sintética



material: tecido

vonder

DISCOS PARA POLITRIZ ROTO-ORBITAL A BATERIA INTERCAMBIÁVEL VONDER SISTEMA FIXA FÁCIL

- Indicado para politrizes roto-orbitais a bateria VONDER e DWT, modelos: IPLV 1821 e IPLD 1821
- Possui sistema fixa fácil

material	diâmetro	espessura	emb.	código
esponja	155 mm	3,0 cm	50	60 99 155 100
lã sintética	155 mm	1,8 cm	100	60 99 155 200
tecido	155 mm	0,5 cm	100	60 99 155 300

LINHA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

SEM BATERIA E SEM CARREGADOR • BATERIA INTERCAMBIÁVEL DE 18 V



- Estes equipamentos utilizam um modelo de bateria que pode ser intercambiável (não acompanha), ou seja, uma bateria que é compatível com outros modelos de ferramentas a bateria VONDER. Por isso, em sua próxima compra de ferramenta a bateria VONDER, procure um modelo que comece com a referência "I", ou que esteja identificado com o selo "Bateria Intercambiável VONDER". Desta forma, você garante modelos mais econômicos, sem a necessidade de aquisição de novas baterias e carregadores para uso em seu equipamento.
- Carregadores indicados: ICBV 1806 - 60.04.180.600 (carregamento rápido), ICBV 1805 - 60.04.180.500 (carregamento convencional), ICBV 1841 - DUPLO - 60.04.184.100 (carregamento convencional), ICBV 1842 - DUPLO - 60.04.184.200 (carregamento rápido) e ICBV 1843 - COM CONECTOR AUTOMOTIVO 12 V - 60.04.184.300 (carregamento convencional)

LIXADEIRA MULTIFUNÇÃO A BATERIA INTERCAMBIÁVEL



IMFV 1817

- Indicada para lixar, serrar, raspar e cortar madeira, placas de gesso, plásticos macios e metais.
- Baterias indicadas: 60.04.180.200 (2,0 Ah), 60.04.180.400 (4,0 Ah) e 60.04.185.000 (5,0 Ah).
- Possui corpo com revestimento emborrachado, proporcionando maior conforto ao operador, alavanca de liberação rápida, controle de velocidade e diversos ângulos de ajuste da ferramenta de aplicação (de 0° a 330°)
- Oscilação (opm): 11.000/min - 21.000/min
- Ângulo de oscilação: 3,2°
- Medidas da base triangular: 90 mm x 90 mm x 90 mm
- Não acompanha bateria e carregador de bateria
- Acompanha: 1 base para lixa 90 mm x 90 mm x 90 mm, 1 lixa, 1 raspador e 1 lâmina de corte



código

60 04 181 700



ACESSÓRIOS/PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA LIXADEIRAS MULTIFUNÇÃO

- Utilizados nas Lixadeiras Multifunção: MEV 330 VONDER, MED 330 DWT, IMFV 1817 VONDER e IMFV 1817 DWT



LIXAS TRIANGULARES COM COSTADO EM PLUMA

- Indicada para madeira
- Possui sistema fixa fácil
- Dimensões da lixa: 90 mm x 90 mm x 90 mm
- Pacote com 5 lixas triangulares



grão	emb.	código
G 60	50	93 16 330 060
G 80	50	93 16 330 080
G 120	50	93 16 330 120
G 180	50	93 16 330 180
G 240	50	93 16 330 240



DISCOS DE CORTE SEGMENTADOS

- Produzido em aço cromo vanádio, proporcionando maior durabilidade
- Material: aço cromo vanádio

para cortar	diâmetro	emb.	código
concreto	65 mm	50	93 16 130 500
madeira	87 mm	50	93 16 130 200



LÂMINAS DE CORTE

- Indicada para cortar madeira
- Produzida em aço cromo vanádio, proporcionando maior durabilidade
- Material: aço cromo vanádio

tamanho	emb.	código
32,0 mm	50	93 16 130 100
44,0 mm	50	93 16 130 400



ESPÁTULA DE AÇO

- Indicada para remoção de materiais
- Produzida em aço cromo vanádio, proporcionando maior durabilidade
- Material da lâmina: aço cromo vanádio

largura da lâmina	emb.	código
2" - 50 mm	50	93 16 130 300

LIXADEIRA DE CINTA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

ILCV 1812

- Indicada para lixar madeiras em geral
- Baterias indicadas: 60.04.180.400 (4,0 Ah) e 60.04.185.000 (5,0 Ah).
- Possui cabo emborrachado para maior conforto, motor com dupla isolamento, que proporciona maior segurança, regulador de velocidade e ajuste de ângulo e da cinta
- Velocidade: 276 m/min - 582 m/min
- Largura da cinta de lixa: 3 mm - 19 mm
- Comprimento da cinta de lixa: 454 mm
- Não acompanha bateria e carregador de bateria
- Acompanha: 2 lixas



código

60 04 181 200



CINTAS DE LIXA PARA LIXADEIRA DE CINTA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

- Indicada para reposição nas Lixadeiras de Cinta a Bateria VONDER e DWT, modelos: ILCV 1812 e ILCD 1812 e para Lixadeiras de Cinta compatíveis com as dimensões da cinta de lixa
- Possui costado de pano que proporciona maior resistência
- Tipo de grão abrasivo: carbetto de silício
- Tipo de costado: base pano
- Pacote com 5 cintas de lixa

grão	emb.	código
G 60	200	12 37 454 060
G 80	200	12 37 454 080
G 120	200	12 37 454 120
G 180	200	12 37 454 180
G 240	200	12 37 454 240

LINHA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

SEM BATERIA E SEM CARREGADOR • BATERIA INTERCAMBIÁVEL DE 18 V

- Estes equipamentos utilizam um modelo de bateria que pode ser intercambiável (não acompanha), ou seja, uma bateria que é compatível com outros modelos de ferramentas a bateria VONDER. Por isso, em sua próxima compra de ferramenta a bateria VONDER, procure um modelo que comece com a referência "I", ou que esteja identificado com o selo "Bateria Intercambiável VONDER". Desta forma, você garante modelos mais econômicos, sem a necessidade de aquisição de novas baterias e carregadores para uso em seu equipamento.
- Carregadores indicados: ICBV 1806 - 60.04.180.600 (carregamento rápido), ICBV 1805 - 60.04.180.500 (carregamento convencional), ICBV 1841 - DUPLO - 60.04.184.100 (carregamento convencional), ICBV 1842 - DUPLO - 60.04.184.200 (carregamento rápido) e ICBV 1843 - COM CONECTOR AUTOMOTIVO 12 V - 60.04.184.300 (carregamento convencional)



LIXADEIRA ROTO-ORBITAL A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

vonder

SEM ESCOVA
BRUSHLESS
DE CARVÃO

ILOV 1813

- Indicada apenas para trabalhos em madeira e derivados.
- Baterias indicadas: 60.04.180.400 (4,0 Ah) e 60.04.185.000 (5,0 Ah).
- Possui corpo com revestimento emborrachado, proporcionando maior conforto ao operador, base com sistema fixa fácil e motor Brushless (sem escova de carvão), que garante maior durabilidade, resistência e desempenho
- Oscilação (opm): 6.000/min - 8.500/min - 11.000/min
- Capacidade (disco): 5" - 125 mm
- Tipo de velocidade: fixa (3 velocidades)
- Não acompanha bateria e carregador de bateria
- Acompanha: 1 coletor de pó e 1 lixa

código

60 04 181 300



vonder

DISCOS DE LIXA COM COSTADO EM PLUMA PARA LIXADEIRA ROTO-ORBITAL A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

- Indicado para Lixadeiras Roto-Orbitais ILOV 1813, LRV 430, LRD 430, entre outras compatíveis com o diâmetro e furos da lixa.
- Ideal para lixamento de madeira
- Possui sistema fixa fácil e 8 furos
- Diâmetro: 125 mm
- Tipo de grão abrasivo: óxido de alumínio
- Pacote com 10 discos de lixa

grão	emb.	código
G 80	100	12 81 125 080
G 100	100	12 81 125 100
G 120	100	12 81 125 120
G 180	100	12 81 125 180
G 240	100	12 81 125 240

LIXADEIRA DELTA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

vonder

ILDV 1814

- Indicada apenas para trabalhos em madeira e derivados.
- Baterias indicadas: 60.04.180.200 (2,0 Ah), 60.04.180.400 (4,0 Ah) e 60.04.185.000 (5,0 Ah).
- Possui a base triangular para alcançar locais de difícil acesso, com sistema fixa fácil e corpo com revestimento emborrachado, proporcionando maior conforto ao operador
- Dimensões da base: 140 mm x 140 mm x 93 mm
- Oscilação (opm): 12.000/min
- Não acompanha bateria e carregador de bateria
- Acompanha: 1 lixa e 1 saco coletor de pó

código

60 04 181 400



vonder

LIXAS DELTA COM COSTADO EM PLUMA PARA LIXADEIRA DELTA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

- Indicada para Lixadeiras Delta a Bateria Intercambiável VONDER e DWT, modelos: ILDV 1814 e ILDD 1814. Para madeira.
- Possui sistema fixa fácil
- Dimensões da lixa: 140 mm x 140 mm x 93 mm
- Tipo de grão abrasivo: óxido de alumínio
- Tipo de costado: tecido com pluma (sistema fixa fácil)
- Pacote com 10 lixas delta

grão	emb.	código
G 80	100	12 83 140 080
G 100	100	12 83 140 100
G 120	100	12 83 140 120
G 180	100	12 83 140 180
G 240	100	12 83 140 240

SERRA CIRCULAR A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

vonder

ISCV 1831

- Indicada para cortar somente madeiras e derivados.
- Baterias indicadas: 60.04.180.400 (4,0 Ah) e 60.04.185.000 (5,0 Ah).
- Possui ajuste de profundidade de corte e regulagem de ângulo de até 50°
- Diâmetro da serra indicada: 165 mm
- Rotação (rpm): 4.200/min
- Para lâminas com furo de: 20 mm
- Capacidade de corte 90°: 55,0 mm
- Capacidade de corte 45°: 40,0 mm
- Ângulo de inclinação: base com inclinação de até 50°
- Não acompanha bateria e carregador de bateria
- Acompanha: 1 guia lateral, 1 chave allen e 1 lâmina de serra circular

código

60 04 183 100



LÂMINA DE SERRA CIRCULAR COM DENTES DE METAL DURO/VÍDEA PARA SERRA CIRCULAR A BATERIA INTERCAMBIÁVEL ISCV 1831

- Diâmetro externo: 165 mm
- Diâmetro do furo: 20 mm
- Número de dentes: 24 dentes

código

46 50 165 240

LINHA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

SEM BATERIA E SEM CARREGADOR • BATERIA INTERCAMBIÁVEL DE 18 V



- Estes equipamentos utilizam um modelo de bateria que pode ser intercambiável (não acompanha), ou seja, uma bateria que é compatível com outros modelos de ferramentas a bateria VONDER. Por isso, em sua próxima compra de ferramenta a bateria VONDER, procure um modelo que comece com a referência "I", ou que esteja identificado com o selo "Bateria Intercambiável VONDER". Desta forma, você garante modelos mais econômicos, sem a necessidade de aquisição de novas baterias e carregadores para uso em seu equipamento.
- Carregadores indicados: ICBV 1806 - 60.04.180.600 (carregamento rápido), ICBV 1805 - 60.04.180.500 (carregamento convencional), ICBV 1841 - DUPLO - 60.04.184.100 (carregamento convencional), ICBV 1842 - DUPLO - 60.04.184.200 (carregamento rápido) e ICBV 1843 - COM CONECTOR AUTOMOTIVO 12 V - 60.04.184.300 (carregamento convencional)

SERRA TICO-TICO A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

vonder

ITTV 1824

- Indicada para madeiras, metais, plásticos, entre outros, utilizando a lâmina apropriada.
- Baterias indicadas: 60.04.180.200 (2,0 Ah), 60.04.180.400 (4,0 Ah) e 60.04.185.000 (5,0 Ah).
- Possui cabo com revestimento emborrachado, proporcionando maior conforto durante o uso, iluminação por LED, que facilita a visão do operador para realização dos cortes, troca rápida de lâminas, base ajustável (45°) e ajuste de avanço pendular
- Capacidade de corte 90°:
 - em aço: 8 mm
 - em alumínio: 10 mm
 - em madeira: 65 mm
- Tipo de encaixe da lâmina: tipo "T"
- Ângulo de inclinação da base: 45°
- Tipo de velocidade: variável
- Número de golpes por minuto (gpm): 0 - 2.300/min
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-11
- Não acompanha bateria e carregador de bateria
- Acompanha: 1 guia de corte, 1 lâmina para madeira e 1 chave allen



código

60 04 182 400

SERRA SABRE A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

vonder

ISSV 1822

- Indicada para serrar madeira, plástico, metal, sempre usando a lâmina apropriada.
- Baterias indicadas: 60.04.180.400 (4,0 Ah) e 60.04.185.000 (5,0 Ah).
- Para cortes retos e curvos. Possui cabo com revestimento emborrachado, proporcionando maior conforto ao operador.
- Golpes por minuto (gpm): 0 - 2.800/min
- Capacidade máxima:
 - madeira: 100 mm
 - plástico: 40 mm
 - metal: 8 mm
- Comprimento do golpe: 25,4 mm
- Não acompanha bateria e carregador de bateria
- Acompanha: 1 lâmina para madeira e 1 chave allen



código

60 04 182 200



vonder

LÂMINAS PARA SERRAS SABRE COM 2 LÂMINAS

- Indicada para reposição nas Serras Sabre VONDER modelos: ISSV 1822, ISSV 1835 e SSV 1050
- Largura: 19,0 mm
- Embalagem: 100 unidades

aplicação	comprimento total	espessura	número de dentes por polegada	código
metal	150,0 mm	1,0 mm	18 dentes	46 99 150 130
madeira	152,0 mm	1,2 mm	6 dentes	46 99 153 130

SERRA SABRE MINI A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

vonder

ISSV 1835 MINI

- Ideal para serrar madeira, plástico e metal, sempre usando a lâmina apropriada.
- Baterias indicadas: 60.04.180.200 (2,0 Ah), 60.04.180.400 (4,0 Ah) e 60.04.185.000 (5,0 Ah).
- Possui cabo com revestimento emborrachado, proporcionando maior conforto ao operador. Conta com velocidade variável, freio instantâneo e sistema de troca rápida da lâmina, não sendo necessário o uso de chaves.
- Golpes por minuto: 0 - 3.000/min
- Capacidade máxima: madeira: 60 mm / plástico: 30 mm / metal: 6 mm
- Comprimento do golpe: 15 mm
- Não acompanha bateria e carregador de bateria
- Acompanha: 1 lâmina de corte para madeira



código

60 04 183 500



vonder

LÂMINAS PARA SERRAS SABRE COM 2 LÂMINAS

- Indicada para reposição nas Serras Sabre VONDER modelos: ISSV 1822, ISSV 1835 e SSV 1050
- Largura: 19,0 mm
- Embalagem: 100 unidades

aplicação	comprimento total	espessura	número de dentes por polegada	código
metal	150,0 mm	1,0 mm	18 dentes	46 99 150 130
madeira	152,0 mm	1,2 mm	6 dentes	46 99 153 130

LINHA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

SEM BATERIA E SEM CARREGADOR • BATERIA INTERCAMBIÁVEL DE 18 V

- Estes equipamentos utilizam um modelo de bateria que pode ser intercambiável (não acompanha), ou seja, uma bateria que é compatível com outros modelos de ferramentas a bateria VONDER. Por isso, em sua próxima compra de ferramenta a bateria VONDER, procure um modelo que comece com a referência "I", ou que esteja identificado com o selo "Bateria Intercambiável VONDER". Desta forma, você garante modelos mais econômicos, sem a necessidade de aquisição de novas baterias e carregadores para uso em seu equipamento.
- Carregadores indicados: ICBV 1806 - 60.04.180.600 (carregamento rápido), ICBV 1805 - 60.04.180.500 (carregamento convencional), ICBV 1841 - DUPLO - 60.04.184.100 (carregamento convencional), ICBV 1842 - DUPLO - 60.04.184.200 (carregamento rápido) e ICBV 1843 - COM CONECTOR AUTOMOTIVO 12 V - 60.04.184.300 (carregamento convencional)



MARTELETOS PERFORADORES ROMPEDORES A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

vonder

IMV 1815

- Indicado para perfurar e romper concreto e alvenaria. Utilizando haste adaptadora tipo SDS Plus e mandril adequado, pode perfurar madeira, metal, plástico, entre outros. Não acompanha haste e mandril. Na função rompedor, deve ser utilizado somente para pequenas operações. Nunca utilizar a haste adaptadora na função impacto. Baterias indicadas: 60.04.180.400 (4,0 Ah) e 60.04.185.000 (5,0 Ah).
- Possui rotação com ou sem impacto e função rompedor, adequando-se a diferentes necessidades de uso. Seu sistema de encaixe tipo SDS PLUS facilita a troca rápida do acessório. Conta também com cabo tipo "D" com revestimento emborrachado e punho auxiliar com sistema de ajuste rápido do limitador de profundidade, conferindo praticidade e conforto ao operador.
- Tipo de encaixe: encaixe tipo SDS PLUS
- Força de impacto: 1,8 J
- Capacidade máxima de perfuração:
 - em concreto: 20,0 mm
 - em madeira: 26,0 mm
 - em aço: 13,0 mm
- Impacto por minuto (ipm): 0 - 5.500/min
- Rotação (rpm): 0 - 1.500/min
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Ajuste do sistema de trabalho:
 - rotação / rotação com impacto / impacto
- Não acompanha bateria e carregador de bateria
- Acompanha: 1 punho auxiliar e 1 limitador de profundidade



código

60 04 181 500

vonder

IMV 1816

- Indicado para perfurar e romper concreto e alvenaria. Utilizando haste adaptadora tipo SDS Plus e mandril adequado, pode perfurar madeira, metal, plástico, entre outros. Não acompanha haste e mandril. Na função rompedor, deve ser utilizado somente para pequenas operações. Nunca utilizar a haste adaptadora na função impacto. Baterias indicadas: 60.04.180.400 (4,0 Ah) e 60.04.185.000 (5,0 Ah).
- Possui rotação com ou sem impacto e função rompedor, adequando-se a diferentes necessidades de uso. Seu sistema de encaixe tipo SDS PLUS facilita a troca rápida do acessório. Conta também com cabo tipo "D" com revestimento emborrachado, punho auxiliar com sistema de ajuste rápido do limitador de profundidade, conferindo praticidade e conforto ao operador, e motor Brushless (sem escova de carbono), garantindo maior durabilidade, resistência e desempenho.
- Tipo de encaixe: encaixe tipo SDS PLUS
- Força de impacto: 2,0 J
- Capacidade máxima de perfuração:
 - em concreto: 24,0 mm
 - em madeira: 30,0 mm
 - em aço: 13,0 mm
- Impacto por minuto (ipm): 0 - 4.600 ipm
- Rotação (rpm): 0 - 1.050/min
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Ajuste do sistema de trabalho:
 - rotação / rotação com impacto / impacto
- Não acompanha bateria e carregador de bateria
- Acompanha: 1 punho auxiliar e 1 limitador de profundidade



código

60 04 181 600

SOPRADOR TÉRMICO A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

vonder

ISTV 1827

- Indicado para moldar materiais plásticos e uso em artesanato. Sua função é produzir um fluxo de ar de alta temperatura, sendo indicado para profissionais, como: encanadores, marceneiros e carpinteiros, além de ser muito útil em fábricas de móveis e em atividades relacionadas à moldagem de materiais plásticos, moldagem e instalação de canos de PVC, aplicação de películas, entre outras. Baterias indicadas: 60.04.180.400 (4,0 Ah) e 60.04.185.000 (5,0 Ah).
- Com formato tipo pistola que permite melhor manuseio e maior conforto durante o trabalho. Possui trava de segurança, impossibilitando acionamento involuntário e LED auxiliar para iluminação no local de trabalho.
- Número de estágio: 1 estágio
- Potência 1º estágio: 270 W
- Temperatura 1º estágio: 550° C
- Fluxo de ar 1º estágio: 200 Litros/min
- Não acompanha bateria e carregador de bateria
- Acompanha: 3 bocais (plano, centralizador e tipo gancho)



código

60 04 182 700



LINHA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

SEM BATERIA E SEM CARREGADOR • BATERIA INTERCAMBIÁVEL DE 18 V



- Estes equipamentos utilizam um modelo de bateria que pode ser intercambiável (não acompanha), ou seja, uma bateria que é compatível com outros modelos de ferramentas a bateria VONDER. Por isso, em sua próxima compra de ferramenta a bateria VONDER, procure um modelo que comece com a referência "I", ou que esteja identificado com o selo "Bateria Intercambiável VONDER". Desta forma, você garante modelos mais econômicos, sem a necessidade de aquisição de novas baterias e carregadores para uso em seu equipamento.
- Carregadores indicados: ICBV 1806 - 60.04.180.600 (carregamento rápido), ICBV 1805 - 60.04.180.500 (carregamento convencional), ICBV 1841 - DUPL0 - 60.04.184.100 (carregamento convencional), ICBV 1842 - DUPL0 - 60.04.184.200 (carregamento rápido) e ICBV 1843 - COM CONECTOR AUTOMOTIVO 12 V - 60.04.184.300 (carregamento convencional)

MISTURADOR DE ARGAMASSA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

IMAV 1828

- Indicado para misturar argamassa, tinta, gesso, cola, entre outros.
- Baterias indicadas: 60.04.180.400 (4,0 Ah) e 60.04.185.000 (5,0 Ah).
- Possui controle de velocidade eletrônico e partida suave
- Rotação (rpm): 0 - 650/min
- Volume máximo da mistura por operação: 60 litros
- Comprimento total da pá (pá + extensão): 590 mm
- Diâmetro da pá: 100 mm
- Acompanha: 1 extensão para pá e 1 pá para misturador

vonder



código

60 04 182 800



vonder

MEXEDOR PARA MISTURADOR DE ARGAMASSA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL IMAV 1828

- Indicado para Misturador de Argamassa a Bateria Intercambiável IMAV 1828 VONDER e Misturador Elétrico de Argamassa MAV 850 VONDER
- Possui acabamento zincado que proporciona maior resistência à corrosão/oxidação

emb.

código

8

93 21 600 120

PISTOLA PARA PINTURA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

vonder

IPPV 1826

- Indicada para aplicações de tintas sem pigmentos metálicos, como: tintas automotivas, látex, vernizes e esmalte à base sintética e à base de água, tanto profissionais quanto domésticas. Ideal para pintura de portas, portões, janelas, cadeiras, banquetas, brinquedos, artesanatos, entre outros. Aceita líquidos com viscosidade inferior a 60 DIN/S.
- Além de mobilidade e praticidade, pois dispensa o uso de compressores, reguladores, mangueiras extensas, entre outros acessórios ou equipamentos complementares. Possui jato com 3 opções de ajuste (redondo, vertical e horizontal), chave de ajuste do volume de tinta e sistema HVLP (alto volume e baixa pressão), proporcionando maior rendimento e menor desperdício de tinta.
- Material do corpo da pistola: plástico
- Diâmetro do bico: 2,5 mm
- Tipo da pistola: HVLP (alto volume e baixa pressão)
- Vazão máxima: 700 ml/min
- Capacidade da caneca: 900 ml
- Massa aproximada: 1,5 kg
- Não acompanha bateria e carregador de bateria
- Acompanha: 1 medidor de viscosidade, 1 agulha, 1 escova e 1 sacador de agulha



código

60 04 182 600



APLICADOR PARA SILICONE A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

vonder

IASV 1830

- Indicado para aplicação de silicone. Ideal para tubos de até 300 g/305 ml.
- Baterias indicadas: 60.04.180.200 (2,0 Ah), 60.04.180.400 (4,0 Ah) e 60.04.185.000 (5,0 Ah).
- Possui variador de velocidade e luz de LED
- Capacidade: 300 g / 305 ml
- Velocidade de deslocamento (sem carga): 0,5 mm/s - 8 mm/s
- Dimensões: 440 mm x 80 mm x 310 mm (atuador/puxador fechado) - 640 mm x 80 mm x 310 mm (atuador/puxador aberto)
- Massa aproximada: 1,6 kg
- Não acompanha bateria e carregador de bateria



código

60 04 183 000



LINHA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

SEM BATERIA E SEM CARREGADOR • BATERIA INTERCAMBIÁVEL DE 18 V



- Estes equipamentos utilizam um modelo de bateria que pode ser intercambiável (não acompanha), ou seja, uma bateria que é compatível com outros modelos de ferramentas a bateria VONDER. Por isso, em sua próxima compra de ferramenta a bateria VONDER, procure um modelo que comece com a referência "I", ou que esteja identificado com o selo "Bateria Intercambiável VONDER". Desta forma, você garante modelos mais econômicos, sem a necessidade de aquisição de novas baterias e carregadores para uso em seu equipamento.
- Carregadores indicados: ICBV 1806 - 60.04.180.600 (carregamento rápido), ICBV 1805 - 60.04.180.500 (carregamento convencional), ICBV 1841 - DUPLO - 60.04.184.100 (carregamento convencional), ICBV 1842 - DUPLO - 60.04.184.200 (carregamento rápido) e ICBV 1843 - COM CONECTOR AUTOMOTIVO 12 V - 60.04.184.300 (carregamento convencional)

PISTOLA DE COLA QUENTE A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

vonder

IPCV 1837

- Indicada para aplicação de cola quente, bastão de 11 mm a 12 mm.
- Baterias indicadas: 60.04.180.200 (2,0 Ah), 60.04.180.400 (4,0 Ah) e 60.04.185.000 (5,0 Ah).
- Leve e prática, possui interruptor liga e desliga com LED indicador de funcionamento, LED auxiliar para melhor iluminação da área de trabalho e dispositivo de segurança que desliga a ferramenta caso ela fique inativa por mais de 10 minutos
- Diâmetro do bastão de cola: 12 mm
- Temperatura de trabalho da pistola de cola: 180°C
- Fluxo de aplicação de cola: 15 g/min
- Tempo de aquecimento: 3 minutos
- Não acompanha bateria e carregador de bateria

código

60 04 183 700



ADAPTADOR USB 18 V

vonder

IAV 1825

- Indicado para fornecer energia para qualquer dispositivo móvel com entrada USB, como por exemplo: smartphones, tablets, câmeras digitais, entre outros. Utilizado com a bateria 18 V da linha intercambiável VONDER. É possível transformar a bateria VONDER em uma fonte de energia portátil (Power Bank).

Baterias indicadas: 60.04.180.200 (2,0 Ah), 60.04.180.400 (4,0 Ah) e 60.04.185.000 (5,0 Ah).

- Possui clipe para cinto e botão liga/desliga para ativar as portas USB
- Bateria indicada: 18 V - íons de lítio
- Tipo de saída: 2 saídas USB tipo A
- Tensão/corrente de saída: 5 V - 2 A
- Capacidade da bateria indicada: 2 Ah / 4 Ah
- Não acompanha bateria e carregador

emb.

20

código

60 04 182 500



ASPIRADOR DE PÓ A BATERIA INTERCAMBIÁVEL



vonder

IAPV 1800

- Indicado para limpeza leve, automotiva, entre outras.
- Baterias indicadas: 60.04.180.200 (2,0 Ah), 60.04.180.400 (4,0 Ah) e 60.04.185.000 (5,0 Ah).
- Equipamento leve, prático e fácil de usar. Possui punho com revestimento de borracha, que proporciona maior conforto ao operador e filtro HEPA que retém a poeira e impurezas com maior eficiência, liberando um ar mais limpo.
- Sucção máxima: 3,8 kPa
- Capacidade do reservatório: 500 ml
- Não acompanha bateria e carregador de bateria
- Massa aproximada: 900 g
- Acompanha: 1 tubo extensor, 1 bocal fino, 1 bocal largo e 1 bico de escova

código

60 04 180 000



vonder

PEÇAS/ACESSÓRIOS
PARA ASPIRADOR DE PÓ A
BATERIA INTERCAMBIÁVEL
IAPV 1800 VONDER

tipo

código

bico estreito	68 97 180 126
filtro de ar	68 97 180 100
copo de poeira	68 97 180 024
tubo extensor	68 97 180 025
bocal de escova	68 97 180 227
bocal tipo rodo	68 97 180 128

LINHA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

SEM BATERIA E SEM CARREGADOR • BATERIA INTERCAMBIÁVEL DE 18 V



- Estes equipamentos utilizam um modelo de bateria que pode ser intercambiável (não acompanha), ou seja, uma bateria que é compatível com outros modelos de ferramentas a bateria VONDER. Por isso, em sua próxima compra de ferramenta a bateria VONDER, procure um modelo que comece com a referência "I", ou que esteja identificado com o selo "Bateria Intercambiável VONDER". Desta forma, você garante modelos mais econômicos, sem a necessidade de aquisição de novas baterias e carregadores para uso em seu equipamento.
- Carregadores indicados: ICBV 1806 - 60.04.180.600 (carregamento rápido), ICBV 1805 - 60.04.180.500 (carregamento convencional), ICBV 1841 - DUPLO - 60.04.184.100 (carregamento convencional), ICBV 1842 - DUPLO - 60.04.184.200 (carregamento rápido) e ICBV 1843 - COM CONECTOR AUTOMOTIVO 12 V - 60.04.184.300 (carregamento convencional)

ASPIRADOR DE PÓ A BATERIA INTERCAMBIÁVEL



IAPV 1840

- Indicado para aspiração de sólidos e líquidos, para limpeza leve, automotiva, entre outras.
Baterias indicadas: 60.04.180.400 (4,0 Ah) e 60.04.185.000 (5,0 Ah).
- Possui função soprar, filtro HEPA (Alta Eficiência em Retenção de Partículas) e reservatório com capacidade de 20 litros confeccionado em aço inox 410, que garante maior vida útil.
- Capacidade do reservatório: 20 L
- Sucção máxima: 8 kPa
- Não acompanha bateria e carregador de bateria
- Acompanha: 1 mangueira flexível com 1,5 m, 1 bico multiuso, 1 bico para cantos, 3 tubos extensores, 1 filtro HEPA, 1 filtro de espuma e 1 saco coletor

código

60 04 184 000



PEÇAS/ACESSÓRIOS PARA ASPIRADOR DE PÓ A BATERIA INTERCAMBIÁVEL IAPV 1840 VONDER

tipo	código
filtro de ar de espuma	68 97 184 031
filtro de ar HEPA	68 97 184 035
suporte do filtro	68 97 184 015

VENTILADOR A BATERIA INTERCAMBIÁVEL



IVV 1838

- Indicado para uso em ambientes internos.
Baterias indicadas: 60.04.180.200 (2,0 Ah), 60.04.180.400 (4,0 Ah) e 60.04.185.000 (5,0 Ah).
- Produto leve, prático e compacto.
Possui cabeça giratória 360° e gancho para fixação suspensa.
- Material: plástico
- Potência: 11 W
- Tipo de velocidade: variável (3 velocidades)
- Rotação (rpm): velocidade 1: 1.200 /min; velocidade 2: 1.500 /min; velocidade 3: 1.700/min
- Vazão de ar: velocidade 1: 5,1 m³/s; velocidade 2: 6,8 m³/s; velocidade 3: 7,65 m³/s
- Velocidade do ar: velocidade 1: 3 m/s; velocidade 2: 3,7 m/s; velocidade 3: 4,2 m/s
- Diâmetro da hélice: 7" - 177,8 mm
- Autonomia aproximada: bateria 18 V 2Ah: 700 minutos (velocidade 1); 390 minutos (velocidade 2); 120 minutos (velocidade 3); bateria 18 V 4Ah: 1.400 minutos (velocidade 1); 780 minutos (velocidade 2); 240 minutos (velocidade 3)
- Nível de ruído: 86 dB (A) / Incerteza K: 3 dB (A) dB(A)
- Dimensões: 260 mm x 210 mm x 260 mm



código

60 04 183 800

LINHA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

SEM BATERIA E SEM CARREGADOR • BATERIA INTERCAMBIÁVEL DE 18 V



- Estes equipamentos utilizam um modelo de bateria que pode ser intercambiável (não acompanha), ou seja, uma bateria que é compatível com outros modelos de ferramentas a bateria VONDER. Por isso, em sua próxima compra de ferramenta a bateria VONDER, procure um modelo que comece com a referência "I", ou que esteja identificado com o selo "Bateria Intercambiável VONDER". Desta forma, você garante modelos mais econômicos, sem a necessidade de aquisição de novas baterias e carregadores para uso em seu equipamento.
- Carregadores indicados: ICBV 1806 - 60.04.180.600 (carregamento rápido), ICBV 1805 - 60.04.180.500 (carregamento convencional), ICBV 1841 - DUPLO - 60.04.184.100 (carregamento convencional), ICBV 1842 - DUPLO - 60.04.184.200 (carregamento rápido) e ICBV 1843 - COM CONECTOR AUTOMOTIVO 12 V - 60.04.184.300 (carregamento convencional)

APARADOR DE GRAMA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

IAGV 1801

- Indicado para acabamentos em jardins, bordas de canteiros rente a árvores, entre plantas e árvores, calçadas e muros, entre outros obstáculos. Nunca utilizar o equipamento sem a saia de proteção, com a grama molhada ou mato alto.
- Baterias indicadas: 60.04.180.200 (2,0 Ah), 60.04.180.400 (4,0 Ah) e 60.04.185.000 (5,0 Ah).
- Equipamento leve, prático e funcional, possui punho emborrachado, que proporciona maior conforto, eixo telescópico para ajuste de acordo com a altura do operador e cabeça articulada com quatro posições (para obter um ângulo de trabalho confortável e eficiente) além de roda auxiliar de apoio para cortar as bordas da grama.
- Área de corte: 300 mm
- Diâmetro máximo do fio de nylon: 1,6 mm
- Rotação do motor (rpm): 8.500/min
- Segue norma: ABNT NBR NM 60335-1 e IEC 60335-2-91
- Não acompanha bateria e carregador de bateria
- Acompanha: 1 carretel com 3 m de fio de nylon de 1,6 mm

vonder.



código

60 04 180 100

vonder.

CARRETEL PARA APARADOR DE GRAMA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

- Indicado para aparadores de grama a bateria VONDER e DWT, modelos: IAGV 1801 e IAGD 1801
- Espessura máxima do fio de nylon: 1,60 mm
- Comprimento do fio de nylon: 3,0 m

emb.

código

10

93 27 180 144



MOTOSSERRA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

vonder.

IMSV 1833

- Indicada para pequenos cortes de lenhas, podas, jardinagem, pequenas árvores e galhos. Pode ser utilizada em chácaras, sítios e fazendas, desde que sejam áreas pequenas.
- Baterias indicadas: 60.04.180.400 (4,0 Ah) e 60.04.185.000 (5,0 Ah).
- Equipamento leve, prático e compacto, que proporciona praticidade ao dia a dia
- Comprimento do sabre: 10" - 25,4 cm
- Passo da corrente: 3/8"
- Calibre da corrente: 1,3 mm / 0.050"
- Capacidade do tanque de óleo da lâmina: 220 ml
- Não acompanha bateria e carregador de bateria
- Acompanha: 1 sabre, 1 corrente e 1 capa de proteção



código

60 04 183 300

LINHA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

SEM BATERIA E SEM CARREGADOR • BATERIA INTERCAMBIÁVEL DE 18 V



- Estes equipamentos utilizam um modelo de bateria que pode ser intercambiável (não acompanha), ou seja, uma bateria que é compatível com outros modelos de ferramentas a bateria VONDER. Por isso, em sua próxima compra de ferramenta a bateria VONDER, procure um modelo que comece com a referência "I", ou que esteja identificado com o selo "Bateria Intercambiável VONDER". Desta forma, você garante modelos mais econômicos, sem a necessidade de aquisição de novas baterias e carregadores para uso em seu equipamento.
- Carregadores indicados: ICBV 1806 - 60.04.180.600 (carregamento rápido), ICBV 1805 - 60.04.180.500 (carregamento convencional), ICBV 1841 - DUPLO - 60.04.184.100 (carregamento convencional), ICBV 1842 - DUPLO - 60.04.184.200 (carregamento rápido) e ICBV 1843 - COM CONECTOR AUTOMOTIVO 12 V - 60.04.184.300 (carregamento convencional)

APARADOR DE CERCA VIVA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL



IACV 1832

- Ideal para atividades de manutenção, jardinagem e, até mesmo, artísticas.
- Baterias indicadas: 60.04.180.400 (4,0 Ah) e 60.04.185.000 (5,0 Ah).
- Por ser ergonômico e leve, é fácil de usar e possui funções ideais para reduzir o esforço e aumentar a qualidade do trabalho
- Comprimento efetivo da lâmina: 410 mm
- Capacidade de corte: 18 mm
- Rotação (rpm): 1.300/min
- Bateria: não acompanha
- Tensão do carregador de bateria: não acompanha
- Dimensões: 800 mm x 200 mm x 190 mm

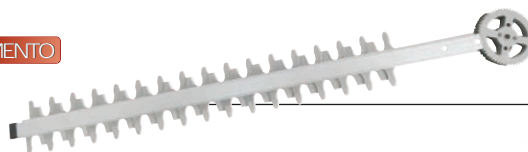


código

60 04 183 200

LÂMINA PARA APARADOR DE CERCA VIVA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

- Indicada para reposição no Aparador de Cerca Viva a Bateria Intercambiável VONDER IACV 1832
- Comprimento: 410,0 mm



código

93 27 183 226

SOPRADOR DE FOLHAS A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

ISV 1834

- Indicado para soprar folhas, grama cortada, serragem de madeira e outros resíduos leves que estejam em pisos, terrenos, calçadas, jardins e outras áreas residenciais. Pode ser usado também para secagem de superfícies lisas que estejam com água.
- Baterias indicadas: 60.04.180.200 (2,0 Ah), 60.04.180.400 (4,0 Ah) e 60.04.185.000 (5,0 Ah).
- Leve, prático e compacto. Possui tubo de 480 mm com leve curvatura na ponta, além do sistema de fixação do tubo através de encaixe, que proporciona maior praticidade durante o uso.
- Velocidade do ar: 210 km/h
- Rotação (rpm): 15.000/min
- Bateria: não acompanha
- Tensão do carregador de bateria: não acompanha
- Nível de ruído: 92 dB (A)
- Massa aproximada: 1,638 kg
- Acompanha: 1 tubo



código

60 04 183 400



SOPRADOR/ASPIRADOR A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

ISAV 1823

- Ideal para a limpeza de quintal e pequenas áreas em trabalhos de sucções leves. Uso indicado após o corte de gramas, soprar folhas secas e/ou aspirar pequenos detritos.
- Baterias indicadas: 60.04.180.200 (2,0 Ah), 60.04.180.400 (4,0 Ah) e 60.04.185.000 (5,0 Ah).
- Possui velocidade variável, que confere melhor controle da operação, e interruptor com bloqueio para fácil utilização durante longas horas de trabalho. Conta também com empunhadura emborrachada, para um maior controle e conforto. É prático, leve e de fácil manuseio.
- Volume de saída de ar: 120 m³/h
- Velocidade do ar: ≥ 63,5 m/s
- Rotação (rpm): 20.000/min
- Diâmetro do tubo: 2,2 cm
- Vácuo: ≥ 4,5 KPa
- Não acompanha bateria e carregador de bateria
- Acompanha: 1 saco coletor de pó e 1 tudo de vento (bico)



código

60 04 182 300

LINHA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

SEM BATERIA E SEM CARREGADOR • BATERIA INTERCAMBIÁVEL DE 18 V



- Estes equipamentos utilizam um modelo de bateria que pode ser intercambiável (não acompanha), ou seja, uma bateria que é compatível com outros modelos de ferramentas a bateria VONDER. Por isso, em sua próxima compra de ferramenta a bateria VONDER, procure um modelo que comece com a referência "I", ou que esteja identificado com o selo "Bateria Intercambiável VONDER". Desta forma, você garante modelos mais econômicos, sem a necessidade de aquisição de novas baterias e carregadores para uso em seu equipamento.
- Carregadores indicados: ICBV 1806 - 60.04.180.600 (carregamento rápido), ICBV 1805 - 60.04.180.500 (carregamento convencional), ICBV 1841 - DUPLO - 60.04.184.100 (carregamento convencional), ICBV 1842 - DUPLO - 60.04.184.200 (carregamento rápido) e ICBV 1843 - COM CONECTOR AUTOMOTIVO 12 V - 60.04.184.300 (carregamento convencional)

BATERIAS INTERCAMBIÁVEIS

vonder

LÍTIO

ÍONS DE LÍTIO
TENSÃO: 18,0 V

- Indicada para a linha de ferramentas a bateria intercambiável VONDER. Carregadores indicados: ICBV 1806 - 60.04.180.600 (carregamento rápido), ICBV 1805 - 60.04.180.500 (carregamento convencional), ICBV 1841 - DUPLO - 60.04.184.100 (carregamento convencional), ICBV 1842 - DUPLO - 60.04.184.200 (carregamento rápido) e ICBV 1843 - COM CONECTOR AUTOMOTIVO 12 V - 60.04.184.300 (carregamento convencional).
- Bateria de íons de lítio, garantindo alta eficiência de operação. Possui indicador de nível de carga. Os três LEDs vermelhos indicam o status de carga da bateria. Um LED aceso: indica baixa carga; dois LEDs acesos: metade da carga; e três LEDs acesos: bateria carregada. Possui entrada de ar para sistema de refrigeração e base emborrachada que ajuda a prevenir riscos em superfícies e absorver impactos leves.
- Tipo: bateria de íons de lítio

ref.	capacidade	emb.	código
IBV 1802	2,0 Ah	10	60 04 180 200
IBV 1804	4,0 Ah	10	60 04 180 400
IBV 1850	5,0 Ah	10	60 04 185 000



CARREGADORES DE BATERIA

LINHA INTERCAMBIÁVEL

- Indicado para carregar as baterias modelos IBV 1802, IBV 1804 e IBV 1850, da linha intercambiável VONDER
- Bivolt automático
- Tensão de entrada: 100 V ~ - 240 V ~ bivolt automático (exceto modelo ICBV 1843)
- Tensão de saída: 20 V



ICBV 1805



ICBV 1805 CARREGAMENTO CONVENCIONAL

- Tempo de carregamento (aproximado):
 - bateria de 2,0 Ah - 60 minutos
 - bateria de 4,0 Ah - 120 minutos
 - bateria de 5,0 Ah - 140 minutos
- Corrente de saída: 2,3 A



ICBV 1806



ICBV 1806 CARREGAMENTO RÁPIDO

- Possui carregamento rápido e sistema para refrigeração da bateria
- Tempo de carregamento (aproximado):
 - bateria de 2,0 Ah - 30 minutos
 - bateria de 4,0 Ah - 60 minutos
 - bateria de 5,0 Ah - 70 minutos
- Corrente de saída: 2,3 A - 5 A

vonder



LANÇAMENTO

ICBV 1841 - DUPLO CARREGAMENTO CONVENCIONAL

- Possibilita o carregamento simultâneo de duas baterias. Conta ainda com duas saídas USB 5V - 1A, possibilitando o carregamento de smartphones, por exemplo. Além de bivolt automático e LED's indicadores de carregamento.
- Tempo de carregamento (aproximado):
 - bateria de 2,0 Ah - 60 minutos
 - bateria de 4,0 Ah - 120 minutos
 - bateria de 5,0 Ah - 140 minutos
- Corrente de saída: 2,3 A

LANÇAMENTO



ICBV 1842 - DUPLO CARREGAMENTO RÁPIDO

- Possibilita o carregamento rápido e simultâneo de duas baterias. Conta ainda com LED's indicadores de carregamento e duas saídas USB 5V - 1A, possibilitando o carregamento de smartphones, por exemplo. Além de Bivolt automático e sistema de refrigeração para a bateria.
- Tempo de carregamento (aproximado):
 - bateria de 2,0 Ah - 30 minutos
 - bateria de 4,0 Ah - 60 minutos
 - bateria de 5,0 Ah - 70 minutos
- Corrente de saída: 4,5 A

LANÇAMENTO



ICBV 1843 - COM CONECTOR AUTOMOTIVO 12 V CARREGAMENTO CONVENCIONAL

- Uso exclusivamente em tomadas 12 V DC.
- Possui LED indicador de carregamento.
- Tempo de carregamento (aproximado):
 - bateria de 2,0 Ah - 60 minutos
 - bateria de 4,0 Ah - 120 minutos
 - bateria de 5,0 Ah - 140 minutos
- Tensão de entrada: 12 V DC
- Corrente de saída: 2,3 A

ref.	emb.	código
ICBV 1805 - carregamento convencional	10	60 04 180 500
ICBV 1806 - carregamento rápido	10	60 04 180 600
ICBV 1841 - DUPLO - carregamento convencional	10	60 04 184 100
ICBV 1842 - DUPLO - carregamento rápido	10	60 04 184 200
ICBV 1843 - com conector automotivo 12 V - carregamento convencional	20	60 04 184 300

DWT

LINHA PROFISSIONAL


EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS DWT - pág. 1315

FURADEIRAS COM IMPACTO

DWT
FID 595N

- Indicada para metal e madeira na função sem impacto e na função com impacto para concreto e alvenaria. Deve ser utilizada com acessórios adequados.
- Possui interruptor eletrônico com pré-seleção de velocidade, o qual permite controlar a rotação da máquina, possibilitando iniciar o furo com uma rotação baixa e aumentar gradativamente de acordo com a necessidade de perfuração. Conta também com sistema reversível, que facilita a retirada da broca caso ela trave durante a perfuração. Possui botão trava do interruptor para trabalhos contínuos, punho auxiliar e limitador de profundidade, conferindo maior praticidade ao operador. Conta ainda com motor com dupla isolamento, que garante maior segurança.
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10 mm
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Potência: 500 W
- Rotação - velocidade 1 (rpm): 0 - 2.800/min
- Capacidade máxima de perfuração:
 - em aço: 8,0 mm
 - em madeira: 20,0 mm
 - em concreto: 10,0 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-1
- Acompanha: 1 chave para mandril, limitador de profundidade e punho auxiliar

tensão	código
127 V~	60 05 595 127
220 V~	60 05 595 220


DWT
FID 550N

- Indicada para metal e madeira na função sem impacto e na função com impacto para concreto e alvenaria. Deve ser utilizada com acessórios adequados.
- Possui interruptor eletrônico com pré-seleção de velocidade, o qual permite controlar a rotação da máquina, possibilitando iniciar um furo com uma rotação baixa e aumentar gradativamente de acordo com a necessidade de perfuração. Conta também com sistema reversível, que facilita a retirada da broca caso ela trave durante a perfuração. Possui botão trava do interruptor para trabalhos contínuos, punho auxiliar e limitador de profundidade, conferindo maior praticidade ao operador. Conta ainda com motor com dupla isolamento, que garante maior segurança.
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Potência: 550 W
- Rotação - velocidade 1 (rpm): 0 - 2.800/min
- Capacidade máxima de perfuração:
 - em aço: 13,0 mm
 - em madeira: 20,0 mm
 - em concreto: 13,0 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-1
- Acompanha: 1 chave para mandril, limitador de profundidade e punho auxiliar

tensão	código
127 V~	60 05 550 127
220 V~	60 05 550 220


DWT
FID 710N

- Indicada para metal e madeira na função sem impacto e na função com impacto para concreto e alvenaria. Deve ser utilizada com acessórios adequados.
- Possui interruptor eletrônico com pré-seleção de velocidade, o qual permite controlar a rotação da máquina, possibilitando iniciar o furo com uma rotação baixa e aumentar gradativamente de acordo com a necessidade de perfuração. Conta também com sistema reversível, que facilita a retirada da broca caso ela trave durante a perfuração. Possui botão trava do interruptor para trabalhos contínuos, punho auxiliar e limitador de profundidade, conferindo maior praticidade ao operador. Conta ainda com motor com dupla isolamento, que garante maior segurança.
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Potência: 710 W
- Rotação - velocidade 1 (rpm): 0 - 2.800/min
- Capacidade máxima de perfuração:
 - em aço: 13,0 mm
 - em madeira: 20,0 mm
 - em concreto: 13,0 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-1
- Acompanha: 1 chave para mandril, limitador de profundidade e punho auxiliar

tensão	código
127 V~	60 05 710 127
220 V~	60 05 710 220

Ergonomia, desempenho e segurança para cortes mais precisos e com o melhor acabamento!



DWT

Excelência em Ferramentas Elétricas

DWT

LINHA PROFISSIONAL



EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS DWT - pág. 1315

FURADEIRAS COM IMPACTO

DWT

FID 852

- Indicada para metal e madeira na função sem impacto e na função com impacto para concreto e alvenaria. Deve ser utilizada com acessórios adequados.
- Possui interruptor eletrônico com pré-seleção de velocidade, o qual permite controlar a rotação da máquina, possibilitando iniciar o furo com uma rotação baixa e aumentar gradativamente de acordo com a necessidade de perfuração. Conta também com sistema reversível, que facilita a retirada da broca caso ela trave durante a perfuração, chave seletora com duas velocidades mecânicas que conferem maior torque. Possui botão trava do interruptor para trabalhos contínuos, punho auxiliar e limitador de profundidade, conferindo maior praticidade ao operador. Conta ainda com motor com dupla isolamento, que garante maior segurança.
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Sistema de reversão: reversível
- Potência: 850 W
- Rotação - velocidade 1 (rpm): 0 - 1.000/min
- Rotação - velocidade 2 (rpm): 0 - 2.800/min
- Capacidade máxima de perfuração: - em aço: 13,0 mm
- em madeira: 40,0 mm
- em concreto: 16,0 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-1
- Acompanha: 1 chave para mandril, limitador de profundidade e punho auxiliar



tensão	código
127 V~	60 05 852 127
220 V~	60 05 852 220

DWT

FID 1050

- Indicada para metal e madeira na função sem impacto e na função com impacto para concreto e alvenaria. Deve ser utilizada com acessórios adequados.
- Possui interruptor eletrônico com pré-seleção de velocidade, o qual permite controlar a rotação da máquina, possibilitando iniciar o furo com uma rotação baixa e aumentar gradativamente de acordo com a necessidade de perfuração. Conta também com sistema reversível, que facilita a retirada da broca caso ela trave durante a perfuração. Possui botão trava do interruptor para trabalhos contínuos, punho auxiliar e limitador de profundidade, conferindo maior praticidade ao operador. Conta ainda com motor com dupla isolamento, que garante maior segurança.
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Potência: 1.050 W
- Rotação - velocidade 1 (rpm): 0 - 3.000/min
- Capacidade máxima de perfuração: - em aço: 13,0 mm
- em madeira: 30,0 mm
- em concreto: 20,0 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-1
- Acompanha: 1 chave para mandril, 1 limitador de profundidade e 1 punho auxiliar



tensão	código
127 V~	60 05 105 127
220 V~	60 05 105 220

FURADEIRAS SEM IMPACTO

DWT

FSD 450 (BM 450)

- Indicada para madeiras, metais, entre outros. Deve ser utilizada com os acessórios adequados. Não indicada para furar concreto.
- Possui estrutura compacta, ideal para trabalhos em locais de difícil acesso. Dispõe de interruptor eletrônico com pré-seleção de velocidade, que permite controlar a rotação da máquina, possibilitando iniciar um furo com uma rotação baixa e aumentar gradativamente de acordo com a necessidade de perfuração. Conta com sistema reversível, que facilita a retirada da broca caso ela trave durante a perfuração, e botão trava do interruptor para trabalhos contínuos. Conta também com encaixe para cinto, que facilita o transporte e a proximidade da ferramenta junto ao operador, e motor com dupla isolamento, garantindo maior segurança. Possui ainda mandril de aperto rápido, proporcionando a troca rápida do acessório utilizado.
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10 mm
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Potência: 450 W
- Rotação - velocidade 1 (rpm): 0 - 2.800/min
- Capacidade máxima de perfuração: - em aço: 10,0 mm
- em madeira: 20,0 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-1



tensão	código
127 V~	60 05 450 127
220 V~	60 05 450 220

DWT

FSD 1050

- Indicada para metais, madeiras, entre outros. Deve ser utilizada com os acessórios adequados. Não indicada para furar concreto.
- Possui cabo com revestimento emborrachado, que confere maior conforto para o operador. Conta com sistema reversível, que facilita a retirada da broca caso ela trave durante a perfuração, punho auxiliar lateral com três posições de fixação e punho auxiliar traseiro.
- Capacidade do mandril: 5/8" - 16 mm
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Potência: 1.050 W
- Rotação - velocidade 1 (rpm): 0 - 600/min
- Capacidade máxima de perfuração: - em aço: 16,0 mm
- em madeira: 30,0 mm
- Tipo de mandril: com chave
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-1
- Acompanha: 1 chave de mandril e 1 punho auxiliar



tensão	código
220 V~	60 05 105 230

DWT

LINHA PROFISSIONAL



EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS DWT - pág. 1315

FURADEIRAS/PARAFUSADEIRAS

DWT

ED 280

- Indicada para soltar e apertar parafusos e fazer furos em madeiras ou metais. Não indicada para uso em concreto.
- Compacta e prática de usar. Possui regulagem de torque em 23 posições, adequando-se à necessidade de aperto de acordo com a dureza do material. Cabo com revestimento emborrachado para maior conforto do operador, além de dupla isolamento, garantindo maior segurança.
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10 mm
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Potência: 280 W
- Rotação (rpm): 0 - 750/min
- Capacidade máxima de perfuração:
 - em aço: 10,0 mm
 - em madeira: 20,0 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1, ABNT NBR IEC 60745-2-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2

tensão	código
127 V~	60 06 280 010
220 V~	60 06 280 020



DWT

FPD 438

- Indicada para soltar e apertar parafusos e fazer furos em madeiras ou metais. Não indicada para uso em concreto.
- Compacta e prática de usar. Possui regulagem de torque em 19 posições, adequando-se à necessidade de aperto de acordo com a dureza do material. Velocidade variável (2 velocidades). Cabo com revestimento emborrachado para maior conforto do operador, além de dupla isolamento, garantindo maior segurança. Possui, ainda, mandril de aperto rápido proporcionando a troca rápida do acessório utilizado.
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10 mm
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Sistema de reversão: reversível
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Potência: 400 W
- Rotação (rpm):
 - velocidade 1: 0 - 450/min
 - velocidade 2: 0 - 1.200/min
- Capacidade máxima de perfuração:
 - em aço: 10,0 mm
 - em madeira: 20,0 mm

tensão	código
127 V~	60 05 438 127
220 V~	60 05 438 220



CHAVES DE IMPACTO



LANÇAMENTO

DWT

Acompanha
Maleta Plástica

CID 912

- Indicada para fixar e soltar porcas e parafusos sextavados. Muito utilizada em oficinas mecânicas na colocação e retirada de rodas, trabalhos em motores e câmbios, montagens e desmontagens de estruturas metálicas e linhas de produção.
- Possui cabo com revestimento emborrachado, proporcionando maior conforto ao operador e sistema de reversão direto no interruptor. Acompanha 4 soquetes de impacto, fabricados em aço cromo molibdênio e maleta plástica.
- Encaixe: 1/2"
- Tipo de velocidade: fixa
- Sistema de reversão: reversível
- Potência: 900 W
- Rotação (rpm): 1.900/min
- Impactos por minuto (ipm): 3.000/min
- Torque máximo: 350 N.m
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2
- Acompanha: 1 maleta plástica, 1 par de escova carvão e 4 soquetes sextavados de impacto com encaixe de 1/2" (17 mm, 19 mm, 21 mm e 23 mm)

tensão	código
127 V~	60 05 912 127
220 V~	60 05 912 220



LANÇAMENTO

DWT

Acompanha
Maleta Plástica

CID 634

- Indicada para fixar e soltar porcas e parafusos sextavados. Muito utilizada em oficinas mecânicas na colocação e retirada de rodas, trabalhos em motores e câmbios, montagens e desmontagens de estruturas metálicas e linhas de produção.
- Possui cabo com revestimento emborrachado, proporcionando maior conforto ao operador, sistema de reversão direto no interruptor, punho auxiliar e maleta plástica.
- Encaixe: 3/4"
- Tipo de velocidade: fixa
- Sistema de reversão: reversível
- Potência: 600 W
- Rotação (rpm): 1.700/min
- Impactos por minuto (ipm): 2.500/min
- Torque máximo: 500 N.m
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2
- Acompanha: 1 maleta plástica e 1 punho auxiliar

tensão	código
127 V~	60 05 634 127
220 V~	60 05 634 220

DWT

LINHA PROFISSIONAL



EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS DWT - pág. 1315

CONJUNTOS FURADEIRA E ESMERILHADEIRA

DWT

EFD 751

COM JOGO DE BROCAS E DISCO

- Esmerilhadeira indicada para realizar corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas, e furadeira ideal para perfurar metal e madeira na função sem impacto e na função com impacto para concreto e alvenaria. As ferramentas devem ser utilizadas com os acessórios adequados.
- Jogo composto pela esmerilhadeira EAD 754 e pela furadeira FID 710. Acompanha jogo de brocas combinadas com 9 peças e disco de corte. A esmerilhadeira possui punho auxiliar com duas posições de fixação que atua como apoio durante o manuseio da ferramenta, adaptando-se a diferentes situações e locais de uso, muitas vezes de difícil acesso. Com estrutura compacta, conta com botão de trava do eixo e dupla isolamento, garantindo maior segurança ao operador. Já a furadeira possui interruptor eletrônico com pré-seleção de velocidade, que permite controlar a rotação da máquina, possibilitando iniciar um furo com uma rotação baixa e aumentar gradativamente de acordo com a necessidade de perfuração. Conta também com sistema reversível, que facilita a retirada da broca caso ela trave durante a perfuração, botão trava do interruptor para trabalhos contínuos, punho auxiliar e limitador de profundidade, conferindo maior praticidade ao operador. Possui ainda motor com dupla isolamento, que garante maior segurança.
- Jogo composto por: 1 maleta, 1 furadeira FID 710N, 1 chave para mandril, 1 limitador de profundidade, 1 punho auxiliar, 1 esmerilhadeira EAD 754, 1 capa de proteção, 1 punho auxiliar, 1 chave dois pinos, 3 brocas de aço rápido, 3 brocas três pontas para madeira, 3 brocas com ponta de metal duro/vidoea e 1 disco de corte

FURADEIRA FID 710N

- Potência da furadeira: 710 W
- Capacidade do mandril da furadeira: 1/2" - 13 mm
- Rotações por minuto da furadeira (rpm): 0 - 2.800/min
- Impactos por minuto da furadeira (ipm): 0 - 44.800/min
- Tipo de velocidade da furadeira: variável

ESMERILHADEIRA EAD 754

- Potência da esmerilhadeira: 750 W
- Rotações por minuto da esmerilhadeira (rpm): 11.000/min
- Capacidade da esmerilhadeira (disco): 4.1/2" - 115 mm
- Tipo de velocidade da esmerilhadeira: fixa
- Rosca do eixo da esmerilhadeira: M 14
- Ajuste do cabo da esmerilhadeira: fixo



Acompanha
Maleta Plástica

tensão

127 V~
220 V~

código

60 05 751 127
60 05 751 220

ESMERILHADEIRAS ANGULARES



DWT

EAD 650

- Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas
- Possui punho auxiliar com duas posições de fixação que atua como apoio durante o manuseio da ferramenta, adaptando-se a diferentes situações e locais de uso, muitas vezes de difícil acesso. Com estrutura compacta, conta com botão de trava do eixo e dupla isolamento, garantindo maior segurança ao operador.
- Capacidade (disco): 4.1/2" - 115 mm
- Potência: 650 W
- Rotação (rpm): 11.000/min
- Rosca do eixo: M 14
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: capa de proteção com trava de ajuste rápido, punho auxiliar e chave 2 pinos

tensão

127 V~
220 V~

código

60 05 650 127
60 05 650 220

DWT

EAD 754

- Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas
- Possui punho auxiliar com duas posições de fixação que atua como apoio durante o manuseio da ferramenta, adaptando-se a diferentes situações e locais de uso, muitas vezes de difícil acesso. Com estrutura compacta, conta com botão de trava do eixo e dupla isolamento, garantindo maior segurança ao operador.
- Capacidade (disco): 4.1/2" - 115 mm
- Potência: 750 W
- Rotação (rpm): 11.000/min
- Rosca do eixo: M 14
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: capa de proteção com trava de ajuste rápido, punho auxiliar e chave 2 pinos

tensão

127 V~
220 V~

código

60 05 754 127
60 05 754 220

DWT

EAD 860N

- Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas
- Possui punho auxiliar com duas posições de fixação que atua como apoio durante o manuseio da ferramenta, adaptando-se a diferentes situações e locais de uso, muitas vezes de difícil acesso. Conta com empunhadura ergonômica que confere maior conforto, botão de trava do eixo e dupla isolamento, garantindo maior segurança ao operador.
- Capacidade (disco): 4.1/2" - 115 mm
- Potência: 860 W
- Rotação (rpm): 11.000/min
- Rosca do eixo: M 14
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: capa de proteção com trava de ajuste rápido, punho auxiliar e chave 2 pinos

tensão

127 V~
220 V~

código

60 05 860 127
60 05 860 220

DWT

LINHA PROFISSIONAL


EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS DWT - pág. 1315

ESMERILHADEIRAS ANGULARES

DWT
EAD 865

- Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas
- Possui punho auxiliar com duas posições de fixação que atua como apoio durante o manuseio da ferramenta, adaptando-se a diferentes situações e locais de uso, muitas vezes de difícil acesso. Conta com empunhadura ergonômica que confere maior conforto, botão de trava do eixo e dupla isolamento, garantindo maior segurança ao operador.
- Capacidade (disco): 5" - 125 mm
- Potência: 860 W
- Rotação (rpm): 11.000/min
- Rosca do eixo: M 14
- Tipo de velocidade: fixa
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Ajuste do cabo: fixo
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: capa de proteção com trava de ajuste rápido e punho auxiliar

tensão	código
127 V~	60 05 865 127
220 V~	60 05 865 220


DWT
EAD 1140

- Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas
- Possui punho auxiliar com duas posições de fixação que atua como apoio durante o manuseio da ferramenta, adaptando-se a diferentes situações e locais de uso, muitas vezes de difícil acesso. Com estrutura compacta, conta com botão de trava do eixo e dupla isolamento, garantindo maior segurança ao operador.
- Capacidade (disco): 4.1/2" - 115 mm
- Potência: 1.100 W
- Rotação (rpm): 11.000/min
- Rosca do eixo: M 14
- Tipo de velocidade: fixa
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Ajuste do cabo: fixo
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: capa de proteção com trava de ajuste rápido e punho auxiliar

tensão	código
127 V~	60 05 114 127
220 V~	60 05 114 220


DWT
EAD 1145

- Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas
- Possui punho auxiliar com duas posições de fixação que atua como apoio durante o manuseio da ferramenta, adaptando-se a diferentes situações e locais de uso, muitas vezes de difícil acesso. Com estrutura compacta, conta com botão de trava do eixo e dupla isolamento, garantindo maior segurança ao operador.
- Capacidade (disco): 5" - 125 mm
- Potência: 1.100 W
- Rotação (rpm): 11.000/min
- Rosca do eixo: M 14
- Tipo de velocidade: fixa
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Ajuste do cabo: fixo
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: capa de proteção com trava de ajuste rápido, punho auxiliar e chave 2 pinos

tensão	código
127 V~	60 05 145 127
220 V~	60 05 145 220


DWT
EAD 2200

- Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas
- Possui punho auxiliar com três posições de fixação que atua como apoio durante o manuseio da ferramenta, adaptando-se a diferentes situações e locais de uso, muitas vezes de difícil acesso. Conta ainda com botão de trava do eixo, interruptor com trava de segurança, empunhadura ergonômica, que confere maior conforto, possui também cabo ajustável proporcionando mobilidade em diversos locais de operação, além de dupla isolamento, garantindo maior segurança ao operador.
- Capacidade (disco): 7" - 180 mm
- Potência: 2.200 W
- Rotação (rpm): 8.000/min
- Rosca do eixo: M 14
- Tipo de velocidade: fixa
- Número de posições de ajuste do punho: 3 posições
- Ajuste do cabo: ajustável
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: capa de proteção com trava de ajuste rápido, punho auxiliar e chave 2 pinos

tensão	código
127 V~	60 05 220 127
220 V~	60 05 220 230


DWT
EAD 2600

- Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas
- Possui punho auxiliar com três posições de fixação que atua como apoio durante o manuseio da ferramenta, adaptando-se a diferentes situações e locais de uso, muitas vezes de difícil acesso. Conta também com botão de trava do eixo, interruptor com trava de segurança e trava do interruptor e empunhadura ergonômica, que confere maior conforto. Possui ainda dupla isolamento, garantindo maior segurança ao operador.
- Capacidade (disco): 7" - 180 mm
- Potência: 2.600 W
- Rotação (rpm): 7.800/min
- Rosca do eixo: M 14
- Tipo de velocidade: fixa
- Número de posições de ajuste do punho: 3 posições
- Ajuste do cabo: fixo
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: capa de proteção com trava de ajuste rápido, punho auxiliar e chave 2 pinos

tensão	código
127 V~	60 05 260 127
220 V~	60 05 260 220

DWT

LINHA PROFISSIONAL



EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS DWT - pág. 1315

ESMERILHADEIRA ANGULAR

EAD 2609

- Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas
- Possui punho auxiliar com três posições de fixação que atua como apoio durante o manuseio da ferramenta, adaptando-se a diferentes situações e locais de uso, muitas vezes de difícil acesso. Conta também com botão de trava do eixo, interruptor com trava de segurança e trava do interruptor e empunhadura ergonômica, que confere maior conforto.
- Possui ainda dupla isolamento, garantindo maior segurança ao operador.
- Capacidade (disco): 9" - 230 mm
- Potência: 2.600 W
- Rotação (rpm): 6.500/min
- Rosca do eixo: M 14
- Tipo de velocidade: fixa
- Número de posições de ajuste do punho: 3 posições
- Ajuste do cabo: fixo
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: capa de proteção com trava de ajuste rápido, punho auxiliar e 1 chave combinada (boca / 2 pinos)

DWT



tensão

220 V~

código

60 05 269 220

RETIFICADEIRAS RETAS

DWT



RRD 414

- Indicada para retíficas, matrizes, moldes, furos e engrenagens
- Com estrutura compacta e prática de usar, possui velocidade variável, que pode ser adequada a diferentes necessidades de uso através do botão de ajuste.
- Potência: 400 W
- Rotação (rpm): 15.000/min - 26.000/min
- Tipo de velocidade: variável
- Diâmetro da pinça: 1/4" - 6,3 mm / 6 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-14
- Acompanha: 1 pinça 1/4" e 1 pinça 6 mm



tensão

127 V~
220 V~

código

60 05 414 127
60 05 414 220

MICRORRETÍFICAS

DWT



MR 115

- Indicada para limpar, polir, lixar, cortar, esculpir, esmerilhar, entre outras aplicações
- Portátil, prática e funcional, permite a realização de inúmeras atividades utilizando os acessórios adequados. Possui fácil acesso para troca de escovas de carvão e conta com velocidade variável, que contribui para um melhor acabamento.
- Potência: 115 W
- Rotação máxima (rpm): 30.000/min
- Diâmetro da pinça: 1/8" - 3,1 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e IEC 60745-2-23
- Acompanha: 1 pinça 1/8" e 6 pontas montadas

tensão

127 V~
220 V~

código

60 06 115 127
60 06 115 220

POLITRIZES ANGULARES



DWT

PAD 600

- Ideal para profissionais de polimento e espelhamento de pequenas peças e ou área de difícil acesso devido ao seu pequeno porte, usando boinas com sistema fixa fácil de lâ, espuma ou pano; boinas simples de amarrar; ou boinas dupla-face. A ferramenta deve ser utilizada somente com acessórios compatíveis.

- Possui velocidade variável, que pode ser adequada a diferentes necessidades de uso através do botão de ajuste. Conta com botão trava do interruptor e empunhadura ergonômica, que confere maior conforto durante o uso, e motor com dupla isolamento, garantindo maior segurança ao operador.
- Potência: 600 W
- Rotação (rpm): 1.200/min - 5.000/min
- Rosca do eixo: M 14
- Diâmetro do disco de borracha/PVC: 5" - 127 mm
- Diâmetro da boina de lâ: 5" - 127 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: 1 punho auxiliar, 1 disco de borracha, 1 boina de lâ e 1 adaptador para boina dupla face

tensão

127 V~
220 V~

código

60 05 600 127
60 05 600 230

DWT

PAD 1300

- Ideal para profissionais de polimento e espelhamento de grandes peças, usando boinas com sistema fixa fácil de lâ, espuma ou pano; boinas simples de amarrar; ou boinas dupla-face. A ferramenta deve ser utilizada somente com acessórios compatíveis.

- Possui velocidade variável, que pode ser adequada a diferentes necessidades de uso através do botão de ajuste. Conta com botão trava do interruptor e empunhadura ergonômica, que confere maior conforto durante o uso, e motor com dupla isolamento, garantindo maior segurança ao operador.
- Potência: 1.300 W
- Rotação (rpm): 600/min - 3.300/min
- Rosca do eixo: M 14
- Diâmetro do disco de borracha/PVC: 7" - 180 mm
- Diâmetro da boina de lâ: 8" - 203 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: 1 disco de borracha, 1 boina de lâ, 1 chave allen, 1 punho auxiliar e 1 adaptador para boina dupla face

tensão

127 V~
220 V~

código

60 05 130 127
60 05 130 230



LINHA PROFISSIONAL

EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS DWT - pág. 1315

LIXADEIRAS ANGULARES



LAD 1407

- Indicada para lixamentos em geral, principalmente utilizada para lixamento de metais
- Pesando apenas 3,5 kg, é leve e ideal para lixamentos contínuos, pois confere praticidade e conforto ao operador. Possui ainda punho auxiliar com 3 posições de ajuste, facilitando o manuseio da máquina, botão de trava do eixo, botão de trava do interruptor e motor com dupla isolamento, garantindo maior segurança ao operador.
- Capacidade (disco): 7" - 180 mm
- Potência: 1.400 W
- Rotação (rpm): 5.500/min
- Rosca do eixo: M 14
- Número de posições de ajuste do punho: 3 posições
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: 1 disco de borracha, 1 punho auxiliar e 1 chave 2 pinos

tensão	código
127 V~	60 05 140 710
220 V~	60 05 140 720

LIXADEIRAS ROTO-ORBITAIS



LRD 430

- Indicada apenas para trabalhos em madeiras e derivados
- Possui formato ergonômico e baixa vibração com controle de rotação, proporcionando maior comodidade e controle nos trabalhos. Utiliza discos de lixa com sistema fixa fácil (com pluma), que confere maior praticidade no momento da troca.
- Capacidade (disco): 5" - 125 mm
- Tipo de velocidade: variável
- Potência: 430 W
- Rotação em vazio (rpm): 10.000/min - 26.000/min
- Oscilação (opm): 5.000/min - 13.000/min
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: 1 coletor de pó e 1 folha de lixa

tensão	código
127 V~	60 05 430 127
220 V~	60 05 430 220

LIXADEIRAS ORBITAIS



LOD 210

- Lixadeira oscilante
- Indicada para lixamento e acabamento em madeiras e derivados
- Possui formato ergonômico e baixa vibração, proporcionando maior comodidade e controle nos trabalhos
- Potência: 210 W
- Oscilação (opm): 12.000/min
- Comprimento da superfície de lixamento: 105,0 mm
- Largura da superfície de lixamento: 115,0 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-4
- Acompanha: 1 coletor de pó, 2 folhas de lixa para madeira e 1 furador

tensão	código
127 V~	60 05 210 127
220 V~	60 05 210 220



LOD 300

- Lixadeira oscilante
- Indicada apenas para lixamento e acabamento em madeiras e derivados
- Possui formato ergonômico e baixa vibração, proporcionando maior comodidade e controle nos trabalhos
- Potência: 300 W
- Oscilação (opm): 22.000/min
- Comprimento da superfície de lixamento: 225,0 mm
- Largura da superfície de lixamento: 115,0 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-4
- Acompanha: 1 coletor de pó, 1 adaptador para coletor de pó e 1 folha de lixa para madeira

tensão	código
127 V~	60 05 300 127
220 V~	60 05 300 220

LIXADEIRAS DE CINTA



LID 1200

- Indicada para lixar madeiras em geral
- Possui cabo emborrachado para maior conforto e motor com dupla isolamento, que proporciona mais segurança
- Velocidade: 450 m/min
- Largura da cinta de lixa: 100 mm
- Comprimento da cinta de lixa: 610 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-4
- Acompanha: 1 coletor de pó e 1 lixa de cinta



tensão	potência	código
127 V~	1.000 W	60 05 120 127
220 V~	1.200 W	60 05 120 230



CINTAS DE LIXA LARGURA x COMPRIMENTO: 100 mm x 610 mm INDICADO PARA: MADEIRA E METAL

- Indicada para reposição nas Lixadeiras de Cinta LIV 1200 VONDER e LID 1200 DWT e para Lixadeiras de Cinta compatíveis com as dimensões da cinta de lixa. Pode ser usada para lixamentos de madeiras e metais.
- Possui costado de pano que proporciona maior resistência
- Tipo de grão abrasivo: óxido de alumínio
- Tipo de costado: base pano
- Pacote com 10 cintas de lixa

grão	emb.	código
G 40	10	12 37 120 040
G 60	10	12 37 120 060
G 80	10	12 37 120 080
G 100	10	12 37 120 100
G 120	10	12 37 120 120

DWT

LINHA PROFISSIONAL



EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS DWT - pág. 1315

SERRAS CIRCULARES



DWT

SCD 1100

- Indicada para cortar somente madeiras e derivados
- Possui ajuste de profundidade de corte e regulagem de ângulo de até 45°
- Diâmetro da serra indicada: 7.1/4" - 185 mm
- Potência: 1.100 W
- Rotação (rpm): 5.500/min
- Para lâminas com furo de: 20 mm
- Capacidade de corte: - 90°: 62,0 mm
- 45°: 50,0 mm
- Ângulo de inclinação da serra: base com inclinação de até 45°
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-5
- Acompanha: 1 guia de corte lateral, 1 chave tipo "T" e 1 lâmina de serra circular



tensão	código
127 V~	60 05 110 127
220 V~	60 05 110 220



DWT

SCD 1400

- Indicada para cortar somente madeiras e derivados
- Possui ajuste de profundidade de corte e regulagem de ângulo de até 45°
- Diâmetro da serra indicada: 7.1/4" - 185 mm
- Potência: 1.400 W
- Rotação (rpm): 5.000/min
- Para lâminas com furo de: 20 mm
- Capacidade de corte: - 90°: 62,0 mm
- 45°: 50,0 mm
- Ângulo de inclinação da serra: base com inclinação de até 45°
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-5
- Acompanha: 1 punho auxiliar, 1 guia de corte lateral, 1 chave tipo "T" e 1 lâmina de serra circular



tensão	código
127 V~	60 05 140 127
220 V~	60 05 140 230

SERRAS CIRCULARES COM MESA



DWT

SCD 1800

- Indicada para cortar madeiras e derivados
- Possui guia lateral, esquadro para ângulos, proteção da lâmina em acrílico e regulagem de ângulo e de altura da serra
- Diâmetro da serra indicada: 10" - 254 mm
- Potência: 1.800 W
- Rotação (rpm): 4.800/min
- Para lâminas com furo de: 16 mm
- Capacidade de corte: - 90°: 76,0 mm
- 45°: 63,0 mm
- Ângulo de inclinação da serra: até 45°
- Comprimento da mesa: 660,0 mm
- Largura da mesa: 480,0 mm
- Altura da mesa: 890,0 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-5
- Acompanha: 1 lâmina de serra de 10", 1 chave allen, 1 chave de boca e 1 chave estrela



tensão	código
127 V~	60 05 180 127
220 V~	60 05 180 230

DWT

LINHA PROFISSIONAL


EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS DWT - pág. 1315

SERRAS DE ESQUADRIA

DWT

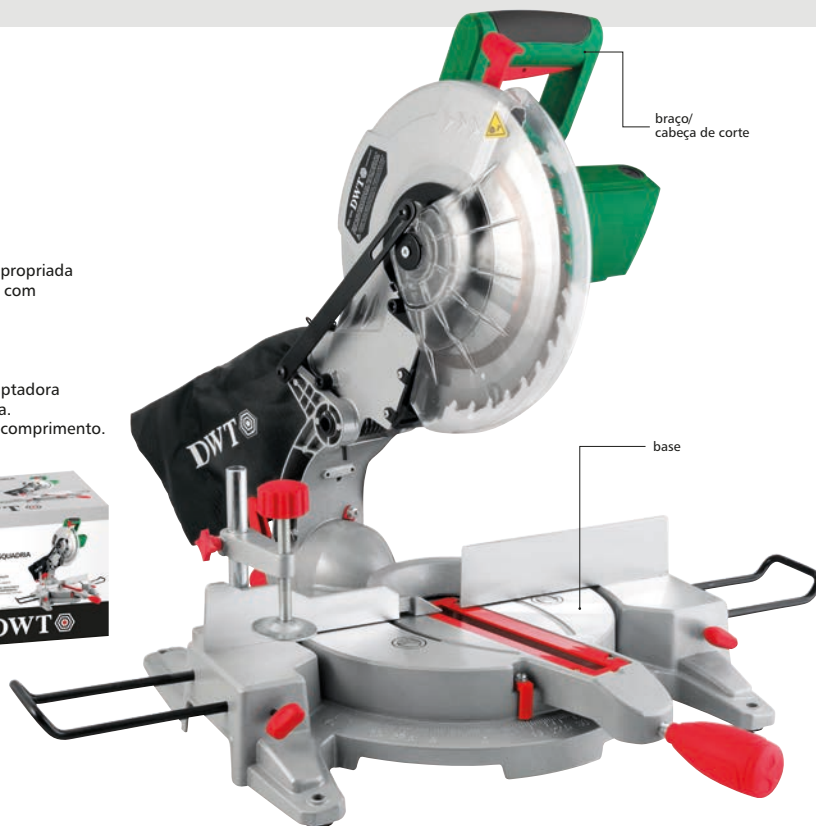
SED 1810

- Indicada para cortar madeiras beneficiadas e derivados. Utilizando a lâmina apropriada (não acompanha), também pode cortar cantoneiras e esquadrias de alumínio com espessura máxima de 3 mm em operações leves e médias (não indicado para uso contínuo, apenas esporádico).
- Possui base giratória para cortes em ângulo de 45° para ambos os lados, braço (cabeça de corte) com botão para regulagem de inclinação de até 45° para a esquerda, cabo com revestimento emborrachado, eixo com flange adaptadora que permite a utilização de lâminas com furos de 30 mm e protetor de lâmina. Possui ainda morsa e apoios laterais que facilitam o corte em peças de maior comprimento. Equipamento multifuncional, pois pode cortar madeira e alumínio.
- Diâmetro da serra indicada: 10" - 254 mm
- Potência: 1.800 W
- Rotação (rpm): 5.000/min
- Para lâminas com furo de: 20 mm e 30 mm
- Capacidade de corte:
 - com a base em 0° e com a cabeça de corte em 90°: largura 140 mm x altura 72 mm
 - com a base em 45° e com a cabeça de corte em 90°: largura 95 mm x altura 72 mm
 - com a base em 0° e com a cabeça de corte em 45°: largura 140 mm x altura 40 mm
 - com a base em 45° e com a cabeça de corte em 45°: largura 95 mm x altura 40 mm
- Ângulo de inclinação: base com ângulo de 45°
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-10
- Acompanha: 1 coletor de pó, 1 chave allen e 1 lâmina de serra para madeira

tensão

código

 127 V~
220 V~

 60 05 181 127
60 05 181 220


DWT

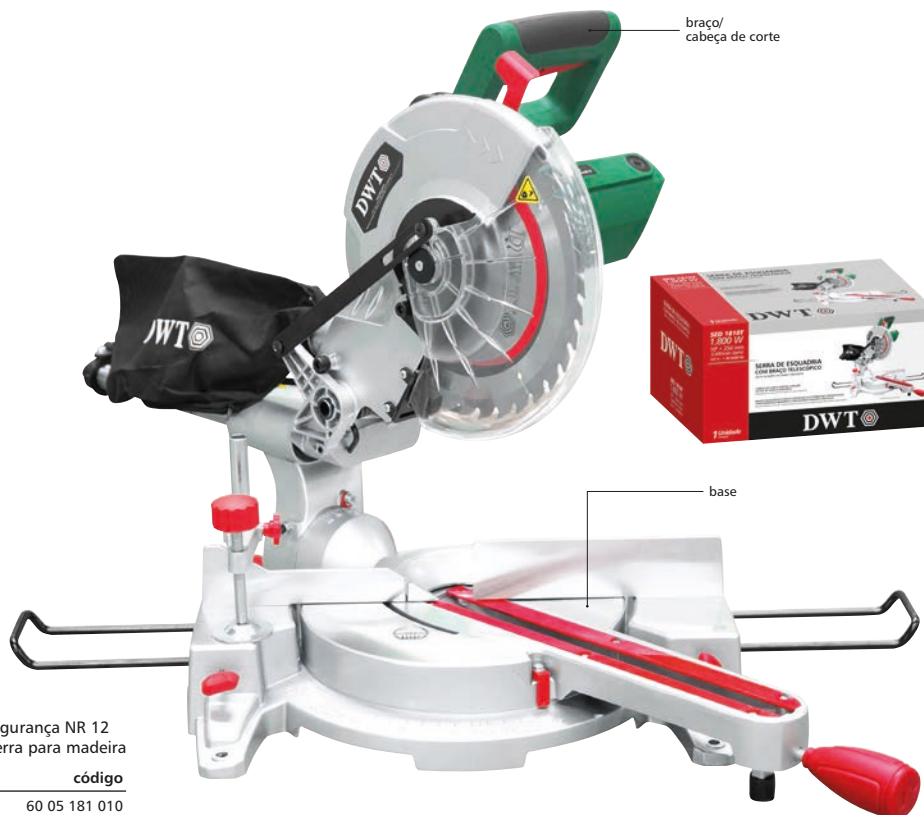
SED 1810T
COM BRAÇO TELESCÓPICO

- Indicada para cortar madeiras e derivados. Utilizando a lâmina apropriada (não acompanha), também pode cortar cantoneiras e esquadrias de alumínio com espessura máxima de 3 mm em operações leves e médias.
- Possui base giratória para cortes em ângulo de 45° para ambos os lados, braço (cabeça de corte) com botão para regulagem de inclinação de até 45° para a esquerda, cabo com revestimento emborrachado e eixo com protetor de lâmina. Contém braço telescópico e mesa extensora que permitem cortar peças com dimensões maiores e com os mais variados ângulos.
- Diâmetro da serra indicada: 10" - 254 mm
- Potência: 1.800 W
- Rotação (rpm): 5.000/min
- Para lâminas com furo de: 30 mm
- Capacidade de corte:
 - com a base em 0° e com a cabeça de corte em 90°: largura 300 mm x altura 72 mm
 - com a base em 45° e com a cabeça de corte em 90°: largura 200 mm x altura 72 mm
 - com a base em 0° e com a cabeça de corte em 45°: largura 300 mm x altura 40 mm
 - com a base em 45° e com a cabeça de corte em 45°: largura 200 mm x altura 40 mm
- Ângulo de inclinação: base com ângulo de 45°
- Segue norma: EN 61029-1, EN 61029-2-9 e requisitos de segurança NR 12
- Acompanha: 1 coletor de pó, 1 chave allen e 1 lâmina de serra para madeira

tensão

código

 127 V~
220 V~

 60 05 181 010
60 05 181 020


DWT

LINHA PROFISSIONAL



EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS DWT - pág. 1315

SERRAS DE ESQUADRIA



DWT

SED 857

- Indicada para cortar somente madeiras e derivados.
Atenção: não cortar metais.
- Possui base giratória para cortes em ângulo de 45° para ambos os lados, braço (cabeça de corte) com botão para regulagem de inclinação de até 45° para a esquerda, cabo com revestimento emborrachado e protetor de lâmina. Possui ainda morsa e apoios laterais que facilitam o corte em peças de maior comprimento.
- Diâmetro da serra indicada: 7.1/4" - 185 mm
- Potência: 850 W
- Rotação (rpm): 5.000/min
- Para lâminas com furo de: 20 mm
- Capacidade de corte:
 - com a base em 0° e com a cabeça de corte em 90°:
largura 85 mm x altura 45 mm
 - com a base em 45° e com a cabeça de corte em 90°:
largura 60 mm x altura 45 mm
 - com a base em 0° e com a cabeça de corte em 45°:
largura 85 mm x altura 30 mm
 - com a base em 45° e com a cabeça de corte em 45°:
largura 60 mm x altura 30 mm
- Ângulo de inclinação: base com ângulo de 45°
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-10
- Acompanha: 1 coletor de pó, 1 chave allen e 1 lâmina de serra

tensão

127 V~
220 V~

código

60 05 857 127
60 05 857 220

Ferramentas, máquinas e equipamentos de alta performance,
potência e durabilidade para o trabalho profissional!



TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DESTES MATERIAL E CONTEÚDO.

Sempre utilize equipamentos de proteção individual

www.dwt.com.br

DWT



Excelência em Ferramentas Elétricas

DWT 

LINHA PROFISSIONAL



EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS DWT - pág. 1315

TUPIAS DE COLUNA

DWT **F 1200**

- Indicada para cortes e acabamentos em laminados, entalhes, molduras e encaixes em madeiras. Utilizar pinça de acordo com o diâmetro da haste da fresa. O uso de pinças diferentes ao diâmetro da haste pode resultar em acidentes. Utilizar fresas com diâmetro máximo de 35 mm, exceto, quando utilizado com acessório para aspirador de pó, onde o diâmetro máximo é de 32 mm.
- Possui regulador de velocidade, escala de altura de corte e alavanca de altura de corte
- Potência: 1.200 W
- Rotação (rpm): 11.500/min - 32.000/min
- Tipo de velocidade: variável
- Diâmetro da pinça: 6,0 mm, 8,0 mm e 1/4"
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e IEC 60745-2-17
- Acompanha: 1 pinça 6 mm, 1 pinça 8 mm, 1 pinça 1/4", 1 guia de corte paralela, 1 copiador e chave de aperto

UTILIZAR FRESAS COM DIÂMETRO MÁXIMO DE 35 mm

tensão	código
127 V~	60 06 120 010
220 V~	60 06 120 020



TUPIAS PARA LAMINADOS

DWT **TLD 506**

- Indicada para cortes e acabamentos em laminados, entalhes, molduras e encaixes em madeiras. Deve ser utilizada com pinça de acordo com o diâmetro da haste da fresa. O uso de pinças diferentes ao diâmetro da haste pode resultar em acidentes.
- Possui regulagem da altura de corte
- Tipo: laminadora
- Tipo de velocidade: fixa
- Potência: 500 W
- Diâmetro da pinça da tupa: 6,0 mm e 1/4"
- Rotação (rpm): 30.000/min
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e IEC 60745-2-17
- Acompanha: 1 pinça 6 mm, 1 pinça 1/4", 1 guia reta, 1 guia copiadora, 1 guia para cortes curvos, 1 placa de proteção, 2 chaves

tensão	código
127 V~	60 05 506 127
220 V~	60 05 506 220



PLAINAS

DWT **PLD 625**

- Indicada para desbastar e plainar madeiras
- Possui bocal (saída) lateral para adaptação de saco coletor para pó (não acompanha)
- Tipo da lâmina: larga
- Potência: 620 W
- Rotação (rpm): 16.000/min
- Largura de corte: 82,0 mm
- Profundidade de corte por passada: 0 - 2,5 mm
- Profundidade de rebaixo: 9 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-14
- Acompanha: 1 guia lateral, 1 afiador e 1 gabarito para regular e afiar a faca

tensão	código
127 V~	60 05 625 127
220 V~	60 05 625 220





LINHA PROFISSIONAL



EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS DWT - pág. 1315

SERRAS TICO-TICO

DWT

TTD 400

- Indicada para madeiras, metais, plásticos, entre outros, utilizando a lâmina apropriada
- Possui cabo com revestimento emborrachado, conferindo maior conforto no manuseio, e dupla isolamento, proporcionando mais segurança ao operador
- Potência: 400 W
- Capacidade de corte: - em aço 90°: 6 mm
- em alumínio 90°: 10 mm
- em madeira 90°: 55 mm
- Tipo de encaixe da lâmina: tipo "U" e tipo "T"
- Ângulo de inclinação da base: 45°
- Tipo de velocidade: fixa
- Número de golpes por minuto (gpm): 3.000/min
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-11
- Acompanha: 1 lâmina 50 mm para madeira encaixe tipo "T" e 1 chave allen 3 mm

tensão	código
127 V~	60 05 400 127
220 V~	60 05 400 220



DWT

TTD 800

- Indicada para madeiras, metais, plásticos, entre outros, utilizando a lâmina apropriada
- Possui avanço pendular que proporciona maior rapidez no corte, sistema de troca rápida das lâminas, não sendo necessário o uso de chave para troca, difusor de ar que permite escolher a função de sucção ou soprar o pó, além de cabo com revestimento emborrachado, conferindo maior conforto no manuseio. Conta ainda com dupla isolamento, garantindo mais segurança ao operador.
- Potência: 800 W
- Capacidade de corte: - em aço 90°: 10 mm
- em alumínio 90°: 12 mm
- em madeira 90°: 80 mm
- Tipo de encaixe da lâmina: tipo "M" e tipo "T"
- Ângulo de inclinação da base: 45°
- Tipo de velocidade: variável
- Número de golpes por minuto (gpm): 800/min - 3.000/min
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-11
- Acompanha: 1 lâmina 50 mm para madeira encaixe tipo "T" e 1 chave allen 3 mm

tensão	código
127 V~	60 05 800 127
220 V~	60 05 800 230



SERRAS TICO-TICO COM MESA

DWT

TTD 125

- Indicada para cortes retos ou chanfros em madeiras e derivados
- Possui base com inclinação para cortes em ângulos de até 45°, lâmpada para iluminação do local de trabalho e punho auxiliar para transporte
- Potência: 120 W
- Número de golpes por minuto (gpm): 400/min - 1.600/min
- Capacidade de corte 0°: 50 mm
- Capacidade de corte 45°: 23,0 mm
- Comprimento da mesa: 415,0 mm
- Largura da mesa: 250,0 mm
- Acompanha: 1 punho auxiliar, 1 chave e 1 lâmina de 3 mm x 133 mm com 59 dentes

tensão	código
127 V~	60 05 125 127
220 V~	60 05 125 220





SERRAS MÁRMORE

SMD 1300S
SEM DISCO E
SEM KIT DE REFRIGERAÇÃO



- Indicada para uso na construção civil para cortar mármore, granito, concreto, alvenaria, telha, tijolo, ardósia, pedras em geral, madeira, entre outros, utilizando disco de corte apropriado para cada material. Não acompanha kit de refrigeração. Discos indicados: disco diamantado e disco para madeira com revestimento de carboneto de tungstênio. Discos não indicados: disco de corte abrasivo, lâmina de serra circular de aço carbono, lâmina de serra circular de aço carbono com dentes de metal duro/vídea, entre outros diferentes dos discos indicados.
- Possui base com regulagem de profundidade que confere cortes mais precisos e melhor acabamento. Conta com dispositivo de segurança no interruptor evitando acionamentos involuntários e motor com dupla isolamento, garantindo maior segurança ao operador. Além de cabo ergonômico que proporciona maior conforto para o operador.
- Diâmetro do disco: 4.3/8" - 110 mm
- Diâmetro do eixo: 20,0 mm
- Potência: 1.300 W
- Rotação (rpm): 13.000/min
- Capacidade de corte 90°: 34,0 mm
- Ângulo de inclinação da serra: base fixa
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR 15910
- Massa aproximada: 3,0 kg
- Acompanha: 1 chave allen e 1 chave de boca

tensão	código
127 V~	60 06 130 001
220 V~	60 06 130 002



CORTADOR DE PAREDE

CPD 3150



- Indicado para fazer aberturas e canais em alvenaria, a seco ou a úmido, para colocação de conduítes, tubulações, entre outras aplicações. Uso obrigatório de aspirador de pó no corte a seco. Disco diamantado recomendado para reposição: 12.68.121.000 VONDER.
- Trabalha com 5 discos diamantados em paralelo e proporcionando maior precisão. Para o corte a seco, possui bocal para extração de pó para adaptação no aspirador, proporcionando menor incidência de poeira no ambiente e maior durabilidade dos discos diamantados. Para o corte a úmido, acompanha o kit de refrigeração com bomba elétrica (bivolt automático 100 V~ - 240 V~).
- Potência: 3.000 W
- Rotação (rpm): 7.000/min
- Capacidade (disco): 121 mm
- Diâmetro do eixo: 20,0 mm
- Largura de corte: 30 mm
- Profundidade máxima de corte: 37 mm
- Acompanha: 5 discos diamantados, 1 kit refrigeração com bomba elétrica (bivolt automático 100 V~ - 240 V~), 1 adaptador para aspirador de pó, 1 chave fixa, 1 chave allen 5 mm e 1 chave allen 6 mm



Acompanha **Maleta Plástica**

tensão	código
220 V~	60 05 315 220

SERRAS DE CORTE RÁPIDO



SCD 2000

- Indicada para cortar metais ferrosos e não ferrosos com uso do disco apropriado
- Possui capa de proteção retrátil, interruptor com trava de segurança que evita acionamentos involuntários e morsa com ajuste rápido, proporcionando segurança e agilidade ao operador. Dispõe ainda de base com ajuste para cortes de até 45°, pino trava da cabeça e alça que facilitam o transporte, tornando este modelo ideal para trabalhos tanto dentro da indústria quanto em campo.
- Diâmetro do disco: 14" - 355 mm
- Diâmetro do eixo: 1" - 25,4 mm
- Rotação (rpm): 3.800/min
- Capacidade de corte 90°: 130,0 mm
- Segue norma: EN 61029-1 e EN 61029-2-10
- Acompanha: 1 disco de corte



tensão	potência	código
127 V~	1.800 W	60 05 200 127
220 V~	2.000 W	60 05 200 220

DWT

LINHA PROFISSIONAL


EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS DWT - pág. 1315

MARTELETES PERFORADORES ROMPEDORES

DWT

MPD 620

- Indicado para perfurar e romper concreto e alvenaria. Utilizando haste adaptadora tipo SDS Plus e mandril adequado, pode-se perfurar madeira, metal, plástico, entre outros. Não acompanha haste e mandril. Na função rompedor, deve ser utilizado somente para pequenas operações. Nunca utilizar a haste adaptadora na função impacto.
- Possui velocidade variável que permite o controle da rotação da máquina, possibilitando, por exemplo, iniciar uma perfuração com baixa rotação e aumentar gradativamente conforme a necessidade. Rotação com ou sem impacto e função rompedor, adequando-se a diferentes necessidades de uso. Seu sistema de encaixe tipo SDS PLUS facilita a troca rápida do acessório e o sistema reversível auxilia na retirada da broca caso a mesma trave durante a perfuração. Possui ainda cabo com revestimento emborrachado, punho auxiliar com limitador de profundidade e motor com dupla isolamento que garante maior segurança.
- Tipo de encaixe: tipo SDS PLUS
- Potência: 620 W
- Força de impacto: 2,8 J
- Capacidade máxima de perfuração:
 - em concreto: 24,0 mm
 - em madeira: 30,0 mm
 - em aço: 13,0 mm
- Impacto por minuto (ipm): 0 - 4.850/min
- Rotação (rpm): 0 - 870/min
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Ajuste do sistema de trabalho: rotação / rotação com impacto / impacto
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-6
- Acompanha: 1 maleta plástica, 1 limitador de profundidade e 1 punho auxiliar


 Acompanha
Maleta Plástica

tensão

 127 V~
 220 V~

código

 60 05 620 127
 60 05 620 220

DWT

LANÇAMENTO
MPD 832

- Indicado para perfurar e romper concreto e alvenaria. Utilizando haste adaptadora tipo SDS Plus e mandril adequado, pode-se perfurar madeira, metal, plástico, entre outros. Não acompanha haste e mandril. Na função rompedor, deve ser utilizado somente para pequenas operações. Nunca utilizar a haste adaptadora na função impacto. Fator de trabalho (10 minutos): 80% furando, 20% quebrando.
- Possui velocidade variável que permite o controle da rotação da máquina, possibilitando, por exemplo, iniciar uma perfuração com baixa rotação e aumentar gradativamente conforme a necessidade. Rotação com ou sem impacto e função rompedor, adequando-se a diferentes necessidades de uso. Seu sistema de encaixe tipo SDS PLUS facilita a troca rápida do acessório e o sistema reversível auxilia na retirada da broca caso a mesma trave durante a perfuração. Possui ainda cabo com revestimento emborrachado, punho auxiliar com sistema de ajuste rápido do limitador de profundidade, conferindo praticidade e conforto ao operador, e motor com dupla isolamento que garante maior segurança.
- Tipo de encaixe: tipo SDS PLUS
- Potência: 800 W
- Força de impacto: 3,2 J
- Capacidade máxima de perfuração:
 - em concreto: 26,0 mm
 - em madeira: 30,0 mm
 - em aço: 13,0 mm
- Impactos por minuto (ipm): 0 - 5.200/min
- Rotação (rpm): 0 - 1.180/min
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Ajuste do sistema de trabalho: rotação / rotação com impacto / impacto
- Acompanha: 1 maleta plástica, 1 punho auxiliar e 1 limitador de profundidade


 Acompanha
Maleta Plástica

tensão

 127 V~
 220 V~

código

 60 05 832 127
 60 05 832 220

DWT

MPD 840

- Indicado para perfurar e romper concreto e alvenaria. Utilizando haste adaptadora tipo SDS Plus e mandril adequado, pode perfurar madeira, metal, plástico, entre outros. Não acompanha haste e mandril. Na função rompedor, deve ser utilizado somente para pequenas operações. Nunca utilizar a haste adaptadora na função impacto.
- Possui 4 ajustes da função do martelo: 1 manopla para ajuste "Perfurador" ou "Rompedor" e uma alavanca para ajuste "Com impacto" ou "Sem impacto", que facilitam o trabalho do operador. Conta com encaixe tipo SDS PLUS, que facilita a troca rápida do acessório e limitador de profundidade com ajuste rápido, possibilitando deixar todos os furos com a mesma profundidade ou mesmo não deixar a broca atravessar uma parede mais fina, por exemplo. Possui cabo tipo "D" com revestimento emborrachado e punho auxiliar que confere maior conforto ao operador.
- Tipo de encaixe: tipo SDS PLUS
- Potência: 800 W
- Força de impacto: 4,0 J
- Capacidade máxima de perfuração:
 - em concreto: 26,0 mm
 - em madeira: 40,0 mm
 - em aço: 13,0 mm
- Impacto por minuto (ipm): 4.000/min
- Rotação (rpm): 850/min
- Tipo de velocidade: direta
- Sistema de reversão: não reversível
- Ajuste do sistema de trabalho: 2 manoplas (1: perfurador / rompedor - 2: com impacto / sem impacto)
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-6
- Acompanha: 1 maleta plástica, 1 punho auxiliar, 1 limitador de profundidade e 1 coletor de pó


 Acompanha
Maleta Plástica

tensão

 127 V~
 220 V~

código

 60 05 840 127
 60 05 840 220



LINHA PROFISSIONAL

EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS DWT - pág. 1315

MARTELETES PERFURADORES ROMPEDORES



MPD 1500

- Indicado para perfurar e romper concreto e alvenaria. Utilizando haste adaptadora tipo SDS Plus e mandril adequado, pode perfurar madeira, metal, plástico, entre outros. Não acompanha haste e mandril. Na função rompedor, deve ser utilizado somente para pequenas operações. Nunca utilizar a haste adaptadora na função impacto.
- Possui 4 ajustes da função do martetele: 1 manopla para ajuste "Perfurador" ou "Rompedor" e uma alavanca para ajuste "Com impacto" ou "Sem impacto", que facilitam o trabalho do operador. Conta com encaixe tipo SDS PLUS, que facilita a troca rápida do acessório. Possui cabo tipo "D" com revestimento emborrachado, punho auxiliar que confere maior conforto ao operador e sistema de amortecimento que diminui a vibração do equipamento.
- Tipo de encaixe: tipo SDS PLUS
- Potência: 1.500 W
- Força de impacto: 5,5 J
- Capacidade máxima de perfuração:
 - em concreto: 32,0 mm
 - em madeira: 42,0 mm
 - em aço: 13,0 mm
- Impacto por minuto (ipm): 4.350/min
- Rotação (rpm): 0 - 880/min
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: não reversível
- Ajuste do sistema de trabalho:
 - 2 manoplas (1: perfurador / rompedor - 2: com impacto / sem impacto)
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-6
- Acompanha: 1 maleta plástica, 1 punho auxiliar e 1 coletor de pó



Acompanha **Maleta Plástica**

tensão	código
127 V~	60 05 150 127
220 V~	60 05 150 220

MARTELOS ROMPEDORES



MRD 1315N

- Indicado para remoção de pisos e rebocos em trabalhos de demolição
- Possui cabo com revestimento emborrachado, conferindo maior conforto no manuseio, motor com dupla isolamento, que garante maior segurança ao operador, além de trava do gatilho para trabalhos contínuos
- Potência: 1.300 W
- Impacto por minuto (ipm): 3.600/min
- Força de impacto: 15 J
- Tipo de encaixe: encaixe tipo SDS MAX
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-6
- Massa aproximada: 7,0 kg
- Acompanha: 1 maleta plástica, 1 punho auxiliar, 1 chave 2 pinos e 1 chave allen de 6 mm



Acompanha **Maleta Plástica**

tensão	código
127 V~	60 05 135 127
220 V~	60 05 135 220

Praticidade, desempenho e mobilidade para inúmeras atividades profissionais!

www.dwt.com.br

DWT

Excelência em Ferramentas Elétricas

TOODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DESTA MATERIAL E CONTEÚDO.

Sempre utilize equipamentos de proteção individual!

DWT

LINHA PROFISSIONAL



EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS DWT - pág. 1315

SOPRADORES TÉRMICOS

DWT

STD 150

- Indicado para moldar materiais plásticos, artesanatos e remover tintas. Produz um fluxo de ar de alta temperatura, sendo indicado para profissionais como: encanadores, marceneiros, carpinteiros e pintores, além de ser muito útil em fábricas de móveis e em atividades relacionadas à moldagem de materiais plásticos, moldagem e instalação de canos de PVC, remoção ou secagem de pinturas, aplicação de películas, entre outras.
- Produto certificado de acordo com as normas IEC 60335-1, IEC 60335-2-45 e Portaria 371/2009 do Inmetro, atestando o rigor técnico e qualidade já reconhecidos da marca. Seu formato tipo pistola permite melhor manuseio e maior conforto durante o trabalho. Além disso, possui motor com dupla isolamento, garantindo maior segurança ao operador.
- Número de estágios: 2 estágios
- Acompanha: 1 bocal plano, 1 bocal de desvio, 1 bocal de ponta e 1 bocal de deflexão

1º ESTÁGIO

- Potência 1º estágio: 750 W
- Temperatura 1º estágio: 300°C
- Fluxo de ar 1º estágio: 280 Litros/min

2º ESTÁGIO

- Potência 2º estágio: 1.500 W
- Temperatura 2º estágio: 550°C
- Fluxo de ar 2º estágio: 480 Litros/min

Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 371 de 29/12/2009 e normas IEC 60335-1 e IEC 60335-2-45 com foco nos requisitos de segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.

tensão	código
127 V~	60 05 015 127
220 V~	60 05 015 230



DWT

STD 200

- Indicado para moldar materiais plásticos, artesanatos e remover tintas. Produz um fluxo de ar de alta temperatura, sendo indicado para profissionais como: encanadores, marceneiros, carpinteiros e pintores, além de ser muito útil em fábricas de móveis e em atividades relacionadas à moldagem de materiais plásticos, moldagem e instalação de canos de PVC, remoção ou secagem de pinturas, aplicação de películas, entre outras.
- Produto certificado de acordo com as normas IEC 60335-1, IEC 60335-2-45 e Portaria 371/2009 do Inmetro, atestando o rigor técnico e qualidade já reconhecidos da marca. Seu formato tipo pistola permite melhor manuseio e maior conforto durante o trabalho. Além disso, possui motor com dupla isolamento, garantindo maior segurança ao operador.
- Número de estágios: 3 estágios
- Acompanha: 1 bocal plano, 1 bocal de desvio, 1 bocal de ponta e 1 bocal de deflexão

1º ESTÁGIO

- Potência 1º estágio: - tensão 127 V~: 80 W
- tensão 220 V~: 130 W
- Temperatura 1º estágio: 50°C
- Fluxo de ar 1º estágio: 500 Litros/min

2º ESTÁGIO

- Potência 2º estágio: 1.000 W
- Temperatura 2º estágio: 350°C
- Fluxo de ar 2º estágio: 300 Litros/min

3º ESTÁGIO

- Potência 3º estágio: 2.000 W
- Temperatura 3º estágio: 550°C
- Fluxo de ar 3º estágio: 500 Litros/min

Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 371 de 29/12/2009 e normas IEC 60335-1 e IEC 60335-2-45 com foco nos requisitos de segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.

tensão	código
127 V~	60 05 020 127
220 V~	60 05 020 230



VIBRADOR DE CONCRETO

DWT

VCA 750

- Portátil
- Indicado para adensamento do concreto, tornando a mistura mais homogênea e eliminando o ar. Ideal para compactar os mais variados tipos de concreto em pequenas colunas, vigas, sapatas, pisos e lajes. Utilizar somente mangote de vibração AWT e nunca utilizar mangotes com comprimento superior ao indicado (1,4 metros) e diâmetro recomendado (35 mm), pois podem ocorrer danos no equipamento e perda do direito de garantia.
- Equipamento leve, portátil e pronto para uso, pois já acompanha mangote de vibração com diâmetro de 35 mm, comprimento da cabeça com 315 mm e comprimento total de 1,4 metros. Possui sistema de troca rápida do mangote através de rosca.
- Potência: 750 W
- Número de vibrações por minuto (vpm): 5.600/min
- Amplitude da vibração: 0,91 mm
- Rotação do motor (rpm): 5.600/min
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e IEC 60745-2-12
- Acompanha: 1 mangote de vibração

tensão	código
220 V~	60 06 750 020



DWT

LINHA A BATERIA



EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS DWT - pág. 1315

CHAVE CATRACA A BATERIA

DWT

LÍTIO

CCD 108

- Indicada para diversas operações de aperto e desaperto de parafusos e porcas em geral
- Possui LED para melhor visibilidade do local de trabalho e cabo com revestimento emborrachado, proporcionando maior conforto ao operador. Conta ainda com bateria de íons de lítio que confere alta eficiência de operação e indicador de nível de carga da bateria.
- Bateria: 10,8 V - 1,5 Ah - Íons de lítio
- Encaixe: 3/8"
- Rotação (rpm): 0 - 280/min
- Tipo de velocidade: variável
- Acompanha: 1 maleta plástica, 1 bateria 10,8 V, 1 carregador bivolt automático e 6 soquetes sextavados encaixe 3/8" em cromo vanádio (10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm e 17 mm)


Acompanha Maleta Plástica

tensão do carregador de bateria	código
100 V~ 240 V~ bivolt automático	60 05 108 130

PARAFUSADEIRAS COM IMPACTO A BATERIA

DWT

LÍTIO
2 Acompanha baterias

PBD 108

- Indicada para fixar e soltar parafusos que necessitam de alto torque, entre outros
- A parafusadeira de impacto possui maior performance de parafusamento devido a sua alta rotação e força de impacto. Leve e compacta, possui cabo com revestimento emborrachado para maior conforto e controle no manuseio, além de diminuir a fadiga do operador. Possui também bateria de íons de lítio, conferindo alta eficiência de operação, LED para melhor visibilidade do local de trabalho e indicador da carga da bateria.
- Bateria: 10,8 V - 1,3 Ah - Íons de lítio
- Tipo do encaixe: sextavado - 1/4"
- Rotação (rpm): 0 - 2.500/min
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1, ABNT NBR IEC 60745-2-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2
- Acompanha: 1 maleta, 2 baterias e 1 carregador bivolt automático


Acompanha Maleta Plástica

tensão do carregador de bateria	código
100 V~ 240 V~ bivolt automático	60 05 000 108

LANÇAMENTO

DWT

LÍTIO
2 Acompanha baterias

PBD 012I

- Indicada para fixar e soltar parafusos que necessitam de alto torque, entre outros
- Possui maior performance de parafusamento devido à sua alta rotação e força de impacto. Leve e compacta, possui cabo com revestimento emborrachado para maior conforto e controle no manuseio, além de diminuir a fadiga do operador. Conta com LED para melhor visibilidade do local de trabalho e bateria com LEDs indicadores de níveis de carga.
- Bateria: 12 V - 1,3 Ah - íons de lítio
- Tipo do encaixe: sextavado - 1/4" - 6,35 mm
- Rotação (rpm): 0 - 2.500/min
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1, ABNT NBR IEC 60745-2-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2
- Acompanha: 1 maleta, 2 baterias e 1 carregador bivolt automático


Acompanha Maleta Plástica

tensão do carregador de bateria	código
100 V~ - 240 V~ - bivolt automático	60 05 100 012



DWT

LINHA A BATERIA



EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS DWT - pág. 1315

PARAFUSADEIRAS/FURADEIRAS A BATERIA

LANÇAMENTO

DWT

LÍTIU

PFD 120

- Indicada para soltar e apertar parafusos de até 6 mm de diâmetro e fazer furos em madeiras ou metais.
- Possui regulagem para 18 posições de torque e 1 posição para perfuração, LED para melhor visibilidade do local de trabalho e cabo com revestimento emborrachado, proporcionando maior conforto ao operador. Conta com bateria de íons de lítio, que confere alta eficiência de operação, indicador de carga da bateria, além de fonte bivolt automática com tensão de entrada de 100 V~ - 240 V~.
- Bateria: 12 V - 1,3 Ah - íons de lítio
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10,0 mm
- Rotação (rpm): 0 - 650/min
- Capacidade máxima de perfuração:
 - em aço: 10,0 mm
 - em madeira: 16,0 mm
- Tempo de carregamento da bateria: 3 a 5 horas
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1, ABNT NBR IEC 60745-2-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2
- Acompanha: 1 maleta, 1 bateria de 12 V, 1 fonte bivolt automática, 6 brocas de aço rápido (1,5 mm, 2,5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm e 6 mm), 6 bits (2 fendas (5 mm e 6 mm), 2 phillips (PH1 e PH2) e 2 pozidrive (PZ1 e PZ2) e 1 soquete magnético com encaixe de 1/4"



Acompanha
Maleta Plástica

tensão do carregador de bateria

110 V~ - 240 V~ - bivolt automático

código

60 05 100 120



DWT

LÍTIU

PFD 012

- Indicada para soltar e apertar parafusos de até 6 mm de diâmetro e fazer furos em madeiras ou metais
- Possui regulagem para 18 posições de torque e 1 posição para perfuração, LED para melhor visibilidade do local de trabalho, cabo com revestimento emborrachado, proporcionando maior conforto ao operador, bateria de íons de lítio que confere alta eficiência de operação, indicador de carga da bateria, além de fonte bivolt automática com tensão de entrada de 100 V~ - 240 V~
- Bateria: 12 V - 1,3 Ah - íons de lítio
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10 mm
- Rotação (rpm): 0 - 650/min
- Capacidade máxima de perfuração:
 - em aço: 10,0 mm
 - em madeira: 16,0 mm
- Tempo de carregamento da bateria: 3 a 5 horas
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1, ABNT NBR IEC 60745-2-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2
- Acompanha: 1 maleta, 1 bateria de 12 V, 1 fonte bivolt automática, 6 brocas de aço rápido (1,5 mm, 2,5 mm, 3,0 mm, 4,0 mm, 5,0 mm e 6,0 mm), 6 bits (2 fendas (5 mm e 6 mm), 2 phillips (PH1 e PH2) e 2 pozidrive (PZ1 e PZ2)) e 1 soquete magnético encaixe de 1/4"



Acompanha
Maleta Plástica

tensão do carregador de bateria

100 V~ - 240 V~ - bivolt automático

código

60 05 012 000

2 Acompanha
baterias

LANÇAMENTO

DWT

LÍTIU

PFD 020

- Indicada para soltar e apertar parafusos de até 8 mm de diâmetro e fazer furos em madeiras ou metais
- Possui regulagem para 18 posições de torque e 1 posição para perfuração, LED para melhor visibilidade do local de trabalho, indicador de nível de carga da bateria, cabo com revestimento emborrachado, proporcionando maior conforto ao operador, bateria de íons de lítio que confere alta eficiência de operação, além de carregador bivolt automático com tensão de entrada de 100 V~ - 240 V~
- Bateria: 20 V - 1,3 Ah - íons de lítio
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10 mm
- Tipo de velocidade: variável
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Rotação: 0 - 650/min
- Sistema de reversão: reversível
- Capacidade máxima de perfuração:
 - em aço: 10,0 mm
 - em madeira: 20,0 mm
- Tempo de carregamento da bateria: 3 a 5 horas
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1, ABNT NBR IEC 60745-2-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2
- Acompanha: 1 maleta, 2 baterias de 20 V, 1 carregador bivolt automático, 6 brocas para madeira (1,5 mm, 2,5 mm, 3,0 mm, 4,0 mm, 5,0 mm e 6,0 mm), 6 bits (2 fendas (5 mm e 6 mm), 2 phillips (PH1 e PH2) e 2 pozidrive (PZ1 e PZ2)) e 1 soquete magnético encaixe de 1/4" + 1 bits ponta dupla (ponta PH2 e ponta fenda 5,5 mm)



Acompanha
Maleta Plástica

tensão do carregador de bateria

100 V~ - 240 V~ - bivolt automático

código

60 05 020 000

DWT

LINHA A BATERIA



EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS DWT - pág. 1315

PARAFUSADEIRAS/FURADEIRAS COM IMPACTO A BATERIA

DWT

LANÇAMENTO
LÍTIO

PFD 120I

- Indicada para soltar e apertar parafusos de até 6 mm de diâmetro e fazer furos em madeiras, metais e alvenaria.
- Acompanha acessórios encaixados perfeitamente na maleta, conferindo organização, praticidade e maior vida útil. Possui regulagem para 18 posições de torque e velocidade variável (2 velocidades). Contém 3 funções de operação: parafusadeira, furadeira sem impacto e furadeira com impacto. Conta ainda com LED para melhor visibilidade do local de trabalho, indicador de carga da bateria, cabo com revestimento emborrachado proporcionando maior conforto ao operador, bateria de íons de lítio que confere alta eficiência de operação, além de fonte de alimentação bivolt automático com tensão de entrada de 100 V~ - 240 V~.
- Bateria: 12 V - 1,3 Ah - íons de lítio
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10 mm
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Rotação (rpm): 0 - 400/min / 0 - 1.400/min
- Sistema de reversão: reversível
- Capacidade máxima de perfuração:
 - em aço: 10,0 mm
 - em madeira: 16,0 mm
 - no concreto/alvenaria: 10,0 mm
- Tempo de carregamento da bateria: 3 a 5 horas
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1, ABNT NBR IEC 60745-2-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2
- Acompanha: 1 maleta plástica, 1 bateria 12 V - 1,3 Ah, 1 fonte de alimentação, 6 brocas (1,5 mm, 2,5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm), 6 bits (fenda 5 mm e 6 mm, PZ1, PZ2, PH1, PH2) e 1 prolongador 60 mm


Acompanha Maleta Plástica

 tensão do carregador de bateria
 100 V~ - 240 V~ - bivolt automático

 código
 60 05 120 100

DWT

LÍTIO

PFD 012I

- Indicada para soltar e apertar parafusos de até 6 mm de diâmetro e fazer furos em madeiras, metais e/ou alvenaria
- Acompanha acessórios encaixados perfeitamente na maleta, conferindo organização, praticidade e maior vida útil dos acessórios. Possui regulagem para 18 posições de torque e velocidade variável (2 velocidades). Contém 3 funções de operação: parafusadeira, furadeira sem impacto e furadeira com impacto. Possui LED para melhor visibilidade do local de trabalho, indicador de carga da bateria, cabo com revestimento emborrachado proporcionando maior conforto ao operador, bateria de íons de lítio que confere alta eficiência de operação, além de fonte de alimentação bivolt automático com tensão de entrada de 100 V~ - 240 V~.
- Bateria: 12 V - 1,3 Ah - íons de lítio
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10 mm
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Rotação (rpm): 0 - 400/min / 0 - 1.400/min
- Sistema de reversão: reversível
- Capacidade máxima de perfuração:
 - em aço: 10,0 mm
 - em madeira: 20,0 mm
 - no concreto/alvenaria: 10,0 mm
- Tempo de carregamento da bateria: 3 a 5 horas
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1, ABNT NBR IEC 60745-2-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2
- Acompanha: 1 maleta, 1 bateria de 12 V, 1 fonte bivolt automática, 6 brocas de aço rápido (1,5 mm, 2,5 mm, 3,0 mm, 4,0 mm, 5,0 mm e 6,0 mm), 6 bits (2 fendas (5 mm e 6 mm), 2 phillips (PH1 e PH2) e 2 pozidrive (PZ1 e PZ2)) e 1 soquete magnético encaixe de 1/4"


Acompanha Maleta Plástica

 tensão da fonte de alimentação
 100 V~ - 240 V~ - bivolt automático

 código
 60 05 000 012

LANÇAMENTO
2 Acompanha baterias

DWT

LÍTIO

PFD 020I

- Indicada para soltar e apertar parafusos de até 8 mm de diâmetro e fazer furos em madeiras ou metais na função sem impacto e em concreto na função com impacto
- Possui 1 posição com 18 regulagens de torque para parafusamento e 2 posições para perfuração (com e sem impacto). Conta ainda com LED para melhor visibilidade do local de trabalho, indicador de nível de carga da bateria, cabo com revestimento emborrachado, proporcionando maior conforto ao operador, e bateria de íons de lítio que confere alta eficiência de operação, além de carregador bivolt automático com tensão de entrada de 100 V~ - 240 V~.
- Bateria: 20 V - 1,3 Ah - íons de lítio
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10 mm
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Rotação (rpm): 0 - 400/min / 0 - 1.400/min
- Sistema de reversão: reversível
- Capacidade máxima de perfuração:
 - em aço: 10,0 mm
 - em madeira: 20,0 mm
 - no concreto/alvenaria: 10,0 mm
- Tempo de carregamento da bateria: 3 a 5 horas
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1, ABNT NBR IEC 60745-2-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2
- Acompanha: 1 maleta, 2 baterias de 20 V, 1 carregador bivolt automático, 6 brocas para madeira (1,5 mm, 2,5 mm, 3,0 mm, 4,0 mm, 5,0 mm e 6,0 mm), 6 bits (2 fendas (5 mm e 6 mm), 2 phillips (PH1 e PH2) e 2 pozidrive (PZ1 e PZ2)) e 1 soquete magnético encaixe de 1/4" + 1 bits de ponta dupla (ponta PH2 e ponta fenda 5,5 mm)


Acompanha Maleta Plástica

 tensão do carregador de bateria
 100 V~ - 240 V~ - bivolt automático

 código
 60 05 000 200

DWT

LINHA A BATERIA



EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS DWT - pág. 1315

PARAFUSADEIRA/FURADEIRA COM IMPACTO A BATERIA

PFD 074

JOGO COM 74 PEÇAS

DWT

LÍTIU

- Indicada para soltar e apertar parafusos de até 6 mm de diâmetro e fazer furos em madeiras, metais e/ou alvenaria
- Acompanha 74 acessórios encaixados perfeitamente na maleta, conferindo organização, praticidade e maior vida útil dos acessórios. Possui regulagem para 18 posições de torque e velocidade variável (2 velocidades). Contém 3 funções de operação: parafusadeira, furadeira sem impacto e furadeira com impacto. Possui LED para melhor visibilidade do local de trabalho, indicador de carga da bateria, cabo com revestimento emborrachado proporcionando maior conforto ao operador, bateria de íons de lítio que confere alta eficiência de operação, além de fonte bivolt automática com tensão de entrada de 100 V~ - 240 V~.
- Bateria: 12 V - 1,3 Ah - íons de lítio
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10 mm
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Capacidade máxima de perfuração:
 - em aço: 10,0 mm
 - em madeira: 20,0 mm
 - no concreto/alvenaria: 10,0 mm


Acompanha Maleta Plástica

- Rotação (rpm): 0 - 400/min / 0 - 1.400/min
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Sistema de reversão: reversível
- Tempo de carregamento da bateria: 3 a 5 horas
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1, ABNT NBR IEC 60745-2-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2
- Acompanha: 1 maleta, 1 bateria de 12 V, 1 fonte bivolt automática e 74 acessórios, sendo: 5 brocas de madeira (10 mm, 8 mm, 6 mm, 5 mm e 4 mm), 8 brocas de aço rápido (6,5 mm, 6 mm, 5,5 mm, 5 mm, 4,5 mm, 4 mm, 3,5 mm e 3 mm), 5 brocas de alvenaria (10 mm, 8 mm, 6 mm, 5 mm e 4 mm), 2 brocas chatas para madeira (20 mm e 16 mm), 1 escareador, 8 bits 25 mm hexalobular (T10, T15, 2 peças T20, 2 peças T25, T30 e T40), 8 bits 25 mm fenda (2 peças SL 4 mm, 2 peças SL 5 mm, 2 peças SL 5,5 mm e 2 peças SL 6,5 mm), 4 bits 25 mm allen (H3, H4, H5 e H6), 10 bits 25 mm pozidrive (2 peças P20, 2 peças P21, 3 peças P22 e 3 peças P23), 10 bits 25 mm philips (2 peças PH0, 2 peças PH1, 3 peças PH2 e 3 peças PH3), 2 bits 50 mm philips (PH2 e PH3), 2 bits 50 mm pozidrive (P22 e P23), 2 bits 50 mm hexalobular (T15 e T20), 2 bits 50 mm fenda (SL 5,5 e SL 6,5), 1 soquete magnético encaixe de 1/4" e 4 soquetes sextavados magnéticos (13 mm, 12 mm, 10 mm e 8 mm)

tensão do carregador de bateria

código

100 V~ - 240 V~ - bivolt automático

60 05 074 000

CONJUNTO PARAFUSADEIRA/FURADEIRA E PARAFUSADEIRA COM IMPACTO A BATERIA

LANÇAMENTO

DWT

2 Acompanha baterias
LÍTIU

PFB0 012

- Indicado para soltar e apertar parafusos e fazer furos em madeiras ou metais. Não indicado para concreto.
- Possui LED para melhor visibilidade do local de trabalho, cabo com revestimento emborrachado proporcionando maior conforto ao operador, bateria de íons de lítio que confere alta eficiência de operação, além de carregador bivolt automático com tensão de entrada de 100 V~ - 240 V~
- Bateria: 12 V - 1,3 Ah - íons de lítio
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10 mm
- Rotação da parafusadeira/furadeira (rpm): 0 - 650/min
- Capacidade da parafusadeira/furadeira: aço: 10 mm - madeira: 16 mm
- Tipo do encaixe da parafusadeira com impacto: sextavado - 1/4"
- Rotação da parafusadeira com impacto (rpm): 0 - 2.500/min
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1, ABNT NBR IEC 60745-2-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2
- Acompanha: 1 Parafusadeira/Furadeira PFD 120 e 1 Parafusadeira com Impacto PBD 012I, 2 baterias de íons de lítio, 1 carregador bivolt e 1 maleta de alumínio


Acompanha Maleta de Alumínio


tensão do carregador de bateria

código

100 V~ - 240 V~ - bivolt automático

60 05 012 012

BATERIAS PARA FERRAMENTAS A BATERIA

parafusadeira/furadeira
PFD 012, PFD 012I e
PFD 074 DWT

DWT

BATERIA DE ÍONS DE LÍTIU

- Indicadas para a linha de ferramentas a bateria DWT

indicação	tensão	código
parafusadeira/furadeira PFD 012, PFD 012I e PFD 074 DWT	12,0 V	93 06 012 138
parafusadeira/furadeira PFD 120 e PFD 120I DWT	12,0 V	93 06 120 213
parafusadeira/furadeira PFD 020 e PFD 020I DWT	20,0 V	93 06 020 114

FONTES PARA CARREGAR BATERIA

fonte para carregar bateria para
PFD 012, PFD 012I, PFD 120,
PFD 120I, PFD 074 e PBD 012I

DWT

- Indicadas para a linha de ferramentas a bateria DWT

indicação	código
fonte para carregar bateria para PFD 020 e PFD 020I DWT	93 06 020 015
fonte para carregar bateria para PFD 012, PFD 012I, PFD 120, PFD 120I, PFD 074 e PBD 012I	93 06 010 035

LINHA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

SEM BATERIA E SEM CARREGADOR • BATERIA INTERCAMBIÁVEL DE 18 V

- Estes equipamentos utilizam um modelo de bateria que pode ser intercambiável (não acompanha), ou seja, uma bateria que é compatível com outros modelos de ferramentas a bateria DWT. Por isso, em sua próxima compra de ferramenta a bateria DWT, procure um modelo que comece com a referência "I", ou que esteja identificado com o selo "Bateria Intercambiável DWT". Desta forma, você garante modelos mais econômicos, sem a necessidade de aquisição de novas baterias e carregadores para uso em seu equipamento.
- Carregadores indicados: 60.14.180.600 (carregamento rápido) e 60.14.180.500 (carregamento convencional).



PARAFUSADEIRA COM IMPACTO A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

DWT

IPD 1818I

- Indicada para fixar e soltar parafusos que necessitam de alto torque, entre outros.
- **Baterias indicadas:** 60.14.180.200 (2,0 Ah) e 60.14.180.400 (4,0 Ah).
- Possui maior performance de parafusamento devido à sua alta rotação e força de impacto. Leve e compacta, conta com cabo com revestimento emborrachado para maior conforto e controle no manuseio, além de diminuir a fadiga do operador. Possui também LED, para melhor visibilidade do local de trabalho.
- Tipo do encaixe: sextavado - 1/4" - 6,35 mm
- Rotação (rpm): 0 - 2.600/min
- Não acompanha bateria e carregador de bateria
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1, ABNT NBR IEC 60745-2-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2

código

60 14 181 800

Acompanha
Maleta Plástica



PARAFUSADEIRA/FURADEIRA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

DWT

IPFD 1820

- Indicada para soltar e apertar parafusos e para fazer furos em madeiras ou metais. Não indicada para uso em concreto.
- **Baterias indicadas:** 60.14.180.200 (2,0 Ah) e 60.14.180.400 (4,0 Ah).
- Compacta e prática de usar. Possui regulagem de torque em 19 posições, adequando-se à necessidade de aperto de acordo com a dureza do material e 1 posição para perfuração, LED para melhor visibilidade do local de trabalho, cabo com revestimento emborrachado, proporcionando maior conforto ao operador. Conta também com mandril de aperto rápido, que facilita a troca rápida do acessório.
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10 mm
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Capacidade máxima de perfuração: - em aço: 10,0 mm
- em madeira: 13,0 mm
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Sistema de reversão: reversível
- Rotação: 0 - 400/min / 0 - 1.100/min
- Não acompanha bateria e carregador de bateria
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1, ABNT NBR IEC 60745-2-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2

código

60 14 182 000

Acompanha
Maleta Plástica



CHAVE DE IMPACTO A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

DWT

ICID 1807

- Indicada para fixar e soltar porcas e parafusos.
- **Bateria indicada:** 60.14.180.400 (4,0 Ah).
- Possui LED para melhorar a visibilidade do local de trabalho, cabo com revestimento emborrachado proporcionando maior conforto no manuseio e motor tipo Brushless (sem escova de carvão), que garante maior durabilidade, resistência e desempenho
- Capacidade: parafusos e porcas: M10 - M16
- Encaixe: 1/2"
- Tipo de velocidade: variável
- Rotação (rpm): 0 - 2.300/min
- Impactos por minuto (ipm): 0 - 3.400/min
- Torque máximo: 280 N.m
- Não acompanha bateria e carregador de bateria
- Segue norma: IEC 60745-2-2 e IEC 60745-2-1

SEM ESCOVA
BRUSHLESS
DE CARVÃO

código

60 14 180 700

Acompanha
Maleta Plástica



DWT



Excelência em Ferramentas Elétricas

Linha de Ferramentas a Bateria **INTERCAMBIÁVEL**

Mais economia: uma única bateria é compatível com todas as ferramentas da linha intercambiável, não havendo necessidade de adquirir uma nova bateria em cada compra.

Maior autonomia e mobilidade no trabalho profissional!

Bateria de íons de lítio: alta eficiência de operação

BATERIA
LÍTIO
INTERCAMBIÁVEL



Sempre utilize equipamentos de proteção individual



www.dwt.com.br

*Bateria e carregador não acompanham as ferramentas

*Tecnologia e funcionalidade a favor do trabalho profissional!
Mais economia e produtividade, com alto desempenho para diversas atividades!*

IMAGENS ILUSTRATIVAS. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DESTA MATERIAL E CONTEÚDO.

LINHA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

SEM BATERIA E SEM CARREGADOR • BATERIA INTERCAMBIÁVEL DE 18 V

- Estes equipamentos utilizam um modelo de bateria que pode ser intercambiável (não acompanha), ou seja, uma bateria que é compatível com outros modelos de ferramentas a bateria DWT. Por isso, em sua próxima compra de ferramenta a bateria DWT, procure um modelo que comece com a referência "I", ou que esteja identificado com o selo "Bateria Intercambiável DWT". Desta forma, você garante modelos mais econômicos, sem a necessidade de aquisição de novas baterias e carregadores para uso em seu equipamento.
- Carregadores indicados: 60.14.180.600 (carregamento rápido) e 60.14.180.500 (carregamento convencional).



ESMERILHADEIRA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

DWT

IED 1808

- Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas.
- **Bateria indicada:** 60.14.180.400 (4,0 Ah).
- Possui punho auxiliar com duas posições de fixação que atua como apoio durante o manuseio da ferramenta, adaptando-se a diferentes situações e locais de uso, muitas vezes de difícil acesso. Com estrutura compacta, conta com botão de trava do eixo e dupla isolamento, garantindo maior segurança ao operador.
- Capacidade (disco): 4.1/2" - 115 mm
- Tipo de velocidade: fixa
- Rotação (rpm): 8.500/min
- Rosca do eixo: M 14
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Ajuste do cabo da esmerilhadeira: fixo
- Não acompanha bateria e carregador de bateria
- Acompanha: 1 punho, 1 chave e 1 proteção do disco



código

60 14 180 800

LIXADEIRA DE CINTA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

ILCD 1812

- Indicada para lixar madeiras em geral.
- **Bateria indicada:** 60.14.180.400 (4,0 Ah).
- Possui cabo emborrachado para maior conforto, motor com dupla isolamento, que proporciona maior segurança, regulador de velocidade e ajuste de ângulo e da cinta
- Velocidade: 276 m/min - 582 m/min
- Largura da cinta de lixa: 3 mm - 19 mm
- Comprimento da cinta de lixa: 454 mm
- Não acompanha bateria e carregador de bateria
- Acompanha: 2 lixas

DWT



código

60 14 181 200



vonder

CINTAS DE LIXA PARA LIXADEIRA DE CINTA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

- Indicada para reposição nas Lixadeiras de Cinta a Bateria VONDER e DWT, modelos: ILCV 1812 e ILCD 1812 e para Lixadeiras de Cinta compatíveis com as dimensões da cinta de lixa
- Possui costado de pano que proporciona maior resistência
- Tipo de grão abrasivo: carbeto de silício
- Tipo de costado: base pano
- Pacote com 5 cintas de lixa

grão	emb.	código
G 60	200	12 37 454 060
G 80	200	12 37 454 080
G 120	200	12 37 454 120
G 180	200	12 37 454 180
G 240	200	12 37 454 240

LIXADEIRA DELTA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

DWT

ILDD 1814

- Indicada apenas para trabalhos em madeira e derivados.
- **Baterias indicadas:** 60.14.180.200 (2,0 Ah) e 60.14.180.400 (4,0 Ah).
- Possui a base triangular para alcançar locais de difícil acesso, com sistema fixa fácil e corpo com revestimento emborrachado, proporcionando maior conforto ao operador
- Dimensões da base: 140 mm x 140 mm x 93 mm
- Oscilação (opm): 12.000/min
- Não acompanha bateria e carregador de bateria
- Acompanha: 1 lixa e 1 saco coletor de pó

código

60 14 181 400



vonder

LIXAS DELTA COM COSTADO EM PLUMA PARA LIXADEIRA DELTA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

- Indicada para Lixadeiras Delta a Bateria Intercambiável VONDER e DWT, modelos: ILDV 1814 e ILDD 1814. Para madeira.
- Possui sistema fixa fácil
- Dimensões da lixa: 140 mm x 140 mm x 93 mm
- Tipo de grão abrasivo: óxido de alumínio
- Tipo de costado: tecido com pluma (sistema fixa fácil)
- Pacote com 10 lixas delta

grão	emb.	código
G 80	100	12 83 140 080
G 100	100	12 83 140 100
G 120	100	12 83 140 120
G 180	100	12 83 140 180
G 240	100	12 83 140 240

LINHA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

SEM BATERIA E SEM CARREGADOR • BATERIA INTERCAMBIÁVEL DE 18 V

- Estes equipamentos utilizam um modelo de bateria que pode ser intercambiável (não acompanha), ou seja, uma bateria que é compatível com outros modelos de ferramentas a bateria DWT. Por isso, em sua próxima compra de ferramenta a bateria DWT, procure um modelo que comece com a referência "I", ou que esteja identificado com o selo "Bateria Intercambiável DWT". Desta forma, você garante modelos mais econômicos, sem a necessidade de aquisição de novas baterias e carregadores para uso em seu equipamento.
- Carregadores indicados: 60.14.180.600 (carregamento rápido) e 60.14.180.500 (carregamento convencional).



POLITRIZ ROTO-ORBITAL A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

DWT

IPLD 1821

Indicada para polimentos em geral.
Baterias indicadas: 60.14.180.200 (2,0 Ah) e 60.14.180.400 (4,0 Ah).

- Possui base com sistema fixa fácil e cabo com revestimento emborrachado, proporcionando maior conforto ao operador
- Diâmetro da base: 150 mm
- Diâmetro da esponja: 165 mm
- Rotação da politriz (rpm): 4.000/min
- Excentricidade: 5 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-4
- Não acompanha bateria e carregador de bateria
- Acompanha: 1 disco de esponja (155 mm), 1 disco de lã (155 mm) e 1 disco de tecido (155 mm)



material: esponja



material: lã sintética



vonder

DISCOS PARA POLITRIZ ROTO-ORBITAL A BATERIA INTERCAMBIÁVEL SISTEMA FIXA FÁCIL

- Indicado para politrizes roto-orbitais a bateria VONDER e DWT, modelos: IPLV 1821 e IPLD 1821
- Possui sistema fixa fácil



material: tecido



material	diâmetro	espessura	emb.	código
esponja	155 mm	3,0 cm	50	60 99 155 100
lã sintética	155 mm	1,8 cm	100	60 99 155 200
tecido	155 mm	0,5 cm	100	60 99 155 300

código

60 14 182 100

MARTELETE PERFURADOR ROMPEDOR A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

DWT

IMD 1815

Indicado para perfurar e romper concreto e alvenaria. Utilizando haste adaptadora tipo SDS Plus e mandril adequado, pode perfurar madeira, metal, plástico, entre outros. Não acompanha haste e mandril. Na função rompedor, deve ser utilizado somente para pequenas operações. Nunca utilizar a haste adaptadora na função impacto. **Bateria indicada: 60.14.180.400 (4,0 Ah).**

- Possui rotação com ou sem impacto e função rompedor, adequando-se a diferentes necessidades de uso. Seu sistema de encaixe tipo SDS PLUS facilita a troca rápida do acessório. Conta também com cabo tipo "D" com revestimento emborrachado e punho auxiliar com sistema de ajuste rápido do limitador de profundidade, conferindo praticidade e conforto ao operador.

- Tipo de encaixe: encaixe tipo SDS PLUS
- Força de impacto: 1,8 J
- Capacidade máxima de perfuração:
 - em concreto: 20,0 mm
 - em madeira: 26,0 mm
 - em aço: 13,0 mm

- Impacto por minuto (ipm): 0 - 5.500/min
- Rotação (rpm): 0 - 1.500/min
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Ajuste do sistema de trabalho: rotação / rotação com impacto / impacto
- Não acompanha bateria e carregador de bateria
- Acompanha: 1 punho auxiliar e 1 limitador de profundidade



Acompanha **Maleta Plástica**



código

60 14 181 500

SERRA TICO-TICO A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

DWT

ITTD 1824

Indicada para madeiras, metais, plásticos, entre outros, utilizando a lâmina apropriada. **Baterias indicadas: 60.14.180.200 (2,0 Ah) e 60.14.180.400 (4,0 Ah).**

- Possui cabo com revestimento emborrachado, proporcionando maior conforto durante o uso, iluminação por LED, que facilita a visão do operador para realização dos cortes, troca rápida de lâminas, base ajustável (45°) e ajuste de avanço pendular
- Capacidade de corte em 90°:
 - em aço: 8 mm
 - em alumínio: 10 mm
 - em madeira: 65 mm

- Tipo de encaixe da lâmina: tipo "T"
- Ângulo de inclinação da base: 45°
- Tipo de velocidade: variável
- Número de golpes por minuto (gpm): 0 - 2.300/min
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-11
- Não acompanha bateria e carregador de bateria
- Acompanha: 1 guia de corte, 1 lâmina para madeira e 1 chave allen



código

60 14 182 400



LINHA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

SEM BATERIA E SEM CARREGADOR • BATERIA INTERCAMBIÁVEL DE 18 V

- Estes equipamentos utilizam um modelo de bateria que pode ser intercambiável (não acompanha), ou seja, uma bateria que é compatível com outros modelos de ferramentas a bateria DWT. Por isso, em sua próxima compra de ferramenta a bateria DWT, procure um modelo que comece com a referência "I", ou que esteja identificado com o selo "Bateria Intercambiável DWT". Desta forma, você garante modelos mais econômicos, sem a necessidade de aquisição de novas baterias e carregadores para uso em seu equipamento.
- Carregadores indicados: 60.14.180.600 (carregamento rápido) e 60.14.180.500 (carregamento convencional).



SERRA CIRCULAR A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

DWT **LANÇAMENTO**

ISCD 1831

- Indicada para cortar somente madeiras e derivados.
- **Bateria indicada: 60.14.180.400 (4,0 Ah).**
- Possui ajuste de profundidade de corte e regulagem de ângulo de até 50°
- Diâmetro da serra indicada: 165 mm
- Rotação (rpm): 3.800/min
- Para lâminas com furo de: 20 mm
- Lâmina de serra circular indicada para reposição: 46.50.165.240
- Capacidade de corte 90°: 55 mm
- Capacidade de corte 45°: 40,0 mm
- Ângulo de inclinação da serra: base com inclinação de até 50°
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-5
- Não acompanha bateria e carregador de bateria
- Acompanha: 1 guia lateral, 1 chave allen e 1 lâmina de serra circular



código

60 14 183 100

ASPIRADOR DE PÓ A BATERIA INTERCAMBIÁVEL



DWT

IAPD 1800

- Indicado para limpeza leve, automotiva, entre outras.
- **Baterias indicadas: 60.14.180.200 (2,0 Ah) e 60.14.180.400 (4,0 Ah).**
- Equipamento leve, prático e fácil de usar. Possui punho com revestimento de borracha, que proporciona maior conforto ao operador e filtro HEPA que retém a poeira e impurezas com maior eficiência, liberando um ar mais limpo.
- Sucção máxima: 3,8 Kpa
- Capacidade do reservatório: 500 ml
- Não acompanha bateria e carregador de bateria
- Massa aproximada: 900 g
- Acompanha: 1 tubo extensor, 1 bocal fino, 1 bocal largo e 1 bico de escova

código

60 14 180 000



LINHA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

SEM BATERIA E SEM CARREGADOR • BATERIA INTERCAMBIÁVEL DE 18 V

- Estes equipamentos utilizam um modelo de bateria que pode ser intercambiável (não acompanha), ou seja, uma bateria que é compatível com outros modelos de ferramentas a bateria DWT. Por isso, em sua próxima compra de ferramenta a bateria DWT, procure um modelo que comece com a referência "I", ou que esteja identificado com o selo "Bateria Intercambiável DWT". Desta forma, você garante modelos mais econômicos, sem a necessidade de aquisição de novas baterias e carregadores para uso em seu equipamento.
- Carregadores indicados: 60.14.180.600 (carregamento rápido) e 60.14.180.500 (carregamento convencional).



APARADOR DE GRAMA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

IAGD 1801

- Indicado para acabamentos em jardins, bordas de canteiros rente a árvores, entre plantas e árvores, calçadas e muros, entre outros obstáculos. Nunca utilizar o equipamento sem a saia de proteção, com a grama molhada ou mato alto.
- Baterias indicadas: 60.14.180.200 (2,0 Ah) e 60.14.180.400 (4,0 Ah).
- Equipamento leve, prático e funcional, possui punho emborrachado, que proporciona maior conforto, eixo telescópico para ajuste de acordo com a altura do operador e cabeça articulada com quatro posições (para obter um ângulo de trabalho confortável e eficiente)
- Área de corte: 300 mm
- Diâmetro máximo do fio de nylon: 1,6 mm
- Rotação do motor (rpm): 8.500/min
- Segue norma: ABNT NBR NM 60335-1 e IEC 60335-2-91
- Não acompanha bateria e carregador de bateria
- Acompanha: 1 carretel com 3 m de fio de nylon de 1,6 mm

DWT



código

60 14 180 100

vonder

CARRETEL PARA APARADOR DE GRAMA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

- Indicado para aparadores de grama a bateria VONDER e DWT, modelos: IAGV 1801 e IAGD 1801
- Espessura máxima do fio de nylon: 1,60 mm
- Comprimento do fio de nylon: 3,0 m

emb.

código

10

93 27 180 144



SOPRADOR/ASPIRADOR A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

DWT

ISAD 1823

- Ideal para a limpeza de quintal e pequenas áreas em trabalhos de sucções leves. Uso indicado após o corte de gramas, soprar folhas secas e/ou aspirar pequenos detritos.
- Baterias indicadas: 60.14.180.200 (2,0 Ah) e 60.14.180.400 (4,0 Ah).
- Possui velocidade variável, que confere melhor controle da operação, e interruptor com bloqueio para fácil utilização durante longas horas de trabalho. Conta também com empunhadura emborrachada, para um maior controle e conforto. É prático, leve e de fácil manuseio.
- Volume de saída de ar: 120 m³/h
- Velocidade do ar: ≥ 63,5 m/s
- Rotação (rpm): 20.000/min
- Diâmetro do tubo: 2,2 cm
- Vácuo: ≥ 4,5 KPa
- Não acompanha bateria e carregador de bateria
- Acompanha: 1 saco coletor de pó e 1 tudo de vento (bico)



código

60 14 182 300

LINHA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

SEM BATERIA E SEM CARREGADOR • BATERIA INTERCAMBIÁVEL DE 18 V

- Estes equipamentos utilizam um modelo de bateria que pode ser intercambiável (não acompanha), ou seja, uma bateria que é compatível com outros modelos de ferramentas a bateria DWT. Por isso, em sua próxima compra de ferramenta a bateria DWT, procure um modelo que comece com a referência "I", ou que esteja identificado com o selo "Bateria Intercambiável DWT". Desta forma, você garante modelos mais econômicos, sem a necessidade de aquisição de novas baterias e carregadores para uso em seu equipamento.
- Carregadores indicados: 60.14.180.600 (carregamento rápido) e 60.14.180.500 (carregamento convencional).



LANTERNAS DE LED A BATERIA INTERCAMBIÁVEL



DWT

ILD 1809

- Indicada para iluminação em geral.
- Baterias indicadas:** 60.14.180.200 (2,0 Ah) e 60.14.180.400 (4,0 Ah).
- Possui cabeça giratória 85° - 180°
- Tipo de lâmpada: Led
- Material: plástico e borracha
- Fluxo luminoso (lúmens): 180 lm
- Diâmetro da lente: 5,5 cm
- Cor: verde
- Não acompanha bateria e carregador de bateria

emb.	código
10	60 14 180 900



DWT

ILD 1810

- Indicada para iluminação em geral.
- Baterias indicadas:** 60.14.180.200 (2,0 Ah) e 60.14.180.400 (4,0 Ah).
- Possui 5 estágios de luz: 1ª lanterna, 2ª lanterna + luz de leitura, 3ª luz de leitura, 4ª luz de leitura + luz de flash e 5ª lanterna + luz de flash. Conta também com indicador da carga da bateria e a cabeça da lanterna pode ser girada em qualquer direção.
- Tipo de lâmpada: LED
- Material: plástico e borracha
- Fluxo luminoso (lúmens): lanterna: 200 lm / luz leitura: 160 lm / luz flash: 30 lm
- Diâmetro da lente: 3 cm
- Cor: verde
- Não acompanha bateria e carregador de bateria

emb.	código
20	60 14 181 000



DWT

ILD 1811

- Indicada para iluminação em geral.
- Baterias indicadas:** 60.14.180.200 (2,0 Ah) e 60.14.180.400 (4,0 Ah).
- Possui alça para transporte, ajuste de direção do refletor, vidro temperado, além de alça e acabamento com revestimento emborrachado, proporcionando maior resistência a impactos
- Tipo de lâmpada: LED COB
- Material: alumínio
- Fluxo luminoso (lúmens): - modo I (50%) = 900 lm - modo II (100%) = 1.800 lm
- Diâmetro da lente: 4,5 cm
- Comprimento total: 230 mm
- Cor: verde
- Não acompanha bateria e carregador de bateria

emb.	código
8	60 14 181 100

BATERIAS INTERCAMBIÁVEIS

LÍTIO

DWT

ÍONS DE LÍTIO

TENSÃO: 18,0 V

- Indicada para a linha de ferramentas a bateria intercambiável DWT. Carregadores indicados: carregador de bateria 18 V ICB 1805 (60 14 180 500) ou carregador de bateria carga rápida 18 V ICB 1806 (60 14 180 600).
- Bateria de íons de lítio, garantindo alta eficiência de operação. Possui indicador de nível de carga. Os três LEDs vermelhos indicam o status de carga da bateria. Um LED aceso: indica baixa carga; dois LEDs acesos: metade da carga; e três LEDs acesos: bateria carregada. Possui entrada de ar para sistema de refrigeração e base emborrachada que ajuda a prevenir riscos em superfícies e absorver impactos leves.
- Tipo: bateria de íons de lítio

ref.	capacidade	emb.	código
IBD 1802	2,0 Ah	10	60 14 180 200
IBD 1804	4,0 Ah	10	60 14 180 400



IBD 1804



CARREGADORES DE BATERIAS

LINHA INTERCAMBIÁVEL

- Indicado para carregar as baterias modelos IBD 1802 e IBD 1804, da linha intercambiável DWT
- Bivolt automático
- Tensão de entrada: 100 V ~ - 240 V ~ bivolt automático
- Tensão de saída: 20 V



ICBD 1805



ICBD 1805

CARREGAMENTO CONVENCIONAL

- Tempo de carregamento (aproximado):
 - bateria de 2,0 Ah - 1 hora
 - bateria de 4,0 Ah - 2 horas
- Corrente de saída: 2,3 A

ref.	emb.	código
ICBD 1805	10	60 14 180 500
ICBD 1806	10	60 14 180 600

DWT



ICBD 1806



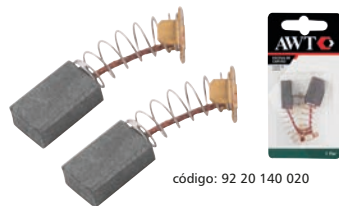
ICBD 1806

CARREGAMENTO RÁPIDO

- Possui carregamento rápido e sistema para refrigeração da bateria
- Tempo de carregamento (aproximado):
 - bateria de 2,0 Ah - 30 minutos
 - bateria de 4,0 Ah - 1 hora
- Corrente de saída: 2,3 A - 5 A

ref.	emb.	código
ICBD 1805	10	60 14 180 500
ICBD 1806	10	60 14 180 600

DWT

ACESSÓRIOS
ESCOVAS DE CARVÃO PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS


código: 92 20 140 020



código: 92 20 163 020

AWT

- Jogo de escovas de carvão com 2 peças

indicado para

indicado para	código
chave de impacto 220 V~ CI 850 AWT	92 20 850 002
cortador de parede 127 V~ CP 125 AWT e CPV 1500 VONDER	92 20 125 001
cortador de parede 220 V~ CP 125 AWT e CPV 1500 VONDER	92 20 125 002
esmerilhadeira 127 V~ EAV 1014 VONDER/WS10 115T DWT e polítrix angular PAV 1307 VONDER/OP13 180TV DWT	92 20 130 710
esmerilhadeira 127 V~ EAV 854 VONDER/WS08 115 DWT e retificadeira RRV 600 VONDER/GS06 27 LV DWT	92 20 854 110
esmerilhadeira 220 V~ EAV 854 VONDER/WS08 115 DWT e retificadeira RRV 600 VONDER/GS06 27 LV DWT	92 20 854 220
furadeira 127 V~ FSV 400 VONDER/BM 400 VS DWT	92 20 400 110
furadeira 220 V~ FSV 400 VONDER/BM 400 VS DWT	92 20 400 220
furadeira 127 V~ FIV 538 VONDER/FIA 500 AWT	92 20 538 110
furadeira 220 V~ FIV 538 VONDER/FIA 500 AWT	92 20 538 220
furadeira 220 V~ FIV 1050F/FSV 1050F VONDER/SBM 1050DT/BM 1050DL DWT	92 20 105 002
furadeira/parafusadeira 127 V~ FPV 300 VONDER/ED 280 AWT	92 20 300 110
furadeira/parafusadeira 220 V~ FPV 300 VONDER/ED 280 AWT	92 20 300 220
lixadeira 127 V~ LOV 320 VONDER/ESS 320 DWT e serra tico-tico STV 500/STV 650 VONDER/STS05 60D/STS06 80D DWT	92 20 320 110
lixadeira 220 V~ LOV 320 VONDER/ESS 320 DWT e serra tico-tico STV 500/STV 650 VONDER/STS05 60D/STS06 80D DWT	92 20 320 220
lixadeira 127 V~ LAD 1407 AWT	92 20 140 710
lixadeira 127 V~ LOV 200 VONDER/ESS 200 DWT	92 20 200 110
lixadeira 220 V~ LOV 200 VONDER/ESS 200 DWT	92 20 200 220
lixadeira 220 V~ LAV 2407 VONDER/LA 2400 AWT	92 20 240 702
lixadeira de cinta 127 V~ BS 09 75V DWT	92 20 097 510
lixadeira de cinta 220 V~ BS 09 75V DWT	92 20 097 520
lixadeira de cinta 220 V~ LC 1300 AWT	92 20 130 020
lixadeira multifunção 127 V~ MF 180 AWT	92 20 180 110
lixadeira multifunção 220 V~ MF 180 AWT	92 20 180 220
martetele 127 V~ MPD 800 AWT	92 20 800 110
martetele 220 V~ MPD 800 AWT	92 20 800 220
martetele perfurador 127 V~ MPV 500 VONDER/SBH 500T DWT	92 20 500 001
martetele perfurador 220 V~ MPV 500 VONDER/SBH 500T DWT	92 20 500 002
martelo rompedor 220 V~ H 1630 AWT	92 20 163 020
martelo rompedor 220 V~ MRV 1500 VONDER/H 1125 AWT	92 20 150 002
plaina 220 V~ PLV 710/PLV 1010 VONDER/HB02 82/HB03 82 DWT	92 20 710 220
serra circular 127 V~ SC 185 AWT	92 20 185 110
serra circular 220 V~ SC 185 AWT	92 20 185 220
serra circular 127 V~ SCV 1350 VONDER/HKS 12 65 DWT	92 20 135 010
serra circular 220 V~ SCV 1350 VONDER/HKS 12 65 DWT	92 20 135 020
serra circular 127 V~ SCV 2050 VONDER/HKS18 85 DWT	92 20 205 010
serra circular 127 V~ SCV 900 VONDER/HKS 140 DWT e serra esquadria SEV 900 VONDER/KGS 190 AWT	92 20 900 110
serra circular 220 V~ SCV 900 VONDER/HKS 140 DWT e serra esquadria SEV 900 VONDER/KGS 190 AWT	92 20 900 220
serra circular com mesa 127 V~ SCV 1810 VONDER/SCM 1800 DWT	92 20 181 010
serra mármore 220 V~ SMV 1400 VONDER/MS 115 AWT	92 20 140 020
serra multicorte 127 V~ MCV 500 VONDER/MC 500 AWT	92 20 500 127
serra multicorte 220 V~ MCV 500 VONDER/MC 500 AWT	92 20 500 230
serra tico-tico 127 V~ STV 750 VONDER/STS 750 VP DWT	92 20 750 110
tupia 220 V~ TLV 1200 VONDER/F 1200 AWT	92 20 120 020

SUPORTE PARA FURADEIRA

DWT

- Indicado para as furadeiras VONDER FIV 595N, FIV 550N e FIV 710N, e DWT FID 595N, FID 550N e FID 710N, ou outros modelos de furadeiras portáteis com as medidas de diâmetro de encaixe, entre 36,5 mm e 43 mm. Pode ser utilizado com ou sem a bucha plástica inserida no encaixe do suporte para a furadeira.
- Proporciona maior precisão na perfuração e menor possibilidade de quebra, principalmente, das brocas finas
- Diâmetro mínimo do encaixe: 36,5 mm
- Diâmetro máximo do encaixe: 43,0 mm
- Altura total: 510,0 mm
- Curso da alavanca: 60,0 mm
- Dimensão da mesa (largura x profundidade x altura): 160 mm x 230 mm x 30 mm
- Altura do encaixe até a base do suporte: 345,0 mm
- Diâmetro dos furos para fixação do suporte na bancada: 7,0 mm

ref.	emb.	código
SFD 043	4	60 06 083 238

LÂMINAS DE CORTE PARA PLAINAS

- Indicada para reposição nas plainas HB02-82/HB03-82 DWT e PLV 710/PLV 1010 VONDER


vonder

modelo	largura x comprimento	código
larga	29 mm x 82 mm	93 08 028 228

vonder

modelo	largura x comprimento	código
estreita	5,5 mm x 82 mm	93 08 028 227



LINHA INDUSTRIAL/
PROFISSIONAL

FURADEIRAS COM IMPACTO



HP 1630K

- Indicada para metal e madeira na função sem impacto e na função com impacto para concreto e alvenaria. Deve ser utilizada com acessórios adequados.
- Punho emborrachado com design ergonômico. Caixa do motor robusta e em formato cilíndrico.
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Potência: 710 W
- Rotação - velocidade 1 (rpm): 0 - 3.200/min
- Capacidade máxima de perfuração:
 - em aço: 13,0 mm
 - em madeira: 30,0 mm
 - em concreto: 16,0 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-1
- Acompanha: 1 chave de mandril, 1 punho auxiliar e 1 maleta plástica



tensão	código
127 V~	60 45 163 010
220 V~	60 45 163 020



HP 1640

- Indicada para metal e madeira na função sem impacto e na função com impacto para concreto e alvenaria. Deve ser utilizada com acessórios adequados.
- Novo sistema reversível que confere maior vida útil à escova de carvão, sem redução de potência (ainda que funcione no sistema de reversão). Design do punho em linha, maximizando a potência de impacto, além de gatilho de fácil operação.
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Potência: 760 W
- Rotação - velocidade 1 (rpm): 0 - 2.800/min
- Capacidade máxima de perfuração:
 - em aço: 13,0 mm
 - em madeira: 30,0 mm
 - em concreto: 16,0 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-1
- Acompanha: 1 chave de mandril, 1 limitador de profundidade e 1 punho auxiliar



tensão	código
127 V~	60 45 164 010
220 V~	60 45 164 020



HP 2070X

- Indicada para metal e madeira na função sem impacto e na função com impacto para concreto e alvenaria. Deve ser utilizada com acessórios adequados.
- Alta potência, com corpo compacto e caixa de engrenagens em alumínio. Limitador de torque para prevenir contragolpe quando a broca entra em contato com vergalhões. Novo sistema reversível que confere maior vida útil à escova de carvão, sem redução de potência (ainda que funcione no sistema de reversão).
- Capacidade do mandril: 5/8" - 16 mm
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Sistema de reversão: reversível
- Potência: 1.010 W
- Rotação - velocidade 1 (rpm): 0 - 1.200/min
- Rotação - velocidade 2 (rpm): 0 - 2.900/min
- Capacidade máxima de furação:
 - em aço: 16,0 mm
 - em madeira: 40,0 mm
 - em concreto: 20,0 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-1
- Acompanha: 1 chave de mandril, 1 limitador de profundidade, 1 punho auxiliar e 1 maleta plástica



tensão	código
220 V~	60 45 207 022

Makita

A MAIS COMPLETA LINHA DE PRODUTOS A BATERIA




**LINHA INDUSTRIAL/
PROFISSIONAL**
ESMERILHADEIRAS ANGULARES

Makita
GA 7020

- Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas
- Possui maior durabilidade e resistência à altas temperaturas. Contém estrutura superior antipoeira e engrenagens usinadas para maior potência.
- Capacidade (disco): 7" - 180 mm
- Potência: 2.200 W
- Rotação (rpm): 8.500/min
- Rosca do eixo: M 14
- Número de posições de ajuste do punho: 3 posições
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: 1 punho auxiliar e 1 chave 2 pinos

tensão	código
127 V~	60 45 702 001
220 V~	60 45 702 002


Makita
GA 9020

- Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas
- Maior durabilidade e elevada resistência ao calor. Conta com engrenagens usinadas para maior potência e punho emborrachado para maior conforto e controle durante o manuseio.
- Capacidade (disco): 9" - 230 mm
- Potência: 2.200 W
- Rotação (rpm): 6.600/min
- Rosca do eixo: M 14
- Número de posições de ajuste do punho: 3 posições
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: 1 punho auxiliar e 1 chave 2 pinos

tensão	código
127 V~	60 45 902 001
220 V~	60 45 902 002


Makita
GA 4530

- Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas
- Possui estrutura de pequena circunferência, com punho lateral ergonômico, facilitando o manuseio. Construção em labirinto, protegendo o motor e os rolamentos contra poeira e resíduos. Motor de alta qualidade com elevada resistência ao calor. Caixa de engrenagens pequena, proporcionando fácil manuseio e elevada manobrabilidade. Estator protegido com verniz especial que impede a entrada de poeira.
- Capacidade (disco): 4.1/2" - 115 mm
- Potência: 720 W
- Rotação (rpm): 11.000/min
- Rosca do eixo: M 14
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: 1 punho auxiliar e 1 chave 2 pinos

tensão	código
127 V~	60 45 453 011
220 V~	60 45 453 021


Makita
GA 4530K

- Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas
- Possui estrutura de pequena circunferência, com punho lateral ergonômico, facilitando o manuseio. Construção em labirinto que protege o motor e os rolamentos contra poeira e resíduos. Conta com motor de alta qualidade com elevada resistência ao calor e caixa de engrenagens pequena, facilitando o manuseio e manobras. Possui ainda estator protegido com verniz especial, que impede a entrada de poeira.
- Capacidade (disco): 4.1/2" - 115 mm
- Potência: 720 W
- Rotação (rpm): 11.000/min
- Rosca do eixo: M 14
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: 1 flange, 1 chave pino, 1 punho lateral e 1 maleta

tensão	código
127 V~	60 45 453 127
220 V~	60 45 453 220


Makita
9557 HNG

- Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas
- Possui dupla isolamento e gatilho deslizante
- Capacidade (disco): 4.1/2" - 115 mm
- Potência: 840 W
- Rotação (rpm): 11.000/min
- Rosca do eixo: M 14
- Tipo de velocidade: fixa
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Ajuste do cabo: fixo
- Acompanha: punho auxiliar e chave 2 pinos

tensão	código
127 V~	60 45 955 741
220 V~	60 45 955 742



tensão	código
127 V~	60 45 955 741
220 V~	60 45 955 742



LINHA INDUSTRIAL/
PROFISSIONAL

LIXADEIRAS ANGULARES



Makita

SA 7000C

- Indicada para lixamentos em geral
- Possui velocidade variável podendo ser utilizada como politriz
- Possui punho auxiliar com duas posições de fixação que atua como apoio durante o manuseio da ferramenta, adaptando-se em diferentes situações e locais de uso, muitas vezes de difícil acesso. Conta ainda com botão de trava do eixo, interruptor com trava de segurança e motor com dupla isolamento, garantindo maior segurança ao operador.
- Capacidade (disco): 7" - 180 mm
- Potência: 1.600 W
- Rotação (rpm): 0 - 4.000/min
- Rosca do eixo: M 14
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: 1 disco de borracha e 1 punho auxiliar

tensão	código
127 V~	60 45 700 010
220 V~	60 45 700 020



Makita

SA 7000

- Indicada para lixamentos em geral, principalmente utilizada para lixamento de metais
- Possui punho auxiliar com duas posições de fixação que atua como apoio durante o manuseio da ferramenta, adaptando-se em diferentes situações e locais de uso, muitas vezes de difícil acesso. Conta ainda com botão de trava do eixo, interruptor com trava de segurança e motor com dupla isolamento, garantindo maior segurança ao operador.
- Capacidade (disco): 7" - 180 mm
- Potência: 1.400 W
- Rotação (rpm): 5.500/min
- Rosca do eixo: M 14
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: 1 disco de borracha e 1 punho auxiliar

tensão	código
127 V~	60 45 700 011
220 V~	60 45 700 022

LIXADEIRAS DE CINTA

Makita

9920

- Indicada para lixar madeiras em geral
- Sistema de autotrajeto da cinta, alta capacidade de coleta de pó e baixo ruído, somente 85 dB. Base estendida para permitir o fluxo no lixamento.
- Potência: 1.010 W
- Velocidade: 210 m/min - 440 m/min
- Largura da cinta de lixa: 76,0 mm
- Comprimento da cinta de lixa: 610,0 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-4
- Acompanha: 1 cinta de lixa e 1 coletor de pó

tensão	código
127 V~	60 45 992 010
220 V~	60 45 992 020



LIXADEIRAS VERTICAIS

Makita

GV 5010

- Indicada para lixamentos em geral
- Possui empunhadura emborrachada e confortável para manuseio, proporcionando maior controle da ferramenta e diminuindo a fadiga e dores na mão
- Potência: 440 W
- Rotação (rpm): 4.500/min
- Capacidade (disco): 5" - 125 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: disco de lixa, disco de plástico, punho lateral, parafuso soquete sextavado, arruela e chave allen

tensão	código
220 V~	60 45 501 020



Makita **NOVO**

GV 7000

- Indicada para lixamentos em geral.
- Possui corpo compacto com excelente balanceamento para maior controle operacional e redução da fadiga do operador. Botão de trava para uso contínuo.
- Diâmetro do disco de lixa (pol/mm): 180 mm
- Potência: 500 W
- Rotação (rpm): 4.700/min
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: disco de lixa, disco de borracha, punho lateral, chave de pino e chave allen

tensão	código
220 V~	60 45 700 021





LIXADEIRAS ORBITAIS


BO 4556

- Lixadeira oscilante
- Indicada apenas para lixamento e acabamento em madeiras e derivados
- Possui punho ergonômico com elásticos que proporciona maior conforto no manuseio, motor potente e baixa vibração e ruído. Proporciona facilidade na troca de lixas e conta com resistente base em alumínio com proteção contra pó, proporcionando maior vida útil.
- Potência: 200 W
- Oscilação (opm): 14.000/min
- Comprimento da superfície de lixamento: 112,0 mm
- Largura da superfície de lixamento: 102,0 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-4
- Acompanha: 1 coletor de pó, 1 furador de lixas e 3 folhas de lixa

tensão	código
127 V~	60 45 455 610
220 V~	60 45 455 620

LINHA INDUSTRIAL/
PROFISSIONAL

POLITRIZES ROTO-ORBITAIS


PO 6000C

- Indicada para diversas aplicações, desde remoção de arranhões até acabamento final
- Possui 2 modos rotacionais, modo rotação + vibração (ação orbital com rotação + vibração da base para polimento como remoção de arranhões) e modo rotação (ação orbital com rotação da base para excelente acabamento). Conta também com base de fixação autoaderente, velocidade variável e partida suave.
- Potência: 900 W
- Rotação (rpm): 0 - 780/min
- Oscilações por minuto: 0 - 6.800 opm
- Diâmetro do disco/base: 6" - 150 mm
- Acompanha: 1 punho lateral e 1 base com fixação autoaderente de 6"

tensão	código
127 V~	60 45 600 011
220 V~	60 45 600 022

RETIFICADEIRAS


GD 0601

- Indicada para retíficas, matrizes, moldes, furos e engrenagens
- Possui cabo emborrachado, proporcionando maior conforto
- Diâmetro da pinça: 1/4" - 6,3 mm
- Potência: 400 W
- Rotação (rpm): 25.000/min
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-14
- Acompanha: 1 pinça 1/4" e 1 chave

tensão	código
127 V~	60 45 060 010
220 V~	60 45 060 020


GD 0800

- Indicada para retíficas, matrizes, moldes, furos e engrenagens
- Produzida ergonomicamente, com corpo reto para retificar regiões estreitas. Possui sistema Super Joint System exclusivo Makita, ajudando a prevenir o contragolpe.
- Diâmetro da pinça: 6 mm
- Potência: 500 W
- Rotação (rpm): 28.000/min
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-14
- Acompanha: 1 pinça de 6 mm e 1 chave

tensão	código
220 V~	60 45 080 022

MOTOESMERIL

GB 801

- Ideal para desbaste e afiação de ferramentas e peças metálicas com o auxílio de rebolos específicos para cada função
- Possui visor de proteção, sendo que em 1 dos lados este visor possui uma lupa, que facilita o trabalho com peças de menor diâmetro e bases de apoio com iluminação para a peça a ser trabalhada, proporcionando maior segurança e praticidade. Equipamento pronto para uso, pois acompanha inclusive óculos de segurança.
- Potência: 550 W
- Rotação (rpm): 3.450/min
- Diâmetro do eixo: 5/8" - 15,8 mm
- Medidas do rebolo indicado (diâmetro x espessura x furo): 8" x 3/4" x 5/8"
- Acompanha: 2 rebolos, sendo 1 com grão fino e 1 com grão grosso, 2 apoios de trabalho, 2 visores de proteção, sendo 1 com lupa e outro sem e 1 óculos de segurança

tensão	código
220 V~	60 45 080 120





LINHA INDUSTRIAL/
PROFISSIONAL

SERRAS TICO-TICO



4327

- Indicada para madeiras, metais, plásticos, entre outros, utilizando a lâmina apropriada
- Punho emborrachado com design ergonômico, proporcionando maior controle e conforto. Possui protetor de poeira que também previne a dispersão de lascas e variador de velocidade por seletor que assegura ótima velocidade de corte. Conta ainda com sistema de contrapeso que balanceia e reduz a vibração, conferindo maior conforto, além de conexão para aspirador de pó.
- Potência: 450 W
- Capacidade de corte: - em aço 90°: 6 mm
- em madeira 90°: 65 mm
- Tipo de encaixe da lâmina: tipo "T"
- Ângulo de inclinação da base: 45°
- Tipo de velocidade: variável
- Número de golpes por minuto (gpm): 500/min - 3.100/min
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-11
- Acompanha: 1 lâmina e 1 chave allen

tensão	código
127 V~	60 45 432 710
220 V~	60 45 432 720



4350 FCT

- Indicada para madeiras, metais, plásticos, entre outros, utilizando a lâmina apropriada
- Punho emborrachado com design ergonômico, proporcionando maior controle e conforto. Possui engate rápido para fácil troca de lâminas, sem a necessidade de outras ferramentas. Baixa vibração, conferindo maior conforto no manuseio.
- Potência: 720 W
- Capacidade de corte: - em aço 90°: 10 mm
- em alumínio 90°: 20 mm
- em madeira 90°: 135 mm
- Tipo de encaixe da lâmina: tipo "T"
- Ângulo de inclinação da base: 45°
- Tipo de velocidade: variável
- Número de golpes por minuto (gpm): 800/min - 2.800/min
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-11
- Acompanha: 1 maleta, 1 chave allen e dispositivo antilasca

tensão	código
220 V~	60 45 435 020



SERRA TICO-TICO COM MESA



SJ 401

- Indicada para cortes retos ou chanfros em madeiras, plásticos e metais
- Serra tico-tico com chanfrado em até 45° para a direita e 15° para a esquerda. Adapta lâminas de encaixe liso (simples) ou rápido (pinado), ajusta rapidamente a tensão da lâmina por meio de alavanca de tensão. Robusta base de ferro fundido para estabilizar a eliminação de vibração no corte além de se silenciosa. Botão seletor de velocidade, tubo para expirar ar sobre a peça, limpando a durante o corte.
- Potência: 130 W
- Número de golpes por minuto (gpm): 400/min - 1.600/min
- Capacidade de corte: - 0°: 50,0 mm
- 45°: 28,6 mm
- Comprimento da mesa: 406,0 mm
- Largura da mesa: 235,0 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-11
- Acompanha: 1 jogo de lâminas e chave allen

tensão	código
220 V~	60 45 401 020

PLAINAS



KP 0800

- Indicada para desbastar e plainar madeiras
- Punho com ângulo e formato de fácil pegada, manuseio e transporte, proporcionando maior controle e conforto. Precisão no corte.
- Potência: 620 W
- Rotação (rpm): 17.000/min
- Largura de corte: 82,0 mm
- Profundidade de corte: 2,5 mm
- Profundidade de rebaixo: 9 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-14
- Acompanha: conjunto do calibrador da faca, 1 guia reta, 1 faca plaina e 1 chave soquete

tensão	código
127 V~	60 45 080 010
220 V~	60 45 080 020

TUPIAS



3709

- Indicada para cortes e acabamentos em fôrmas e entalhes em madeira
- Possui ajuste de profundidade suave e preciso, com mecanismo de pinhão e cremalheira. Acompanha punho emborrachado, proporcionando maior controle e conforto no manuseio. Possui base plástica transparente para fácil visualização da linha de corte.
- Tipo da tupa: tupa laminadora
- Potência: 530 W
- Rotação (rpm): 30.000/min
- Diâmetro da pinça: 6,0 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e IEC 60745-2-17
- Acompanha: conjunto de guia reta, 1 fresa ST-6 (6 mm), 2 chaves fixas e guia padrão

tensão	código
127 V~	60 45 370 910
220 V~	60 45 370 920





**LINHA INDUSTRIAL/
PROFISSIONAL**

SERRAS CIRCULARES



Makita

5007N

- Indicada para cortar somente madeiras e derivados
- Punho emborrachado que proporciona maior controle e conforto. Função soprador: sopra a serragem para fora da linha de corte, melhorando a visibilidade. Possui escala de profundidade de corte que facilita a leitura.
- Diâmetro da serra indicada: 7.1/4" - 185 mm
- Potência: 1.800 W
- Rotação (rpm): 5.800/min
- Para lâminas com furo de: 20 mm
- Capacidade de corte: - 90°: 63,5 mm
- 45°: 45,0 mm
- Ângulo de inclinação: base com inclinação de até 45°
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-5
- Acompanha: 1 guia reta, 1 lâmina de serra e 1 chave allen

tensão	código
127 V~	60 45 500 701
220 V~	60 45 500 702



Makita

5007MG

- Indicada para cortar somente madeiras e derivados
- Punho emborrachado que proporciona maior controle e conforto. Função soprador: sopra a serragem para fora da linha de corte, melhorando a visibilidade. Possui escala de profundidade de corte que facilita a leitura. LED duplo embutido para facilitar o corte de peças em locais escuros.
- Diâmetro da serra indicada: 7.1/4" - 185 mm
- Potência: 1.800 W
- Rotação (rpm): 5.800/min
- Para lâminas com furo de: 20 mm
- Capacidade de corte: - 90°: 63,5 mm
- 45°: 45,0 mm
- Ângulo de inclinação: base com inclinação de até 45°
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-5
- Acompanha: 1 guia reta e 1 lâmina de serra de videa 185 mm, com 16 dentes e furo de 20 mm

tensão	código
127 V~	60 45 500 711
220 V~	60 45 500 720



Makita

5902B

- Indicada para cortar somente madeiras e derivados
- Carcaça do motor plana para facilitar a troca de discos. Tampa em aço robusta, proporcionando grande durabilidade.
- Diâmetro da serra indicada: 9.1/4" - 235 mm
- Rotação (rpm): 4.100/min
- Para lâminas com furo de: 25,4 mm
- Capacidade de corte: - 90°: 85,0 mm
- 45°: 60,0 mm
- Ângulo de inclinação da serra: base com inclinação de até 45°
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-5
- Acompanha: 1 lâmina de serra com 40 dentes, 1 punho auxiliar, 1 adaptador para aspirador de pó e chaves para troca do disco

tensão	potência	código
127 V~	1.650 W	60 45 590 210
220 V~	2.000 W	60 45 590 220



Makita

HS 7010

- Indicada para cortar somente madeiras e derivados
- Possui base com ajuste de ângulo, punho emborrachado, base de alumínio e adaptador para coletor/aspirador de pó
- Diâmetro da serra indicada: 7.1/4" - 185 mm
- Potência: 1.600 W
- Rotação (rpm): 5.500/min
- Para lâminas com furo de: 20 mm
- Capacidade de corte: - 90°: 65,0 mm
- 45°: 44,0 mm
- Ângulo de inclinação da serra: base com inclinação de até 45°
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-5
- Acompanha: guia reta e lâmina de serra de videa 185 mm com furo de 20 mm

tensão	código
127 V~	60 45 701 010
220 V~	60 45 701 020



LINHA INDUSTRIAL/
PROFISSIONAL

SERRA SABRE



JR 3070CT

- Indicada para madeira, plástico e metal, utilizando a lâmina apropriada. Pode realizar cortes retos e curvos.
- Maior potência e máxima redução de vibração. Possui mecanismo para redução de vibração, garantindo maior conforto ao operador. Conta com controle eletrônico de velocidade para otimização do tempo de corte e uma ampla gama de aplicações.
- Potência: 1.510 W
- Golpes por minuto (gpm): 0 - 2.800/min
- Comprimento do golpe: 32 mm
- Capacidade máxima: - tubos 130 mm
- madeira 255 mm
- Acompanha: 1 maleta e 3 lâminas (1 para madeira e 2 para metal)



Acompanha
Maleta Plástica

tensão
220 V~

código
60 45 307 020

SERRAS DE ESQUADRIA



LS 1040F

- Indicada para cortar madeiras e derivados. Pode cortar alumínio utilizando o disco apropriado.
- Possui base giratória para cortes em ângulo de 45° para ambos os lados, braço (cabeça de corte) com botão para regulagem de inclinação de até 45° para a esquerda, protetor de lâmina em acrílico transparente, morsa e apoios laterais que facilitam o corte em peças de maior comprimento, além de lâmpada para iluminação da área de trabalho
- Diâmetro da serra indicada: 10" - 254 mm
- Potência: 1.650 W
- Rotação (rpm): 4.600/min
- Para lâminas com furo de: 16 mm
- Capacidade de corte:
 - com a base em 0° e com a cabeça de corte em 90°: largura 90 mm x altura 95 mm
 - com a base em 0° e com a cabeça de corte em 45°: largura 90 mm x altura 67 mm
- Ângulo de inclinação da serra: base com ângulo de 45°
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-10
- Acompanha: 1 lâmina de serra, 1 coletor de pó, conjunto de suportes, 1 morsa e 1 chave fixa

tensão

127 V~
220 V~

código

60 45 104 012
60 45 104 022



LS 1221

- Indicada para cortar madeiras e derivados. Pode cortar alumínio utilizando o disco apropriado.
- Possui base giratória para cortes em ângulo de 45° para ambos os lados, braço (cabeça de corte) com botão para regulagem de inclinação de até 45° para a esquerda, protetor de lâmina em acrílico transparente e sistema de parada rápida
- Diâmetro da serra indicada: 12" - 300 mm
- Potência: 1.650 W
- Rotação (rpm): 4.000/min
- Para lâminas com furo de: 25,4 mm
- Capacidade de corte:
 - com a base em 0° e com a cabeça de corte em 90°: largura 98 mm x altura 153 mm
 - com a base em 0° e com a cabeça de corte em 45°: largura 70 mm x altura 149 mm
- Ângulo de inclinação da serra: base com ângulo de 45°
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-10
- Acompanha: 1 adaptador do coletor de pó, trava de segurança, 1 esquadro, 1 coletor de pó, conjunto de suportes, 1 chave fixa e 1 lâmina de serra

tensão

127 V~
220 V~

código

60 45 122 110
60 45 122 120





LINHA INDUSTRIAL/
PROFISSIONAL

SERRAS DE ESQUADRIA



MLS 100

- Indicada para cortar madeiras e derivados.
- Pode cortar alumínio utilizando o disco apropriado.
- Possui base giratória para cortes em ângulo de 45° para ambos os lados, braço (cabeça de corte) com botão para regulagem de inclinação de até 45° para a esquerda, protetor de lâmina em acrílico transparente, morsa e apoios laterais que facilitam o corte em peças de maior comprimento
- Diâmetro da serra indicada: 10" - 254 mm
- Potência: 1.500 W
- Rotação (rpm): 4.200/min
- Para lâminas com furo de: 25,4 mm
- Capacidade de corte:
 - com a base em 0° e com a cabeça de corte em 90°: largura 130 mm x altura 75 mm
 - com a base em 45° e com a cabeça de corte em 90°: largura 120 mm x altura 48 mm
 - com a base em 0° e com a cabeça de corte em 45°: largura 90 mm x altura 75 mm
 - com a base em 45° e com a cabeça de corte em 45°: largura 90 mm x altura 48 mm
- Ângulo de inclinação da serra: base com ângulo de 45°
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-10
- Acompanha: 1 coletor de pó, 1 lâmina de serra, 1 suporte, 1 morsa e 1 chave fixa

tensão	código
127 V~	60 46 100 011
220 V~	60 46 100 012



TESOURA FACA



JS 3201

- Indicada para cortes curvos, com raio mínimo de corte de 50 mm, ou retos em chapas metálicas. Utiliza as mesmas lâminas do modelo JS-3200.
- Fácil manuseio, baixo nível de ruído e punho revestido, proporcionando melhor pega e maior conforto ao operador. Possui um canal na parte superior da mesa que serve para verificar a espessura de corte para aço comum ou aço inox. Se a chapa passar por este canal, significa que a máquina possui capacidade para realizar o corte. Conta ainda com protetor que confere um corte mais suave e impede que a caixa do motor risque a peça que está sendo trabalhada, além de compartimento para chave allen que oferece maior praticidade.
- Potência: 710 W
- Capacidade de corte:
 - aço de até 400 N/mm²: 3,2 mm
 - aço de até 600 N/mm²: 2,5 mm
 - aço de até 800 N/mm²: 1,5 mm
 - alumínio de até 200 N/mm²: 4,0 mm
- Golpes por minuto (gpm): 1.600/min
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1
- Acompanha: 1 conjunto de lâminas, 1 chave allen e 1 calibrador de espessura

tensão	código
220 V~	60 45 320 120



CORTADOR DE PAREDE



SG 1251J

- Indicado para cortar paredes, fazer aberturas e canais em alvenaria
- Maior segurança com o gatilho de partida no punho superior. Conta com sistema SJS (projetado para maior segurança do operador e também maior vida útil da ferramenta). Possui ajuste do punho e profundidade de corte, partida suave, dupla isolamento e velocidade constante. Adaptável para coletor/aspirador de pó.
- Potência: 1.400 W
- Rotação (rpm): 10.000/min
- Capacidade (disco): 5" - 125 mm
- Diâmetro do eixo: 22,22 mm
- Largura máxima de corte: 6,0 mm a 30,0 mm
- Profundidade máxima de corte: 30,0 mm
- Acompanha: 2 discos diamantados, 1 punho, 1 maleta Makpak n° 4 e 1 adaptador para aspirador de pó

tensão	código
220 V~	60 45 125 120





LINHA INDUSTRIAL/
PROFISSIONAL

SERRAS MÁRMORE

4100 NH2Z



- Indicada para cortar mármore, granito, ardósia, pedras em geral, entre outros materiais, utilizando o disco adequado. Não indicada para madeira ou derivados e metais.
- Possui base com regulagem de profundidade e ângulo (até 45°) que confere cortes mais precisos e melhor acabamento. Pode utilizar disco diamantado de até 125 mm e disco côncavo.
- Diâmetro do disco: 5" - 125 mm
- Potência: 1.450 W
- Rotação (rpm): 12.000/min
- Diâmetro do eixo: 20,0 mm
- Capacidade de corte: - 90°: 32,5 mm
- 45°: 21,5 mm
- Ângulo de inclinação da serra: base com inclinação de até 45°
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR 15910
- Massa aproximada: 3,0 kg
- Acompanha: 2 chaves para troca do disco

tensão

127 V~
220 V~

código

60 45 410 031
60 45 410 032



4100 NH2



- Indicada para cortar mármore, granito, ardósia, pedras em geral, entre outros materiais, utilizando o disco adequado. Não indicada para madeira ou derivados e metais.
- Possui base com regulagem de profundidade e ângulo (até 45°) que confere cortes mais precisos e melhor acabamento. Pode utilizar disco diamantado de até 125 mm e disco côncavo.
- Diâmetro do disco: 5" - 125 mm
- Diâmetro do eixo: 20,0 mm
- Potência: 1.450 W
- Rotação (rpm): 12.000/min
- Capacidade de corte: - 90°: 32,5 mm
- 45°: 21,5 mm
- Ângulo de inclinação da serra: base com inclinação de até 45°
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR 15910
- Massa aproximada: 3,0 kg
- Acompanha: 1 kit refrigeração e 2 chaves para troca do disco

tensão

127 V~
220 V~

código

60 45 410 041
60 45 410 042



4100 NH3ZX2



- Indicada para cortar mármore, granito, ardósia, pedras em geral, entre outros materiais, utilizando o disco adequado. Não acompanha kit refrigeração. Não indicada para madeira ou derivados e metais.
- Possui dupla isolamento e interruptor com dispositivo de segurança. Para acionar o equipamento é necessário destravar o interruptor através de um botão, evitando acionamentos involuntários e proporcionando maior segurança ao operador. Conta ainda com regulagem de profundidade que confere cortes mais precisos e com melhor acabamento. Possui a extremidade traseira plana, auxiliando na substituição do disco diamantado, além de sistema de ventilação otimizado e ranhuras na base para evitar o acúmulo de pó, facilitando o deslizamento da máquina.
- Diâmetro do disco: 4.3/8" - 110 mm
- Diâmetro do eixo: 20,0 mm
- Potência: 1.300 W
- Rotação (rpm): 13.800/min
- Capacidade de corte 90°: 32,0 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR 15910
- Massa aproximada: 2,9 kg
- Acompanha: 2 chaves para troca do disco e 2 discos diamantados segmentados

tensão

127 V~
220 V~

código

60 45 410 061
60 45 410 062



SOPRADORES/ASPIRADORES ELÉTRICOS

UB 1103



- Ideal para pequenas áreas. Indicado para soprar e aspirar pó e pequenas folhas.
- Possui maior fluxo de ar, controle de fluxo de ar no gatilho, punho emborrachado, antienergia estática, dupla isolamento e velocidade variável
- Potência: 600 W
- Volume de saída de ar: 0 - 246 m³/h
- Rotação (rpm): 0 - 16.000/min
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60335-1 e IEC 60335-2-100
- Acompanha: 1 tubo de borracha e 1 saco coletor

tensão

127 V~
220 V~

código

60 45 110 310
60 45 110 320





LINHA INDUSTRIAL/
PROFISSIONAL - HAMMER

MARTELETES PERFURADORES ROMPEDORES

Makita

HR 2630J

- Indicado para perfurar e romper concreto e alvenaria. Utilizando haste adaptadora tipo SDS Plus e mandril adequado, pode-se perfurar madeira, metal, plástico, entre outros. Não acompanha haste e mandril.
- Possui interruptor eletrônico com velocidade variável que permite controlar a rotação da máquina, possibilitando iniciar um furo com uma rotação baixa e aumentar gradativamente de acordo com a necessidade. Conta também com rotação com impacto/sem impacto e função rompedor, adequando-se a diferentes necessidades de uso. Possui ainda encaixe tipo SDS PLUS, que facilita a troca rápida do acessório, além de sistema reversível, que auxilia na retirada da broca caso a mesma trave durante a perfuração. Tem também cabo com revestimento emborrachado para maior conforto no manuseio, punho auxiliar e limitador de profundidade, conferindo maior praticidade nas operações.
- Tipo de encaixe: tipo SDS PLUS
- Potência: 830 W
- Força de impacto: 3,0 J
- Capacidade máxima de perfuração:
 - em concreto: 26,0 mm
 - em madeira: 32,0 mm
 - em aço: 13,0 mm
- Impacto por minuto (ipm): 0 - 4.600/min
- Rotação (rpm): 0 - 1.200/min
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Ajuste do sistema de trabalho: rotação / rotação com impacto / impacto
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-6
- Acompanha: punho lateral, limitador de profundidade, jogo de brocas para concreto com 5 peças, ponteiro e talhadeira e maleta MAK-PAC



Acompanha
Maleta Plástica

tensão	código
220 V~	60 45 263 020

Makita

HR 2470

- Indicado para perfurar e romper concreto e alvenaria. Utilizando haste adaptadora tipo SDS PLUS e mandril adequado, pode-se perfurar madeira, metal, plástico, entre outros. Não acompanha haste e mandril.
- Dispõe de interruptor eletrônico com velocidade variável que permite controlar a rotação da máquina, possibilitando iniciar um furo com uma rotação baixa e aumentar gradativamente de acordo com a necessidade. Possui rotação com impacto/sem impacto e função rompedor, adequando-se a diferentes situações de uso. Conta com encaixe tipo SDS PLUS que facilita a troca rápida do acessório, além de sistema reversível que auxilia na retirada da broca caso ela trave durante a perfuração. Possui ainda cabo com revestimento emborrachado para maior conforto no manuseio, punho auxiliar e limitador de profundidade, conferindo maior praticidade.
- Tipo de encaixe: tipo SDS PLUS
- Potência: 800 W
- Força de impacto: 2,7 J
- Capacidade máxima de perfuração:
 - em concreto: 24,0 mm
 - em madeira: 32,0 mm
 - em aço: 13,0 mm
- Impacto por minuto (ipm): 0 - 4.500/min
- Rotação (rpm): 0 - 1.100/min
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Ajuste do sistema de trabalho: rotação / rotação com impacto / impacto
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-6
- Acompanha: 1 punho auxiliar, 1 limitador de profundidade e 1 maleta plástica



Acompanha
Maleta Plástica

tensão	código
127 V~	60 45 247 031
220 V~	60 45 247 032

MARTELO DEMOLIDOR

Makita

HM 1306

- Indicado para demolir e romper concreto
- Punho emborrachado, proporcionando maior controle e menor fadiga nas mãos, além de punho auxiliar regulável que confere maior controle e conforto na operação
- Tipo de encaixe: encaixe sextavado 30 mm
- Potência: 1.510 W
- Impacto por minuto (ipm): 1.450/min
- Força de impacto: 28,8 J
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-6
- Acompanha: 1 chave, 1 punho auxiliar e 1 maleta de aço



Acompanha
Maleta de Aço

tensão	código
220 V~	60 45 130 620


**LINHA INDUSTRIAL/
PROFISSIONAL - HAMMER**
MARTELOS ROMPEDORES

Makita
HM 1203C

- Indicado para remoção de pisos e rebocos em trabalho de demolição
- Controle eletrônico de velocidade para máxima performance. Possui LED de alerta que indica quando trocar a escova de carvão.
- Tipo de encaixe: tipo SDS MAX
- Potência: 1.510 W
- Impacto por minuto (ipm): 950/min - 1.900/min
- Força de impacto: 25,5 J
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-6
- Acompanha: 1 maleta, 1 punho auxiliar e 1 ponteiro

 Acompanha
Maleta Plástica

tensão

220 V~

código

60 45 120 320


Makita
HM 0870C

- Indicado para remoção de pisos e rebocos em trabalho de demolição
- Alta durabilidade e excelente performance na demolição. Possui LED de alerta que indica quando trocar a escova de carvão.
- Tipo de encaixe: tipo SDS MAX
- Potência: 1.100 W
- Impacto por minuto (ipm): 1.100/min - 2.650/min
- Força de impacto: 11,4 J
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-6
- Acompanha: 1 maleta, 1 punho auxiliar e 1 tubo de graxa

 Acompanha
Maleta Plástica

tensão

220 V~

código

60 45 087 020


**LINHA INDUSTRIAL/
PROFISSIONAL - A BATERIA**
CHAVE DE IMPACTO A BATERIA

Makita
DTW 1001RTJ

- Indicada para fixar e soltar porcas e parafusos
- Maior autonomia das baterias com motor BL. Resistente à água e poeira com a tecnologia XPT. Conta com controle eletrônico de velocidade, velocidade variável, rotação reversível, freio instantâneo e iluminação de trabalho.
- Capacidade: parafuso padrão: M14 - M30 / parafuso alta tensão: M12 - M24
- Encaixe: 3/4"
- Tipo de velocidade: variável (3 velocidades)
- Sistema de reversão: reversível
- Rotação (rpm): alta: 0 - 1.800/min - média: 0 - 1.000/min - baixa: 0 - 900/min
- Impactos por minuto (ipm): alta: 0 - 2.200/min - média: 0 - 2.000/min - baixa: 0 - 1.800/min
- Torque máximo: 1.050 N.m
- Torque de reversão: 1.700 N.m
- Bateria: 18 V - 5,0 Ah - Ions de lítio
- Acompanha: 2 baterias 18 V - 5,0 Ah, 1 carregador de bateria bivolt e 1 maleta MAK-PAC

 Acompanha
Maleta Plástica

tensão do carregador de bateria

127 V~ - 220 V~ - bivolt automático

código

60 45 100 100

PARAFUSADEIRA A BATERIA

Makita
DF 001DW

- Indicada para apertar e soltar parafusos em geral
- Compacta e prática, possui bateria de íons de lítio que confere alta eficiência de operação, recarregável na tomada 127 V~ - 220 V~ e também no computador ou veículo, via cabo USB
- Bateria: 3,6 V - íons de lítio
- Tipo do encaixe: sextavado - 1/4" - 6,35 mm
- Rotação (rpm): 220/min
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2
- Acompanha: adaptador AC bivolt, cabo USB e maleta com 81 acessórios

 Acompanha
Maleta Plástica

tensão do carregador de bateria

127 V~ - 220 V~ - bivolt automático

código

60 45 001 036



LINHA INDUSTRIAL/
PROFISSIONAL - A BATERIA

PARAFUSADEIRAS/FURADEIRAS A BATERIA



DF 030DWE

- Indicada para soltar e apertar parafusos e fazer furos em madeiras ou metais
- Possui regulagem para 18 posições de torque e 1 posição para perfuração, duas velocidades mecânicas, LED para melhor visibilidade do local de trabalho, cabo com revestimento emborrachado para maior conforto e controle no manuseio, além de diminuir a fadiga, e bateria de íons de lítio, conferindo alta eficiência de operação
- Bateria: 10,8 V - 12 V máximo - íons de lítio
- Capacidade do mandril: 1/4" - 6,3 mm
- Tipo de mandril: encaixe sextavado
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Sistema de reversão: reversível
- Rotação (rpm): 0 - 350/min / 0 - 1.300/min
- Capacidade máxima de perfuração:
 - em aço: 10,0 mm
 - em madeira: 21,0 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1, ABNT NBR IEC 60745-2-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2
- Acompanha: 2 baterias, 1 carregador, 1 coldre, 1 porta-bits e 1 maleta



tensão do carregador de bateria

127 V~ - 220 V~ - bivolt automático

código

60 45 030 108



DF 330DWE

- Indicada para soltar e apertar parafusos e fazer furos em madeiras ou metais
- Possui regulagem para 18 posições de torque e 1 posição para perfuração, duas velocidades mecânicas, LED para melhorar a visibilidade do local de trabalho, cabo com revestimento emborrachado, proporcionando maior conforto e controle no manuseio, além de diminuir a fadiga, e bateria de íons de lítio que confere alta eficiência de operação
- Bateria: 12,0 V máximo - íons de lítio
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10 mm
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Sistema de reversão: reversível
- Rotação (rpm): 0 - 350/min / 0 - 1.300/min
- Capacidade máxima de perfuração:
 - em aço: 10,0 mm
 - em madeira: 21,0 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1, ABNT NBR IEC 60745-2-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2
- Acompanha: 2 baterias, 1 carregador, 1 porta-bits, 1 coldre e 1 maleta



tensão do carregador de bateria

127 V~ - 220 V~ - bivolt automático

código

60 45 330 108



DF 333DSAE

- Indicada para perfurar e parafusar em metal e madeira
- Projetada com a tecnologia CXT (modelos compactos, potentes e ergonômicos). Possui 20 níveis de torque, 2 velocidades mecânicas e mandril de aperto rápido.
- Bateria: 12,0 V - 2,0 Ah - íons de lítio -
- Capacidade do mandril: 0,8 mm - 10 mm
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Rotação (rpm): 0 - 450/min / 0 - 1.700/min
- Sistema de reversão: reversível
- Capacidade máxima de perfuração:
 - em aço: 10,0 mm
 - em madeira: 21,0 mm
- Acompanha: 2 baterias 12 V 2,0 Ah, 1 carregador bivolt e maleta



tensão do carregador de bateria

127 V~ - 220 V~ - bivolt automático

código

60 45 333 012





LINHA INDUSTRIAL/
PROFISSIONAL - A BATERIA

PARAFUSADEIRAS/FURADEIRAS COM IMPACTO A BATERIA



HP 330DWE

- Indicada para perfurar e parafusar em metal e madeira na função sem impacto e alvenaria na função com impacto
- Possui modo de perfuração com impacto. Leve e compacta, com duas velocidades mecânicas, punho com design ergonômico para melhor manuseio, iluminação de trabalho com função afterglow (automático) e maior eficiência operacional com bateria de lítio 12 V
- Bateria: 12 V - íons de lítio
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10 mm
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Sistema de reversão: reversível
- Rotação (rpm): 0 - 350/min / 0 - 1.300/min
- Capacidade máxima de perfuração:
 - em aço: 10,0 mm
 - em madeira: 21,0 mm
 - em concreto: 8,0 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1, ABNT NBR IEC 60745-2-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2
- Acompanha: 2 baterias 12 V, 1 carregador bivolt, 1 coldre, 1 porta-bits, 1 bits/ponteira com ponta dupla phillips (PH2) e 1 maleta plástica



tensão do carregador de bateria	código
127 V~ - 220 V~ - bivolt automático	60 45 033 012



HP 333DWYX3

- Indicada para perfurar e parafusar em metal e madeira na função sem impacto e, na função com impacto, pode perfurar a parafusar alvenaria.
- Projetada com a tecnologia CXT (modelos compactos, potentes e ergonômicos). Possui 20 níveis de torque, seletor de funções, 2 velocidades mecânicas, velocidade variável e freio instantâneo.
- Bateria: 12,0 V - 1,5 Ah - íons de lítio -
- Capacidade do mandril: 0,8 mm - 10 mm
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Rotação (rpm): 0 - 450/min / 0 - 1.700/min
- Sistema de reversão: reversível
- Capacidade máxima de perfuração:
 - em aço: 10,0 mm
 - em madeira: 21,0 mm
 - no concreto/alvenaria: 21,0 mm
- Acompanha: 1 bateria 12 V 1.5 Ah e 1 carregador bivolt



tensão do carregador de bateria	código
127 V~ - 220 V~ - bivolt automático	60 45 333 032



HP 333DWYE

- Indicada para perfurar e parafusar em metal e madeira na função sem impacto e, na função com impacto, pode perfurar a parafusar alvenaria.
- Projetada com a tecnologia CXT (modelos compactos, potentes e ergonômicos). Possui 20 níveis de torque, seletor de funções, 2 velocidades mecânicas, velocidade variável e freio instantâneo.
- Bateria: 12,0 V - 1,5 Ah - íons de lítio -
- Capacidade do mandril: 0,8 mm - 10 mm
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Rotação (rpm): 0 - 450/min / 0 - 1.700/min
- Sistema de reversão: reversível
- Capacidade máxima de perfuração:
 - em aço: 10,0 mm
 - em madeira: 21,0 mm
 - no concreto/alvenaria: 21,0 mm
- Acompanha: 2 baterias 12 V 1,5 Ah, 1 carregador bivolt, 1 bits e maleta



tensão do carregador de bateria	código
127 V~ - 220 V~ - bivolt automático	60 45 333 042



DHP 453X10

- Indicada para perfurar e parafusar em metal e madeira na função sem impacto, e alvenaria na função com impacto
- Possui motor de alta performance. Leve e compacta, conta com duas velocidades mecânicas e 16 níveis de torque, freio instantâneo, rotação reversível e velocidade variável.
- Bateria: 18 V - íons de lítio
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Rotação (rpm): 0 - 400/min / 0 - 1.300/min
- Sistema de reversão: reversível
- Capacidade máxima de perfuração:
 - em aço: 13,0 mm
 - em madeira: 36,0 mm
 - no concreto/alvenaria: 13,0 mm
- Acompanha: 1 bateria 18 V 1,5 Ah, 1 carregador bivolt e 1 bits phillips



tensão do carregador de bateria	código
100 V~ - 240 V~ - bivolt automático	60 45 453 118



LINHA INDUSTRIAL/
PROFISSIONAL - A BATERIA

PARAFUSADEIRAS/FURADEIRAS COM IMPACTO A BATERIA



DHP 482SY

- Indicada para perfurar e parafusar em metal e madeira na função sem impacto, e alvenaria na função com impacto
- Possui motor de alta performance. Leve e compacta, conta com duas velocidades mecânicas e 21 níveis de torque, LED para melhorar a visibilidade do local de trabalho, freio instantâneo e bateria de íons de lítio, que confere alta eficiência de operação, além de punho emborrachado, proporcionando maior conforto.
- Bateria: 18 V - íons de lítio
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Rotação (rpm): 0 - 600/min / 0 - 1.900/min
- Sistema de reversão: reversível
- Capacidade máxima de perfuração:
 - em aço: 13,0 mm
 - em madeira: 38,0 mm
 - no concreto/alvenaria: 13,0 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1, ABNT NBR IEC 60745-2-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2
- Acompanha: 1 bateria 18 V 1,5 Ah, 1 maleta e 1 carregador bivolt



tensão do carregador de bateria código
127 V~ - 220 V~ - bivolt automático 60 45 048 118



DHP 482RAE

- Indicada para perfurar e parafusar em metal e madeira na função sem impacto, e alvenaria na função com impacto
- Possui motor de alta performance. Leve e compacta, conta com duas velocidades mecânicas e 21 níveis de torque, LED para melhorar a visibilidade do local de trabalho, freio instantâneo e bateria de íons de lítio, que confere alta eficiência de operação, além de punho emborrachado, proporcionando maior conforto.
- Bateria: 18 V - íons de lítio
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Rotação (rpm): 0 - 600/min / 0 - 1.900/min
- Sistema de reversão: reversível
- Capacidade máxima de perfuração:
 - em aço: 13,0 mm
 - em madeira: 38,0 mm
 - no concreto/alvenaria: 13,0 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1, ABNT NBR IEC 60745-2-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2
- Acompanha: 2 baterias 18 V 2,0 Ah, 1 maleta e 1 carregador bivolt



tensão do carregador de bateria código
127 V~ - 220 V~ - bivolt automático 60 45 482 218

CONJUNTO PARAFUSADEIRA/FURADEIRA E PARAFUSADEIRA COM IMPACTO A BATERIA



CLX 228SAX

- Ideal para perfurar ou parafusar em madeira, metal e concreto
- Possui alta eficiência de operação, com bateria de íons de lítio. Projetada com a tecnologia CXT (modelos compactos, potentes e ergonômicos).
- Capacidade do mandril: 1/4" - 6,3 mm
- Rotação da parafusadeira/furadeira (rpm): 0 - 450/min / 0 - 1.700/min
- Capacidade da parafusadeira/furadeira: aço: 10 mm - madeira: 21 mm - alvenaria: 8 mm
- Tipo do encaixe da parafusadeira com impacto: sextavado - 1/4"
- Rotação da parafusadeira com impacto (rpm): 0 - 2.600/min
- Bateria: 12 V - 2,0 Ah - íons de lítio
- 1 Parafusadeira/furadeira HP333D e 1 parafusadeira com impacto TD110D.
- Acompanha: 2 baterias 12 V CXT, 1 carregador bivolt e 1 maleta de alumínio.



tensão do carregador de bateria código
127 V~ - 220 V~ - bivolt automático 60 45 228 012



LINHA INDUSTRIAL/
PROFISSIONAL - A BATERIA

CONJUNTO PARAFUSADEIRA/FURADEIRA E PARAFUSADEIRA COM IMPACTO A BATERIA



LCT 204

- Ideal para perfurar ou parafusar em madeira e metal.
Não indicado para concreto.
- Alta eficiência de operação, com bateria de íons de lítio
- Bateria: 12 V - 1,3 Ah - íons de lítio
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10 mm
- Rotação:
 - parafusadeira/furadeira (rpm): 0 - 350/min / 0 - 1.300/min
 - parafusadeira com impacto (rpm): 0 - 2.400/min
- Torque máximo:
 - parafusadeira/furadeira : 24 N.m / 14 N.m
 - parafusadeira com impacto: 90 N.m
- Capacidade da parafusadeira/furadeira: aço: 10 mm - madeira: 21 mm
- Tipo do encaixe da parafusadeira com impacto: sextavado - 1/4"
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1, ABNT NBR IEC 60745-2-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2
- Acompanha: 1 parafusadeira/furadeira, 1 parafusadeira com impacto, 2 baterias de íons de lítio, 1 carregador bivolt e 1 maleta de alumínio



parafusadeira/furadeira

parafusadeira com impacto



acompanha
Maleta de Alumínio

tensão do carregador de bateria
127 V~ - 220 V~ - bivolt automático

código
60 45 204 120

CONJUNTO PARAFUSADEIRA/FURADEIRA COM IMPACTO E PARAFUSADEIRA COM IMPACTO A BATERIA



DK 1493

- Ideal para perfurar ou parafusar em madeira, metal e concreto
- Possui alta eficiência de operação, com bateria de íons de lítio
- Bateria: 12 V - 1,3 Ah - íons de lítio
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10 mm
- Rotação da parafusadeira/furadeira (rpm): 0 - 400/min / 0 - 1.500/min
- Capacidade da parafusadeira/furadeira:
 - aço: 10 mm
 - madeira: 21 mm
 - concreto: 8 mm
- Torque máximo:
 - parafusadeira/furadeira : 12 N.m (1,2 kgf.m) - 24 N.m (2,4 kgf.m)
 - parafusadeira: 90 N.m (9,0 kgf.m)
- Tipo do encaixe da parafusadeira: sextavado - 1/4"
- Rotação da parafusadeira (rpm): 0 - 2.400/min
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1, ABNT NBR IEC 60745-2-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2
- Acompanha: 1 parafusadeira/furadeira com impacto, 1 parafusadeira com impacto, 2 baterias 12 V de íons de lítio, 1 carregador bivolt e 1 maleta de alumínio



acompanha
Maleta de Alumínio

tensão do carregador de bateria
127 V~ - 220 V~ - bivolt automático

código
60 45 149 312

SOPRADORES DE FOLHAS A BATERIA



DUB 362Z

KIT CARREGADOR

- Indicado para soprar pó e pequenas folhas
- Possui o dobro de desempenho operacional com a tecnologia 18 V + 18 V.
Conta com duas velocidades eletrônicas, baixo nível de ruído e resistência à água e poeira, devido à tecnologia XPT.
- Velocidade do ar: velocidade 1: 27 m/s - velocidade 2: 33 m/s - velocidade 3: 39 m/s - velocidade 4: 44 m/s - velocidade 5: 48 m/s - velocidade 6: 54 m/s
- Rotação (rpm): velocidade 1: 11.400/min - velocidade 2: 13.500/min - velocidade 3: 15.800/min - velocidade 4: 18.300/min - velocidade 5: 20.000/min - velocidade 6: 21.500/min
- Tipo de bateria: bateria de íons de lítio
- Tensão da bateria: 18 V + 18 V = 36 V
- Nível de ruído: 94 dB
- Comprimento x largura x altura: 63 mm x 22 mm x 31 mm
- Massa aproximada: 10, 10 kg
- Acompanha: 4 baterias 18 V - 5,0 Ah, 1 carregador duplo e 1 maleta MAK-PAC



acompanha
Maleta Plástica

tensão do carregador de bateria
127 V~ - 220 V~

código
60 45 362 010
60 45 362 020


**LINHA INDUSTRIAL/
PROFISSIONAL - A BATERIA**
MARTELETE PERFURADOR A BATERIA

HR 140DSMJ

- Indicado para perfurar concreto e alvenaria. Utilizando haste adaptadora tipo SDS Plus e mandril adequado (não acompanham), pode perfurar madeira, metal, plástico, entre outros.
- Projetado com a tecnologia CXT, pode ser operado usando apenas uma mão. Possui LED para melhor visibilidade do local de trabalho e é adaptável a coletor/aspirador de pó.
- Bateria: 12 V máx. - 4,0 Ah - Ions de lítio
- Rotação (rpm): 0 - 850 rpm
- Impacto por minuto (ipm): 0 - 4.850/min
- Força de impacto (J): 1,0 J
- Capacidade máxima de perfuração:
 - em aço: 10,0 mm
 - em madeira: 13,0 mm
 - em concreto: 14,0 mm



- Tipo de encaixe: encaixe tipo SDS PLUS
- Ajuste do sistema de trabalho: rotação / rotação com impacto
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Acompanha: 2 baterias 12 V de 4,0 Ah, 1 carregador bivolt automático e 1 maleta

tensão do carregador de bateria	código
100 V~ - 240 V~ - bivolt automático	60 45 140 000

MARTELETE PERFURADOR ROMPEDOR A BATERIA

DHR 242RFE

- Indicado para perfurar e romper concreto e alvenaria
- Maior autonomia das baterias com o motor BL (sem escova de carvão). É resistente à água e poeira, devido à tecnologia XPT. Possui velocidade variável, rotação reversível, freio instantâneo e limitador de torque. Adaptável a coletor/aspirador de pó.
- Bateria: 18 V - 3,0 Ah
- Tipo de encaixe: tipo SDS PLUS
- Força de impacto: 2,4 J
- Capacidade máxima de perfuração:
 - em concreto: 24,0 mm
 - em madeira: 27,0 mm
 - em aço: 13,0 mm
- Impacto por minuto (ipm): 0 - 4.700/min
- Rotação (rpm): 0 - 950/min
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Ajuste do sistema de trabalho: rotação / rotação com impacto / impacto
- Acompanha: 2 baterias 18 V - 3,0 Ah, 1 carregador bivolt, conjunto do punho, limitador de profundidade e maleta



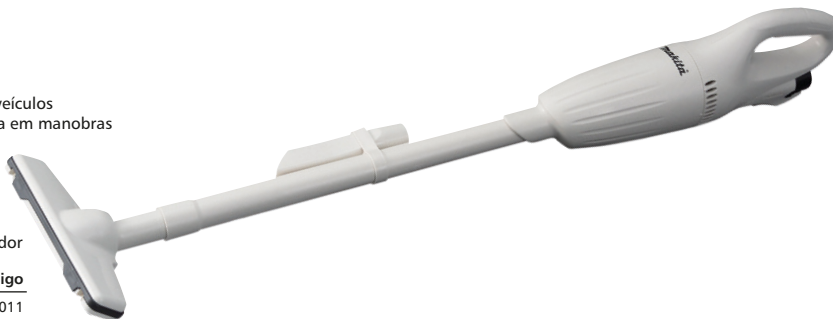
tensão do carregador de bateria	código
127 V~ - 220 V~ - bivolt automático	60 45 242 000

ASPIRADOR DE PÓ COM BATERIA

CL 100DW

- Aspira sólidos. Indicado para limpeza doméstica de pisos, carpetes, móveis e veículos
- Leve, com alta potência de sucção, punho ergonômico e tubo em T que auxilia em manobras
- Bateria: 12 V - Ions de lítio - 1,3 Ah
- Capacidade do reservatório: 600 ml
- Sucção máxima: 1,8 kPa
- Comprimento x largura x altura: 966 mm x 103 mm x 150 mm
- Massa aproximada: 0,88 kg
- Acompanha: conjunto bucal, tubo reto, filtro, 1 bateria 12 V 1.3 Ah e carregador

tensão do carregador de bateria	código
127 V~ - 220 V~ - bivolt automático	60 45 100 011


BATERIAS INTERCAMBIÁVEIS

TENSÃO: 18,0 V

- Indicada para a linha de ferramentas a bateria intercambiável LXT 18 V MAKITA. Carregador indicado: carregador de bateria DC18RC MAKITA (60.85.197.522).
- Bateria de ions de lítio, garantindo alta eficiência de operação
- Tipo de bateria: bateria de ions de lítio

ref.	capacidade	código
BL1830B 197599-5	3,0 Ah	80 55 180 003
BL1840B 197265-4	4,0 Ah	80 55 180 004

CARREGADOR DE BATERIAS

DC18RC

- Indicado para recarregar as baterias da linha intercambiável LXT 18 V MAKITA
- Carregador bivolt automático
- Tensão de saída: 7,2 V - 18 V
- Corrente de saída: 6 Ah

tensão de entrada	emb.	código
100 V~ - 240 V~ - bivolt automático	10	60 85 197 522



LINHA PROFISSIONAL

FURADEIRAS COM IMPACTO

**M8100B**

- Indicada para metal e madeira na função sem impacto e, na função com impacto, para concreto e alvenaria. Deve ser utilizada com acessórios adequados.
- Dispõe de velocidade variável que permite controlar a rotação da máquina, possibilitando iniciar um furo com uma rotação baixa e aumentar gradativamente de acordo com a necessidade de perfuração.
- Potência: 710 W
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Tipo de velocidade: variável
- Rotação velocidade 1 (rpm): 0 - 3.200/min
- Sistema de reversão: reversível
- Capacidade máxima de perfuração:
 - em aço: 13,0 mm
 - em madeira: 30,0 mm
 - em concreto: 16,0 mm
- Acompanha: 1 chave de mandril, limitador de profundidade e punho auxiliar

tensão	código
127 V~	60 47 810 010
220 V~	60 47 810 020

FURADEIRAS SEM IMPACTO

**M6001B**

- Indicada para perfuração em madeira, metal e plástico
- Ideal para trabalhos profissionais. Possui dupla isolamento, velocidade variável e rotação reversível.
- Potência: 450 W
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10 mm
- Tipo de velocidade: variável
- Rotação velocidade 1 (rpm): 0 - 3.000/min
- Sistema de reversão: reversível
- Capacidade máxima de perfuração:
 - em aço: 10,0 mm
 - em madeira: 25,0 mm
- Tipo de mandril: com chave
- Acompanha: 1 chave de mandril

tensão	código
127 V~	60 47 600 110
220 V~	60 47 600 120

FURADEIRAS SEM IMPACTO

**M0600B**

- Indicada para perfuração em madeira, metal e plástico
- Ideal para trabalhos profissionais. Possui dupla isolamento, velocidade variável e rotação reversível.
- Potência: 350 W
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10 mm
- Tipo de velocidade: variável
- Rotação velocidade 1 (rpm): 0 - 3.000/min
- Sistema de reversão: reversível
- Capacidade máxima de perfuração:
 - em aço: 10,0 mm
 - em madeira: 25,0 mm
- Tipo de mandril: com chave
- Acompanha: 1 chave de mandril

tensão	código
127 V~	60 47 060 010
220 V~	60 47 060 020

**M6501B**

- Indicada para perfuração em madeira, metal e plástico
- Ideal para trabalhos profissionais. Possui dupla isolamento, velocidade variável e rotação reversível.
- Potência: 230 W
- Capacidade do mandril: 1/4 - 6,3 mm
- Tipo de velocidade: variável
- Rotação velocidade 1 (rpm): 0 - 4.300/min
- Sistema de reversão: reversível
- Capacidade máxima de perfuração:
 - em aço: 6,9 mm
 - em madeira: 9,0 mm
- Tipo de mandril: com chave
- Acompanha: 1 chave de mandril

tensão	código
127 V~	60 47 650 110
220 V~	60 47 650 120



LINHA PROFISSIONAL

ESMERILHADEIRAS ANGULARES

NOVO

**M0921B**

- Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies de metal e pedra a seco
- Alta potência
- Capacidade (disco): 9" - 230 mm
- Potência: 2.200 W
- Rotação (rpm): 6.600/min
- Rosca do eixo: M 14
- Tipo de velocidade: fixa
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Ajuste do cabo: fixo
- Acompanha: punho auxiliar e chave 2 pinos

tensão	código
127 V~	60 47 921 010
220 V~	60 47 921 020

NOVO

**M0920B**

- Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies de metal e pedra a seco
- Alta potência
- Capacidade (disco): 7" - 180 mm
- Rotação (rpm): 8.500/min
- Rosca do eixo: M 14
- Tipo de velocidade: fixa
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Ajuste do cabo: fixo
- Acompanha: punho auxiliar e chave 2 pinos

tensão	potência	código
127 V~	1.800 W	60 47 092 010
220 V~	2.200 W	60 47 092 020

NOVO

**M9002B**

- Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies de metal e pedra a seco
- Compacta e de alta potência
- Capacidade (disco): 5" - 125 mm
- Potência: 1.050 W
- Rotação (rpm): 11.000/min
- Rosca do eixo: M 14
- Tipo de velocidade: Fixa
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Ajuste do cabo: fixo
- Acompanha: punho auxiliar e chave 2 pinos

tensão	código
127 V~	60 47 900 210
220 V~	60 47 900 220

NOVO

**M9510B**

- Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies de metal e pedra a seco
- Compacta e de alta potência
- Capacidade (disco): 4.1/2" - 115 mm
- Potência: 850 W
- Rotação (rpm): 11.000/min
- Rosca do eixo: M 14
- Tipo de velocidade: fixa
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Ajuste do cabo: fixo
- Acompanha: punho auxiliar e chave 2 pinos

tensão	código
127 V~	60 47 951 010
220 V~	60 47 951 020

NOVO

**M9507B**

- Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies de metal e pedra a seco
- Compacta e de alta potência
- Capacidade (disco): 4.1/2" - 115 mm
- Potência: 720 W
- Rotação (rpm): 11.000/min
- Rosca do eixo: M 14
- Tipo de velocidade: fixa
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Ajuste do cabo: fixo
- Acompanha: punho auxiliar e chave 2 pinos

tensão	código
127 V~	60 47 950 710
220 V~	60 47 950 720

NOVO

**M9091B**

- Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies de metal e pedra a seco
- Compacta e de alta potência
- Capacidade (disco): 4.1/2" - 115 mm
- Potência: 600 W
- Rotação (rpm): 12.000/min
- Rosca do eixo: M 14
- Tipo de velocidade: fixa
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Ajuste do cabo: fixo
- Acompanha: punho auxiliar e chave 2 pinos

tensão	código
127 V~	60 47 090 110
220 V~	60 47 090 120



LINHA PROFISSIONAL

RETIFICADEIRAS RETAS

**M9100B**

- Indicada para retíficas, matrizes, moldes, furos e engrenagens
- Possui dupla isolamento
- Potência: 480 W
- Rotação (rpm): 33.000/min
- Tipo de velocidade: fixa
- Diâmetro da pinça: 6 mm
- Acompanha: 1 pinça 6 mm e 1 chave

tensão	código
127 V~	60 47 910 001
220 V~	60 47 910 002

LIXADEIRAS DE CINTA

**M9400B**

- Indicada para profissionais que trabalham com madeiras sem aparelhamento
- Possui ajuste da tensão da lixa e dupla isolamento
- Potência: 940 W
- Velocidade da lixa: 380 m/min
- Largura da cinta de lixa: 100 mm
- Comprimento da cinta de lixa: 610 mm
- Acompanha: lixa, apoio, coletor de pó e placa de carvão

tensão	código
127 V~	60 47 940 010
220 V~	60 47 940 020

LIXADEIRAS ORBITAIS

**M9200B**

- Indicada para lixamento de superfícies extensas de madeira, plástico e metal, como também superfícies pintadas
- Compacta e de fácil instalação da lixa
- Potência: 180 W
- Oscilação (opm): 14.000/min
- Comprimento da superfície de lixamento: 110,0 mm
- Largura da superfície de lixamento: 112,0 mm
- Acompanha: 1 coletor de pó, 1 furador de lixa e lixa

tensão	código
127 V~	60 47 920 010
220 V~	60 47 920 020

**M9203B**

- Indicada para lixamento de superfícies extensas de madeira, plástico e metal, como também superfícies pintadas
- Possui corpo emborrachado. Adaptável a coletor/aspirador de pó.
- Potência: 190 W
- Oscilação (opm): 12.000/min
- Comprimento da superfície de lixamento: 228,0 mm
- Largura da superfície de lixamento: 93,0 mm
- Acompanha: 6 lixas

tensão	código
127 V~	60 47 920 310
220 V~	60 47 920 320

LIXADEIRAS ROTO-ORBITAIS EXCÊNTRICAS

**M9204B**

- Indicada para lixamento de superfícies grandes de madeira, plástico e metal, assim como superfícies pintadas
- Possui corpo emborrachado. Adaptável a coletor/aspirador de pó.
- Potência: 240 W
- Oscilação (opm): 12.000/min
- Capacidade (disco): 5" - 125 mm
- Tipo de velocidade: fixa
- Acompanha: lixa, furador e coletor de pó

tensão	código
127 V~	60 47 920 410
220 V~	60 47 920 420





LINHA PROFISSIONAL

SERRAS CIRCULARES



M5801B

- Indicada para realizar cortes retos nas direções longitudinal e transversal e cortes de esquadria em madeira, enquanto estiver em contato firme com a peça de trabalho
- Possui punho frontal emborrachado e dupla isolamento
- Diâmetro da serra indicada: 7.1/4" - 185 mm
- Potência: 1.050 W
- Rotação (rpm): 4.900/min
- Para lâminas com furo de: 20 mm
- Capacidade de corte: - 90°: 66,0 mm
- 45°: 44,0 mm
- Ângulo de inclinação: base com inclinação de até 45°
- Acompanha: 1 lâmina de serra TCT, 1 guia reta e 1 chave allen

tensão	código
127 V~	60 47 580 110
220 V~	60 47 580 120

PLAINAS



M1902B

- Indicada para alisar as superfícies de madeira. Retira até 1 mm por passada.
- Possui dupla isolamento e possibilidade de adaptação de aspirador de pó
- Potência: 500 W
- Rotação (rpm): 16.000/min
- Largura de corte: 82,0 mm
- Profundidade de corte por passada: 0 - 1,0 mm
- Acompanha: 1 faca, 1 conjunto afiador e 1 chave

tensão	código
127 V~	60 47 190 210
220 V~	60 47 190 220

TUPIAS



M3600B

- Indicada para rebarbação rente e perfilamento de madeira, plástico e materiais similares
- Possui ajuste de profundidade, trava da base e protetor frontal, além de dupla isolamento. Adaptável a coletor/aspirador de pó.
- Potência: 1.650 W
- Diâmetro da pinça da tupa: 12 mm
- Rotação (rpm): 22.000/min
- Acompanha: 1 guia reta, 1 pinça e 1 chave

tensão	código
127 V~	60 47 360 010
220 V~	60 47 360 020



M3601B PORTÁTEIS

- Indicada para rebarbação rente e perfilamento de madeira, plástico e materiais similares
- Possui ajuste de profundidade, trava da base e protetor frontal, além de dupla isolamento e possibilidade de realizar arredondamento de cantos. Adaptável a coletor/aspirador de pó.
- Potência: 900 W
- Diâmetro da pinça: 6,0 mm, 8,0 mm e 1/4"
- Rotação (rpm): 27.000/min
- Acompanha: 1 guia reta, 1 pinça e 1 chave

tensão	código
127 V~	60 47 360 110
220 V~	60 47 360 120



M3700B

- Indicada para rebarbação rente e perfilamento de madeira, plástico e materiais similares. Ideal para trabalhos profissionais.
- Possui base em acrílico e dupla isolamento
- Potência: 530 W
- Diâmetro da pinça: 6,0 mm
- Rotação (rpm): 35.000/min
- Acompanha: 1 guia reta, 1 guia padrão e 1 chave

tensão	código
127 V~	60 47 370 010
220 V~	60 47 370 020



LINHA PROFISSIONAL

SERRAS MÁRMORE



NOVO



M0400B

- Indicada para realizar cortes em tijolos, concreto e pedras a seco
- Leve, compacta e com motor de alta potência. Conta com dupla isolamento para maior segurança.
- Diâmetro do disco: 4.1/2" - 115 mm
- Potência: 1.200 W
- Capacidade de corte 90°: 32,0 mm
- Rotação (rpm): 13.800/min
- Diâmetro do eixo: 20,0 mm
- Massa aproximada: 2,6 kg
- Acompanha: 1 chave fixa e 1 chave allen

tensão

127 V~
220 V~

código

60 47 040 010
60 47 040 020

SERRAS SABRE



NOVO

M4501B

- Indicada para madeira, plástico e metal, utilizando a lâmina apropriada. Pode realizar cortes retos e curvos.
- Possui velocidade variável e troca rápida da lâmina. Conta com dupla isolamento para maior segurança.
- Potência: 1.010 W
- Golpes por minuto: 0 - 2.800 gpm
- Tipo de velocidade: variável
- Capacidade máxima: tubos 130 mm - madeira 255 mm
- Comprimento do golpe: 28 mm
- Comprimento x largura x altura: 457 mm x 98 mm x 170 mm

tensão

127 V~
220 V~

código

60 47 450 110
60 47 450 120

MARTELOS PERFURADORES ROMPEDORES



NOVO



M8701B

- Indicado para perfurar e romper concreto e alvenaria. Ideal para trabalhos profissionais.
- Possui 3 modos de operação, dupla isolamento, velocidade variável e rotação reversível. Conta ainda com encaixe SDS PLUS e limitador de torque. Adaptável a coletor/aspirador de pó.
- Tipo de encaixe: encaixe tipo SDS PLUS
- Potência: 800 W
- Força de impacto: 2,7 J
- Capacidade máxima de perfuração: em concreto: 26,0 mm
- Impacto por minuto: 0 - 4.500/min
- Rotação (rpm): 0 - 1.200/min
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Ajuste do sistema de trabalho: rotação / rotação com impacto / impacto
- Acompanha: 1 punho auxiliar, 1 limitador de profundidade e 1 maleta

tensão

127 V~
220 V~

código

60 47 870 110
60 47 870 120

MARTELOS DEMOLIDORES



NOVO



M8600B

- Indicado para romper concreto, remover pisos e azulejos
- Conta com rápida troca do ponteiro e dupla isolamento
- Potência: 900 W
- Força de impacto: 7,2 J
- Impacto por minuto (ipm): 2.900/min
- Tipo de encaixe: encaixe sextavado 17 mm
- Acompanha: 1 punho lateral e 1 maleta

tensão

127 V~
220 V~

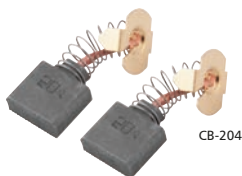
código

60 47 860 010
60 47 860 020



ACESSÓRIOS

ACESSÓRIOS PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS MAKITA



ref.	descrição	indicado p/ máquina	código
CB-204	escova de carvão - com 2 peças	para máquinas: 2414NB, LC1230, MT240, MT360, HM1305, HM1303B, HM1500B, HM1801, HM1810, 9067H, 9077, GA7010C, 9069H, 9078, GA9010C, GA9060LH, SA7000C, 4112HS, MT900, MT901, MGA700, MGA900, GA7020 e GA9020	60 99 001 204
CB-303	escova de carvão - com 2 peças	para máquinas: 9015B, 9227C, 9921, 9404, DS4000, 6924N, 4100NH/NHK/NHB/NHX, 2107FK, JR3050T, JR3060T, JR3070CT, 4200NH, 5606B, 5806NHG, MCC400, MSS 700, MLS100 e MKP081	60 99 000 303
CB-419	escova de carvão - com 2 peças	para máquinas: HR 2022, HR 2020, HR 2432, HR 2440, HR 2440F, HR 2445, HR 2452, HR 2450, HR 2450F, HR 2450T, HR 2455, HR 2455X, 9046, BO4900V, BO6030, DA3010F, HP1510, HP1500/B/K, HP1620/K, HP1621/K, HP2050F, HP2051, HP2070, HP2071, HP2070X, 6821, 6825, 6827, 4340CT, 9803 e MBO450	60 99 000 419
D-08713	ponteiro tipo SDS PLUS 250 mm	para martelete tipo SDS PLUS para romper concreto, alvenaria, pedras, entre outros	60 10 008 713
D-08735	talhadeira tipo SDS PLUS 40 mm x 250 mm	para martelete com encaixe tipo SDS PLUS para rompimento em alvenaria, fazer rasgos em paredes e remover pisos, azulejos, entre outros	60 10 008 735



LINHA PNEUMÁTICA

PINADOR PNEUMÁTICO



AF505N

- Indicado para fixação de forros, rodapés, montagem de cadeiras, gavetas, filetes e vistas de portas, molduras, esquadrias de madeira, finalização de móveis, entre outros. Mantenha a ferramenta constantemente lubrificada e utilize sempre o regulador de pressão e o lubrificador de linha com óleo pneumático.
- Possui corpo em alumínio e empunhadura emborrachada, proporcionando resistência e conforto. Conta com sistema de abertura rápida do cabeçote que facilita o destornamento dos pinos quando necessário. Possui ainda ajuste de profundidade do pino, indicador de término dos pinos, direcionador de escape de ar e sistema de segurança que só permite o acionamento do pinador quando pressionado à peça, evitando disparos involuntários.
- Pressão de trabalho: 60 lbf/pol² - 115 lbf/pol²
- Consumo de ar: 2 pcm (pé³/min)
- Tipo e tamanho de pino indicado: tipo "F" de 15 mm a 50 mm
- Capacidade aproximada de armazenamento: 100 pinos
- Rosca de entrada de ar: 1/4" NPT fêmea
- Acompanha: 1 maleta



código

60 45 505 000



IMAGENS ILUSTRATIVAS. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DESTES MATERIAL E CONTEÚDO.

JARDINAGEM

Um mix completo e sob medida para cuidados, cultivos e manutenções!

www.vonder.com.br



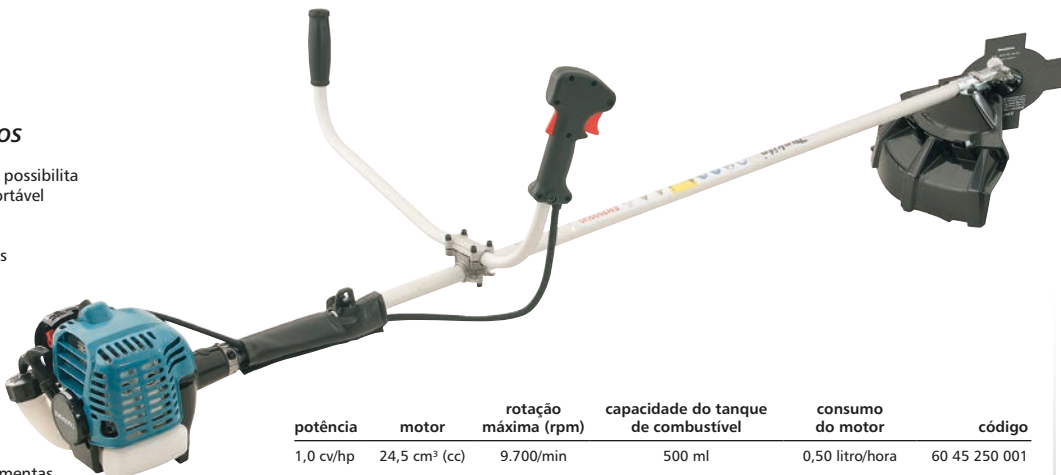
É bom trabalhar com **vonder**

Áreas verdes bem cuidadas começam com a seleção das melhores ferramentas! A escolha é sua e a qualidade é VONDER!


**LINHA PROFISSIONAL
COMBUSTÃO**
ROÇADEIRA A GASOLINA

EM 2500UG - LINHA: LEVE
TIPO DE MOTOR A COMBUSTÃO: 2 TEMPOS

- Indicada para corte de gramados e vegetações
- Guidão assimétrico com design ergonômico, que possibilita ao operador uma postura de trabalho mais confortável
- Fio de nylon máximo indicado: 2,5 mm
- Sistema de partida do motor: manual retrátil
- Combustível: gasolina comum com óleo 2 tempos
- Tipo de ignição: ignição transistorizada
- Tipo do carburador: membrana
- Diâmetro do encaixe da flange para fixação da lâmina: 20,0 mm
- Diâmetro e rosca do eixo: M 8 passo 1,25 mm rosca esquerda
- Nível de ruído (7 metros de distância): 107 dB
- Comprimento total: 1,77 m
- Massa aproximada: 4,5 kg
- Acompanha: 1 lâmina 4 pontas, 1 carretel com fio de nylon, 1 cinto, 1 protetor e 1 jogo de ferramentas



potência	motor	rotação máxima (rpm)	capacidade do tanque de combustível	consumo do motor	código
1,0 cv/hp	24,5 cm³ (cc)	9.700/min	500 ml	0,50 litro/hora	60 45 250 001

MOTOSSERRA A GASOLINA
EA3203SBAG

- Indicada para trabalhos semiprofissionais no corte de madeiras, troncos, mourões e galhos. Necessário cadastro no IBAMA. (Obrigatoriedade para revendedores e usuários).
- Possui fácil utilização e confortável manuseio
- Tipo de motor a combustão: 2 tempos
- Potência: 32,0 cm³ (cc) - 1,8 hp
- Capacidade do tanque de combustível: 300 ml
- Comprimento do sabre: sabre com estrela de 35 cm
- Passo da corrente: 3/8"
- Calibre da corrente: 0,043" - 1,1 mm
- Rotação máxima (rpm): 12.800/min
- Rotação lenta (rpm): 2.800/min
- Acompanha: 1 corrente de corte, 1 sabre, 1 protetor do sabre, 1 chave universal e 1 misturador de combustível


código

60 45 320 300

**SOPRADOR/ASPIRADOR
A GASOLINA**

BHX2500
LINHA: PROFISSIONAL

- Indicado para a limpeza de folhagens e resíduos. Não acompanha kit de aspiração.
- Possui sistema mecânico de descompressão para partida fácil e corpo delgado para manuseio mais confortável
- Sistema de partida: manual retrátil
- Combustível: gasolina comum
- Vazão de saída do ar: 537 m³/h
- Velocidade máxima de saída do ar: 233 km/h
- Volume de óleo no cárter: 0,08 litro
- Tipo do motor: 4 tempos
- Tipo de ignição: eletrônica
- Tipo do carburador: diafragma
- Tipo de refrigeração: ar
- Nível de ruído: 102 dB
- Massa aproximada: 4,4 kg
- Acompanha: 1 tubo soprador composto por 3 peças (2 tubos 1 bocal) e 1 chave

potência	motor	rotação máxima (rpm)	capacidade do tanque	código
0,91 hp	24,5 cm³ (cc)	7.500/min	530 ml	60 45 000 250

SOPRADOR COSTAL A GASOLINA

EB5300THG
LINHA: PROFISSIONAL

- Indicado para limpeza de folhas, grama cortada e resíduos. Pode ser utilizado em condomínios, clubes, ginásios esportivos, indústrias, espaços públicos, entre outros.
- Ergonômico, leve e equipado com sistema antivibratório. Conta com cintos acolchoados nos ombros.
- Potência: 2,7 hp
- Tipo do motor: 4 tempos
- Sistema de partida: manual retrátil
- Combustível: gasolina comum
- Tanque de óleo: 140 ml
- Velocidade máxima de saída do ar: 352,8 km/h
- Nível de ruído (dB): 102
- Massa aproximada: 9,8 kg
- Acompanha: kit de ferramentas e tubo

código

60 45 005 300



BOSCH

Tecnologia para a vida

LINHA INDUSTRIAL/
PROFISSIONAL

FURADEIRAS COM IMPACTO



11B5 - GSB 450

- Linha Standart. Indicada para metal e madeira na função sem impacto e na função com impacto para concreto e alvenaria. Deve ser utilizada com acessórios adequados.
- Possui formato compacto e ergonômico que facilita o trabalho, evitando o cansaço mesmo durante uso prolongado. Possui controle de velocidade eletrônica e mandril em metal de qualidade.
- Potência: 450 W
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10 mm
- Tipo de velocidade: variável
- Rotação - velocidade 1 (rpm): 0 - 3.100/min
- Sistema de reversão: reversível
- Capacidade máxima de perfuração:
 - em aço: 10,0 mm
 - em madeira: 20,0 mm
 - em concreto: 10,0 mm
- Segue norma: IEC 60745-2-1
- Acompanha: 1 chave de mandril

tensão	código
127 V~	60 20 011 510
220 V~	60 20 011 520



11B6 - GSB 550 RE

- Linha Standart. Indicada para metal e madeira na função sem impacto e na função com impacto para concreto e alvenaria. Deve ser utilizada com acessórios adequados.
- Possui formato compacto e ergonômico que facilita o trabalho, evitando cansaço mesmo durante o uso prolongado
- Potência: 550 W
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Tipo de velocidade: variável
- Rotação - velocidade 1 (rpm): 0 - 3.100/min
- Sistema de reversão: reversível
- Capacidade máxima de perfuração:
 - em aço: 10,0 mm
 - em madeira: 25,0 mm
 - em concreto: 13,0 mm
- Segue norma: IEC 60745, CCE 20, DIN 57740, VDE 0740, DIN 44720
- Acompanha: 1 chave para mandril

tensão	código
127 V~	60 20 011 610
220 V~	60 20 011 620



123D - GSB 13 RE

- Linha Heavy duty. Indicada para metal e madeira na função sem impacto e na função com impacto para concreto e alvenaria. Deve ser utilizada com acessórios adequados.
- Possui botão trava, velocidade variável e reversível, ajuste do punho auxiliar, botão deslizante de duas funções (com e sem impacto), engrenagens de alto torque, carcaça altamente resistente e rolamento de esferas no eixo do mandril, aumentando a vida útil
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Potência: 650 W
- Rotação - velocidade 1 (rpm): 0 - 3.150/min
- Capacidade máxima de perfuração:
 - em aço: 10,0 mm
 - em madeira: 25,0 mm
 - em concreto: 13,0 mm
- Acompanha: 1 chave para mandril, 1 limitador de profundidade e 1 punho auxiliar

tensão	código
127 V~	60 20 012 310
220 V~	60 20 012 320



1228.1 - GSB 16 RE

- Linha Heavy duty. Indicada para metal e madeira na função sem impacto e na função com impacto para concreto e alvenaria. Deve ser utilizada com acessórios adequados.
- Possui porta-escovas rotativo para maior durabilidade do motor e caixa de embreagem tipo copo, garantindo maior resistência e precisão
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Potência: 750 W
- Rotação - velocidade 1 (rpm): 0 - 3.250/min
- Capacidade máxima de perfuração:
 - em aço: 13,0 mm
 - em madeira: 30,0 mm
 - em concreto: 16,0 mm
- Acompanha: 1 chave para mandril, 1 limitador de profundidade, 1 punho auxiliar e 1 maleta

tensão	código
127 V~	60 20 122 810
220 V~	60 20 122 820



11A21 - GSB 20-2 RE

- Linha Heavy duty. Indicada para metal e madeira na função sem impacto e na função com impacto para concreto e alvenaria. Deve ser utilizada com acessórios adequados.
- Interruptor eletrônico com pré-seleção de velocidade e comutador de sentido de giro, permitindo maior precisão e gama de aplicações. Possui botão trava para trabalhos contínuos e embreagem mecânica de segurança (sistema antirrotação), oferecendo proteção no caso de bloqueio súbito do acessório.
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Sistema de reversão: reversível
- Potência: 800 W
- Rotação - velocidade 1 (rpm): 0 - 1.100/min
- Rotação - velocidade 2 (rpm): 0 - 3.000/min
- Capacidade máxima de perfuração:
 - em aço: 13,0 mm
 - em madeira: 40,0 mm
 - em concreto: 20,0 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-1
- Acompanha: 1 mandril 1/2" (13 mm) com chave, 1 limitador de profundidade e 1 punho auxiliar

tensão	código
127 V~	60 20 201 110
220 V~	60 20 201 120



BOSCH

Tecnologia para a vida

FURADEIRA SEM IMPACTO



GBM 16-2 RE

- A ferramenta é destinada para furar em madeira, metal, cerâmica e plástico. Ferramentas com regulagem eletrônica e rotação à direita/à esquerda também são apropriadas para aparafusar e fazer roscas. Uso profissional, ideal para serralheiros, indústrias metal mecânicas, construção civil, metalúrgico, instaladores de portas e janelas, fabricantes de móveis e carpinteiros.
- A Furadeira sem impacto reversível Bosch GBM 16-2 RE é a opção profissional e segura nas diversas perfurações. Possui 800 W de potência e garante um trabalho confortável com punho emborrachado e seguro, design robusto com carcaça de metal e precisão nas perfurações sem impacto. Possui controle de velocidade variável, para ajuste e seleção da velocidade ideal em cada tipo de perfuração e material. Além disso, possui embreagem de segurança, protegendo o operador e bloqueando o giro em caso de travamento do acessório. Design ergonômico: maior conforto e segurança durante o trabalho com punho emborrachado. Ajuste de velocidade variável, se adequando a diferentes materiais. Alta durabilidade: carcaça de metal e design robusto. Sistema de reversão rotativo: mesma potência em ambos os sentidos de giro.
- Potência: 800 W
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Tipo de mandril: com chave
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Sistema de reversão: reversível
- Rotações por minuto (rpm): 0 - 1.100/min / 0 - 3.000/min
- Capacidade máxima de perfuração: - em aço: 16,0 mm
- em madeira: 45,0 mm
- Acompanha: 1 chave de mandril

tensão	código
220 V~	60 20 162 222

LINHA INDUSTRIAL/ PROFISSIONAL

FURADEIRAS/PARAFUSADEIRAS



1447.0D0 - GSR7-14E

- Linha Standart. Indicada para soltar e apertar parafusos, e fazer furos em madeiras ou metais
- A única furadeira/parafusadeira com cabo que possui controle de torque (24+1) posições. Duas velocidades, melhor combinação de torque e velocidade para parafusamentos e perfurações. Interruptor eletrônico, velocidade sob controle nos parafusamentos. Cabo de 4 metros, conta com embreagem para maior segurança em aplicações mais pesadas.
- Potência: 400 W
- Capacidade do mandril: 0,8 mm - 10 mm
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Rotação (rpm): 0 - 450/min - 1.400/min
- Sistema de reversão: reversível
- Torque máximo: 10,3 N.m
- Capacidade máxima de perfuração: - em aço: 14,0 mm
- em madeira: 23,0 mm
- Tipo de mandril: aperto rápido

tensão	código
127 V~	60 20 014 710
220 V~	60 20 014 720

FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS

IMAGENS ILUSTRATIVAS. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DESTES MATERIAL E CONTEÚDO.

Robustez, ergonomia, alta eficiência de operação e produtividade em uma linha completa para trabalhos profissionais!



É bom trabalhar com
vonder

Praticidade e inovação para um excelente desempenho! A escolha é sua e a qualidade é VONDER!



BOSCH

Tecnologia para a vida

LINHA INDUSTRIAL/
PROFISSIONAL

ESMERILHADEIRAS ANGULARES



Novo
BOSCH
Tecnologia para a vida

18F4-GWS 25-230

- Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas
- Este modelo traz o interruptor Tri-Control, que evita acionamento involuntário da esmerilhadeira, aumentando a segurança do operador. Esta ferramenta é produzida no Brasil, sendo facilmente reparável, uma vez que grande parte das peças de reposição são intercambiáveis entre o modelo antigo e a nova família. Além de leve, vem com punho antivibração, permitindo aumento do controle da ferramenta durante o uso e mais conforto ao operador.
- Capacidade (disco): 9" - 230 mm
- Potência: 2.500 W
- Rotação (rpm): 6.500/min
- Rosca do eixo: M 14
- Tipo de velocidade: fixa
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Ajuste do cabo: fixo
- Acompanha: capa de proteção, punho auxiliar antivibração e chave de aperto

tensão	código
220 V~	60 20 184 022



Novo
BOSCH
Tecnologia para a vida

18F2-GWS2200-230

- Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas
- Este modelo traz o interruptor Tri-Control, que evita acionamento involuntário da esmerilhadeira, aumentando a segurança do operador
- Capacidade (disco): 9" - 230 mm
- Potência: 2.200 W
- Rotação (rpm): 6.500/min
- Rosca do eixo: M 14
- Tipo de velocidade: fixa
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Ajuste do cabo: fixo
- Acompanha: 1 punho auxiliar, 1 chave de aperto, 1 porca de apoio, 1 porca de aperto e 1 capa protetora

tensão	código
127 V~	60 20 182 011
220 V~	60 20 182 022



Novo
BOSCH
Tecnologia para a vida

18F3-GWS25-180

- Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas
- A esmerilhadeira 2.500 W mais leve no mercado e com a melhor proporção entre potência e peso. Fácil de reparar, grande parte das peças de reposição são intercambiáveis entre a ferramenta atual e a nova família.
- Capacidade (disco): 7" - 180 mm
- Potência: 2.500 W
- Rotação (rpm): 8.500/min
- Rosca do eixo: M 14
- Tipo de velocidade: fixa
- Número de posições de ajuste do punho: 3 posições
- Ajuste do cabo: fixo
- Acompanha: 1 punho auxiliar, 1 chave de aperto, 1 porca de apoio, 1 porca de aperto e 1 capa protetora

tensão	código
220 V~	60 20 183 022



Novo
BOSCH
Tecnologia para a vida

18F1-GWS220-180

- Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas
- Este modelo traz o interruptor Tri-Control, que evita acionamento involuntário da esmerilhadeira, aumentando a segurança do operador
- Capacidade (disco): 7" - 180 mm
- Potência: 2.200 W
- Rotação (rpm): 8.500/min
- Rosca do eixo: M 14
- Tipo de velocidade: fixa
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Ajuste do cabo: fixo
- Acompanha: capa de proteção, 1 punho auxiliar e 1 chave de aperto

tensão	código
127 V~	60 20 181 011
220 V~	60 20 181 022

17E0 - GWS 13-125 CI

- Linha Heavy duty. Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas
- Possui motor Constant Electronic que garante o número de rotações constante, inclusive com carga. Conta ainda com KickBack Stop (microprocessadores que desligam a máquina assim que detectam o travamento do disco), proteção de ligação que evita que a ferramenta volte a ligar sozinha após ser desconectada da fonte de alimentação e engrenagens helicoidais, garantindo alto torque, menor ruído e maior durabilidade.
- Capacidade (disco): 5" - 125 mm
- Potência: 1.300 W
- Rotação (rpm): 11.500/min
- Rosca do eixo: M 14
- Número de posições de ajuste do punho: 1 posição
- Acompanha: punho auxiliar, conjunto de flange de aperto, capa de proteção e chave para troca de disco

tensão	código
220 V~	60 20 017 920

BOSCH
Tecnologia para a vida





BOSCH

Tecnologia para a vida

**LINHA INDUSTRIAL/
PROFISSIONAL**

ESMERILHADEIRAS ANGULARES

Novo



GWS 9-125 S

- Indicada para realização de cortes e desbastes em materiais metálicos, como ferro e aço. Também pode ser utilizada para corte em alvenaria e concreto. A Esmerilhadeira GWS 9-125 S é indicada para uso industrial. Trabalho intenso.
- A Esmerilhadeira Angular Bosch GWS 9-125 S conta com capa de proteção de 5" - 125 milímetros com sistema de fixação por meio de parafuso, que garante que a capa não se desloque em caso de rompimento do disco, dando mais segurança ao operador da ferramenta. Conta também com empunhadura auxiliar e corpo mais delgado em forma redonda. Essas características geram praticidade e trabalhos menos cansativos ao usuário. Seletor de velocidades (6 níveis) para trabalhos em diferentes aplicações e tipos de acessórios, (tais como lixamentos ou aplicações em aço inoxidável). Por ser compacta facilita aplicações em locais de menor tamanho e de difícil acesso. Carcaça de engrenagens em alumínio, extremamente robusta. Interruptor bloqueável.
- Potência: 900 W
- Rotação (rpm): 2.800/min - 11.000/min
- Rosca do eixo: M 14
- Capacidade da esmerilhadeira (disco): 5" - 125 mm
- Tipo de velocidade: variável
- Ajuste do cabo da esmerilhadeira: fixo
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Acompanha: 1 esmerilhadeira, 1 empunhadura lateral, 1 capa de proteção, 1 chave de aperto de disco

tensão	código
127 V~	60 20 500 110
220 V~	60 20 500 220



1396 - GWS 9-125

- Linha Heavy duty. Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas.
- Leve, compacta e ergonômica
- Capacidade (disco): 5" - 125 mm
- Potência: 900 W
- Rotação (rpm): 11.000/min
- Rosca do eixo: M 14
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Segue norma: IEC 60745, CCE 20, DIN 57740, VDE 0740, DIN 44720
- Acompanha: capa de proteção, punho auxiliar e chave 2 pinos

tensão	código
127 V~	60 20 139 610
220 V~	60 20 139 620



1377.5 - GWS 850

- Linha Standart. Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas.
- Leve, compacta e ergonômica
- Capacidade (disco): 4.1/2" - 115 mm
- Potência: 850 W
- Rotação (rpm): 11.000/min
- Rosca do eixo: M 14
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Segue norma: IEC 60745, CCE 20, DIN 57740, VDE 0740, DIN 44720
- Acompanha: capa de proteção, punho auxiliar e chave 2 pinos

tensão	código
127 V~	60 20 137 751
220 V~	60 20 137 752



GWS 700

- Indicada para realização de cortes e desbastes em materiais metálicos, como ferro e aço. Utilizada para uso profissional.
- Esmerilhadeira angular profissional GWS 700, com desempenho confiável com qualidade BOSCH. Extraordinária capacidade de sobrecarga ao nível dos trabalhos difíceis. Com design compacto e fino para um fácil manuseamento. Conta com interruptor bloqueável.
- Capacidade (disco): 4.1/2" - 115 mm
- Potência: 700 W
- Rotação (rpm): 12.000/min
- Rosca do eixo: M 14
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Acompanha: 1 punho auxiliar e 1 chave 2 pinos

tensão	código
127 V~	60 20 133 010
220 V~	60 20 133 020

RETIFICADEIRA RETA

1224 - GGS 28 L

- Linha Heavy duty. Indicada para retíficas, matrizes, moldes, furos e engrenagens.
- Compacta, com formato ergonômico e de fácil manuseio, reduz a fadiga do operador e garante o controle efetivo da ferramenta. Possui sistema de ventilação otimizado que assegura o resfriamento do motor, pescoço em alumínio com revestimento em borracha, além de interruptor de 2 estágios que proporciona mais praticidade e segurança (conforme norma ABNT IEC 60745-2-3).
- Potência: 500 W
- Rotação (rpm): 33.000/min
- Diâmetro da pinça: 1/4" - 6,3 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: 1 pinça 1/4", 1 chave de boca, 1 porca de aperto e 1 alfinete



tensão	código
220 V~	60 20 122 420



BOSCH

Tecnologia para a vida

LIXADEIRAS ROTO-ORBITAIS



1387.5 - GEX 125

- Lixadeira excêntrica
- Linha Heavy duty. Indicada para lixar a seco madeiras, plásticos, metais, argamassa, assim como superfícies envernizadas
- Possui sistema microfiltro Bosch que recolhe até 90% do pó gerado, mantendo o ambiente mais limpo, além de sistema de velcro microplast, que proporciona fixação rápida e fácil da lixa.
- Capacidade (disco): 5" - 125 mm
- Tipo de velocidade: variável
- Potência: 250 W
- Rotação em vazio (rpm): 7.500/min - 12.000/min
- Oscilação (opm): 15.000/min - 24.000/min
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: 1 microfiltro, 1 suporte para lixa de 125 mm e 1 folha de lixa de 125 mm

tensão	código
127 V~	60 20 138 751
220 V~	60 20 138 752

LINHA INDUSTRIAL/PROFISSIONAL

LIXADEIRAS ORBITAIS OSCILANTES



12A8 - GSS 140

- Linha Standart. Indicada para lixamentos e acabamentos em madeiras e derivados, parede, drywall, tinta velha, primer antes do acabamento, entre outros
- Possui design ergonômico com múltiplas opções de agarre, baixa vibração e baixo peso, começo suave, alta eficiência de lixamento, sistema mecânico resistente à poeira e proteção do interruptor
- Potência: 220 W
- Oscilação da lixadeira (opm): 14.000/min
- Comprimento da superfície de lixamento: 112,0 mm
- Largura da superfície de lixamento: 101,0 mm
- Segue norma: IEC 60745, CCE 20, DIN 57740, VDE 0740, DIN 44720
- Acompanha: 3 folhas de lixa

tensão	código
127 V~	60 20 012 081
220 V~	60 20 012 082

POLITRIZES ANGULARES



- Linha Heavy duty. Indicada para polimentos em geral, como: automóveis, motos, móveis, entre outros.
- Possui seletor de velocidade, tamanho reduzido com apenas 405 mm, facilitando o trabalho em locais de difícil acesso e conta ainda com punho em arco, proporcionando maior ergonomia para o operador
- Diâmetro do disco de borracha/PVC: 7" - 180 mm
- Diâmetro da boina de lã: 8" - 203 mm
- Rotação (rpm): 750/min - 3.000/min
- Rosca do eixo: M 14
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: 1 disco de PVC rígido com saliências, 1 boina de lã, 1 punho em arco e 1 conjunto de chaves



ref.	tensão	potência	código
1389.0 - GPO 12 CE	127 V~	1.250 W	60 20 138 910
1389.0 - GPO 14 CE	220 V~	1.400 W	60 20 138 920

PLAINAS



GHO 700 - 15A9

- Indicada para desbastar e plainar madeiras
- Aplainamento controlado devido ao design compacto e ao centro de gravidade otimizado para um aplainamento firme. Possui dupla saída de cavacos.
- Potência: 700 W
- Rotação (rpm): 16.500/min
- Largura de corte: 82,0 mm
- Profundidade de corte por passada: 0 - 2,6 mm
- Profundidade de rebaixo: 9 mm
- Acompanha: 1 saco coletor de pó, guia paralelo e chave

tensão	código
127 V~	60 20 159 010
220 V~	60 20 159 020





BOSCH

Tecnologia para a vida

LINHA INDUSTRIAL/
PROFISSIONAL

SERRAS CIRCULARES



157A - GKS 235

- Linha Heavy duty. Indicada para cortar somente madeiras e derivados.
- Possui design compacto, exclusivo encaixe articulado do cabo de força, ajuste de profundidade de corte e corte em ângulo de até 45°
- Diâmetro da serra indicada: 9.1/4" - 235 mm
- Para lâminas com furo de: 25,4 mm
- Potência: 2.100 W
- Rotação (rpm): 5.000/min
- Capacidade de corte: - 90°: 85,0 mm
- 45°: 65,0 mm
- Ângulo de inclinação da serra: base com inclinação de até 45°
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-5
- Acompanha: 1 guia paralelo e 1 disco de serra 235 mm (9.1/4") com 60 dentes

tensão	código
220 V~	60 20 015 720



GKS 150

- Linha Standart. Indicada para cortar somente madeiras e derivados.
- Fácil de usar, possui visor de corte visível na placa de base, aumentando a precisão do corte, e alça auxiliar robusta, que permite estabilidade no corte. Prática e ergonômica, é compacta, mais forte e mais leve, com o design ergonômico e material robusto, que aumentam sua durabilidade.
- Diâmetro da serra indicada: 7.1/4" - 185 mm
- Potência: 1.500 W
- Rotação (rpm): 6.000/min
- Para lâminas com furo de: 16 mm
- Capacidade de corte 90°: 65,0 mm
- Capacidade de corte 45°: 45,0 mm
- Ângulo de inclinação da serra: até 45°
- Segue norma: IEC 60745, CCE 20, DIN 57740, VDE 0740, DIN 44720
- Acompanha: 1 disco de serra com 24 dentes, 1 guia paralelo e 1 chave allen

tensão	código
127 V~	60 20 016 310
220 V~	60 20 016 320

SERRAS CIRCULARES COM MESA

GTS 254

- Indicada para realizar cortes longitudinais e transversais em percurso de corte reto, em madeira dura e macia. É possível cortar chapas de alumínio e plástico, desde que sejam usados discos de serra adequados.
- Serra Circular de bancada, potente, com motor de 1.800 W com torque elevado e capacidade de sobrecarga ideal. Mesa com suporte de metal robusto que assegura a estabilidade durante o trabalho. Extensão de mesa de 265 mm com roda deslizante para um maior alcance de corte. Com grande capacidade de corte longitudinal de 545 mm, profundidades de corte de 80 mm a direito e 55 mm em ângulo. A escolha ideal quando são necessários cortes potentes e exatos.
- Potência: 1.800 W
- Diâmetro da lâmina: 10" - 254 mm
- Diâmetro do eixo: 30 mm
- Capacidade de corte 90°: 80 mm
- Capacidade de corte 45°: 55 mm
- Ângulo de inclinação da serra: até 45° (esquerda) e 0° (direita)
- Rotações por minuto (rpm): 4.300/min
- Comprimento da mesa: 690 mm
- Largura da mesa: 620 mm
- Altura da mesa: 1.000 mm
- Acompanha: 1 manual de instruções, 1 disco de 80 dentes, 1 guia para corte em ângulo, 1 chave de aperto/troca de acessório, 1 régua paralela



tensão	código
127 V~	60 20 254 010
220 V~	60 20 254 020

TUPIAS DE MÃO



- Linha Standart. Ideal para diversas aplicações em marcenaria e carpintaria, como chanfros, encaixes, ranhuras, rebaios, entalhes, molduras, contornos e acabamentos em cantos, tanto com madeira quanto em materiais sintéticos.
- Possui carcaça de alumínio resistente e leve, facilitando as operações. Prática e versátil para perfilar, alinhar, ranhurar ou embutir ferragens de portas. Excelente manuseio devido ao formato compacto e à empunhadura ergonômica com revestimento emborrachado. Conta com microajuste simples e rápido: o seletor e a escala nítida garantem especial precisão nas fresagens.
- Potência: 550 W
- Diâmetro da pinça: 6,0 mm
- Rotação (rpm): 33.000/min
- Acompanha: 1 pinça de 6 mm, 1 guia paralelo e 1 guia copiador

ref.	tensão	código
16A0.0D0 - GKF 550	127 V~	60 20 160 010
16A0.0E0 - GKF 550	220 V~	60 20 160 020



BOSCH

Tecnologia para a vida

**LINHA INDUSTRIAL/
PROFISSIONAL**

SERRAS TICO-TICO



12A7 - GST 650

- Linha Standart. Indicada para madeiras, metais, plásticos, entre outros, utilizando a lâmina apropriada.
- Possui número de cursos ajustável para diversos materiais, roda individual de seleção da velocidade para um manuseio simples, além de design compacto, vibrações reduzidas e construção leve para facilidade de uso.
- Potência: 450 W
- Capacidade de corte:
 - em aço 90°: 3 mm
 - em alumínio 90°: 10 mm
 - em madeira 90°: 65 mm
- Tipo de encaixe da lâmina: tipo "U" e tipo "T"
- Ângulo de inclinação da base: 90°
- Tipo de velocidade: variável
- Número de golpes por minuto (gpm): 800/min - 3.100/min
- Segue norma: IEC 62841 - 1
- Acompanha: 1 chave allen e 1 lâmina para madeira encaixe T-U

tensão	código
127 V~	60 20 650 110
220 V~	60 20 650 220



12A7-GST 700

- Linha Standart. Indicada para madeiras, metais, plásticos, entre outros, utilizando a lâmina apropriada.
- Possui ação pendular de 4 estágios, velocidade variável e seleção de pré-velocidade. Permite a troca da lâmina sem chave (sistema SDS).
- Potência: 500 W
- Capacidade de corte:
 - em aço 90°: 6 mm
 - em alumínio 90°: 10 mm
 - em madeira 90°: 70 mm
- Tipo de encaixe da lâmina: tipo SDS
- Ângulo de inclinação da base: 45°
- Tipo de velocidade: variável
- Número de golpes por minuto (gpm): 1.450/min - 3.200/min
- Segue norma: IEC 60745, CCE 20, DIN 57740, VDE 0740, DIN 44720
- Acompanha: 1 lâmina de serra, 1 chave allen e 1 proteção anticavaco

tensão	código
127 V~	60 20 700 110
220 V~	60 20 700 220



SERRAS SABRE

GSA 120

- Indicada para realizar cortes em metais, madeiras e plásticos.
- Design frontal remodelado, perfeito para operação em várias posições e sem desgaste. Fácil acesso para troca de escova de carvão e sistema de troca rápida de lâminas, que dispensa o uso de ferramentas.
- Potência: 1.200 W
- Capacidade máxima da serra sabre: chapa de aço: 20 mm / perfis de metal e tubos de metal: 220 mm / madeira: 220 mm
- Curso do golpe: 29 mm
- Tipo de velocidade: variável
- Golpes por minuto (gpm): 0 - 3.000/min
- Acompanha: 1 lâmina S 1126 BEF, 1 manual de instruções



tensão	código
127 V~	60 30 120 127
220 V~	60 30 120 220



SOPRADORES TÉRMICOS



12A6.2E0 - GHG 20-63

- Indicado para moldar materiais plásticos, aplicar películas, trabalhos com artesanatos, remover tintas, fixação ou remoção de etiquetas, colagem e secagem de vidros, secar e remover adesivos, aplicação e remoção de papéis de parede, entre outras aplicações.
- Possui "Termo Stop", que desliga o aparelho em caso de altas temperaturas. Conta com 3 níveis para ajuste da vazão de ar 150 - 300 - 500 L/min independente do controle da temperatura, e ajuste da temperatura de 50°C a 630°C, para adequação do material e superfície que será trabalhada. Nível padrão/inicial de 50°C de temperatura, para trabalhos em superfícies e materiais sensíveis e/ou frágeis. "Soft Grip", punho emborrachado para maior conforto do usuário, proporcionando maior firmeza no empunhamento, não escorrega. Display digital que mostra claramente a temperatura pré-selecionada ou o nível de temperatura que se está trabalhando.
- Número de estágios: 3 estágios
- Segue norma: IEC 60745-2-1

1º ESTÁGIO

- Potência 1º estágio: 2.000 W
- Temperatura 1º estágio: 50°C a 630°C
- Fluxo de ar 1º estágio: 150 Litros/min

2º ESTÁGIO

- Potência 2º estágio: 2.000 W
- Temperatura 2º estágio: 50°C a 630°C
- Fluxo de ar 2º estágio: 300 Litros/min

3º ESTÁGIO

- Potência 3º estágio: 2.000 W
- Temperatura 3º estágio: 50°C a 630°C
- Fluxo de ar 3º estágio: 500 Litros/min

PRODUTO CERTIFICADO

Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 371 de 29/12/2009 com foco nos requisitos de segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.

tensão	código
220 V~	60 70 012 020



- Indicado para moldar materiais plásticos, artesanatos e remover tintas
- Possui proteção contra sobreaquecimento, proporcionando mais segurança ao usuário em caso de bloqueio do fluxo de ar e fazendo com que a ferramenta reinicie em 15 segundos. Conta com tampa de isolamento térmico, garantindo que o usuário não possa tocar nos elementos de aquecimento. Acompanha bico redutor.
- Número de estágios: 3 estágios

1º ESTÁGIO

- Temperatura 1º estágio: 60°C
- Fluxo de ar 1º estágio: 350 Litros/min

2º ESTÁGIO

- Temperatura 2º estágio: 350°C
- Fluxo de ar 2º estágio: 300 Litros/min

3º ESTÁGIO

- Temperatura 3º estágio: 550°C
- Fluxo de ar 3º estágio: 500 Litros/min

PRODUTO CERTIFICADO

Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 371 de 29/12/2009 com foco nos requisitos de segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.

ref.	tensão	potência 1º estágio	potência 2º estágio	potência 3º estágio	código
194DOD	127 V~	1.600 W	1.600 W	1.600 W	60 70 194 010
194DOE	220 V~	1.800 W	1.800 W	1.800 W	60 70 194 020





BOSCH

Tecnologia para a vida

**LINHA INDUSTRIAL/
PROFISSIONAL**

SERRAS MÁRMORE



**1548.6 - GDC 150
SEM DISCO**

SEM KIT REFRIGERAÇÃO

- Linha Heavy duty. Indicada para cortar pisos e revestimentos, lajotas, tijolos, telhas, mármore, granito em geral e madeira.
- Possui placa-base removível, que permite o uso da ferramenta sem o apoio.
- Conta com placa-base com ajuste para cortes em ângulos de 0° a 45°, proporcionando maior amplitude nas aplicações, e chave única e exclusiva para a troca rápida e fácil dos discos, utilizando apenas uma mão e a chave. Possui também botão de gatilho maior, que permite o uso com dois dedos, garantindo maior controle e conforto ao operador.
- Diâmetro do disco: 5" - 125 mm
- Potência: 1.500 W
- Capacidade de corte: - 90°: 40,3 mm
- 45°: 26,0 mm
- Ângulo de inclinação da serra: base com inclinação de até 45°
- Rotação (rpm): 12.200/min
- Diâmetro do eixo: 20,0 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR 15910
- Massa aproximada: 2,6 kg
- Acompanha: 1 chave allen

ref.	tensão	código
1548.6D0 - GDC 150	127 V~	60 20 154 816
1548.6E0 - GDC 150	220 V~	60 20 154 826



**1548.6 - GDC 150
COM DISCO**

SEM KIT REFRIGERAÇÃO

- Linha Heavy duty. Indicada para cortar pisos e revestimentos, lajotas, tijolos, telhas, mármore, granito em geral e madeira. Possui placa-base removível que permite o uso da ferramenta sem o apoio.
- Possui placa-base com ajuste para cortes em ângulos de 0° a 45°, proporcionando maior amplitude nas aplicações. O botão de gatilho está maior, permitindo o uso com dois dedos, garantindo maior controle e conforto do usuário.
- Diâmetro do disco: 5" - 125 mm
- Diâmetro do eixo: 20,0 mm
- Potência: 1.500 W
- Rotação (rpm): 12.200/min
- Capacidade de corte: - 90°: 40,3 mm
- 45°: 26,0 mm
- Ângulo de inclinação: base com inclinação de até 45°
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR 15910
- Massa aproximada: 2,6 kg
- Acompanha: 1 chave allen, 1 chave de boca e 1 disco diamantado

ref.	tensão	código
1548.6D1 - GDC 150	127 V~	60 20 154 861
1548.6E1 - GDC 150	220 V~	60 20 154 862



**1548.7 - GDC 151
COM DISCO**

COM KIT REFRIGERAÇÃO

- Linha Heavy duty. Indicada para cortar pisos e revestimentos, lajotas, tijolos, telhas, mármore, granito em geral e madeira. Possui placa-base removível que permite o uso da ferramenta sem o apoio.
- Possui placa-base com ajuste para cortes em ângulos de 0° a 45°, proporcionando maior amplitude nas aplicações. Conta com chave única e exclusiva para a troca rápida e fácil de discos, com apenas uma mão e a chave. O botão de gatilho está maior, permitindo o uso com dois dedos, garantindo maior controle e conforto do usuário.
- Diâmetro do disco: 5" - 125 mm
- Diâmetro do eixo: 20,0 mm
- Potência: 1.500 W
- Rotação (rpm): 12.200/min
- Capacidade de corte: - 90°: 40,3 mm
- 45°: 26,0 mm
- Ângulo de inclinação: base com inclinação de até 45°
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR 15910
- Massa aproximada: 2,6 kg
- Acompanha: 1 chave troca rápida de disco, 1 kit refrigeração e 1 disco diamantado

ref.	tensão	código
1548.7D1 - GDC 151	127 V~	60 20 154 871
1548.7E1 - GDC 151	220 V~	60 20 154 872



**1548.7 - GDC 151
COM 2 DISCOS**

COM KIT REFRIGERAÇÃO

- Linha Heavy duty. Indicada para cortar pisos e revestimentos, lajotas, tijolos, telhas, mármore, granito em geral e madeira. Possui placa-base removível que permite o uso da ferramenta sem o apoio.
- Possui placa-base com ajuste para cortes em ângulos de 0° a 45°, proporcionando maior amplitude nas aplicações. Conta com chave única e exclusiva para a troca rápida e fácil de discos, com apenas uma mão e a chave. O botão de gatilho está maior, permitindo o uso com dois dedos, garantindo maior controle e conforto do usuário.
- Diâmetro do disco: 5" - 125 mm
- Diâmetro do eixo: 20,0 mm
- Potência: 1.500 W
- Rotação (rpm): 12.200/min
- Capacidade de corte: - 90°: 40,3 mm
- 45°: 26,0 mm
- Ângulo de inclinação: base com inclinação de até 45°
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR 15910
- Massa aproximada: 2,6 kg
- Acompanha: 1 chave troca rápida de disco, 1 kit refrigeração e 2 discos diamantados

ref.	tensão	código
1548.7A1 - GDC 151	127 V~	60 20 154 811
1548.7A2 - GDC 151	220 V~	60 20 154 812



BOSCH

Tecnologia para a vida

MARTELETES PERFURADORES

112A0.3 - GBH 2-24

- Linha Heavy duty. Indicado para perfurar concreto e alvenaria. Utilizando haste adaptadora tipo SDS Plus e mandril adequado (não acompanham), pode perfurar madeira, metal, plástico, entre outros.
- Possui cabo e empunhadura emborrachados e botão trava do interruptor, que proporcionam maior conforto, velocidade variável, que auxilia na inicialização do furo, e sistema reversível, que facilita a retirada da broca caso ela trave durante a perfuração. Conta ainda com limitador de profundidade, e embreagem de segurança, que protege o operador de um tranco muito forte caso a broca trave.
- Tipo de encaixe: tipo SDS PLUS
- Potência: 800 W
- Força de impacto: 2,7 J
- Capacidade máxima de perfuração:
 - em aço: 13,0 mm
 - em madeira: 30,0 mm
 - em concreto: 24,0 mm



- Impacto por minuto (ipm): 0 - 5.100/min
- Rotação (rpm): 0 - 1.300/min
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Ajuste do sistema de trabalho: rotação / rotação com impacto
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-6
- Acompanha: 1 limitador de profundidade, 1 punho auxiliar e mandril de substituição rápida SDS-plus

ref.	tensão	código
112A0.3D0 - GBH 2-24	127 V~	60 35 011 210
112A0.3E0 - GBH 2-24	220 V~	60 35 011 220

**LINHA INDUSTRIAL/
PROFISSIONAL - HAMMER**

MARTELETES PERFURADORES ROMPEDORES

Novo



GBH 2-20

- Indicado para perfuração com e sem impacto e cinzelamento leve.
- O martelo mais compacto e leve da categoria. Embreagem de segurança: evita acidentes com o usuário em caso de travamento da ferramenta. Possui 4 metros de cabo de energia. Martelo com o melhor índice de precisão para perfuração da categoria. Fácil manutenção: sistema de troca rápida de escova de carvão.
- Potência: 720 W
- Tipo de velocidade: variável
- Rotações por minuto (rpm): 0 - 2.000/min
- Tipo de encaixe: SDS Plus
- Energia de impacto: 2,0 J
- Impactos por minuto (ipm): 0 - 4.800/min
- Acompanha: 1 manual de instruções, 1 limitador de profundidade, 1 empunhadura auxiliar, 1 maleta



tensão	código
127 V~	60 35 112 127
220 V~	60 35 112 220

MARTELETES PERFURADORES ROMPEDORES



11253.7 - GBH 2-26 DRE

- Linha Heavy duty. Indicado para perfurar e romper concreto e alvenaria. Utilizando haste adaptadora tipo SDS PLUS e mandril adequado, pode-se perfurar madeira, metal, plástico, entre outros. Não acompanha haste e mandril. Na função rompedor, deve ser utilizado somente para pequenas operações.
- Rápido para uso diário. Possui bloqueio de percussão para perfurar aço e madeira e esfera de articulação para evitar rupturas no cabo.
- Tipo de encaixe: tipo SDS PLUS
- Potência: 800 W
- Força de impacto: 3,0 J
- Capacidade máxima de perfuração:
 - em concreto: 26,0 mm
 - em madeira: 30,0 mm
 - em aço: 13,0 mm
- Impacto por minuto (ipm): 0 - 4.400/min
- Rotação (rpm): 0 - 900/min
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Ajuste do sistema de trabalho: rotação / rotação com impacto / impacto
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-6
- Acompanha: 1 limitador de profundidade, 1 punho auxiliar, 1 maleta plástica para transporte e manual de instruções

tensão	código
127 V~	60 35 112 531
220 V~	60 35 112 532



112A0.2 - GBH 2-24D

- Linha Heavy duty. Indicado para perfurar e romper concreto e alvenaria. Utilizando haste adaptadora tipo SDS PLUS e mandril adequado, pode-se perfurar madeira, metal, plástico, entre outros. Não acompanha haste e mandril. Na função rompedor, deve ser utilizado somente para pequenas operações.
- Possui cabo e empunhadura emborrachados e botão trava do interruptor, que proporcionam maior conforto. Conta com velocidade variável, que auxilia na inicialização do furo, sistema reversível, que facilita a retirada da broca caso ela trave durante a perfuração, e limitador de profundidade. Conta ainda com embreagem de segurança, que protege o operador de um tranco muito forte caso a broca trave.
- Tipo de encaixe: tipo SDS PLUS
- Potência: 800 W
- Força de impacto: 2,7 J
- Capacidade máxima de perfuração:
 - em concreto: 24,0 mm
 - em madeira: 30,0 mm
 - em aço: 13,0 mm
- Impacto por minuto (ipm): 0 - 5.100/min
- Rotação (rpm): 0 - 1.300/min
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Ajuste do sistema de trabalho: rotação / rotação com impacto / impacto
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-6
- Acompanha: 1 punho auxiliar, 1 limitador de profundidade, mandril SDS-Plus e 1 maleta plástica

tensão	código
127 V~	60 35 112 011
220 V~	60 35 112 022



1123A - GBH 3-28 DRE

- Linha Heavy duty. Indicado para perfurar e romper concreto e alvenaria. Utilizando haste adaptadora tipo SDS PLUS e mandril adequado, pode-se perfurar madeira, metal, plástico, entre outros. Não acompanha haste e mandril. Na função rompedor, deve ser utilizado somente para pequenas operações.
- Alto rendimento de perfuração em concreto: diâmetros de 18 mm a 28 mm (âmbito ótimo de 12 mm a 18 mm). Compacto, ótimo balanceamento e punho auxiliar em L para melhor manuseio. Possui sistema *Vibration Control*: 20% menos vibrações, além de cabo giratório, proporcionando mais praticidade e menor risco de rompimento.
- Tipo de encaixe: tipo SDS PLUS
- Potência: 800 W
- Força de impacto: 3,5 J
- Capacidade máxima de perfuração:
 - em concreto: 28,0 mm
 - em madeira: 30,0 mm
 - em aço: 13,0 mm
- Impacto por minuto (ipm): 4.000/min
- Rotação (rpm): 0 - 900/min
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Ajuste do sistema de trabalho: rotação / rotação com impacto / impacto
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-6
- Acompanha: 1 maleta para transporte, 1 limitador de profundidade e 1 punho auxiliar

tensão	código
220 V~	60 35 112 320



BOSCH

Tecnologia para a vida

**LINHA INDUSTRIAL/
PROFISSIONAL - HAMMER**

MARTELOS PERFURADORES ROMPEDORES



11269 - GBH 5-40 D

- Indicado para perfurar e romper concreto e alvenaria
- Possui formato ergonômico que possibilita um trabalho seguro e sem fadiga. Tem sua vida útil prolongada se utilizado o sistema de proteção contra pó. Encaixe tipo SDS MAX que facilita a troca da broca.
- Tipo de encaixe: tipo SDS MAX
- Potência: 1.100 W
- Força de impacto: 8,5 J
- Capacidade máxima de perfuração: em concreto: 40,0 mm
- Impacto por minuto (ipm): 1.500/min - 2.900/min
- Rotação (rpm): 170/min - 340/min
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Ajuste do sistema de trabalho: rotação / rotação com impacto / impacto
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-6
- Acompanha: 1 maleta plástica, 1 punho auxiliar, 1 tubo graxa e 1 pano para limpeza



Acompanha
Maleta Plástica

tensão

220 V~

código

60 35 112 692



11264 - GBH 5-40 DCE

- Indicado para perfurar e romper concreto e alvenaria
- Leve, porém robusto, possui carcaça metálica, proporcionando maior vida útil. Conta com sistema SDS-Maxconfort que facilita a troca dos acessórios com apenas uma das mãos. Possui ainda função Turbo Power, conferindo ao produto maior potência nos trabalhos de rompimento, chegando a 11 J, além de embreagem de segurança que, caso a broca trave durante o trabalho, o equipamento desativa o sistema de rotação automaticamente, não deixando que o operador machuque a mão ou o braço.
- Tipo de encaixe: tipo SDS MAX
- Potência: 1.150 W
- Força de impacto: 11,0 J
- Capacidade máxima de perfuração em concreto: 40,0 mm
- Impacto por minuto (ipm): 1.500/min - 3.050/min
- Rotação (rpm): 170/min - 340/min
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: não reversível
- Ajuste do sistema de trabalho: rotação com impacto / impacto
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-6
- Acompanha: 1 maleta de transporte, 1 punho auxiliar, 1 pano de limpeza e 1 tubo de graxa



Acompanha
Maleta Plástica

tensão

220 V~

código

60 35 112 642



11265 - GBH 8-45 D

- Indicado para perfurar e romper concreto e alvenaria
- Possui função turbo power que aumenta a potência no cinzelamento, interruptor com trava, botão trava automático na função cinzelamento que facilita o uso contínuo, luz indicativa (service display) que avisa a necessidade de troca de escova de carvão com antecedência, além de seletor de velocidade (constant electronic) com 6 posições que mantém constante o número de rotações escolhido de acordo com o trabalho
- Tipo de encaixe: tipo SDS MAX
- Potência: 1.500 W
- Força de impacto: 11,0 J
- Capacidade máxima de perfuração em concreto: 45,0 mm
- Impactos (ipm): 1.380/min - 2.760/min
- Rotação (rpm): 150/min - 305/min
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Ajuste do sistema de trabalho: rotação com impacto/impacto
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-6
- Acompanha: 1 punho auxiliar e 1 maleta plástica



Acompanha
Maleta Plástica

tensão

220 V~

código

60 35 112 652



12661 - GBH 12-52 D

- Indicado para perfurar e romper concreto e alvenaria
- Durabilidade excepcional graças a componentes metálicos robustos. Interruptor automático de travamento para maior conforto nas aplicações de cinzelamento contínuo. Encaixe tipo SDS MAX que facilita a troca do acessório.
- Tipo de encaixe: tipo SDS MAX
- Potência: 1.700 W
- Força de impacto: 19,0 J
- Capacidade máxima de perfuração em concreto: 52,0 mm
- Impacto por minuto (ipm): 1.750/min - 2.150/min
- Rotação (rpm): 0 - 220/min
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: não reversível
- Ajuste do sistema de trabalho: rotação com impacto / impacto
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-6
- Acompanha: 1 maleta plástica, 1 punho auxiliar, 1 tubo graxa e 1 pano para limpeza



Acompanha
Maleta Plástica

tensão

220 V~

código

60 35 126 612

MARTELO ROMPEDOR



11321 - GSH 5 CE

- Indicado para remoção de pisos e rebocos em trabalho de demolição
- Possui pré-seleção de velocidade que permite o ajuste certo para qualquer aplicação. Sistema patenteado de redução de vibrações.
- Tipo de encaixe: tipo SDS MAX
- Potência: 1.150 W
- Força de impacto: 13,0 J
- Impacto por minuto (ipm): 1.300/min - 2.900/min
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-6
- Acompanha: 1 maleta de transporte, 1 punho auxiliar, 1 pano de limpeza, 1 tubo de graxa e 1 ponteiro autoafiável



Acompanha
Maleta Plástica

tensão

220 V~

código

60 35 113 212



BOSCH

Tecnologia para a vida

**LINHA INDUSTRIAL/
PROFISSIONAL - HAMMER**

MARTELOS DEMOLIDORES



1130A - GSH 27VC

- Indicado para demolir e romper concreto
- Alta taxa de remoção diária de material (norma ELV): 10 toneladas. Produz 25% menos vibração e 80% a mais de horas de trabalho. Leve e com baixo centro de gravidade, proporcionando um manuseio mais eficaz. Interruptor à prova de poeira, fadiga e acidentes.
- Tipo de encaixe: hexagonal - 1.1/8" - 28 mm
- Potência: 2.000 W
- Força de impacto: 62,0 J
- Impacto por minuto (ipm): 1.000/min
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-6



tensão	código
220 V~	60 35 113 020



11335 - GSH 16-28

- Indicado para demolir e romper concreto
- Potência extrema, com capacidade para extrair 13 toneladas de material por dia. Remove 1.700 kg/h de concreto de dureza média. Sistema *Vibration Control*: reduz as vibrações e aumenta a produtividade.
- Tipo de encaixe: encaixe hexagonal - 1.1/8" - 28 mm
- Potência: 1.750 W
- Força de impacto: 41,0 J
- Impacto por minuto (ipm): 1.300/min
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-6
- Acompanha: 1 maleta, 1 ponteiro autoafiável e 1 punho auxiliar



tensão	código
220 V~	60 35 113 352

Acompanha **Maleta Plástica**

VIBRADOR DE CONCRETO



GVC 22EX

- Indicado para adensamento de concreto. Utilizado com mangote de vibração (não acompanha).
- Possui suporte resistente para entrada dos ganchos da cinta, sistema click de troca rápida que facilita a troca do angoete, além de interruptor de segurança (PRCD) para proteger o operador contra choques elétricos, principalmente, em ambientes úmidos
- Potência: 2.200 W
- Número de vibrações por minuto (vpm): 20.000/min
- Amplitude da vibração: 4,3 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e IEC 60745-2-12
- Não acompanha mangote de vibração

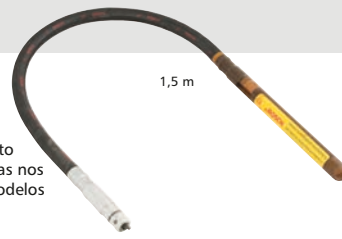


tensão	código
220 V~	60 20 128 320

MANGOTES DE VIBRAÇÃO



- Indicado para adensamento do concreto, utilizar apenas nos vibradores de concreto modelos GVC 20 EX BOSCH e GVC 22 EX BOSCH
- Tipo do encaixe: encaixe rápido por pino
- Medida do encaixe: 32 mm
- Número de vibrações por minuto (vpm): 20.000/min
- Rotação (rpm): 20.000/min



diâmetro da cabeça	comprimento da cabeça	comprimento total do mangote	código
35,0 mm	299,0 mm	1,50 m	80 48 600 494
35,0 mm	299,0 mm	3,50 m	80 48 600 390



BOSCH

Tecnologia para a vida

ACESSÓRIOS

ACESSÓRIOS PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS BOSCH



código: 60 10 014 117



código: 60 10 000 525

descrição	aplicação	emb.	código
escova de carvão	3230.1/4 - 3237.0 - 3238.1 - 3240.0 - 3254.0 - 3272.1 - 3275.0 - 1418.7 - 1462.7 - 1579.0 - 1590.2 - 3110.7 - 3146.4 - 3147.1/7 - 1171.0/7 - 1182.0/7 - 1184.0/1 - 1198.7 - 1270.2 - 1414.0 - 11210.0 - 1125.0 - 1126.0/1 - 1129.0 - 1138.1 - 1163.0/1/6/7 - 3236.0/2 - 3240 - 336 - 337 - 431 - 432 - 433 - 434 - 1106.0/1 - 1107.0/1/5	jogo com 2 peças	60 10 014 117
escova de carvão	p/ serras mármore 1548.1 e 1548.0 BOSCH	jogo com 2 peças	60 10 611 036
escova de carvão	GSB 20, GSB 20-2 RE, GBH 2-26 DRE, GBH 2-28 D, GBH 2-24 D e GBH 2-24 DF	jogo com 2 peças	60 10 000 525
haste adaptadora	p/ adaptar disco de borracha, rebolo, escova circular e roda de feltro em furadeira	1	60 10 081 885
escova de carvão	GBM 10 RE, GBM 550, GSB 13-2 e GSB13 RE	jogo com 2 peças	60 10 089 982
escova de carvão	GWS 7-115 e GWS 8-115	jogo com 2 peças	60 10 611 019
escova de carvão	GWS20-180, GWS20-230, GWS23-180, GWS23-230, GWS25-180, GWS25-230, GWS20U, GWS21-180, GWS21-230, GWS24-180, GWS24-230, GWS26-180, GWS26-230, GWS21U, GWS22-180, GWS22-230, GWS24-180, GWS24-230, GWS26-180, GWS26-230, GWS22U e GVC 20EX	jogo com 2 peças	60 10 611 090

**PONTEIROS PARA MARTELETES/
MARTELOS**

p/ demolidor 400 mm



descrição/ comprimento	código AVULSO	código SOLAPA
p/ SDS PLUS 250 mm	-----	60 10 390 576
p/ SDS MAX 280 mm	60 10 690 130	-----
p/ SDS MAX 400 mm	60 10 690 128	-----
p/ demolidor 400 mm	-----	60 10 106 000

**TALHADEIRAS PARA MARTELETES/
MARTELOS**

p/ SDS PLUS 250 mm



descrição/ comprimento	código AVULSO	código SOLAPA
p/ SDS PLUS 250 mm	-----	60 10 390 394
p/ SDS MAX 280 mm	60 10 690 127	-----
p/ SDS MAX 400 mm	60 10 690 125	-----
p/ demolidor 400 mm	60 10 690 108	-----



BOSCH

Tecnologia para a vida

**LINHA INDUSTRIAL/
PROFISSIONAL - A BATERIA**

PARAFUSADEIRAS/FURADEIRAS A BATERIA



19G80E1

- Indicada para soltar e apertar parafusos, fazer furos em madeiras ou metais
- Possui proteção eletrônica das células da bateria contra sobrecarga, superaquecimento e descarga profunda, garantindo maior vida útil. Carregador bivolt, carga completa em 1h.
- Bateria: 12 V - Ions de lítio
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10 mm
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Rotação (rpm): 0 - 400/min / 0 - 1.500/min
- Sistema de reversão: reversível
- Capacidade máxima de perfuração: - em aço: 10,0 mm
- em madeira: 20,0 mm
- Acompanha: 1 bateria 2 Ah, 1 carregador bivolt e manual

tensão do carregador de bateria

código

127 V~ - 220 V~ - bivolt automático

60 21 198 010



19F81E0/GSR 180-LI

- Linha Standart. Indicada para soltar e apertar parafusos de até 10 mm de diâmetro e fazer furos em madeiras ou metais.
- Possui regulagem para 20 posições de torque e 1 posição para perfuração, além de luz de LED para iluminar a área de trabalho. Conta com sistema ECP que oferece proteção eletrônica das células da bateria contra sobrecarga, superaquecimento e descarga profunda. Design ergonômico, baixo peso e agarre firme da ferramenta, que garantem maior conforto durante o manuseio.
- Bateria: 18 V - Ions de lítio
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Sistema de reversão: reversível
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Rotação (rpm): 0 - 450/min / 0 - 1.700/min
- Capacidade máxima de perfuração: - em aço: 10,0 mm
- em madeira: 35,0 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1, ABNT NBR IEC 60745-2-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2
- Acompanha: 2 baterias 18 V de Ions de lítio, 1 carregador de bateria e 1 maleta plástica

tensão do carregador de bateria

127 V~ - 220 V~ - bivolt automático



Acompanha
Maleta Plástica

código

60 21 198 112

PARAFUSADEIRAS/FURADEIRAS COM IMPACTO A BATERIA



19F83E4

- Indicada para soltar e apertar parafusos, fazer furos em madeiras ou metais na função sem impacto e em concreto na função com impacto
- Possui regulagem para 20 posições de torque, luz de LED e troca manual das escovas de carbono. Conta com proteção eletrônica das células da bateria contra sobrecarga, superaquecimento e descarga profunda, garantindo maior vida útil. Flexible Power System - compatível com todas as baterias 18 V Bosch.
- Bateria: 18 V - Ions de lítio
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Rotação (rpm): 0 - 450/min / 0 - 1.700/min
- Sistema de reversão: reversível
- Capacidade máxima de perfuração: - em aço: 13,0 mm
- em madeira: 35,0 mm
- no concreto/alvenaria: 8 mm
- Acompanha: 1 bateria 1,5 Ah, 1 carregador bivolt e manual

tensão do carregador de bateria

código

127 V~ - 220 V~ - bivolt automático

60 21 198 340



19F8.3/GSB 180-LI

- Linha Standart. Indicada para soltar e apertar parafusos de até 10 mm de diâmetro e fazer furos em madeiras ou metais na função sem impacto e em concreto na função com impacto
- Possui escovas de carbono substituíveis que aumenta a vida útil do motor e sistema Electronic Cell Protection, que protege a ferramenta e a bateria. Conta com um LED intermitente que informa se a ferramenta foi desligada, aumentando a segurança.
- Bateria: 18 V - Ions de lítio
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Sistema de reversão: reversível
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Rotação (rpm): 0 - 450/min / 0 - 1.700/min
- Capacidade máxima de perfuração: - em aço: 10,0 mm
- em madeira: 35,0 mm
- no concreto: 8,0 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1, ABNT NBR IEC 60745-2-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2
- Acompanha: 1 maleta plástica, 2 baterias 18 V e 1 carregador bivolt automático

tensão do carregador de bateria

127 V~ - 220 V~ - bivolt automático



Acompanha
Maleta Plástica

código

60 21 198 312



BOSCH

Tecnologia para a vida

**LINHA INDUSTRIAL/
PROFISSIONAL - A BATERIA**

PARAFUSADERIA/FURADEIRA COM IMPACTO A BATERIA



GSB 120-LI

- Indicada para perfuração e parafusamento em metal, madeira e alvenaria.
- Possui alta performance para trabalhos mais pesados com torque máximo de 30 Nm. Além de ser super leve e compacta, conta com sistema inteligente ECP que protege eletronicamente as células da bateria garantindo maior vida útil. Ferramenta 100% compatível com baterias e carregadores 12 V Bosch.
- Bateria: 12 V - 2 Ah - Ions de lítio
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Capacidade do mandril: 3/8"
- Sistema de reversão: sim
- Tipo de velocidade: variável
- Rotações por minuto (rpm): 0 - 400/min / 0 - 1.500/min
- Impactos por minuto (ipm): 22.500/min
- Capacidade máxima de perfuração:
 - em aço: 10 mm
 - em madeira: 20 mm
 - no concreto/alvenaria: 8,0 mm
- Acompanha: 1 carregador GAL 12V-20 e 1 bateria 12V Max de 2,0 Ah Li-Ion



tensão do carregador de bateria

código

bivolt

60 21 198 110

CONJUNTO DE PARAFUSADEIRA/FURADEIRA E CHAVE DE IMPACTO A BATERIA



06019G80E3-000

- A parafusadeira/furadeira é indicada para perfurações em concreto, alvenaria, aço e madeira, parafusamento de móveis de madeira e metal. A chave de impacto é indicada para montagem de telhados, estruturas metálicas, montagem e manutenção industrial, instalação de sistemas de segurança e ar condicionado.
- O Combo Bosch garante alta performance nas aplicações devido ao alto torque e máxima autonomia das baterias. Além disso, as ferramentas são 100% compatíveis com baterias e carregadores 12 V da Bosch. Acompanha kit com acessórios e maleta de alumínio, versátil e robusta, para transportar suas ferramentas.
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10 mm
- Capacidade da furadeira/parafusadeira: madeira: 20,0 mm / aço: 10,0 mm
- Rotação da furadeira/parafusadeira: 0 - 400/min / 0 - 1.500/min
- Medida do encaixe da chave de impacto: hexagonal de 1/4"
- Rotação da chave de impacto: 0 - 1.300/min / 2.600/min
- Impactos por minuto da chave: 0 - 3.300 ipm/min
- Bateria: 12 V - 2,0 Ah
- Acompanha: 2 baterias de 2,0 Ah, carregador rápido bivolt GAL 12V-20, bits duplo, 6 brocas para madeira, 6 brocas para metal, 10 bits, extensor e maleta de alumínio



tensão do carregador de bateria

código

127 V~ - 220 V~ - bivolt automático

60 21 198 120

ESMERILHADEIRA A BATERIA



19H90/GWS180

- Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas
- Possui motor brushless (sem escovas de carvão), conferindo ainda o dobro da vida útil, livre de manutenções, com potência equivalente a uma ferramenta com fio de 700 W. Conta com proteção contra poeira, com um filtro de poeira destacável, para uma vida útil mais longa do motor. Seu manuseio é mais confortável, pois seu punho é fino e emborrachado, seu design é equilibrado e otimizado para cortes versáteis, além de possuir flange de metal. Ferramenta 100% compatível com todas as baterias e carregadores 18 V Bosch.
- Capacidade (disco): 5" - 125 mm
- Tipo de velocidade: fixa
- Rotação (rpm): 11.000/min
- Rosca do eixo: M 14
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Ajuste do cabo: fixo
- Bateria: 18 V - 4 Ah
- Acompanha: 1 punho auxiliar, 1 chave de pinos, 1 capa de proteção, 2 baterias de 4.0 Ah e carregador GAL 1880 CV



tensão do carregador de bateria

código

220 V~

60 21 199 022

DEWALTLINHA INDUSTRIAL/
PROFISSIONAL

FURADEIRAS COM IMPACTO

**DEWALT**

- Indicada para metal e madeira na função sem impacto e na função com impacto para concreto e alvenaria. Deve ser utilizada com acessórios adequados.
- Possui cabo emborrachado, proporcionando maior conforto, entalhe para os dedos, gerando melhor controle e firmeza da furadeira, além de empunhadura lateral texturizada com segurador leve, para maior conforto e controle durante a operação
- Potência: 710 W
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Rotação - velocidade 1 (rpm): 0 - 2.600/min
- Capacidade máxima de perfuração: - em aço: 13,0 mm
- em madeira: 25,0 mm
- em concreto: 13,0 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-1
- Acompanha: 1 chave de mandril e punho auxiliar com limitador de profundidade

ref.	tensão	código
DWD 502 BR	127 V~	60 55 502 010
DWD 502 B2	220 V~	60 55 502 020

**DEWALT**

- Indicada para metal e madeira na função sem impacto e na função com impacto para concreto e alvenaria. Deve ser utilizada com acessórios adequados.
- Possui carcaça sistema Jampot, com construção mais resistente e melhor alinhamento do motor, garantindo mais durabilidade e robustez. Novo sistema de engrenagens que confere maior resistência com menor ruído, além de empunhadura lateral 360° com guia de profundidade, oferecendo mais praticidade e ergonomia para várias aplicações.
- Potência: 800 W
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Rotação - velocidade 1 (rpm): 0 - 3.000/min
- Capacidade máxima de perfuração: - em aço: 13,0 mm
- em madeira: 38,0 mm
- em concreto: 16,0 mm
- Acompanha: 1 chave de mandril e punho auxiliar com limitador de profundidade

ref.	tensão	código
DW 508 SBR	127 V~	60 55 508 010
DW 508 SB2	220 V~	60 55 508 020

FURADEIRA COM IMPACTO

**DEWALT**

- Indicada para metal e madeira na função sem impacto e na função com impacto para concreto e alvenaria. Deve ser utilizada com acessórios adequados.
- Possui caixa de embreagem de alumínio, empunhadura lateral 360° com guia de profundidade, oferecendo mais praticidade e ergonomia para várias aplicações, e embreagem de segurança
- Potência: 1.100 W
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Sistema de reversão: reversível
- Rotação - velocidade 1 (rpm): 0 - 1.200/min
- Rotação - velocidade 2 (rpm): 0 - 3.500/min
- Capacidade máxima de perfuração: - em aço: 13,0 mm
- em madeira: 38,0 mm
- em concreto: 13,0 mm
- Acompanha: 1 chave de mandril e punho auxiliar com limitador de profundidade

ref.	tensão	código
DWD 520 B2	220 V~	60 55 520 020

PARAFUSADEIRA

**DEWALT**

- Indicada para fixar e soltar parafusos. Utilizada na aplicação de drywall, marcenaria, entre outros.
- Possui ponteira com sistema de regulagem de profundidade e engrenagens helicoidais sinterizadas para maior durabilidade e vida útil
- Potência: 540 W
- Tipo do encaixe: sextavado - 1/4" - 6,35 mm
- Tipo de velocidade: variável
- Rotação (rpm): 0 - 5.300/min
- Sistema de reversão: reversível
- Torque máximo: 6,8 N.m (0,6 kgf.m)
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2
- Acompanha: 1 porta bits

ref.	tensão	código
DW 255 B2	220 V~	60 55 025 522

DEWALTLINHA INDUSTRIAL/
PROFISSIONAL

ESMERILHADEIRAS ANGULARES

**DEWALT**

- Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas. Utilizada em serralherias, fundições, funilarias, metalúrgicas, departamentos de manutenção e construção civil.
- Possui punho auxiliar com duas posições de fixação, que atua como apoio durante o seu manuseio, adaptando-se em diferentes situações e locais de uso, muitas vezes de difícil acesso. Conta com gatilho deslizante para uma maior comodidade do usuário em aplicações de longa duração.
- Capacidade (disco): 4.1/2" - 115 mm
- Potência: 800 W
- Rotação (rpm): 12.000/min
- Rosca do eixo: M 14
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: 1 punho auxiliar, 1 chave de aperto e 1 disco

ref.	tensão	código
DWE 4020 BR	127 V~	60 55 402 010
DWE 4020 B2B	220 V~	60 55 402 020

DEWALT

- Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas. Utilizada em serralherias, fundições, funilarias, metalúrgicas, departamentos de manutenção e construção civil.
- Possui punho auxiliar com duas posições de fixação, que atua como apoio durante o seu manuseio, adaptando-se a diferentes situações e locais de uso, muitas vezes de difícil acesso, além de interruptor com gatilho tipo alavanca com trava de segurança contra acionamento acidental (homem morto).
- Capacidade (disco): 5" - 125 mm
- Potência: 1.200 W
- Rotação (rpm): 11.000/min
- Rosca do eixo: M 14
- Tipo de velocidade: fixa
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Ajuste do cabo: fixo
- Acompanha: capa de proteção, punho auxiliar e chave 2 pinos

ref.	tensão	código
DWE 4212 BR	127 V~	60 55 421 210
DWE 4212 B2	220 V~	60 55 421 220

DEWALT

- Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas. Utilizada em serralherias, fundições, funilarias, metalúrgicas, departamentos de manutenção e construção civil.
- Possui punho auxiliar com duas posições de fixação, que atua como apoio durante o seu manuseio, adaptando-se a diferentes situações e locais de uso, muitas vezes de difícil acesso e botão trava para uso contínuo
- Capacidade (disco): 7" - 180 mm
- Potência: 2.200 W
- Rotação (rpm): 8.500/min
- Rosca do eixo: M 14
- Tipo de velocidade: fixa
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Ajuste do cabo da esmerilhadeira: fixo
- Acompanha: capa de proteção, punho auxiliar e chave 2 pinos

ref.	tensão	código
DWE 491 BR	127 V~	60 55 491 010
DWE 491 B2	220 V~	60 55 491 020

LIXADEIRAS ORBITAIS

**DEWALT**

- Indicada para lixamento e acabamento em madeiras e derivados. Utilizada em marcenarias, carpintarias, fábricas de móveis, funilarias e trabalhos de pintura, na preparação de massa corrida.
- Possui base de 1/4 de folha de lixa, sistema de contrapeso e interruptor selado contra pó
- Potência: 225 W
- Oscilação da lixadeira (opm): 14.000/min
- Comprimento da superfície de lixamento: 115,0 mm
- Largura da superfície de lixamento: 115,0 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-4
- Acompanha: 1 coletor de pó e 1 perfurador de lixa

ref.	tensão	código
DWE 6411 BR	127 V~	60 55 641 110
DWE 6411 B2	220 V~	60 55 641 120

LIXADEIRAS POLITRIZES

**DEWALT**

- Indicada para lixamento e polimento. Uso em funilarias, lava-rápidos, manutenção automotiva, entre outros.
- Possui controle eletrônico de velocidade, proteção emborrachada na caixa de engrenagem, punho auxiliar tipo "D", proporcionando maior firmeza na execução das tarefas, e sistema *E-clutch* (embreagem eletrônica), que desliga a ferramenta em caso de travamento do disco
- Capacidade (disco): 7" - 180 mm / 9" - 230 mm
- Diâmetro do boné de pele: 8" - 200 mm
- Potência: 1.250 W
- Rotação (rpm): 0 a 600/min / 0 a 3.500/min
- Rosca do eixo: M 14
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: 1 disco de borracha para lixa, 1 punho auxiliar e 1 chave de ajuste

ref.	tensão	código
DWP 849 XBR	127 V~	60 55 084 910
DWP 849 XB2	220 V~	60 55 084 920

DEWALT
QUALIDADE GARANTIDA.™



250+
20V^{MAX}™ **PRODUTOS**
E CRESCENDO

AUMENTE A SUA PRODUTIVIDADE COM SOLUÇÕES DE FERRAMENTAS INOVADORAS!



POTÊNCIA E
DURABILIDADE
SEM FIO



LINHA INDUSTRIAL/
PROFISSIONAL

MARTELETES PERFURADORES ROMPEDORES



- Indicado para perfurar e romper concreto e alvenaria. Utilizando haste adaptadora tipo SDS Plus e mandril adequado, pode perfurar madeira, metal, plástico, entre outros. Não acompanha haste e mandril. Na função rompedor, deve ser utilizado somente para pequenas operações.
- Possui interruptor eletrônico com velocidade variável, que permite o controle da rotação da máquina, possibilitando, por exemplo, iniciar uma perfuração com baixa rotação e aumentar gradativamente conforme a necessidade. Rotação com ou sem impacto e função rompedor, adequando-se às diferentes necessidades de uso. Seu sistema de encaixe tipo SDS PLUS facilita a troca rápida do acessório e o sistema reversível auxilia na retirada da broca caso a mesma trave durante a perfuração.
- Tipo de encaixe: tipo SDS PLUS
- Potência: 800 W
- Força de impacto: 2,9 J
- Impacto por minuto (ipm): 0 - 5.550/min
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Rotação (rpm): 0 - 1.500/min
- Capacidade máxima de perfuração:
 - em concreto: 26,0 mm
 - em madeira: 30,0 mm
 - em aço: 13,0 mm
- Ajuste do sistema de trabalho: rotação / rotação com impacto / impacto
- Acompanha: 1 punho auxiliar, 1 limitador de profundidade e 1 maleta plástica



Acompanha
Maleta Plástica

ref.	tensão	código
D 25133 KBR	127 V~	60 55 251 334
D 25133 KB2	220 V~	60 55 251 333

MARTELO ROMPEDOR



NOVO

- Indicado para remoção de pisos e rebocos em trabalhos de demolição
- Possui controle de velocidade variável e sistema antivibração, com empunhadura emborrachada
- Potência: 1.350 W
- Impacto por minuto (ipm): 1.450/min - 2.900/min
- Força de impacto: 10,5 J
- Tipo de encaixe: encaixe tipo SDS MAX
- Massa aproximada: 7,4 kg
- Acompanha: 1 maleta e 1 punho auxiliar

Acompanha
Maleta Plástica



ref.	tensão	código
D 25832K B2	220 V~	60 55 258 322

SERRAS MÁRMORE



- Indicada para cortar mármore, granito, concreto, alvenaria, telha, tijolo, ardósia, pedras em geral, entre outros, utilizando disco de corte apropriado para cada material. Não indicada para cortes em madeira.
- Equipamento com alta performance, potência e durabilidade. Totalmente rolamentada, possui motor com dupla isolamento, garantindo maior segurança ao operador, e base com regulagem, para limitação da profundidade de corte.
- Diâmetro do disco: 4.3/8" - 110 mm
- Potência: 1.270 W
- Capacidade de corte 90°: 34,0 mm
- Diâmetro do eixo: 20,0 mm
- Ângulo de inclinação: base fixa
- Rotação (rpm): 13.000/min
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR 15910
- Massa aproximada: 3,0 kg
- Acompanha: 1 chave de aperto



ref.	tensão	código
DW 862 BSBR	127 V~	60 55 862 011
DW 862 BS2	220 V~	60 55 862 022

DEWALTLINHA INDUSTRIAL/
PROFISSIONAL

SERRAS DE ESQUADRIA

DEWALT

- Indicada para cortar madeiras e similares. Pode cortar alumínio utilizando o disco apropriado.
- Possui base giratória para cortes em ângulo de 0° a 50° para ambos os lados e braço (cabeça de corte) com regulagem de inclinação de -3° a 48° para a esquerda
- Diâmetro da serra indicada: 10" - 250 mm
- Potência: 1.600 W
- Rotação (rpm): 5.000/min
- Para lâminas com furo de: 16 mm
- Capacidade de corte: com a base em 0° e com a cabeça de corte em 90°: largura 162 mm x altura 89 mm
- Ângulo de inclinação: base com ângulo de 50°
- Acompanha: 1 lâmina de serra, 1 coletor de pó e 1 chave de aperto

ref.	tensão	código
DW 714 BR	127 V~	60 55 071 410
DW 714 B2	220 V~	60 55 071 420

**DEWALT**

- Indicada para cortar madeiras e derivados. Pode cortar alumínio utilizando o disco apropriado.
- Possui base giratória para cortes em ângulo de 0° a 45° e potente motor com arranque progressivo. Conta com sistema de esquadria preciso, mesa, base e grade usinadas para otimizar a precisão de corte; escala de ângulos do braço com 3 paradas; placa de retenção de ângulo sobreposta em aço inox com 11 paradas, permitindo ajuste fino e ângulos precisos. Possui ainda travamento da mesa para posicionamento rápido e preciso da esquadria, e empunhadura horizontal, que proporciona mais conforto durante a operação.
- Diâmetro da serra indicada: 12" - 300 mm
- Potência: 1.600 W
- Rotação (rpm): 4.000/min
- Para lâminas com furo de: 1"
- Capacidade de corte:
 - com a base em 0° e com a cabeça de corte em 90°: largura 165 mm x altura 89 mm
 - com a base em 45° e com a cabeça de corte em 90°: largura 120 mm x altura 89 mm
 - com a base em 0° e com a cabeça de corte em 45°: largura 140 mm x altura 66 mm
 - com a base em 45° e com a cabeça de corte em 45°: largura 170 mm x altura 58 mm
- Ângulo de inclinação: base com ângulo de 48° a esquerda
- Acompanha: 1 lâmina de serra, 1 coletor de pó e 1 chave dupla (soquete 13 mm, torx 30)

ref.	tensão	código
DWS 715 B2	220 V~	60 55 071 522



COM BRAÇO TELESCÓPICO

- Indicada para cortar madeiras e derivados. Pode cortar alumínio utilizando o disco apropriado.
- Possui motor potente e durável com freio elétrico. Conta com LED XPR™ sistema de iluminação com LED integrado que indica o posicionamento preciso e visível da linha de corte e sistema de contenção de pó supereficiente que coleta mais de 75% da poeira gerada. Leve e compacta possui alça integrada, facilitando o transporte e a armazenagem. Conta ainda com trilho horizontal duplo (braço telescópico) em aço com inovador sistema de grampo e rolamentos lineares, entregando uma serra precisa, durável e compacta; sistema de esquadria preciso, mesa, base e grade usinadas que otimizam a durabilidade e a precisão do corte; escala de ângulo do braço com 3 paradas; placa de retenção de ângulo sobreposta em aço inox com 10 paradas, que permite ajuste fino e ângulos precisos; travamento da mesa para o posicionamento rápido e preciso da esquadria; desenho inovador da caixa de engrenagem e transmissão por correia, melhorando a capacidade de cortes verticais.
- Diâmetro da serra indicada: 12" - 300 mm
- Potência: 1.675 W
- Rotação (rpm): 3.800/min
- Para lâminas com furo de: 1"
- Capacidade de corte:
 - com a base em 0° e com a cabeça de corte em 90°: largura 345 mm x altura 76 mm
 - com a base em 45° e com a cabeça de corte em 90°: largura 244 mm x altura 76 mm
 - com a base em 0° e com a cabeça de corte em 45°: largura 345 mm x altura 44 mm
 - com a base em 45° e com a cabeça de corte em 45°: largura 345 mm x altura 28 mm
- Ângulo de inclinação: base com ângulo de 50°
- Acompanha: 1 lâmina de serra 12" 60 dentes ATB, 1 morsa vertical, 1 coletor de pó e 1 chave dupla - soquete 13 mm / Torx 30

ref.	tensão	código
DWS 780 B2	220 V~	60 55 078 020

DEWALT



LINHA INDUSTRIAL/
PROFISSIONAL

SERRAS CIRCULARES



- Indicada para cortar somente madeiras e derivados. Utilizada em marcenarias, carpintarias, fábricas de móveis, tapeçarias, instaladores, departamentos de manutenção e construção civil.
- Possui guarda super-resistente de 3 mm de espessura, sistema de travamento do disco mais robusto, alavanca de ajuste rápido de profundidade, sistema de guarda inferior com sistema retrátil de alta durabilidade. Desenho de guarda com proteção que permite cortes em todos os ângulos.
- Diâmetro da serra indicada: 7.1/4" - 185 mm
- Potência: 1.400 W
- Rotação (rpm): 5.500/min
- Para lâminas com furo de: 16 mm
- Capacidade de corte: - 90°: 65,0 mm
- 45°: 47,0 mm
- Ângulo de inclinação da serra: base com inclinação de até 45°
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-5
- Acompanha: 1 lâmina de serra e 1 chave

ref.	tensão	código
DWE 560 BR	127 V~	60 55 560 010
DWE 560 B2	220 V~	60 55 560 020

SERRA CIRCULAR COM MESA



NOVO

- Indicada para cortar madeiras e derivados
- Realiza cortes transversais, longitudinais, cortes em esquadrias e biselamento de modo versátil
- Potência: 2.000 W
- Rotação (rpm): 4.800/min
- Para lâminas com furo de: 30 mm
- Ângulo de inclinação da serra: até 45°
- Diâmetro da serra indicada: 250 mm
- Capacidade de corte: - 90°: 77 mm
- 45°: 55 mm
- Comprimento da mesa: 560,0 mm
- Largura da mesa: 825,0 mm
- Altura da mesa: 500,0 mm
- Acompanha: 1 lâmina de serra com 24 dentes, 1 chave de eixo, 1 chave de pino, 1 régua de corte, 1 proteção para lâmina, 1 suta e 1 suporte

ref.	tensão	código
DWE 7492 B2	220 V~	60 55 749 220

TUPIA



TIPO DA TUPIA: LAMINADORA

- Indicada para cortes e acabamentos em fórmicas e entalhes em madeira
- Possui trava do eixo e ajuste de profundidade
- Potência: 450 W
- Diâmetro da pinça: 6,0 mm e 1/4"
- Tipo de velocidade: direta
- Rotação (rpm): 30.000/min
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e IEC 60745-2-17
- Acompanha: 1 guia paralela e 2 pinças (6 mm e 1/4")

ref.	tensão	código
DWE 6000 BR	127 V~	60 55 600 011

SERRAS TICO-TICO



NOVO



- Indicada para cortes em madeira, metal, plástico, entre outros, utilizando a lâmina apropriada. Possui ação orbital com movimento de lâmina mais rápido e agressivo, projetada para cortes em materiais mais macios, como plástico ou madeira.
- Possui 6 velocidades garantindo alta eficiência e qualidade ao trabalho e dispõe de sapata ajustável com inclinação para direita ou esquerda até 45°.
- Potência: 650 W
- Capacidade de corte: - em aço 90°: 10 mm
- em alumínio 90°: 20 mm
- em madeira 90°: 130 mm
- Tipo de encaixe da lâmina: tipo "T"
- Ângulo de inclinação da base: 45°
- Tipo de velocidade: variável - 6 velocidades (1, 2, 3, 4, 5 e máxima)
- Número de golpes por minuto (gpm): 0 - 3.200/min
- Acompanha: 1 lâmina e 1 protetor da base

ref.	tensão	código
DWE 300 BR	127 V~	60 55 300 011
DWE 300 B2	220 V~	60 55 300 022

DEWALTLINHA INDUSTRIAL/
PROFISSIONAL

SOPRADORES TÉRMICOS

DEWALT

- Indicado para moldar materiais plásticos, artesanatos e remover tintas
- Possui suporte que permite utilizar o equipamento apoiado, interruptor com controle de temperatura e desligamento automático do aparelho em altas temperaturas para evitar queima
- Número de estágio: 2 estágios
- Acompanha: 2 bocais, sendo: 1 plano e 1 ponta

1º ESTÁGIO

- Temperatura 1º estágio: - 127 V~: 50° C - 400° C
- 220 V~: 50° C - 600° C
- Fluxo de ar 1º estágio: 250 litros/min

2º ESTÁGIO

- Potência 2º estágio: - 127 V~: 1.550 W
- 220 V~: 2.000 W
- Temperatura 2º estágio: - 127 V~: 50° C - 400° C
- 220 V~: 50° C - 600° C
- Fluxo de ar 2º estágio: 500 litros/min

Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 371 de 29/12/2009 com foco nos requisitos de segurança. Certificado pelo Organismo de Certificação de Produto SGS ICS Certificadora Ltda, nº 0040, acreditado pelo Inmetro.

ref.	tensão	código
D26411 BR	127 V~	60 55 264 111
D26411 B2	220 V~	60 55 264 112

PRODUTO
CERTIFICADOSOPRADORES/
ASPIRADORES ELÉTRICOS**DEWALT**

- Ideal para limpeza de quintal e galpões e sucções leves. Uso indicado após o corte de gramas, folhas secas e outros detritos.
- Possui velocidade variável para um melhor controle e interruptor com bloqueio para fácil utilização durante longas horas de trabalho. Conta também com empunhadura emborrachada, para um maior controle e conforto.
- Potência: 800 W
- Volume de saída de ar: 270 m³/h
- Rotação (rpm): 0 - 16.000/min
- Acompanha: 1 bico e 1 saco coletor

ref.	tensão	código
DWB 800 BR	127 V~	60 55 800 011
DWB 800 B2	220 V~	60 55 800 022

**DEWALT**LINHA INDUSTRIAL/
PROFISSIONAL - A BATERIA

PARAFUSADEIRAS A BATERIA

DEWALT

- Indicada para fixar e soltar parafusos. Utilizada na aplicação de drywall.
- Mais leve, menor e mais potente. Nova geração Brushless, com motor sem escova de carvão, que controla eletronicamente a transferência de energia de forma eficiente dentro da ferramenta, permitindo funcionamento por mais tempo entre as cargas.
- Bateria: 20 V - Ions de lítio
- Rotação (rpm): 0 - 4.400/min
- Tipo do encaixe: sextavado - 1/4"
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-1
- Acompanha: 2 baterias de 20 V, 1 carregador e 1 clipe para cinto

ref.	tensão do carregador de bateria	código
DCF 620 D2-BR	127 V~	60 55 620 011
DCF 620 D2-B2	220 V~	60 55 620 022

DEWALT

NOVO

**DCF 809 D2 BR**

- Indicada para fixar e soltar parafusos
- Este kit de parafusadeira de impacto ultra compacta, sem fio e sem escova de carvão, inclui 2 baterias de íons de lítio 20 V MAX, um carregador e uma bolsa de nylon. Com apenas 130 mm de comprimento, possui motor sem escova de carvão de alto desempenho que fornece 360 N.m de torque e 3 luzes LED para iluminar bem enquanto você trabalha. Para maior conforto, o corpo da ferramenta possui um design ergonômico, oferecendo maior equilíbrio e controle, juntamente com um clipe de cinto.
- Bateria: 20 V - Ions de lítio
- Rotação (rpm): 0 - 2.800/min
- Tipo do encaixe: sextavado - 1/4" - 6,35 mm
- Acompanha: 2 baterias de 20 V, 1 carregador bivolt, 1 bolsa de nylon e 1 clipe para cinto

tensão do carregador de bateria	código
127 V~ - 220 V~ - bivolt automático	60 55 809 022

DEWALT

NOVO

**DCF 008 BR**

- Indica para fixações leves de parafusos e porcas
- Compacta e prática, possui bateria de íons de lítio integrada, que confere alta eficiência de operação. Conta ainda com LED mais potente, que facilita o trabalho em locais com pouca iluminação, via cabo USB.
- Bateria: 8 V - Ions de lítio integrada
- Rotação (rpm): velocidade 1 : 180/min / velocidade 2 : 600/min
- Tipo do encaixe: sextavado - 1/4" - 6,35 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2
- Acompanha: 1 carregador bivolt, 45 acessórios diversos e 1 maleta plástica

tensão do carregador de bateria	código
127 V~ - 220 V~ - bivolt automático	60 55 008 008

DEWALT**LINHA INDUSTRIAL/
PROFISSIONAL - A BATERIA****PARAFUSADEIRA DE IMPACTO****NOVO****DEWALT****DCF 7871 D2 BR**

- Indicada para fixar e soltar parafusos que necessitam de alto torque, entre outros.
- Com a tecnologia sem escovas de carvão BRUSHLESS, a Parafusadeira de Impacto sem fio 20V MAX DEWALT conta com muito mais eficiência, proporcionando mais tempo de uso e menos manutenções.
- Bateria: 20 V
- Rotação (rpm): 0 - 2.800/min
- Tipo do encaixe: sextavado - 1/4" - 6,35 mm
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Acompanha: 1 carregador de bateria bivolt, 2 baterias 2 Ah, 1 caixa plástica

tensão do carregador de bateria	código
127 V~ - 220 V~ - bivolt	60 55 787 020

PARAFUSADEIRAS/FURADEIRAS A BATERIA**NOVO****DEWALT****DCD 7771 D2
MOTOR BRUSHLESS**

- Indicada para soltar, apertar parafusos e fazer furos em madeiras ou metais.
- Com a tecnologia sem escovas de carvão (BRUSHLESS), a Parafusadeira/Furadeira sem fio de 20 V MAX DEWALT conta com muito mais eficiência, proporcionando mais tempo de uso e menos manutenções.
- Bateria: 20 V - 2,0 Ah - íons de lítio
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13,0 mm
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Rotação (rpm): 0 - 500/min / 0 - 1.750/min
- Sistema de reversão: reversível
- Capacidade máxima de perfuração:
 - em aço: 13 mm
 - em madeira: 25 mm
- Acompanha: 1 carregador de bateria bivolt, 2 baterias 2 Ah, 1 caixa plástica

tensão do carregador de bateria	código
bivolt	60 55 777 100

**NOVO****DEWALT****DCD 708 D2 BR**

- Indicada para soltar e apertar parafusos e porcas e fazer furos em madeiras ou metais
- Este kit de furadeira/parafusadeira ultra compacta sem fio e sem escova de carvão inclui 2 baterias de íons de lítio 20 V MAX, carregador e bolsa de nylon. Possui apenas 160 mm de comprimento e motor brushless de alto desempenho, oferece saídas de 340 unidades de watts (UWO). O LED fornece uma iluminação ideal em espaços escuros. O corpo do produto é ergonomicamente projetado para maior conforto, equilíbrio e controle da ferramenta. Conta ainda com clipe de cinto.
- Bateria: 20 V máximo - 2 Ah - íons de lítio
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Rotação: 0 - 500/min / 0 - 1.650/min
- Sistema de reversão: reversível
- Capacidade máxima de perfuração:
 - em aço: 13,0 mm
 - em madeira: 28,0 mm
- Acompanha: 2 baterias, 1 carregador de baterias bivolt, 1 bolsa de nylon e 1 clipe do cinto

tensão do carregador de bateria	código
127 V~ - 220 V~ - bivolt automático	60 55 708 020

**PARAFUSADEIRA/
FURADEIRA A
BATERIA****DEWALT****DCD 700 LC1 BR**

- Indicada para soltar e apertar parafusos e fazer furos em madeiras ou metais
- Possui 16 posições de torque para todo tipo de trabalho, transmissão de duas velocidades para inúmeras aplicações, maior durabilidade para uso constante e prolongado, além de design compacto para trabalhos em lugares pequenos. De fácil manuseio, conta também com luz de LED para melhor visibilidade em locais escuros e bateria de íons de lítio, que não possui efeito memória e carrega em pouco tempo.
- Bateria: 12 V máximo - íons de lítio
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10 mm
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Rotação (rpm): 0 - 400/min / 0 - 1.500/min
- Sistema de reversão: reversível
- Capacidade máxima de perfuração:
 - em aço: 10,0 mm
 - em madeira: 19,0 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-2-1:2009
- Acompanha: 1 bateria 12 V (1,3 Ah) e 1 carregador de bateria 12 V bivolt (127 V~ - 220 V~)

tensão do carregador de bateria	código
127 V~ - 220 V~ - bivolt automático	60 55 700 012

PARAFUSADEIRAS/FURADEIRAS COM IMPACTO A BATERIA**NOVO****DEWALT****DCD 7781 L1 BR**

- Indicada para perfuração e aparafusamento de alto desempenho em alvenaria, madeira, metal e plástico.
- Leve, compacta e ergonômica. Possui empunhadura emborrachada, velocidade variável e reversível, mandril de aperto rápido com catraca, gancho para cinto e motor BRUSHLESS, que garante maior eficiência e menor manutenção. Bateria de 3 Ah, proporcionando maior tempo de operação.
- Bateria: 20 V - 3,0 Ah - íons de lítio
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Sistema de reversão: reversível
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Rotações por minuto (rpm): 0 - 500/min / 0 - 1.750/min
- Capacidade máxima de perfuração:
 - em aço: 13 mm
 - em madeira: 38 mm
 - no concreto/alvenaria: 13 mm
- Acompanha: 1 carregador de baterias (bivolt), 1 bateria 20 V MAX 3 Ah e 1 bolsa para transporte

tensão do carregador de bateria	código
100 V~ - 240 V~ - bivolt automático	60 55 007 781

**NOVO****DEWALT****DCD 7781 D1 BR
MOTOR BRUSHLESS**

- Indicada para perfuração e aparafusamento de alto desempenho em alvenaria, madeira, metal e plástico.
- Leve, compacta e ergonômica. Possui empunhadura emborrachada, velocidade variável e reversível, mandril de aperto rápido com catraca, gancho para cinto e motor BRUSHLESS, garantindo maior eficiência e menor manutenção.
- Bateria: 20 V - 2,0 Ah - íons de lítio
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Sistema de reversão: reversível
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Rotações por minuto (rpm): 0 - 500/min / 0 - 1.750/min
- Capacidade máxima de perfuração:
 - em aço: 13,0 mm
 - em madeira: 25,0 mm
 - no concreto/alvenaria: 6,5 mm
- Acompanha: 1 carregador de baterias (bivolt), 1 bateria 20 V MAX 2.0 Ah e 1 bolsa para transporte

tensão do carregador de bateria	código
100 V~ - 240 V~ - bivolt automático	60 55 778 101

DEWALT**LINHA INDUSTRIAL/
PROFISSIONAL - A BATERIA****PARAFUSADEIRAS/FURADEIRAS COM IMPACTO A BATERIA****NOVO****DEWALT****DCD 7781 D2 BR
MOTOR BRUSHLESS**

- Indicada para soltar e apertar parafusos, e fazer furos em madeiras ou metais.
- Motor Brushless sem escovas de carvão, mandril de ajuste rápido, interruptor de velocidade variável, design leve e compacto, luz LED.
- Bateria: 20 V - 2,0 Ah - íons de lítio
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Sistema de reversão: reversível
- Rotações por minuto (rpm): 0 - 500/min - 0 - 1.750/min
- Capacidade máxima de perfuração:
 - em aço: 13,0 mm
 - em madeira: 25,0 mm
 - no concreto/alvenaria: 13,0 mm
- Acompanha: 1 carregador de bateria bivolt, 2 baterias 2 Ah, 1 caixa plástica

tensão do carregador de bateria	código
100 V ~ - 240 V ~ - bivolt automático	60 55 778 102

**NOVO****DEWALT****DCD 709 D2 BR**

- Indicada para soltar e apertar parafusos e porcas e fazer furos em madeiras ou metais, na função sem impacto, e em alvenaria, na função com impacto
- Este kit de furadeira/parafusadeira ultra compacta sem fio e sem escova de carvão inclui 2 baterias de íons de lítio 20 V MAX, carregador e bolsa de nylon. Possui apenas 160 mm de comprimento e motor brushless de alto desempenho, oferece saídas de 340 unidades de watts (UWO). O LED fornece uma iluminação ideal em espaços escuros. O corpo do produto é ergonomicamente projetado para maior conforto, equilíbrio e controle da ferramenta. Conta ainda com clipe de cinto.
- Bateria: 20 V máximo - 2 Ah - íons de lítio
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Rotação: 0 - 500/min / 0 - 1.650/min
- Sistema de reversão: reversível
- Capacidade máxima de perfuração:
 - em aço: 13,0 mm
 - em madeira: 28,0 mm
 - no concreto/alvenaria: 13,0 mm
- Acompanha: 2 baterias, 1 carregador de baterias bivolt, 1 bolsa de nylon e 1 clipe do cinto

tensão do carregador de bateria	código
127 V ~ - 220 V ~ - bivolt automático	60 55 709 020

**NOVO****DEWALT****DCD 776B B3
SEM CARREGADOR E SEM BATERIA**

- Indicada para perfuração e parafusamento de alto desempenho em alvenaria, madeira, metal e plástico
- Possui tamanho compacto e baixo peso, que permitem parafusar em áreas de difícil acesso e reduzem a fadiga do operador. Motor que permite a substituição das escovas de carvão, LED para ambientes escuros e empunhadura emborrachada.
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Rotação: 0 - 450/min / 0 - 1.500/min
- Sistema de reversão: reversível
- Capacidade máxima de perfuração:
 - em aço: 13,0 mm
 - em madeira: 30,0 mm
 - no concreto/alvenaria: 13,0 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1
- Não acompanha bateria e carregador de bateria

tensão do carregador de bateria	código
100 V ~ - 240 V ~ - bivolt automático	60 55 776 300

MULTIFERRAMENTA OSCILANTE A BATERIA**DEWALT** **NOVO****DCS 356 B
SEM BATERIA E SEM CARREGADOR**

- Indicada para lixar, serrar, raspar e cortar madeira, placas de gesso, plásticos macios e metais
- Possui motor Brushless (sem escova de carvão). Conta com sistema de acessórios Quick-Change, que permite trocar as lâminas de maneira rápida e prática, e acionador de velocidade variável Dual-Grip, que fornece melhor controle na operação. Possui ainda luz de LED para melhor iluminação da área de trabalho.
- Bateria: 20 V - Lítio
- Oscilação (opm): 13.000/min - 17.000/min - 20.000/min
- Ângulo de oscilação: 3,2°
- Velocidade variável
- Não acompanha bateria e carregador de bateria
- Acompanha: 2 lâminas de corte para madeira e 1 adaptador universal de acessórios



código
60 55 020 020

BATERIAS**DEWALT** **NOVO****MAX DCB 127
TIPO: BATERIA DE ÍONS DE LÍTIO
TENSÃO: 12,0 V
CAPACIDADE: 2,0 Ah**

- Indicada para alimentar ferramentas 12 V Dewalt. Possui tempo médio de recarga de 40 minutos, com o carregador DCB107.
- Bateria de íons de lítio, garantindo alta eficiência de operação



código
80 55 127 122

DEWALT **NOVO****MAX DCB 200 B3
TIPO: BATERIA DE ÍONS DE LÍTIO
TENSÃO: 20,0 V
CAPACIDADE: 3,0 Ah**

- Indicada para alimentar ferramentas 20 V Dewalt
- Bateria de íons de lítio, garantindo alta eficiência de operação



código
80 55 200 203



LINHA PROFISSIONAL

FURADEIRAS COM IMPACTO



- Indicada para metal e madeira na função sem impacto e na função com impacto para concreto e alvenaria. Deve ser utilizada com acessórios adequados.
- Motor mais potente, proporcionando maior rendimento e resistência. Possui um design robusto e ergonômico, além de interruptor eletrônico que permite adaptar a velocidade ao tipo de material.
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Potência: 550 W
- Rotação - velocidade 1 (rpm): 0 - 2.800/min
- Capacidade máxima de perfuração:
 - em aço: 10,0 mm
 - em madeira: 25,0 mm
 - em concreto: 13,0 mm
- Segue norma: 73/23/CEE e 89/336/CEE
- Acompanha: 1 punho auxiliar, 1 limitador de profundidade e 1 chave para mandril

ref.	tensão	código
6555 AB	127 V~	60 65 655 510
6555 JA	220 V~	60 65 655 520



- Indicada para metal e madeira na função sem impacto e na função com impacto para concreto e alvenaria. Deve ser utilizada com acessórios adequados.
- Conta com design ergonômico e compacto, permitindo aplicações em lugares de difícil acesso. Possui botão trava do gatilho que proporciona maior comodidade em trabalhos contínuos e 1 velocidade, ou seja, o motor sempre trabalha na mesma velocidade de giro.
- Potência: 570 W
- Capacidade do mandril: 0,8 mm - 10 mm
- Tipo de velocidade: fixa
- Sistema de reversão: não reversível
- Rotação - velocidade 1 (rpm): 3.100/min
- Capacidade máxima de perfuração:
 - em aço: 10,0 mm
 - em madeira: 20,0 mm
 - em concreto: 10,0 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-1
- Acompanha: 1 chave para mandril

ref.	tensão	código
6600 AB	127 V~	60 65 660 010
6600 JA	220 V~	60 65 660 020

ESMERILHADEIRAS ANGULARES



- Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas
- Máquina 100% rolamentada. Possui engrenagens helicoidais, flange metálica e interruptor vedado contra pó de fácil acionamento.
- Capacidade (disco): 4.1/2" - 115 mm
- Potência: 700 W
- Rotação (rpm): 11.000/min
- Rosca do eixo: M 14
- Número de posições de ajuste do punho: 1 posição
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: 1 punho auxiliar e 1 chave 2 pinos

ref.	tensão	código
9002 AL	127 V~	60 65 900 211
9002 JQ	220 V~	60 65 900 222



- Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas
- Possui interruptor vedado contra pó e de fácil acionamento. Máquina 100% rolamentada.
- Capacidade (disco): 4.1/2" - 115 mm
- Potência: 830 W
- Rotação (rpm): 11.000/min
- Rosca do eixo: M 14
- Número de posições de ajuste do punho: 1 posição
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: 1 punho auxiliar e 1 chave 2 pinos

ref.	tensão	código
9004 AL	127 V~	60 65 900 411
9004 JQ	220 V~	60 65 900 422

SKIL
FERRAMENTAS ELÉTRICAS

LINHA PROFISSIONAL

POLITRIZES ANGULARES

SKIL
FERRAMENTAS ELÉTRICAS



- Indicado para polimentos em geral, como: automóveis, motos, móveis, entre outros
- Máquina 100% rolamentada, o que proporciona maior durabilidade ao equipamento
- Diâmetro do disco de borracha/PVC: 5" - 127 mm
- Diâmetro da boina de lã: 5" - 127 mm
- Rosca do eixo: M 10
- Potência: 470 W
- Rotação (rpm): 2.800/min
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: 1 disco de borracha, 1 boina de lã e 1 empunhadora auxiliar

ref.	tensão	código
9051 AB	127 V~	60 65 905 110
9051 JA	220 V~	60 65 905 120

SERRAS TICO-TICO

SKIL
FERRAMENTAS ELÉTRICAS



- Indicada para madeiras, metais, plásticos, entre outros, utilizando a lâmina apropriada
- Possui cabo ergonômico para várias posições de pegada, proporcionando maior conforto, função sopra e ampla visão de corte
- Potência: 400 W
- Capacidade de corte: - em aço 90°: 4 mm
- em alumínio 90°: 10 mm
- em madeira 90°: 65 mm
- Tipo de encaixe da lâmina: tipo "U" e tipo "T"
- Ângulo de inclinação da base: 45°
- Tipo de velocidade: variável
- Número de golpes por minuto (gpm): 800/min - 3.000/min
- Segue norma: 73/23/CEE e 89/336/CEE
- Acompanha: 1 chave de aperto e 1 lâmina para madeira

ref.	tensão	código
4400 AB	127 V~	60 65 440 010
4400 JA	220 V~	60 65 440 020

SERRAS CIRCULARES



SKIL
FERRAMENTAS ELÉTRICAS

- Indicada para cortar somente madeiras e derivados
- Possui função sopra que mantém a área de corte limpa, com visibilidade através da placa base. Conta com punho ergonômico similar a um serrote e base do motor chata, facilitando o apoio da máquina e a troca de disco.
- Diâmetro da serra indicada: 7.1/4" - 185 mm
- Potência: 1.400 W
- Rotação (rpm): 6.000/min
- Para lâminas com furo de: 20 mm
- Capacidade de corte: - 90°: 64,0 mm
- 45°: 45,0 mm
- Ângulo de inclinação: base com inclinação de até 45°
- Segue norma: 73/23/CEE e 89/336/CEE
- Acompanha: 1 lâmina de serra, 1 guia reta e 1 chave allen

ref.	tensão	código
5402 AB	127 V~	60 65 540 211
5402 JA	220 V~	60 65 540 222

SERRA CIRCULAR COM MESA

SKIL
FERRAMENTAS ELÉTRICAS

3610 JA

- Indicada para cortar madeiras e derivados
- A Serra de Mesa Skil 3610, é a serra de bancada compacta, potente 1.600 Watts e que já vem completa para utilização
- Diâmetro da serra indicada: 10" - 254 mm
- Para lâminas com furo de: 30 mm
- Potência: 1.600 W
- Rotação (rpm): 3.800/min
- Ângulo de inclinação da serra: base com inclinação de até 45°
- Capacidade de corte: - 90°: 75,0 mm
- 45°: 60,0 mm
- Comprimento da mesa: 635,0 mm
- Largura da mesa: 635,0 mm
- Altura da mesa: 690,0 mm
- Acompanha: 1 lâmina de serra de 10" com 40 dentes, 2 chaves de troca de disco, 1 régua paralela de alumínio, 1 transferidor, 1 suporte de mesa em metal e bucha de redução para 1" (25,4 mm)

tensão
220 V~



código

60 65 361 020



LINHA PROFISSIONAL

MARTELETES PERFURADORES ROMPEDORES

- Indicado para perfurar e romper pequenas áreas de concreto, alvenaria, pedras, entre outros. Com o uso da haste adaptadora com encaixe tipo SDS PLUS e mandril adequado pode-se perfurar madeira, metal, plásticos, entre outros. Acompanha haste e mandril. Permite realizar pequenos rompimentos com o uso da talhadeira ou ponteiro.
- Possui interruptor eletrônico que permite controlar a rotação da máquina, possibilitando, por exemplo, iniciar um furo com uma rotação baixa e aumentar gradativamente de acordo com a necessidade. Conta com encaixe tipo SDS PLUS, velocidade variável, sistema reversível, limitador de profundidade, punho auxiliar, rotação com ou sem impacto e função rompedor, adequando-se a diferentes aplicações. Possui ainda cabo com revestimento emborrachado para maior conforto no manuseio e motor com dupla isolamento, garantindo maior segurança. Modelo completo e pronto para uso.
- Tipo de encaixe: tipo SDS PLUS
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Ajuste do sistema de trabalho: rotação / rotação com impacto / impacto
- Potência: 750 W
- Força de impacto: 2,1 J
- Impacto por minuto (ipm): 0 - 5.000/min
- Rotação (rpm): 0 - 980/min
- Capacidade máxima de perfuração:
 - em concreto: 24,0 mm
 - em madeira: 30,0 mm
 - em aço: 13,0 mm
- Segue norma: IEC 60745-2-6
- Acompanha: 1 maleta plástica, 1 punho auxiliar, 1 limitador de profundidade, 1 broca com encaixe tipo SDS PLUS 8 mm, 1 broca com encaixe tipo SDS PLUS 10 mm, 1 broca com encaixe tipo SDS PLUS 12 mm, 1 talhadeira com encaixe tipo SDS PLUS, 1 ponteiro com encaixe tipo SDS PLUS, 1 mandril 1/2" x 20 fios UNF, 1 adaptador com encaixe tipo SDS PLUS para mandril convencional e 1 chave de mandril



Acompanha **Maleta Plástica**

ref.	tensão	código
1859 AB	127 V~	60 66 185 910
1859 JA	220 V~	60 66 185 920

SOPRADOR TÉRMICO



- Indicado para moldar materiais plásticos, artesanatos e remover tintas
- Base plana para uso estacionário, deixando as mãos livres durante o trabalho, punho com *soft grip* para maior conforto nas aplicações e mecanismo interno de controle de aquecimento
- Número de estágios: 3 estágios
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60335-1 e IEC 60335-2-45
- Acompanha 4 bocais, sendo: 1 plano, 1 desvio, 1 deflexão e 1 ponta, além de uma maleta plástica

ref.	código
8003 JE	60 70 800 322

1º ESTÁGIO - 127 V~
 • Potência: 1.200 W
 • Temperatura: 50°C
 • Fluxo de ar: 250 Litros/min

2º ESTÁGIO - 127 V~
 • Potência: 1.200 W
 • Temperatura: 300°C
 • Fluxo de ar: 250 Litros/min

3º ESTÁGIO - 127 V~
 • Potência: 1.200 W
 • Temperatura: 400°C
 • Fluxo de ar: 500 Litros/min

1º ESTÁGIO - 220 V~
 • Potência: 1.800 W
 • Temperatura: 50°C
 • Fluxo de ar: 250 Litros/min

2º ESTÁGIO - 220 V~
 • Potência: 1.800 W
 • Temperatura: 400°C
 • Fluxo de ar: 250 Litros/min

3º ESTÁGIO - 220 V~
 • Potência: 1.800 W
 • Temperatura: 570°C
 • Fluxo de ar: 500 Litros/min



PRODUTO CERTIFICADO

Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 371 de 29/12/2009 com foco nos requisitos de segurança. Certificado pelo Organismo de Certificação de Produto NCC Certificações do Brasil, nº 0034, acreditado pelo Inmetro.

LINHA INDUSTRIAL/PROFISSIONAL

LIXADEIRA ORBITAL



- RTS-1**
- Lixadeira oscilante
 - Indicada para lixamento dos mais diversos materiais como: madeira, chapas de aço, plásticos, fibra de vidro, massa corrida e outros
 - Possibilita a troca de tensão de 127 V~ para 220 V~ e vice-versa, sendo extremamente robusta devido à sua carcaça integral de alumínio
 - Potência: 200 W
 - Oscilação (opm): 6.900/min
 - Comprimento da superfície de lixamento: 250,0 mm
 - Largura da superfície de lixamento: 105,0 mm
 - Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-4

tensão	código
127 V~/220 V~	60 50 110 220

LINHA LEVE

MICRORRETÍFICAS



- 3000**
- Indicada para limpar, polir, lixar, cortar, esculpir e esmerilhar
 - Portátil e funcional, conta com velocidade variável que contribui para um melhor acabamento
 - Diâmetro da pinça: 1/8" - 3,1 mm
 - Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e IEC 60745-2-23
 - Acompanha: estojo plástico com 10 acessórios, sendo: 2 discos de corte, 1 ponta de óxido de alumínio, 2 discos de feltros, 1 pasta para polimento, 1 suporte para tubo de lixa, 1 broca de 3,2 mm e 2 hastes adaptadoras

tensão	potência	rotação (rpm)	código
127 V~	120 W	10.000/min - 33.000/min	60 25 300 010
220 V~	90 W	10.000/min - 32.000/min	60 25 300 020

STANLEY

LINHA PROFISSIONAL

FURADEIRAS COM IMPACTO

NOVO**STANLEY**

- Ideal para construção civil, empreiteiras, departamento de manutenção, instaladores e profissionais liberais.
- Gatilho eletrônico de dois dedos com trava para uso contínuo. Caixa de engrenagens metálicas com desenho longitudinal, para maior durabilidade e melhor resfriamento.
- Potência: 800 W
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Tipo de velocidade: variável
- Rotação (rpm): 0 - 3.000/min
- Sistema de reversão: reversível
- Capacidade máxima de perfuração:
 - em aço: 13 mm
 - em madeira: 32 mm
 - em concreto: 13 mm
- Acompanha: empunhadura lateral com limitador de profundidade, chave do mandril e manual

ref.	tensão	código
STDH 8013 BR	127 V~	60 56 801 310
STDH 8013 B2	220 V~	60 56 801 320

**STANLEY**

- Linha profissional.
- Indicada para metal e madeira na função sem impacto, e na função com impacto para concreto e alvenaria. Deve ser utilizada com acessórios adequados.
- Design compacto e ergonômico. Possui gatilho eletrônico de 2 dedos, com trava para uso contínuo.
- Potência: 600 W
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Tipo de velocidade: variável
- Rotação - velocidade 1 (rpm): 0 - 2.900/min
- Sistema de reversão: reversível
- Capacidade máxima de perfuração:
 - em aço: 13,0 mm
 - em madeira: 25,0 mm
 - em concreto: 13,0 mm
- Acompanha: 1 chave de mandril e punho auxiliar com limitador de profundidade

ref.	tensão	código
SDH 600 BR	127 V~	60 56 600 011
SDH 600 B2	220 V~	60 56 600 022



ESMERILHADEIRAS ANGULARES

NOVO**STANLEY**

- Ideal para trabalhos de cortes e desbastes, utilizada em serralherias, funilarias, fundições, metalúrgicas, departamentos de manutenção e construção civil.
- Empunhadura emborrachada, com design ergonômico, gatilho com trava contínua selado contra pó e partículas de metal.
- Potência: 1.000 W
- Rotação (rpm): 11.000/min
- Rosca do eixo: M 14
- Capacidade (disco): 4.1/2" - 115 mm
- Tipo de velocidade: fixa
- Ajuste do cabo: fixo
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Acompanha: 1 chave para disco, 1 capa de proteção, 1 disco abrasivo, 1 empunhadura lateral e manual

ref.	tensão	código
STGS 1011 BR	127 V~	60 56 101 110
STGS 1011 B2	220 V~	60 56 101 120

**NOVO****STANLEY**

- Ideal para trabalhos de cortes e desbastes, utilizada em serralherias, funilarias, fundições, metalúrgicas, departamentos de manutenção e construção civil.
- Saída grande para um bom desempenho do fluxo de ar. Fácil de usar com botão de bloqueio grande. Tamanho compacto para operação em espaço reduzido. Caixa de engrenagens de metal. Corpo fino de 179 mm de circunferência. Interruptor de segurança de 2 movimentos. Proteção na guarda contra ruptura, proporcionando maior segurança.
- Potência: 900 W
- Rotação (rpm): 12.000/min
- Rosca do eixo: M 14
- Capacidade (disco): 4.1/2" - 115 mm
- Tipo de velocidade: fixa
- Ajuste do cabo da esmerilhadeira: fixo
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Acompanha: 1 empunhadura lateral, 1 chave aperto de disco, 1 capa de proteção

ref.	tensão	código
STGS 9115 BR	127 V~	60 56 911 510
STGS 9115 B2	220 V~	60 56 911 520



- Ideal para trabalhos de cortes e desbastes, utilizada em serralherias, funilarias, fundições, metalúrgicas, departamentos de manutenção e construção civil.
- Saída grande para um bom desempenho do fluxo de ar. Fácil de usar com botão de bloqueio grande. Tamanho compacto para operação em espaço reduzido. Caixa de engrenagens de metal. Corpo fino de 179 mm de circunferência. Interruptor de segurança de 2 movimentos. Proteção na guarda contra ruptura, proporcionando maior segurança.
- Potência: 750 W
- Rotação (rpm): 12.000/min
- Rosca do eixo: M 14
- Capacidade (disco): 4.1/2" - 115 mm
- Tipo de velocidade: fixa
- Ajuste do cabo: fixo
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Acompanha: 1 empunhadura lateral, 1 chave aperto de disco, 1 capa de proteção

ref.	tensão	código
SG7 115 BR	127 V~	60 56 711 510
SG7 115 B2	220 V~	60 56 711 520

STANLEY **NOVO**

STANLEY

LINHA PROFISSIONAL

LIXADEIRAS ORBITAIS

STANLEY **NOVO**

- Ideal para trabalhos de lixamento em madeiras, metais, inox, entre outros. Indicado para uso em marcenaria, carpintarias, fábricas de móveis e pintores.
- Trava de lixa através de grampos laterais. Corpo e empunhadura emborrachada para uma melhor ergonomia. Interruptor selado contra pó para melhor vida útil. Coletor de pó que garante uma aplicação mais limpa.
- Potência: 240 W
- Oscilações por minuto (opm): 16.000/min
- Dimensões da base: 110 mm x 104 mm
- Acompanha: coletor de pó

ref.	tensão	código
SS 24 BR	127 V~	60 56 024 127
SS 24 B2	220 V~	60 56 024 220



LIXADEIRAS ROTO-ORBITAIS

STANLEY **NOVO**

- Indicado para uso em marcenarias, funilarias, carpintarias, fábrica de móveis, utilizado para lixamentos e acabamentos em diversos materiais.
- Lixadeira Roto Orbital Empunhadura emborrachada, melhorando a ergonomia. Tamanho compacto, garantindo mais conforto e menor fadiga para o profissional. Base alto aderente com furos para aspiração. Encaixe para aspirador de pó. Interruptor selado contra pó, aumentando a vida útil da ferramenta. Seletor de velocidade para vários tipos de aplicação.
- Capacidade da lixadeira (disco): 127 mm
- Potência: 300 W
- Tipo de velocidade: variável
- Rotação em vazio da lixadeira (rpm): 4.000/min - 12.000/min
- Oscilação da lixadeira (opm): 4.000/min - 12.000/min
- Acompanha: 1 coletor de pó e manual

ref.	tensão	código
SS 30 BR	127 V~	60 56 030 127
SS 30 B2	220 V~	60 56 030 220



LIXADEIRAS DE CINTA

STANLEY **NOVO**

- Indicada para lixamentos em geral de madeiras, fabricação de móveis, lixamento de parquet, pisos de madeira, acabamentos em móveis, desbaste de imperfeições em madeira.
- Lixadeira de Cinta Design compacto com empunhaduras emborrachadas para melhor conforto e diminuir a fadiga; Desenho de perfil baixo nas roldanas dianteiras; Interruptor com bloqueio para funcionamento contínuo; Controle de velocidade para vários tipos de aplicações; Botão de ajuste rápido, facilitando a troca da lixa; Empunhadura frontal auxiliar, proporcionando mais controle no lixamento; Ajuste da lixa, por meio de seletor preciso, permitindo que a lixa seja ajustada na posição correta.
- Potência: 900 W
- Dimensões da lixa: 75 mm x 533 mm
- Velocidade: 210 m/min - 380 m/min
- Acompanha: 1 saco coletor de pó, 1 lixa cinta e manual do produto

ref.	tensão	código
SB 90 BR	127 V~	60 56 090 127
SB 90 B2	220 V~	60 56 090 220



SERRAS MÁRMORE

STANLEY

- Linha profissional. Indicada para cortar mármore, granito, concreto, alvenaria, telha, tijolo, ardósia, pedras em geral, entre outros, utilizando disco de corte apropriado para cada material.
- Possui motor construído sobre rolamentos de esferas selados contra pó e ajuste na altura do corte
- Diâmetro do disco: 4.1/2" - 115 mm
- Diâmetro do eixo: 20,0 mm
- Potência: 1.200 W
- Capacidade de corte 90°: 34,0 mm
- Ângulo de inclinação da serra: base fixa
- Rotação (rpm): 13.000/min
- Massa aproximada: 3,1 kg
- Acompanha: 1 chave de aperto

ref.	tensão	código
SPT 115 BR	127 V~	60 56 115 010
SPT 115 B2	220 V~	60 56 115 020



STANLEY

LINHA PROFISSIONAL

SERRAS DE ESQUADRIA

**STANLEY** **Novo**

COM BRAÇO TELESCÓPICO

- Indicada para cortes de madeira em geral, na fabricação de móveis, construção civil e empreiteiras.
- Realiza corte de chanfro, tanto direito quanto esquerdo. Possui base de cortes robusta para cortes longos, cortes em ângulo direito e esquerdo.
- Potência: 1.800 W
- Rotações por minuto (rpm): 4.800/min
- Para lâminas com furo de: 5/8" ou superior com uso de buchas (não inclusas)
- Diâmetro da lâmina: 10" - 254mm
- Capacidade de corte:
 - com a base em 0° e com a cabeça de corte em 45°:
 - corte de bisel esquerdo 0° x 45°: A47 x A285 mm - A45 x A310 mm
 - corte de bisel direito 0° x 45°: A35 x A285 mm - A25 x A310 mm
 - com a base em 0° e com a cabeça de corte em 90°:
 - corte transversal 0° x 0°: A92 x A285 mm - A80 x A310 mm
 - com a base em 45° e com a cabeça de corte em 45°:
 - composto esquerda 45° x 45°: A47 x A190 mm - A45 x A210 mm
 - composto direito 45° x 45°: A35 x A190 mm - A25 x A210 mm
 - com a base em 45° e com a cabeça de corte em 90°:
 - corte de esquadria 45° x 0°: A92 x A190 mm - A80 x A210 mm
- Ângulo de inclinação da serra de esquadria: 45°
- Acompanha: 1 disco de serra, coletor de pó e manual

ref.	tensão	código
SM 18 BR	127 V~	60 56 018 127
SM 18 B2	220 V~	60 56 018 220

**STANLEY** **Novo**

- Indicada para cortes em madeiras, como compensados, MDF e MDP ou acrílicos. Para cortes em alumínio é necessário o uso de disco específico. Utilizada em marcenarias, carpintarias, tapeçarias, departamentos de manutenção e construção civil.
- Possui 9 posições de corte predefinidas para maior versatilidade. Base robusta e vedada que garante maior precisão e estabilidade. Linha de corte de LED para corte 100% preciso. Alça para transporte. Interruptor de gatilho de travamento conveniente.
- Potência: 1.650 W
- Diâmetro da serra indicada: 10" - 254 mm
- Para lâminas com furo de: 5/8" ou superior usando buchas de redução (não inclusas)
- Rotações por minuto (rpm): 4.800/min
- Capacidade de corte com a base em 0° e com a cabeça de corte em 45°: altura = 48 mm x largura = 140 mm
- Capacidade de corte com a base em 45° e com a cabeça de corte em 45°: altura = 35 mm x largura = 95 mm
- Capacidade de corte com a base em 0° e com a cabeça de corte em 90°: altura = 75 mm x largura = 140 mm
- Capacidade de corte com a base em 45° e com a cabeça de corte em 90°: altura = 48 mm x largura = 140 mm
- Ângulo de inclinação da serra de esquadria: 0° - 45°
- Acompanha: 1 morsa, 1 coletor de pó, 1 disco de 80 dentes

ref.	tensão	código
SM 16 BR	127 V~	60 56 016 127
SM 16 B2	220 V~	60 56 016 220

SERRAS TICO-TICO

STANLEY

- Linha profissional. Indicada para madeiras, metais, plásticos, entre outros, utilizando a lâmina apropriada.
- Possui empunhadura ergonômica, sopra de ar para melhor visualização do corte, gatilho de 2 dedos com trava para uso contínuo e guia da lâmina para maior controle no corte
- Potência: 450 W
- Capacidade de corte:
 - em aço 90°: 5 mm
 - em alumínio 90°: 15 mm
 - em madeira 90°: 65 mm
- Tipo de encaixe da lâmina: tipo "U" universal e tipo "T"
- Ângulo de inclinação da base: 45°
- Tipo de velocidade: variável
- Número de golpes por minuto (gpm): 500/min - 3.000/min
- Acompanha: 1 lâmina e 1 chave allen



ref.	tensão	código
SJ 45 BR	127 V~	60 56 050 010
SJ 45 B2	220 V~	60 56 050 020

STANLEY **Novo**

- Indicada para madeiras, metais, plásticos, entre outros, utilizando a lâmina apropriada.
- Possui empunhadura emborrachada para maior conforto e segurança do operador, gatilho de dois dedos com botão de trava, sopra para melhor visualização da área de corte.
- Potência: 600 W
- Número de golpes por minuto (gpm): 500/min - 3.000/min
- Tipo de encaixe da lâmina: universal, tipo "T" e tipo "M"
- Tipo de velocidade: variável
- Ângulo de inclinação da base: 45°
- Capacidade de corte:
 - em aço 90°: 5 mm
 - em alumínio 90°: 10 mm
 - em madeira 90°: 75 mm
- Acompanha: 1 lâmina para corte de madeira



ref.	tensão	código
SJ 60K BR	127 V~	60 56 060 127
SJ 60K B2	220 V~	60 56 060 220

STANLEY

LINHA PROFISSIONAL

SERRAS CIRCULARES DE BANCADA

STANLEY **NOVO**

- Indicada para cortes transversais e retos, assim como ângulos de meia-esquadria verticais de 0° a 45°, em peças de madeira, como compensados, MDF e MDP. Utilizada em marcenarias, carpintarias, fábricas de móveis, departamentos de manutenção e construção civil.
- Serra circular de bancada potente, com motor de 1.800 W, de alta precisão. Conta com estrutura reforçada e de fácil configuração. Possui rodas para transporte e armazenamento, guia de autoalinhamento, guia lateral autoalinhada que garante maior precisão, e guarda de proteção. Entalhe em forma de andorinha que auxilia na configuração da cerca sem desvio.
- Potência: 1.800 W
- Diâmetro da lâmina: 10" - 254 mm
- Diâmetro do eixo: 30 mm
- Capacidade de corte 90°: 80 mm
- Capacidade de corte 45°: 50 mm
- Ângulo de inclinação da serra: até 45°
- Rotações por minuto (rpm): 4.800/min
- Comprimento da mesa: 680 mm
- Largura da mesa: 560 mm
- Altura da mesa: 600 mm
- Acompanha: 1 disco de serra circular, guia para cortes em 45° e manual



ref.	tensão	código
SST 1801 BR	127 V~	60 56 100 127
SST 1801 B2	220 V~	60 56 100 220

MARTELETES PERFURADORES ROMPEDORES

STANLEY

- Linha profissional. Indicado para perfurar e romper concreto e alvenaria. Utilizando haste adaptadora tipo SDS Plus e mandril adequado, pode perfurar madeira, metal, plástico, entre outros. Não acompanha haste e mandril. Na função rompedor, deve ser utilizado somente para pequenas operações.
- Possui empunhadura frontal emborrachada para maior ergonomia, gatilho eletrônico com velocidade variável, reversível e trava para uso contínuo. Conta também com sistema de embreagem e empunhadura lateral robusta com limitador de profundidade.
- Tipo de encaixe: encaixe tipo SDS PLUS
- Potência: 800 W
- Força de impacto: 2,4 J
- Capacidade máxima de perfuração:
 - em concreto: 26,0 mm
 - em madeira: 20,0 mm
 - em aço: 13,0 mm
- Impacto por minuto (ipm): 0 - 4.300/min
- Rotação (rpm): 0 - 1.150/min
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Ajuste do sistema de trabalho: rotação / rotação com impacto / impacto
- Acompanha: manual, 1 empunhadura lateral, 1 limitador de profundidade e maleta plástica



ref.	tensão	código
SHR 263K BR	127 V~	60 56 263 010
SHR 263K B2	220 V~	60 56 263 020

NOVO
STANLEY

- Indicado para perfurar e romper concreto e alvenaria.
- Empunhadura emborrachada para maior comodidade do usuário. Gatilho eletrônico com velocidade variável e reversível, com trava para uso contínuo. Possui 3 funções: perfurar com e sem impacto e romper. Com sistema de embreagem (Clutch) e empunhadura lateral robusta com limitador de profundidade. Mecanismo de perfuração otimizado. Possui ótima durabilidade e qualidade, além da melhor relação entre tamanho e peso em sua classe.
- Tipo de encaixe: SDS PLUS
- Potência: 800 W
- Força de impacto: 2,4 J
- Capacidade máxima de perfuração:
 - em concreto: 26,0 mm
 - em madeira: 20,0 mm
 - em aço: 13,0 mm
- Impactos por minuto (ipm): 0 - 4.300/min
- Rotações por minuto (rpm): 0 - 1.150/min
- Tipo de velocidade: velocidade variável
- Sistema de reversão: reversível
- Ajuste do sistema de trabalho: rotação / rotação com impacto / impacto
- Acompanha: maleta, empunhadura lateral, limitador de profundidade, 6 brocas e manual



ref.	tensão	código
SHR 263KA BR	127 V~	60 56 263 127
SHR 263KA B2	220 V~	60 56 263 220

STANLEYLINHA PROFISSIONAL -
A BATERIA

PARAFUSADEIRAS/FURADEIRAS COM IMPACTO A BATERIA

STANLEY **Novo****SCH 20C1K BR**

- Indicada para perfuração e aparafusamento de alto desempenho em alvenaria, madeira, metal e plástico.
- Possui gatilho eletrônico com velocidade variável e reversível, Luz de led para visibilidade em áreas escuras, empunhadura emborrachada, garantindo maior ergonomia, encaixe da bateria deslizante, rápido carregamento 75 minutos.
- Bateria: 20 V - 1,3 Ah - Ions de lítio
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Sistema de reversão: reversível
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Rotações por minuto (rpm): 0 - 350/min / 0 - 1.500/min
- Impactos por minuto (ipm): 0 - 25.500/ipm
- Capacidade máxima de perfuração:
 - em aço: 13,0 mm
 - em madeira: 35,0 mm
 - no concreto/alvenaria: 13,0 mm
- Acompanha: 1 maleta, 1 bateria 20 V 1,3 AH e 1 carregador bivolt

tensão do carregador de bateria

100 V~ - 240 V~ - bivolt automático

código

60 56 012 020

STANLEY **Novo****STDC 18LHBK BR**

- Indicada para perfuração e aparafusamento de alto desempenho em alvenaria, madeira, metal e plástico.
- Possui gatilho eletrônico com velocidade variável e reversível, luz de led para visibilidade em áreas escuras, Indicador de carga da bateria, empunhadura emborrachada, garantindo maior ergonomia, encaixe da bateria deslizante, mandril metálico, rápido carregamento 120 minutos.
- Bateria: 20 V - 2,0 Ah - Ions de lítio
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Sistema de reversão: reversível
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Rotações por minuto (rpm): 0 - 400/min / 0 - 1.600/min
- Impactos por minuto (ipm): 6.800/ipm - 27.200/ipm
- Capacidade máxima de perfuração:
 - em aço: 13,0 mm
 - em madeira: 38,0 mm
 - no concreto/alvenaria: 13,0 mm
- Acompanha: 2 baterias 20 V (2 Ah), carregador bivolt, maleta

tensão do carregador de bateria

100 V~ - 240 V~ - bivolt automático

código

60 56 012 220

IMAGENS ILUSTRATIVAS. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DESTE MATERIAL E CONTEÚDO.

**FERRAMENTAS
PNEUMÁTICAS
VONDER PLUS***Robustez, ergonomia, alta eficiência de operação e produtividade em uma linha completa para trabalhos profissionais e industriais!*

www.vonder.com.br

Sempre utilize equipamentos de proteção individual VONDER

É bom trabalhar com
vonder

Praticidade e inovação para um excelente desempenho! A escolha é sua e a qualidade é VONDER!

BLACK+DECKER

LINHA LEVE

FURADEIRAS COM IMPACTO

**BLACK+DECKER**

- Indicada para metais, alvenaria, madeiras, entre outros. Utilizar com os acessórios adequados.
- Possui empunhadura com design ergonômico, para maior conforto, e trava do gatilho para uso contínuo
- Potência: 500 W
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10 mm
- Tipo de velocidade: fixa
- Rotação - velocidade 1 (rpm): 2.800/min
- Sistema de reversão: não reversível
- Capacidade máxima de perfuração:
 - em aço: 10,0 mm
 - em madeira: 20,0 mm
 - em concreto: 10,0 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-1
- Acompanha: mandril 3/8" (10 mm) com chave

ref.	tensão	código
TM 500 BR	127 V~	60 55 500 011
TM 500 B2	220 V~	60 55 500 022

**BLACK+DECKER** **NOVO**

- Projetada para perfurar madeira, metal e alvenaria.
- Possui botão de uso contínuo para aplicações constantes. Porta-chave de mandril para troca rápida de acessórios.
- Potência: 560 W
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Tipo de velocidade: variável e reversível
- Rotações por minuto (rpm): 0 - 2.800/min
- Impactos por minuto (ipm): 0 - 45.000/min
- Sistema de reversão: reversível
- Capacidade máxima de perfuração:
 - em aço: 13,0 mm
 - em madeira: 25,0 mm
 - em concreto: 13,0 mm
- Acompanha: 1 chave de mandril e 1 limitador de broca

ref.	tensão	código
TM 555 BR	127 V~	60 55 555 010
TM 555 B2	220 V~	60 55 555 020

ESMERILHADEIRAS ANGULARES

**BLACK+DECKER**

- Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas. Utilizada em serralherias, fundições, funilarias, metalúrgicas, departamentos de manutenção e construção civil.
- Possui punho auxiliar com duas posições de fixação, que atua como apoio durante seu manuseio, adaptando-se a diferentes situações e locais de uso, muitas vezes de difícil acesso.
- Capacidade (disco): 4.1/2" - 115 mm
- Potência: 650 W
- Rotação (rpm): 12.000/min
- Rosca do eixo: M 14
- Tipo de velocidade: fixa
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Ajuste do cabo: fixo
- Acompanha: chave de aperto

ref.	tensão	código
G 650 BR	127 V~	60 55 650 031
G 650 B2	220 V~	60 55 650 032

**BLACK+DECKER**

- Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas
- Possui punho auxiliar com duas posições de fixação, que atua como apoio durante o seu manuseio, adaptando-se em diferentes situações e locais de uso, muitas vezes de difícil acesso
- Capacidade (disco): 4.1/2" - 115 mm
- Potência: 820 W
- Rotação (rpm): 11.000/min
- Rosca do eixo: M 14
- Tipo de velocidade: fixa
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Ajuste do cabo: fixo
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: capa de proteção, punho auxiliar e chave 2 pinos

ref.	tensão	código
G 720 BR	127 V~	60 55 720 010
G 720 B2	220 V~	60 55 720 020

BLACK+DECKER

LINHA LEVE

LIXADEIRAS ORBITAIS

**BLACK+DECKER**

- Indicada apenas para lixamento e acabamento em madeiras e derivados
- Possui base de 1/4 de folha de lixa, design ergonômico e interruptor selado contra pó
- Potência: 200 W
- Oscilação (opm): 14.000/min
- Comprimento da superfície de lixamento: 112,0 mm
- Largura da superfície de lixamento: 112,0 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-4

ref.	tensão	código
BS 200 BR	127 V~	60 55 200 010
BS 200 B2	220 V~	60 55 200 020

POLITRIZES

**BLACK+DECKER**Acompanha **Maleta Plástica**

- Indicado para polimentos em geral, como: automóveis, motos, móveis, entre outros
- Possui caixa de engrenagem metálica, seletor de controle de velocidade, gatilho com trava de segurança e trava para uso contínuo
- Diâmetro do disco de borracha/PVC: 5" - 127 mm
- Diâmetro do bonê de pele: 5" - 127 mm
- Potência: 600 W
- Rotação (rpm): 1.000/min - 3.000/min
- Rosca do eixo: M 14
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: 1 boina de lã, disco de borracha, empunhadura lateral e maleta

ref.	tensão	código
WP 600K BR	127 V~	60 55 600 010
WP 600K B2	220 V~	60 55 600 020

SERRAS TICO-TICO

**BLACK+DECKER**

- Indicada para madeiras, metais, plásticos, entre outros, utilizando a lâmina apropriada
- Punho emborrachado com design ergonômico, proporcionando maior controle e conforto. Possui porta chave no cabo para a troca da lâmina sem a necessidade de outras ferramentas. Gatilho de 2 dedos com 1 velocidade.
- Potência: 400 W
- Capacidade de corte:
 - em aço 90°: 5 mm
 - em alumínio 90°: 5 mm
 - em madeira 90°: 65 mm
- Tipo de encaixe da lâmina: universal, tipo "T" e tipo "M"
- Ângulo de inclinação da base: 45°
- Tipo de velocidade: direta
- Número de golpes por minuto (gpm): 3.000/min
- Acompanha: 1 chave

ref.	tensão	código
JS 10 BR	127 V~	60 55 100 010
JS 10 B2	220 V~	60 55 100 020

**BLACK+DECKER**

- Indicada para madeiras, metais, plásticos, entre outros, utilizando a lâmina apropriada
- Possui fácil mudança da lâmina, desenho ergonômico, lâmina visível para cortes precisos e sistema de sopro, que mantém a área de corte limpa
- Potência: 420 W
- Capacidade de corte 90°:
 - em aço: 5 mm
 - em alumínio: 10 mm
 - em madeira: 65 mm
- Tipo de encaixe da lâmina: universal, tipo "T" e tipo "M"
- Ângulo de inclinação da base: 45°
- Tipo de velocidade: fixa
- Número de golpes por minuto (gpm): 3.000/min
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-11

ref.	tensão	código
KS 501 BR	127 V~	60 55 501 010
KS 501 B2	220 V~	60 55 501 020

BLACK+DECKER

LINHA LEVE

SERRAS CIRCULARES

**BLACK+DECKER**

- Indicada para cortar somente madeiras e derivados
- Possui sapata para ajuste de profundidade em metal, caixa de engrenagem e guarda de alumínio, além de empunhadura ergonômica para máximo controle do equipamento
- Diâmetro da serra indicada: 7.1/4" - 185 mm
- Potência: 1.500 W
- Rotação (rpm): 5.500/min
- Para lâminas com furo de: 16 mm
- Capacidade de corte 90°: 62,0 mm
- Capacidade de corte 45°: 46,0 mm
- Ângulo de inclinação: base com inclinação de até 45°
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-5
- Acompanha: 1 disco, 1 guia para corte e 2 chaves de aperto

ref.	tensão	código
CS 1024 BR	127 V~	60 55 102 410
CS 1024 B2	220 V~	60 55 102 420

**NOVO****BLACK+DECKER**

- Indicada para cortar somente madeiras e derivados.
- Possui sapata com ajuste máximo de profundidade de 62 mm. Ajuste de cortes em ângulo de 0° a 45°. Empunhadura ergonômica para máximo controle. Guia para corte paralelo que proporciona maior precisão.
- Diâmetro da serra indicada: 7.1/4" - 185 mm
- Potência: 1.400 W
- Rotação (rpm): 5.300/min
- Diâmetro do eixo: 5/8"
- Capacidade de corte 45°: 39 mm
- Capacidade de corte 90°: 62 mm
- Ângulo de inclinação da serra: 0 - 45°
- Acompanha: 1 guia de cortes, 1 lâmina 18 dentes e 1 manual

ref.	tensão	código
CS 1004 BR	127 V~	60 55 100 410
CS 1004 B2	220 V~	60 55 100 420

**BLACK+DECKER**

- Indicada para cortar somente madeiras e derivados
- Possui cabo de 1,8 m, guarda superior de poliamida com fibra de vidro, base inferior de aço e guarda retrátil de acrílico. Além de empunhadura ergonômica para máximo controle do equipamento e troca fácil do carvão.
- Diâmetro da serra indicada: 7.1/4" - 185 mm
- Potência: 1.350 W
- Rotação (rpm): 5.480/min
- Para lâminas com furo de: 16 mm
- Capacidade de corte 90°: 62,0 mm
- Ângulo de inclinação da serra: base com inclinação de até 45°
- Acompanha: 1 disco 18 dentes

ref.	tensão	código
CS 1350P BR	127 V~	60 55 135 020
CS 1350P B2	220 V~	60 55 135 010

PLAINAS

**BLACK+DECKER**

- Indicada para desbastar e plainar madeiras
- Possui trava do gatilho e 10 posições de corte
- Potência: 650 W
- Rotação (rpm): 16.500/min
- Largura de corte da plaina: 82,0 mm
- Profundidade de corte por passada: 1 mm - 2 mm
- Profundidade de rebaixo: 0 - 8 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-14
- Acompanha: 1 lâmina de aço rápido

ref.	tensão	código
7698 BR	127 V~	60 55 769 810
7698 B2	220 V~	60 55 769 820

SERRAS MÁRMORE

**BLACK+DECKER**

- Indicada para cortar mármore, granito, concreto, alvenaria, telha, tijolo, ardósia, pedras em geral, entre outros, utilizando disco de corte apropriado para cada material. Para ligar a ferramenta, devem-se realizar os seguintes passos: pressione o botão trava do interruptor e, em seguida, com o botão ainda pressionado, aperte o interruptor de acionamento. Para desligar, basta soltar o interruptor de acionamento, conforme norma.
- Possui botão de segurança, evitando que o gatilho seja acionado acidentalmente, interruptor selado e ajuste rápido de profundidade
- Diâmetro do disco: 4.1/2" - 115 mm
- Potência: 1.100 W
- Capacidade de corte 90°: 34,0 mm
- Rotação (rpm): 13.000/min
- Diâmetro do eixo: 20,0 mm
- Massa aproximada: 2,7 kg
- Acompanha: chave de aperto

ref.	tensão	código
BD 115 BR	127 V~	60 55 115 010
BD 115 B2	220 V~	60 55 115 020

BLACK+DECKER

LINHA LEVE

SOPRADORES TÉRMICOS

**BLACK+DECKER**

- Indicado para moldar materiais plásticos, artesanatos e remover tintas
- Possui suporte, permitindo o uso do equipamento apoiado, e 2 ajustes de temperatura
- Número de estágios: 2 estágios

1º ESTÁGIO

- Potência 1º estágio: 1.500 W
- Temperatura 1º estágio: 400°C

2º ESTÁGIO

- Potência 2º estágio: 1.500 W
- Temperatura 2º estágio: 540°C

PRODUTO CERTIFICADO

Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 371 de 29/12/2009 com foco nos requisitos de segurança. Certificado pelo Organismo de Certificação de Produto SGS ICS Certificadora Ltda, nº 0040, acreditado pelo Inmetro.

ref.	tensão	código
HG 1500 BR	127 V~	60 55 150 011
HG 1500 B2	220 V~	60 55 150 022

MARTELETES PERFURADORES

BLACK+DECKER

- Indicado para perfurar concreto e alvenaria. Utilizando haste adaptadora tipo SDS Plus e mandril adequado (não acompanham), pode perfurar madeira, metal, plástico, entre outros.
- Possui velocidade variável que permite o controle da rotação da máquina, possibilitando, por exemplo, iniciar uma perfuração com baixa rotação e aumentar gradativamente conforme a necessidade. Rotação com ou sem impacto, adequando-se a diferentes necessidades de uso. Conta, ainda, com sistema de encaixe tipo SDS PLUS, que facilita a troca rápida do acessório, e punho auxiliar com limitador de profundidade.
- Tipo de encaixe: tipo SDS PLUS
- Tipo de velocidade: variável
- Potência: 620 W
- Rotação (rpm): 0 - 1.250/min
- Impacto por minuto (ipm): 0 - 3.960/min
- Força de impacto: 1,3 J
- Capacidade máxima de perfuração:
 - em aço: 13,0 mm
 - em madeira: 25,0 mm
 - em concreto: 20,0 mm
- Ajuste do sistema de trabalho:
 - rotação com impacto / rotação sem impacto
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-6
- Acompanha: 1 maleta, 1 limitador de profundidade e 1 punho auxiliar



Acompanha Maleta Plástica

ref.	tensão	código
KD 620K BR	127 V~	60 55 620 010
KD 620K B2	220 V~	60 55 620 020

BLACK+DECKER

LINHA LEVE

PARAFUSADEIRAS/FURADEIRAS A BATERIA

**BLACK+DECKER****LD 12S BR**

- Indicada para soltar e apertar parafusos e fazer furos em madeiras ou metais
- Possui velocidade variável e reversível, além de empunhadura 100% emborrachada e ergonômica para maior comodidade. Conta com LED para visualização em lugares de difícil acesso e luz com identificação do nível da bateria.
- Bateria: 12 V - íons de lítio
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10 mm
- Tipo de velocidade: variável
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Rotação (rpm): 0 - 900/min
- Sistema de reversão: reversível
- Capacidade máxima de perfuração:
 - em aço: 6,5 mm
 - em madeira: 15,0 mm
- Acompanha: 10 bits, 2 brocas, 1 extensor magnético e 1 carregador bivolt

tensão do carregador de bateria	código
127 V~ - 220 V~ - bivolt automático	60 55 000 012

**BLACK+DECKER****CD 961 BR**

- Indicada para soltar e apertar parafusos e fazer furos em madeiras ou metais
- Possui regulagem para 17 posições de torque, ampliando as possibilidades de uso
- Bateria: 9,6 V - Níquel-cádmio
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10 mm
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Rotação (rpm): 0 - 550/min
- Capacidade máxima de perfuração:
 - em aço: 10,0 mm
 - em madeira: 20,0 mm
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1, ABNT NBR IEC 60745-2-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2
- Acompanha: bateria, carregador bivolt e 1 ponta fenda/phillips

tensão do carregador de bateria	código
127 V~ - 220 V~ - bivolt automático	60 55 961 096

PARAFUSADEIRA A BATERIA

**BLACK+DECKER****9036 BR**

- Indicada para apertar e soltar parafusos em geral
- Possui empunhadura de 2 posições e eixo manual com bloqueio
- Bateria: 3,6 V - níquel-cádmio
- Rotação (rpm): 0 - 180/min
- Tipo do encaixe: sextavado - 1/4" - 6,35 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2
- Acompanha: 1 carregador bivolt e 1 bits fenda/phillips

tensão do carregador de bateria	código
127 V~ - 220 V~ - bivolt automático	60 55 903 636



MICRORRETÍFICAS



- Indicada para limpar, polir, lixar, cortar, esculpir, esmerilhar, entre outras aplicações. Uso leve. Não acompanha acessórios.
- Portátil, prática e funcional, permite a realização de inúmeras atividades utilizando os acessórios adequados. Possui fácil acesso para troca de escovas de carvão e conta com velocidade variável, que contribui para um melhor acabamento.
- Potência: 130 W
- Rotação máxima (rpm): 30.000/min
- Diâmetro da pinça: 1/8" - 3,1 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e IEC 60745-2-23
- Acompanha: 1 chave



ref.	tensão	código
MRN 127	127 V~	60 67 003 127
MRN 230	220 V~	60 67 003 230

SUPORTE PARA FURADEIRA



- Indicado para furadeiras portáteis que estejam de acordo com as medidas recomendadas. Pode ser utilizado COM ou SEM a bucha plástica inserida no encaixe do suporte para a furadeira.
- Indicado para trabalhos leves.
- Proporciona maior precisão na perfuração e menor possibilidade de quebra principalmente das brocas finas
- Diâmetro mínimo do encaixe: 36,5 mm
- Diâmetro máximo do encaixe: 43,0 mm
- Dimensão da mesa (largura x profundidade x altura): 160 mm x 230 mm x 30 mm
- Altura total: 500,0 mm
- Curso da alavanca: 60,0 mm
- Altura do encaixe até a base do suporte: 320,0 mm
- Diâmetro dos furos para fixação do suporte na bancada: 6 mm



emb	código
8	30 99 033 000

BOINA DE LÃ PARA POLIMENTO



- Utilizada em politriz para polimentos em geral



diâmetro	emb.	código
8" - 203 mm	10	35 99 300 008



LINHA LEVE

MICRORRETÍFICAS COM ACESSÓRIOS



AMR 172

- Indicada para limpar, polir, lixar, cortar, esculpir e esmerilhar. Uso leve.
- Portátil, prática e funcional, permite a realização de inúmeras atividades utilizando os acessórios adequados. Possui fácil acesso para troca de escovas de carvão e conta com velocidade variável, que contribui para um melhor acabamento.
- Potência da microretífica: 130 W
- Rotação máxima da microretífica (rpm): 30.000/min
- Diâmetro da pinça da microretífica: 1/8" - 3,1 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e IEC 60745-2-23
- Jogo composto por um estojo plástico com 1 microretífica e 171 acessórios, sendo:
 - 1 bastão abrasivo
 - 1 chave para microretífica
 - 4 cilindros de feltro
 - 74 discos de corte
 - 10 discos de lixa
 - 1 escova circular inox com haste
 - 1 escova circular latão com haste
 - 1 escova circular nylon com haste
 - 2 escovas pincéis inox com haste
 - 1 escova pincel latão com haste
 - 1 escova pincel nylon com haste
 - 2 hastes para disco de corte
 - 1 haste para disco de feltro
 - 2 hastes para lixa cilindro
 - 1 haste para roda de pano
 - 7 limas rotativas
 - 3 limas rotativas diamantadas
 - 30 lixas cilindro
 - 1 pasta para polimento
 - 4 pinças para microretífica
 - 1 ponta com feltro
 - 10 pontas montadas
 - 4 rebolos de carbureto de silício
 - 4 rebolos de óxido de alumínio
 - 1 roda de borracha
 - 1 roda de feltro
 - 1 roda de lixa
 - 1 roda de pano



tensão	código
127 V~	60 68 172 012
220 V~	60 68 172 023

ACESSÓRIOS PARA MICRORRETÍFICAS



disco de lixa 20,5 mm, G 220 - com 10 discos de lixa



roda de borracha 22 mm x 3,9 mm

descrição	código
disco de lixa 20,5 mm, G 220 - com 10 discos de lixa	60 68 300 082
disco de lixa 20,5 mm, G 240 - com 10 discos de lixa	60 68 300 083
chave 9,5 mm	60 68 300 100
roda de pano 25,4 mm x 3,2 mm	60 68 300 160
cilindro de feltro 12,7 mm x 9 mm - com 2 peças	60 68 300 151
ponta de feltro 10 mm x 20 mm	60 68 300 152
roda de borracha 22 mm x 3,9 mm	60 68 300 040
rebolo 20 mm x 3,6 mm, G120 - com 2 peças	60 68 300 021
haste para lixa cilindro 6,4 mm	60 68 300 182
haste para disco de feltro	60 68 300 203
haste para roda de pano	60 68 300 202
ponta montada 9,5 mm x 12,7 mm, G120 - com 2 peças	60 68 300 012
ponta montada 9,5 mm x 19,1 mm, G120 - com 2 peças	60 68 300 013
ponta montada 10,3 mm x 3,2 mm, G120 - com 2 peças	60 68 300 022
ponta montada 20 mm x 3,6 mm, G180 - com 2 peças	60 68 300 023
lima rotativa 2,0 mm - com 2 peças	60 68 300 054
lima rotativa 2,3 mm - com 2 peças	60 68 300 052
lima rotativa 4,1 mm - com 2 peças	60 68 300 053
escova de carvão - com 2 peças	60 68 300 220
pasta para polimento 21 g	60 68 300 154

LINHA LEVE

JOGOS DE ACESSÓRIOS PARA MICRORRETÍFICA

- Indicado para microrretíficas. Ideal para atividades, como: polir, lustrear, cortar, lixar, desbastar, gravar, entre outros.
- Prático, conta com estojo que mantém as peças organizadas, além de possibilitar a realização de diferentes tipos de trabalho
- Diâmetro da haste dos acessórios: 1/8" (3,1 mm)

AMR 70

- Jogo composto por um estojo plástico com 70 peças, sendo:
 - 8 cilindros de feltro
 - 35 discos de corte
 - 2 escovas pincéis de inox com haste
 - 1 haste para disco de feltro
 - 2 hastas para lixa cilindro
 - 1 haste para roda de pano
 - 4 limas rotativas diamantadas
 - 4 lixas cilindro
 - 1 pasta para polimento
 - 2 pinças para microrretífica
 - 1 ponta com feltro
 - 4 pontas montadas
 - 1 roda de borracha
 - 4 rodas de feltro



emb.	código
12	60 68 300 070

AMR 257

- Jogo composto por um estojo plástico com 257 peças, sendo:
 - 1 bastão abrasivo
 - 1 chave para microrretífica
 - 4 cilindros de feltro
 - 81 discos de corte
 - 44 discos de lixa
 - 3 escovas de latão
 - 3 escovas de inox
 - 3 escovas de nylon
 - 2 hastas para disco de corte
 - 1 haste para disco de feltro
 - 4 hastas para lixa cilindro
 - 3 hastas para roda de borracha
 - 1 haste para roda de pano
 - 10 limas rotativas
 - 10 limas rotativas diamantadas
 - 50 lixas cilindro
 - 1 pasta para polimento
 - 4 pinças para microrretífica
 - 1 ponta com feltro
 - 10 pontas montadas
 - 6 rebolos de carbureto de silício
 - 6 rebolos de óxido de alumínio
 - 2 rodas de borracha
 - 4 rodas de feltro
 - 1 roda de lixa
 - 1 roda de pano



emb.	código
6	60 68 300 257

AMR 208

- Jogo composto por um estojo plástico com 208 peças, sendo:
 - 1 bastão abrasivo
 - 1 chave para microrretífica
 - 4 cilindros de feltro
 - 81 discos de corte
 - 44 discos de lixa
 - 1 escova circular de latão com haste
 - 3 escovas pincéis de inox com haste
 - 2 escovas pincéis de latão com haste
 - 3 escovas pincéis de nylon com haste
 - 2 hastas para lixa cilindro
 - 2 hastas para disco de corte
 - 1 haste para disco de feltro
 - 1 haste para roda de pano
 - 6 limas rotativas
 - 4 limas rotativas diamantadas
 - 20 lixas cilindro
 - 1 pasta para polimento
 - 4 pinças para microrretífica
 - 1 ponta com feltro
 - 10 pontas montadas
 - 6 rebolos de carbureto de silício
 - 6 rebolos de óxido de alumínio
 - 1 roda de borracha
 - 1 roda de feltro
 - 1 roda de lixa
 - 1 roda de pano



emb.	código
10	60 68 300 208

EXTENSÃO FLEXÍVEL COM SUPORTE PARA MICRORRETÍFICA

- Indicada para microrretífica. O suporte é utilizado para fixar a microrretífica, deixando o operador com as duas mãos livres e facilitando o trabalho. A extensão flexível pode ser utilizada para trabalhos em locais de difícil acesso ou que requeiram maior precisão.
- Possui estrutura metálica revestida com borracha termoplástica, suporte para mesa com corpo plástico, fuso metálico e abertura de 65 mm e haste telescópica com corpo metálico
- Comprimento da extensão: 1,1 m
- Diâmetro da pinça da microrretífica: 1/8" - 3,1 mm
- Comprimento mínimo da haste para microrretífica: 260,0 mm
- Comprimento máximo da haste para microrretífica: 550,0 mm
- Acompanha: extensão flexível com suporte e haste telescópica

emb.	código
50	60 68 300 001



vonder

LINHA PNEUMÁTICA

SEMPRE UTILIZE FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO E MANTENHA O LUBRIFICADOR DE LINHA ABASTECIDO COM ÓLEO PNEUMÁTICO. ESTE PROCEDIMENTO VAI GARANTIR A CORRETA LUBRIFICAÇÃO DA FERRAMENTA PNEUMÁTICA, EVITANDO DESGASTE PREMATURO DOS SEUS COMPONENTES.

CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA 1/2" - 12,7 mm



LANÇAMENTO

vonder

Acompanha
Maleta Plástica

CIV 012

- Indicada para fixar e soltar parafusos e porcas com diâmetro de até 5/8" - 15,9 mm. Utilizada em oficinas, centros automotivos, entre outros.
- Acompanha acessórios e prática maleta, que facilita o transporte e a organização. Possui pino para reversão acionado com apenas uma das mãos, proporcionando maior praticidade ao operador.
- Medida do encaixe: 1/2" - 12,7 mm
- Tipo do sistema de reversão: pino de reversão
- Rotações por minuto (rpm): 7.000/min
- Torque máximo: 339 N.m
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Consumo de ar: 4 pcm (pé³/min)
- Rosca de entrada de ar: 1/4" NPT fêmea
- Acompanha: 1 maleta plástica, 10 soquetes em aço cromo vanádio com encaixe de 1/2" (9 mm, 10 mm, 11 mm, 13 mm, 14 mm, 17 mm, 19 mm, 22 mm, 24 mm e 27 mm), 1 extensão 5" com encaixe de 1/2", 1 minilubrificador, 1 conector de engate rápido macho e 1 chave allen

código

62 56 012 000

CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA 1/2" - 12,7 mm



vonder

CIV 120

- Indicada para fixar e soltar parafusos e porcas com diâmetro de até 5/8" - 15,9 mm. Utilizada em indústrias, oficinas, centros automotivos, metalúrgicas, entre outros.
- Possui corpo em alumínio fundido que proporciona maior resistência, além de empunhadura emborrachada para maior conforto do operador. Trabalha com sistema de impacto martelo duplo que confere maior força de impacto. Conta ainda com 3 posições de ajuste de torque (posição 1: 0 - 203 Nm / posição 2: 203 Nm - 406 Nm / posição 3: 406 Nm - 569 Nm), permitindo o ajuste de torque de acordo com a aplicação.
- Medida do encaixe: 1/2" - 12,7 mm
- Diâmetro máximo de aperto ou desaperto: parafusos até 5/8" - 15,9 mm
- Torque máximo: 569 N.m (aprox. 58 kgf.m)
- Rotação (rpm): 7.500/min
- Consumo de ar: 5 pcm (pé³/min)
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Rosca de entrada de ar: 1/4" NPT fêmea
- Diâmetro interno da mangueira indicada: 3/8"
- Tipo do sistema de reversão: pino de reversão
- Acompanha: 1 conector macho de 1/4"

código

62 56 000 120

CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA 3/4" - 19,1 mm



vonder

CIV 340

- Indicada para fixar e soltar parafusos e porcas com diâmetro de até 1" - 25,4 mm. Utilizada em indústrias, oficinas, centros automotivos, metalúrgicas, entre outros.
- Possui corpo em alumínio fundido que proporciona maior resistência. Trabalha com sistema de impacto martelo duplo que confere maior força de impacto.
- Medida do encaixe: 3/4" - 19,1 mm
- Diâmetro máximo de aperto ou desaperto: parafusos até 1" - 25,4 mm
- Torque máximo: 183 kgf.m
- Rotação (rpm): 4.600/min
- Consumo de ar: 6,5 pcm (pé³/min)
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Rosca de entrada de ar: 1/2" NPT fêmea
- Diâmetro interno da mangueira indicada: 1/2"
- Tipo do sistema de reversão: pino de reversão

código

62 56 000 340

CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA 1" - 25,4 mm



vonder

Acompanha
Maleta Plástica



CIV 100

- Indicada para fixar e soltar parafusos e porcas com diâmetro de até 2" - 50,8 mm. Utilizada em posto de molas, recapadoras de pneu, borracharias, entre outros.
- Possui gatilho com ação suave que permite um melhor controle da velocidade, garantindo maior segurança ao operador. Conta também com comutador para ajuste de torque e reversão com 6 posições de ajuste (3 posições na reversão e 3 posições no aperto).
- Medida do encaixe: 1" - 25,4 mm
- Diâmetro máximo de aperto ou desaperto: parafusos até 2" - 50,8 mm
- Comprimento da haste: 22 cm
- Torque máximo: 3.100 N.m (aprox. 316 kgf.m)
- Rotação (rpm): 3.600/min
- Consumo de ar: 25 pcm (pé³/min)
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Rosca de entrada de ar: 1/2" NPT fêmea
- Diâmetro interno da mangueira indicada: 5/8"
- Tipo do sistema de reversão: comutador (3 posições)
- Acompanha: 2 chaves allen (M6 e M8), 2 soquetes sextavados de impacto (32 mm e 33 mm), 1 recipiente de óleo, 1 punho auxiliar e 1 conector macho de 1/2"

código

62 56 000 100

vonder

LINHA PNEUMÁTICA

SEMPRE UTILIZE FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO E MANTENHA O LUBRIFICADOR DE LINHA ABASTECIDO COM ÓLEO PNEUMÁTICO. ESTE PROCEDIMENTO VAI GARANTIR A CORRETA LUBRIFICAÇÃO DA FERRAMENTA PNEUMÁTICA, EVITANDO DESGASTE PREMATURO DOS SEUS COMPONENTES.

RETIFICADEIRA ANGULAR PNEUMÁTICA

vonder

RPA 140

- Indicada para operações de acabamento com o auxílio de acessórios adequados à rotação da máquina
- Possui corpo em alumínio com cobertura emborrachada, proporcionando maior resistência e conforto durante o manuseio, além de ponta em ângulo, que confere maior facilidade para realizar trabalhos em locais de difícil acesso
- Medida da pinça: 1/4", 6 mm e 1/8"
- Rotação (rpm): 20.000/min
- Consumo de ar: 3 pcm (pé³/min)
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Rosca de entrada de ar: 1/4" NPT interna (fêmea)
- Acompanha: 1 pinça 1/4", 1 pinça de 6 mm, 1 pinça 1/8", 1 conector macho de 1/4", 2 chaves fixas e 1 compartimento de óleo



código

62 56 090 140

CHAVE CATRACA PNEUMÁTICA

LANÇAMENTO

vonder

CCV 120

ENCAIXE DE 1/2" - 12,7 mm

- Indicada para diversas operações de aperto e desaperto de parafusos e porcas em geral. Muito utilizada na montagem de estruturas metálicas, na linha de produção automotiva, estruturas porta-paletes, entre outros.
- Leve e compacta. Possui prática alavanca de acionamento, garantindo conforto ao operador.
- Medida do encaixe: 1/2" - 12,7 mm
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Torque máximo: 68 N.m
- Rotações por minuto (rpm): 160/min
- Função reversível: com
- Consumo de ar: 4 pcm
- Rosca de entrada de ar: 1/4" NPT fêmea



código

62 56 120 000

RETÍFICA RETA CURTA PNEUMÁTICA

vonder

RP 140

- Indicada para operações de acabamento com o auxílio de acessórios adequados à rotação da máquina
- Possui corpo em alumínio com cobertura emborrachada, proporcionando maior resistência e conforto durante o manuseio
- Medida da pinça: 1/4" - 6,3 mm
- Rotação (rpm): 22.000/min
- Consumo de ar: 4,5 pcm (pé³/min)
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Rosca de entrada de ar: 1/4" NPT interna (fêmea)
- Acompanha: 2 chaves, 1 pinça de 1/4" - 6,35 mm e 1 conector de engate rápido macho



código

62 56 000 140

RETÍFICA RETA LONGA PNEUMÁTICA

vonder

RPL 140

- Indicada para operações de acabamento com o auxílio de acessórios adequados à rotação da máquina
- Possui corpo em alumínio com cobertura emborrachada, proporcionando maior resistência e conforto durante o manuseio, além de corpo longo, que confere maior facilidade para realizar trabalhos em locais de difícil acesso
- Medida da pinça: 1/4" - 6,35 mm / 6 mm / 1/8" - 3,1 mm
- Rotação (rpm): 25.000/min
- Consumo de ar: 4 pcm (pé³/min)
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Rosca de entrada de ar: 1/4" NPT interna (fêmea)
- Acompanha: 2 chaves, 1 pinça 1/4" - 6,35 mm, 1 pinça 6 mm, 1 pinça 1/8" - 3,18 mm e 1 conector macho de 1/4"



emb.

20

código

62 56 140 000

FURADEIRA PNEUMÁTICA

FPV 380

- Indicada para perfurações em madeira e metal
- Possui corpo em alumínio reforçado e punho com cobertura emborrachada para maior conforto do operador
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10 mm
- Sistema de reversão: reversível
- Rotação máxima (rpm): 1.800/min
- Consumo de ar: 4 pcm (pé³/min)
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Diâmetro e tipo da rosca de entrada de ar: 1/4" NPT fêmea
- Acompanha: 1 chave de mandril e 1 conector macho de 1/4"

vonder



código

62 56 000 380



LINHA PNEUMÁTICA

SEMPRE UTILIZE FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO E MANTENHA O LUBRIFICADOR DE LINHA ABASTECIDO COM ÓLEO PNEUMÁTICO. ESTE PROCEDIMENTO VAI GARANTIR A CORRETA LUBRIFICAÇÃO DA FERRAMENTA PNEUMÁTICA, EVITANDO DESGASTE PREMATURO DOS SEUS COMPONENTES.

LIXADEIRA ORBITAL PNEUMÁTICA



LP 700

- Utilizada em oficinas de lataria e pintura, metalúrgicas, linhas de montagem, indústrias de móveis, entre outros.
- Corpo em alumínio reforçado, proporcionando maior resistência
- Consumo de ar: 6 pcm (pé³/min)
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Oscilação (opm): 8.000/min
- Dimensões da base: 93 mm x 170 mm
- Diâmetro e tipo da rosca de entrada de ar: 1/4" NPT - fêmea
- Acompanha: 1 conector para engate rápido macho

código

62 56 000 700



LIXADEIRA ROTO-ORBITAL PNEUMÁTICA



LP 610

- Indicada para lixamentos em superfícies planas
- Possui corpo em alumínio reforçado com cobertura emborrachada, proporcionando maior resistência e conforto durante o manuseio, além de sistema fixa fácil, que confere maior agilidade na troca do disco de lixa
- Diâmetro da base do disco: 6" - 150 mm
- Consumo de ar: 4 pcm (pé³/min)
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Rotação (rpm): 10.000/min
- Rosca de entrada de ar: 1/4" NPT fêmea
- Rosca do eixo: 5/16" UNF - 24 fios
- Não acompanha conector
- Acompanha: 1 mangueira, 1 saco coletor de pó e 1 chave fixa



código

62 56 000 610

ACESSÓRIOS PARA LIXADEIRA ROTO-ORBITAL PNEUMÁTICA

PARA LIXADEIRA ROTO-ORBITAL PNEUMÁTICA LP 610 VONDER



MANGUEIRA

- Material: PVC
- Comprimento: 1,30 m
- Diâmetro: 23 mm
- Diâmetro dos bocais: 27 mm

emb. código
100 62 99 010 000



SACO BRANCO COLETOR DE PÓ

- Material: tecido de algodão
- Comprimento aproximado: 380 mm

emb. código
100 62 99 020 000



SUPORTE/BASE PARA LIXA

- Indicado para lixadeira roto-orbital pneumática VONDER LP 610, na fixação de discos de lixa com pluma. Pode ser utilizado em modelos elétricos ou pneumáticos, desde que a rosca de fixação da máquina seja 5/16 UNF 24 fios. Indicado somente para trabalhos a seco (nunca utilizar solventes).
- Suporte/base com 6 furos e sistema de fixação fixa fácil, proporcionando a troca rápida e fácil do disco de lixa
- Diâmetro: 6" - 152 mm
- Rotação máxima (rpm): 10.000/min
- Rosca do eixo: 5/16" UNF - 24 fios

emb. código
25 62 99 060 000



BALANCIM



- Indicado para fixação em linhas de produção de ferramentas elétricas, pneumáticas, a bateria, entre outras
- Possui furo de fixação, manopla para ajuste de pressão, trava do ajuste, limitador e gancho de fixação
- Comprimento do cabo: 1,0 m

ref.	capacidade	código
BA 150	0,5 kg a 1,5 kg	62 48 050 150
BA 300	1,5 kg a 3,0 kg	62 48 150 300



DESENTUPIDOR PNEUMÁTICO



DPV 540

- Indicado para desobstruir bloqueios em instalações internas como em lavatórios, cozinhas, casas de banho e sanitários
- Cria uma onda de pressão de ar que atinge a obstrução. A bomba de ar limpa drenos entupidos de forma rápida e com segurança.
- Material: PVC, borracha e alumínio
- Tipo: pneumático
- Diâmetro da flange de borracha: 180 mm externo / 30 mm interno
- Pressão de trabalho: 0,4 Mpa - 0,7 Mpa (58 lbf/pol² - 100 lbf/pol²)
- Diâmetro x comprimento: 120 mm x 540 mm
- Acompanha: 1 mangueira: Ø 20 mm x 650 mm, 1 extensão metálica: Ø 20 mm x 160 mm e 1 flange borracha: Ø 180 mm externo e Ø 30 mm interno

código

62 56 540 000



vonder

LINHA PNEUMÁTICA

SEMPRE UTILIZE FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO E MANTENHA O LUBRIFICADOR DE LINHA ABASTECIDO COM ÓLEO PNEUMÁTICO. ESTE PROCEDIMENTO VAI GARANTIR A CORRETA LUBRIFICAÇÃO DA FERRAMENTA PNEUMÁTICA, EVITANDO DESGASTE PREMATURO DOS SEUS COMPONENTES.

CORTADOR PNEUMÁTICO

vonder

CP 380

- Indicado para cortes em metais e tubos metálicos. Disco de corte para reposição código: 62.24.200.032
- Possui corpo em alumínio reforçado com cobertura emborrachada
- Consumo de ar: 5,5 pcm (pé³/min)
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Rotação máxima (rpm): 18.000/min
- Diâmetro do disco de corte indicado: 75 mm
- Diâmetro do eixo: 9,5 mm
- Diâmetro e tipo da rosca de entrada de ar: 1/4" NPT - fêmea
- Acompanha: 1 disco de corte (75 mm x 1,5 mm x 9,5 mm), 1 chave de boca, 1 chave allen e 1 conector para engate rápido macho



código

62 56 000 300

DESINCRUSTADOR PNEUMÁTICO DE AGULHAS

vonder

- Indicado para remoção de tintas, ferrugens, rebarbas, crostas em cascos de navios, respingos de solda, remoção de materiais em fundições, manutenções, entre outros
- Possui alta taxa de remoção, design robusto, fácil manutenção e é muito versátil, pois permite diversas aplicações
- Material do corpo: metálico
- Número de agulhas: 19
- Impactos por minuto (ipm): 4.600/min
- Consumo de ar: 6,0 pcm (pé³/min)
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Diâmetro das agulhas: 3 mm
- Regulagem do comprimento das agulhas: 3 posições - 80 mm, 90 mm e 100 mm
- Curso das agulhas: 4 mm a 5 mm
- Medida/tipo da entrada de ar: 1/4" NPT - fêmea
- Acompanha: 1 conector macho de 1/4"



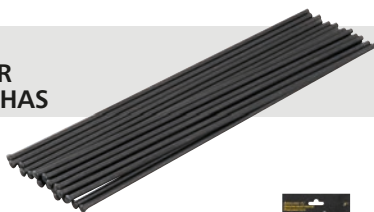
código

62 56 000 900

JOGO DE AGULHAS PARA DESINCRUSTADOR PNEUMÁTICO DE AGULHAS

vonder

- Indicado para reposição no Desincrustador Pneumático de Agulhas VONDER
- Material: aço Manganês (65 Mn)
- Jogo com 19 peças



diâmetro	comprimento	código
3 mm	180 mm	62 48 000 926

MARTELO REBARBADOR PNEUMÁTICO

vonder

MR 190

- Indicado para remoção de tintas, ferrugem, crostas em cascos de navios, respingos de concreto, cortar rebites de lonas de freio em caminhões, entre outros
- Possui corpo em alumínio reforçado que proporciona maior resistência, além de empunhadura com cobertura emborrachada para maior conforto do operador
- Número de golpes por minuto (gpm): 3.000/min
- Consumo de ar: 5,5 pcm (pé³/min)
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Diâmetro da haste do cinzel/ponteiro: 10 mm
- Diâmetro e tipo da rosca de entrada de ar: 1/4" NPT - fêmea
- Acompanha: 5 peças de cinzel/ponteiro (1 talhadeira reta, 3 talhadeiras goivadas e 1 ponteiro), 1 conector rápido e 1 mola do retentor

código

62 56 000 190

JOGO DE PONTEIRO/TALHADEIRAS PARA MARTELO REBARBADOR PNEUMÁTICO

vonder

- Indicado para o Martelo Rebarbador Pneumático MR 190 VONDER
- Jogo composto por 5 peças, sendo:
 - 1 ponteiro
 - 1 talhadeira reta com ponta de 20 mm
 - 3 talhadeiras goivadas:
 - 1 com entalhe arredondado de 4 mm e largura de 20 mm
 - 1 com entalhe em "V" com largura de 20 mm
 - 1 com entalhe arredondado com largura de 26 mm

comprimento
175 mm

código
33 41 190 050



vonder

LINHA PNEUMÁTICA

SEMPRE UTILIZE FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO E MANTENHA O LUBRIFICADOR DE LINHA ABASTECIDO COM ÓLEO PNEUMÁTICO. ESTE PROCEDIMENTO VAI GARANTIR A CORRETA LUBRIFICAÇÃO DA FERRAMENTA PNEUMÁTICA, EVITANDO DESGASTE PREMATURO DOS SEUS COMPONENTES.

PROPULSORA PNEUMÁTICA PARA GRAXA COM RESERVATÓRIO



vonder

- Indicada para transferência de graxa para máquinas, equipamentos agrícolas, veículos e equipamentos em geral. Graxa recomendada: até NLGI 2. ATENÇÃO: Um filtro regulador lubrificador deve ser utilizado na rede de ar comprimido (não acompanha).
- Possui quatro rodas para transporte
- Graxa recomendada: até NLGI 2
- Vazão: 1,10 kg/minuto
- Pressão de trabalho: 60 lbf/pol² - 90 lbf/pol²
- Pressão de saída: 4.800 lbf/pol² - 6.000 lbf/pol²
- Consumo de ar: 8,1 pcm (230 L/min)
- Rosca de entrada: 1/4" NPT
- Rosca de saída: 1/4" NPT
- Comprimento da mangueira: 2,0 m
- Relação de transmissão/rateio: 50:1
- Capacidade do reservatório: 30 kg
- Acompanha: 2 metros de mangueira de borracha de alta pressão, conexão giratória tipo Z e válvula de controle de graxa (pistola) com extensão rígida e bico

código

51 20 030 000

PISTOLA/VÁLVULA PARA PROPULSORA DE GRAXA

vonder

- Indicada para aplicação de graxa em propulsores pneumáticos
- Possui extensão rígida e bico
- Material do corpo: aço carbono
- Material da extensão: aço carbono
- Acabamento da extensão: zincado
- Número de castanhas do bico: 4 castanhas
- Tipo de extensão: rígida
- Rosca: 1/8 NPT - fêmea

pressão máxima de uso

6.000 lbf/pol²

código

51 20 100 000



PROPULSORA PNEUMÁTICA PARA GRAXA SEM RESERVATÓRIO



vonder

- Indicada para transferência de graxa para máquinas, equipamentos agrícolas, veículos e equipamentos em geral. Graxa recomendada: até NLGI 2. ATENÇÃO! Um filtro regulador lubrificador deve ser utilizado na rede de ar comprimido (não acompanha). Adaptável para baldes de 20 kg. O equipamento deve ser utilizado somente com acessórios compatíveis.
- Acompanha carrinho, facilitando a movimentação do produto
- Vazão: 820 g/minuto
- Pressão de trabalho: 100 lbf/pol²
- Consumo de ar: 8,8 pcm - 12,7 pcm (250 L/min - 360 L/min)
- Comprimento da mangueira: 2 metros
- Capacidade do reservatório: sem reservatório
- Acompanha: carrinho para transporte, mangueira e pistola

código

51 20 002 000

PROPULSORA PNEUMÁTICA PARA ÓLEO



vonder

PARA TAMBOR DE 200 LITROS

- Indicada para transferência de óleo até viscosidade SAE 90, adaptável em tambores de 200 litros
- Proporciona maior autonomia e agilidade na operação para clientes que necessitam de eficiência no processo de lubrificação
- Vazão: 12 Litros/minuto - 14 Litros/minuto
- Pressão de trabalho: 100 lbf/pol²
- Pressão de saída: 435 lbf/pol² - 580 lbf/pol²
- Consumo de ar: 8,8 pcm - 12,7 pcm (250 L/min - 360 L/min)
- Rosca de entrada: 1/4" NPT
- Rosca de saída: 12 mm
- Rateio/relação de transmissão: 5:1

código

51 20 200 000



LINHA PNEUMÁTICA

SEMPRE UTILIZE FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO E MANTENHA O LUBRIFICADOR DE LINHA ABASTECIDO COM ÓLEO PNEUMÁTICO. ESTE PROCEDIMENTO VAI GARANTIR A CORRETA LUBRIFICAÇÃO DA FERRAMENTA PNEUMÁTICA, EVITANDO DESGASTE PREMATURO DOS SEUS COMPONENTES.

ASPIRADOR PNEUMÁTICO



APV 90

- Indicado para aspirar pó em geral. Utilizado com compressor de ar. Compressor indicado: 20 pcm. Mantenha a ferramenta constantemente lubrificada e utilize sempre o regulador de pressão e o lubrificador de linha com óleo pneumático.
- Possui corpo em alumínio, proporcionando maior resistência e conforto durante o manuseio. Acompanha: 3 bocais, 1 extensor e 1 bolsa coletora de pó.
- Consumo de ar: 15 pcm
- Pressão de trabalho:
 - pressão mínima: 60 lbf/pol²
 - pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
 - pressão máxima: 150 lbf/pol²
- Capacidade da bolsa: 2 Litros
- Material da pistola: alumínio
- Material da mangueira: polietileno de baixa densidade (LDPE)
- Comprimento da mangueira: 1,22 metros
- Rosca de conexão: 1/4" NPT (interna - fêmea)
- Acompanha: 1 mangueira flexível, 2 abraçadeiras de metal, 3 bocais, 1 tubo extensor e 1 bolsa coletora



emb.

20

código

62 56 140 090



PINADORES PNEUMÁTICOS



PPV 300



PPV 500



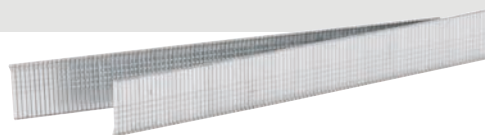

- Indicado para fixação de forros, rodapés, montagem de cadeiras, gavetas, filetes e vistas de portas, molduras, esquadrias de madeira, finalização de móveis, entre outros
- Possui corpo em alumínio e empunhadura emborrachada que proporciona resistência e conforto. Conta com sistema de abertura rápida do cabeçote que facilita o destravamento dos pinos quando necessário. Possui ainda ajuste de profundidade do pino, indicador de término dos pinos, direcionador de escape de ar e sistema de segurança que só permite o acionamento do pinador quando pressionado à peça, evitando disparos involuntários.
- Pressão de trabalho: 60 lbf/pol² - 100 lbf/pol²
- Capacidade aproximada de armazenamento: 100 pinos
- Rosca de entrada de ar: 1/4" NPT rosca interna (fêmea)
- Acompanha: 1 conector macho de 1/4"

UTILIZAR SOMENTE PINOS TIPO "F" MARCA VONDER ADEQUADOS PARA O EQUIPAMENTO

ref.	consumo de ar	tipo e tamanho de pino indicado	código
PPV 300	0,27 pcm (pé ³ /min)	tipo "F" de 15 mm a 30 mm	62 58 000 300
PPV 500	0,35 pcm (pé ³ /min)	tipo "F" de 15 mm a 50 mm	62 58 000 500

PINOS PARA PINADORES PNEUMÁTICOS

- Possui acabamento zincado que proporciona maior resistência à oxidação/corrosão
- Material: aço carbono
- Tipo: "F"
- Diâmetro da cabeça 2,0 mm
- Espessura: 1,05 mm
- Largura: 1,26 mm
- Caixa com 2.500 pinos

ref.	comprimento	emb.	código
PPV 15	15 mm	40	28 98 000 015
PPV 20	20 mm	40	28 98 000 020
PPV 25	25 mm	40	28 98 000 025
PPV 30	30 mm	40	28 98 000 030
PPV 40	40 mm	20	28 98 000 040
PPV 50	50 mm	20	28 98 000 050

REF. PPV 15, PPV 20, PPV 25 E PPV 30: EXCLUSIVOS PARA PINADORES PNEUMÁTICOS PPV 300 E PPV 500 VONDER CÓDIGOS 62 58 000 300 E 62 58 000 500, E PARA GRAMPEADOR PINADOR PNEUMÁTICO GPV 201 VONDER CÓDIGO 62 58 000 201.

REF. PPV 40 E PPV 50: EXCLUSIVOS PARA PINADOR PNEUMÁTICO PPV 500 VONDER CÓDIGO 62 58 000 500, E PARA GRAMPEADOR PINADOR PNEUMÁTICO GPV 201 VONDER CÓDIGO 62 58 000 201.

vonder

LINHA PNEUMÁTICA

SEMPRE UTILIZE FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO E MANTENHA O LUBRIFICADOR DE LINHA ABASTECIDO COM ÓLEO PNEUMÁTICO. ESTE PROCEDIMENTO VAI GARANTIR A CORRETA LUBRIFICAÇÃO DA FERRAMENTA PNEUMÁTICA, EVITANDO DESGASTE PREMATURO DOS SEUS COMPONENTES.

GRAMPEADOR PNEUMÁTICO



vonder

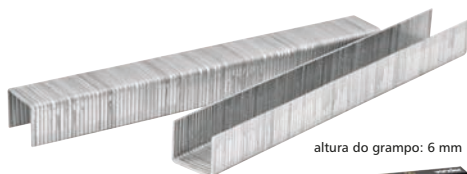
GPV 616

- Utilizado na fabricação de embalagens de madeira, estofarias, indústrias de calçados e marcenarias
- Possui corpo em alumínio com empunhadura emborrachada que proporciona resistência e conforto, direcionador de escape de ar e sistema de segurança que só permite o acionamento do grampeador quando pressionado à peça, evitando disparos involuntários.
- Consumo de ar: 0,2 pcm (pé³/min)
- Pressão de trabalho: 60 lbf/pol² - 100 lbf/pol²
- Diâmetro e tipo da rosca de entrada de ar: 1/4" NPT rosca interna (fêmea)
- Capacidade aproximada de armazenamento: 100 grampos
- Altura dos grampos: 6 mm a 16 mm
- Acompanha: 1 conector macho de 1/4"

UTILIZAR SOMENTE GRAMPOS MARCA VONDER ADEQUADOS PARA O EQUIPAMENTO

código

62 58 000 616



altura do grampo: 6 mm

vonder

GRAMPOS PARA GRAMPEADOR PNEUMÁTICO GPV 616

- Possui acabamento zincado que proporciona maior resistência à oxidação/corrosão
- Material: aço carbono
- Tipo: reto
- Largura: 12,8 mm
- Espessura do arame x largura do arame: 0,66 mm x 0,95 mm
- Caixa com 2.500 grampos

EXCLUSIVOS PARA GRAMPEADOR PNEUMÁTICO GPV 616 VONDER CÓDIGO: 62 58 000 616

altura do grampo	emb.	código
6 mm	40	28 98 006 006
8 mm	40	28 98 008 008
10 mm	40	28 98 010 010
14 mm	40	28 98 014 014
16 mm	40	28 98 016 016

GRAMPEADOR PINADOR PNEUMÁTICO

vonder

GPV 201

- Indicado para fabricação de embalagens de madeira, estofarias, indústrias de calçados, marcenarias, fixação de forros, rodapés, montagem de cadeiras, gavetas, filetes e vistas de portas, molduras, esquadrias de madeira, finalização de móveis, entre outros.
- Possui corpo em alumínio com empunhadura emborrachada que proporciona resistência e conforto, direcionador de escape de ar e sistema de segurança que só permite o acionamento do grampeador quando pressionado à peça, evitando disparos involuntários. Conta também com regulador de profundidade.
- Pressão de trabalho: 70 lbf/pol² - 110 lbf/pol²
- Pressão máxima: 120 lbf/pol²
- Consumo de ar: 1,66 pcm (pé³/min)
- Diâmetro e tipo da rosca de entrada de ar: 1/4" NPT rosca interna (fêmea)
- Capacidade aproximada de armazenamento: 100 grampos/pinos
- Tipo e tamanho de grampo indicado: tipo reto de 16 mm a 40 mm
- Largura do grampo reto indicado: 5,7 mm
- Tipo e tamanho de pino indicado: tipo "F" de 15 mm a 50 mm
- Acompanha: 1 conector macho de 1/4" para engate rápido

UTILIZAR SOMENTE GRAMPOS MARCA VONDER ADEQUADOS PARA O EQUIPAMENTO

código

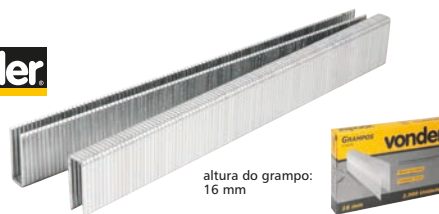
62 58 000 201



GRAMPOS PARA GRAMPEADOR PINADOR PNEUMÁTICO GPV 201

- Possui acabamento zincado que proporciona maior resistência à oxidação/corrosão
- Material: aço carbono
- Acabamento: zincado
- Tipo: reto
- Largura: 5,7 mm
- Espessura do arame x largura do arame: 1,2 mm x 0,95 mm
- Caixa com 2.500 grampos

vonder

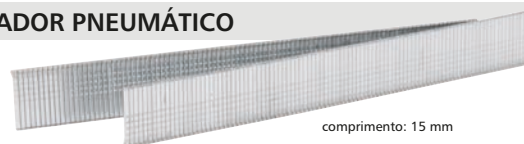


altura do grampo: 16 mm

EXCLUSIVOS PARA GRAMPEADOR PINADOR PNEUMÁTICO GPV 201 VONDER CÓDIGO: 62 58 000 201

altura do grampo	emb.	código
16 mm	28	28 98 201 016
19 mm	24	28 98 201 019
25 mm	20	28 98 201 025
32 mm	16	28 98 201 032
40 mm	12	28 98 201 040

PINOS PARA GRAMPEADOR PINADOR PNEUMÁTICO



comprimento: 15 mm

vonder

- Possui acabamento zincado que proporciona maior resistência à oxidação/corrosão
- Material: aço carbono
- Tipo: "F"
- Diâmetro da cabeça 2,0 mm
- Espessura: 1,05 mm
- Largura: 1,26 mm
- Caixa com 2.500 pinos

REF. PPV 15, PPV 20, PPV 25 E PPV 30: EXCLUSIVOS PARA PINADORES PNEUMÁTICOS PPV 300 E PPV 500 VONDER CÓDIGOS 62 58 000 300 E 62 58 000 500, E PARA GRAMPEADOR PINADOR PNEUMÁTICO GPV 201 VONDER CÓDIGO 62 58 000 201.

REF. PPV 40 E PPV 50: EXCLUSIVOS PARA PINADOR PNEUMÁTICO PPV 500 VONDER CÓDIGO 62 58 000 500, E PARA GRAMPEADOR PINADOR PNEUMÁTICO GPV 201 VONDER CÓDIGO 62 58 000 201.

ref.	comprimento	emb.	código
PPV 15	15 mm	40	28 98 000 015
PPV 20	20 mm	40	28 98 000 020
PPV 25	25 mm	40	28 98 000 025
PPV 30	30 mm	40	28 98 000 030
PPV 40	40 mm	20	28 98 000 040
PPV 50	50 mm	20	28 98 000 050

vonder

LINHA PNEUMÁTICA

SEMPRE UTILIZE FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO E MANTENHA O LUBRIFICADOR DE LINHA ABASTECIDO COM ÓLEO PNEUMÁTICO. ESTE PROCEDIMENTO VAI GARANTIR A CORRETA LUBRIFICAÇÃO DA FERRAMENTA PNEUMÁTICA, EVITANDO DESGASTE PREMATURO DOS SEUS COMPONENTES.

PREGADORES PNEUMÁTICOS

- Indicado para uso profissional e industrial na fixação de madeiras em geral, muito utilizado no conserto e fabricação de paletes e para construção da estrutura de telhados
- Possui corpo em alumínio e empunhadura emborrachada que proporciona resistência e conforto. Conta com sistema de segurança que só permite o acionamento do pregador quando pressionado à peça, evitando disparos involuntários.
- Material: corpo em alumínio com empunhadura emborrachada
- Pressão máxima: 120 lbf/pol²
- Pressão de trabalho: 70 lbf/pol² a 120 lbf/pol²
- Consumo de ar: 1,5 pcm
- Rosca de entrada de ar: 1/4" NPT - fêmea



vonder

PP 550

- Tipo e comprimento dos pregos disponíveis com marca VONDER:
 - pregos lisos: 38 mm, 45 mm, 50 mm
 - pregos anelados: 38 mm, 45 mm e 50 mm
 - pregos ardox: 38 mm, 45 mm e 50 mm
- Tipo e comprimento dos pregos indicados (capacidade mínima e máxima do pregador):
 - pregos lisos: de 32 mm a 57 mm
 - pregos anelados: de 32 mm a 57 mm
 - pregos ardox: de 32 mm a 57 mm
- Diâmetro mínimo e máximo dos pregos: 2,1 mm a 2,3 mm
- Diâmetro da cabeça dos pregos: 5,5 mm a 5,7 mm
- Capacidade do pente de pregos: 300 a 400 pregos
- Comprimento x largura x altura: 183 mm x 137 mm x 270 mm
- Acompanha: 1,6 ml de óleo e 1 chave allen M6



código

62 58 000 550



vonder

PP 700

- Tipo e comprimento dos pregos disponíveis com marca VONDER:
 - pregos lisos: 50 mm, 64 mm e 70 mm
 - pregos anelados: 50 mm, 64 mm e 70 mm
 - pregos ardox: 50 mm, 64 mm e 70 mm
- Tipo e comprimento dos pregos indicados (capacidade mínima e máxima do pregador):
 - pregos lisos: de 45 mm a 70 mm
 - pregos anelados: de 45 mm a 70 mm
 - pregos ardox: de 45 mm a 70 mm
- Diâmetro mínimo e máximo dos pregos: 2,3 mm a 2,9 mm
- Diâmetro da cabeça dos pregos: 5,7 mm a 7,0 mm
- Capacidade do pente de pregos: 225 a 300 pregos
- Comprimento x largura x altura: 315 mm x 128 mm x 306 mm
- Acompanha: 1,6 ml de óleo, 1 chave allen M6 e 1 chave allen M8



código

62 58 000 700

MINIPREGADOR PNEUMÁTICO



vonder

- Indicado para agilizar o processo de fixação de madeiras em geral com pregos comuns, e em locais de difícil acesso, onde não é possível pregar com martelo comum
- Equipamento prático e portátil. Possui guia magnético para auxiliar na fixação do prego.
- Material: alumínio
- Pressão máxima: 120 lbf/pol²
- Pressão de trabalho: 60 lbf/pol² a 120 lbf/pol²
- Consumo de ar: 2 pcm a 4 pcm
- Rosca de entrada de ar: 1/4" NPT - fêmea
- Tipo e comprimento dos pregos indicados (capacidade mínima e máxima do pregador): pregos comuns de 25 mm a 120 mm
- Diâmetro mínimo e máximo dos pregos: 3,34 mm a 4,52 mm
- Diâmetro da cabeça dos pregos: 8,5 mm a 11,5 mm
- Comprimento x largura x altura: 138 mm x 82 mm x 98 mm

emb.

12

código

62 56 060 100



REBITADOR HIDROPNEUMÁTICO COM SUÇÃO

vonder

LANÇAMENTO

Acompanha **Maleta Plástica**

RSV 640

- Uso industrial/reforçado. Indicado para unir peças, como: chapas, tubos, perfis, entre outros, através de rebites de repuxo. Muito utilizado em linhas de produção. Quantidade de óleo hidráulico que vai dentro do rebitador: 19 ml.
- Agiliza o processo de rebiteagem, garantindo maior produtividade com menor esforço ao operador. Possui sistema de sucção e reservatório que coleta o mandril do rebite após a utilização, conferindo maior limpeza e segurança ao ambiente de trabalho.
- Consumo de ar: 4 pcm (pé³/min)
- Pressão máxima de trabalho: 100 lbf/pol²
- Diâmetro dos bicos: 4,0 mm - 4,8 mm - 6,4 mm
- Tipo do rebite indicado: alumínio (até 6,4 mm) / aço e aço inox (até 4,8 mm)
- Diâmetro e tipo da rosca de entrada de ar: 1/4" NPT fêmea
- Acompanha: 2 chaves fixa 16 mm x 17 mm (para as conexões), 1 chave fixa 10 mm x 12 mm (para os bicos), 1 seringa e 1 estojo plástico com 6 castanhas, 1 mola de encosto das castanhas, 1 suporte dos bicos, 1 chave allen 3 mm e 4 bicos (4 mm, 4,8 mm e 2 de 6,4 mm)

emb.

2

código

35 81 640 000





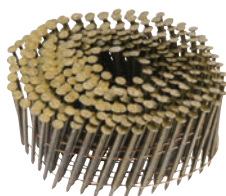
LINHA PNEUMÁTICA

SEMPRE UTILIZE FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO E MANTENHA O LUBRIFICADOR DE LINHA ABASTECIDO COM ÓLEO PNEUMÁTICO. ESTE PROCEDIMENTO VAI GARANTIR A CORRETA LUBRIFICAÇÃO DA FERRAMENTA PNEUMÁTICA, EVITANDO DESGASTE PREMATURO DOS SEUS COMPONENTES.

PREGOS LISOS PARA PREGADORES PNEUMÁTICOS VONDER

**PARA PREGADOR PNEUMÁTICO PP 550 VONDER
CARRETEL COM 300 PREGOS**

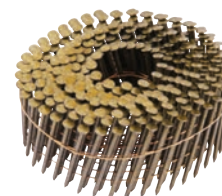
- Utilizado na fixação de madeiras em geral
- Possui acabamento zincado, proporcionando maior resistência à corrosão/oxidação
- Material: aço carbono
- Acabamento: zincado
- Tipo: liso



comprimento	diâmetro	emb.	código
38,0 mm	2,1 mm	16	28 98 550 038
45,0 mm	2,1 mm	16	28 98 550 045
50,0 mm	2,1 mm	16	28 98 550 050

**PARA PREGADOR PNEUMÁTICO PP 700 VONDER
CARRETEL COM 300 PREGOS**

- Utilizado na fixação de madeiras em geral
- Possui acabamento zincado, proporcionando maior resistência à corrosão/oxidação
- Material: aço carbono
- Acabamento: zincado
- Tipo: liso



comprimento	diâmetro	emb.	código
50,0 mm	2,5 mm	12	28 98 700 050
64,0 mm	2,5 mm	12	28 98 700 064
70,0 mm	2,5 mm	12	28 98 700 070

PREGOS ANELADOS PARA PREGADORES PNEUMÁTICOS VONDER

**PARA PREGADOR PNEUMÁTICO PP 550 VONDER
CARRETEL COM 300 PREGOS**

- Utilizado na fixação de madeiras em geral
- Possui acabamento zincado, proporcionando maior resistência à corrosão/oxidação
- Material: aço carbono
- Acabamento: zincado
- Tipo: anelado



comprimento	diâmetro	emb.	código
38,0 mm	2,1 mm	16	28 98 550 138
45,0 mm	2,1 mm	16	28 98 550 145
50,0 mm	2,1 mm	16	28 98 550 150

**PARA PREGADOR PNEUMÁTICO PP 700 VONDER
CARRETEL COM 300 PREGOS**

- Utilizado na fixação de madeiras em geral
- Possui acabamento zincado, proporcionando maior resistência à corrosão/oxidação
- Material: aço carbono
- Acabamento: zincado
- Tipo: anelado

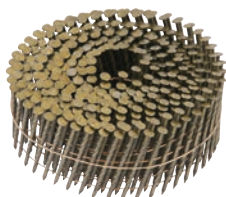


comprimento	diâmetro	emb.	código
50,0 mm	2,5 mm	12	28 98 700 150
64,0 mm	2,5 mm	12	28 98 700 164
70,0 mm	2,5 mm	12	28 98 700 170

PREGOS ARDOX PARA PREGADORES PNEUMÁTICOS VONDER

**PARA PREGADOR PNEUMÁTICO PP 550 VONDER
CARRETEL COM 300 PREGOS**

- Utilizado na fixação de madeiras em geral
- Possui acabamento zincado, proporcionando maior resistência à corrosão/oxidação
- Material: aço carbono
- Acabamento: zincado
- Tipo: ardox



comprimento	diâmetro	emb.	código
38,0 mm	2,1 mm	16	28 98 550 238
45,0 mm	2,1 mm	16	28 98 550 245
50,0 mm	2,1 mm	16	28 98 550 250

**PARA PREGADOR PNEUMÁTICO PP 700 VONDER
CARRETEL COM 300 PREGOS**

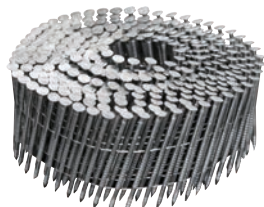
- Utilizado na fixação de madeiras em geral
- Possui acabamento zincado, proporcionando maior resistência à corrosão/oxidação
- Material: aço carbono
- Acabamento: zincado
- Tipo: ardox



comprimento	diâmetro	emb.	código
50,0 mm	2,5 mm	12	28 98 700 250
64,0 mm	2,5 mm	12	28 98 700 264
70,0 mm	2,5 mm	12	28 98 700 270

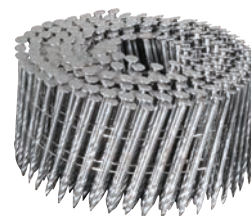
PREGOS COIL PARA PREGADORES PNEUMÁTICOS VONDER

- Utilizado em pregadores pneumáticos na fixação de madeiras em geral. Deve-se verificar a compatibilidade das medidas do prego com o pregador.
- Proporciona aumento da produtividade e a possibilidade de automatização dos sistemas de fixação para madeira
- Material: aço carbono
- Acabamento: polido



TIPO: ANELADO

diâmetro	comprimento	modelo do pregador	caixa com	código
2,1 mm	32,0 mm	PP 550	16.800 pregos	28 97 213 201
2,1 mm	38,0 mm	PP 550	12.600 pregos	28 97 213 801
2,1 mm	45,0 mm	PP 550	12.600 pregos	28 97 214 501
2,3 mm	45,0 mm	PP 550 / PP 700	10.500 pregos	28 97 234 501
2,3 mm	50,0 mm	PP 550 / PP 700	10.500 pregos	28 97 235 001
2,5 mm	45,0 mm	PP 700	10.800 pregos	28 97 254 501
2,5 mm	50,0 mm	PP 700	9.000 pregos	28 97 255 001
2,5 mm	62,0 mm	PP 700	7.200 pregos	28 97 256 201
2,8 mm	70,0 mm	PP 700	6.000 pregos	28 97 287 001



TIPO: ESPIRALADO

diâmetro	comprimento	modelo do pregador	caixa com	código
2,5 mm	50,0 mm	PP 700	9.000 pregos	28 97 002 551
2,5 mm	62,0 mm	PP 700	7.200 pregos	28 97 102 562

LINHA PNEUMÁTICA

vonder

PLUS

SEMPRE UTILIZE FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO E MANTENHA O LUBRIFICADOR DE LINHA ABASTECIDO COM ÓLEO PNEUMÁTICO. ESTE PROCEDIMENTO VAI GARANTIR A CORRETA LUBRIFICAÇÃO DA FERRAMENTA PNEUMÁTICA, EVITANDO DESGASTE PREMATURO DOS SEUS COMPONENTES.

CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA 1/2" - 12,7 mm



vonder
PLUS

USO INDUSTRIAL

CIP 012

- Indicada para fixar e soltar parafusos e porcas com diâmetro de até 5/8" - 15,9 mm. Utilizada em indústrias, oficinas, centros automotivos, metalúrgicas, entre outros. Uso industrial. Nível de ruído: 92 dB.
- Ferramenta leve, ergonômica e robusta
- Medida do encaixe: 1/2" - 12,7 mm
- Diâmetro máximo de aperto ou desaperto: parafusos até 5/8" - 15,9 mm
- Torque máximo: 624 N.m (aprox. 63,6 kgf.m)
- Rotação (rpm): 11.000/min
- Consumo de ar: 4 pcm (pé³/min)
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Rosca de entrada de ar: 1/4" NPT fêmea
- Diâmetro interno da mangueira indicada: 3/8"
- Tipo do sistema de reversão: alavanca seletora
- Não acompanha conector

código

62 57 012 000

CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA 1/2" - 12,7 mm



vonder
PLUS

USO INDUSTRIAL

CIP 120

- Indicada para fixar e soltar parafusos e porcas com diâmetro de até 5/8" - 15,9 mm. Utilizada em oficinas, centros automotivos, entre outros. Uso industrial. Nível de ruído: 97 dB.
- Ferramenta leve e robusta
- Medida do encaixe: 1/2" - 12,7 mm
- Diâmetro máximo de aperto ou desaperto: parafusos até 5/8" - 15,9 mm
- Torque máximo: 353 N.m (aprox. 35 kgf.m)
- Rotação (rpm): 8.000/min
- Consumo de ar: 4 pcm (pé³/min)
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Rosca de entrada de ar: 1/4" NPT fêmea
- Diâmetro interno da mangueira indicada: 3/8"
- Tipo do sistema de reversão: pino
- Não acompanha conector

código

62 57 120 000

CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA 1/2" - 12,7 mm



vonder
PLUS

USO INDUSTRIAL

CIP 124

- Indicada para fixar e soltar parafusos e porcas com diâmetro de até 5/8" - 15,9 mm. Utilizada em oficinas, centros automotivos, entre outros. Uso industrial. Nível de ruído: 108 dB.
- Proporciona facilidade de uso em locais de difícil acesso
- Medida do encaixe: 1/2" - 12,7 mm
- Diâmetro máximo de aperto ou desaperto: parafusos até 5/8" - 15,9 mm
- Torque máximo: 101 N.m (aprox. 10 kgf.m)
- Rotação (rpm): 10.000/min
- Consumo de ar: 3 pcm (pé³/min)
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Rosca de entrada de ar: 1/4" NPT fêmea
- Diâmetro interno da mangueira indicada: 3/8"
- Tipo do sistema de reversão: no gatilho de acionamento
- Não acompanha conector

código

62 57 124 000

CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA 1/2" - 12,7 mm



vonder
PLUS

USO INDUSTRIAL

CIP 126

- Indicada para fixar e soltar parafusos e porcas com diâmetro de até 5/8" - 15,9 mm. Utilizada em indústrias, oficinas, centros automotivos, metalúrgicas, entre outros. Uso industrial. Nível de ruído: 107 dB.
- Fácil manuseio, com um ótimo balanceamento e carcaça altamente resistente
- Medida do encaixe: 1/2" - 12,7 mm
- Diâmetro máximo de aperto ou desaperto: parafusos até 5/8" - 15,9 mm
- Torque máximo: 1.112 N.m (aprox. 113 kgf.m)
- Rotação (rpm): 7.000/min
- Consumo de ar: 4 pcm (pé³/min)
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Rosca de entrada de ar: 1/4" NPT fêmea
- Diâmetro interno da mangueira indicada: 3/8"
- Tipo do sistema de reversão: alavanca seletora
- Não acompanha conector

código

62 57 126 000

CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA 1/2" - 12,7 mm

vonder
PLUS

USO INDUSTRIAL

CIP 122

- Indicada para fixar e soltar parafusos e porcas com diâmetro de até 5/8" - 15,9 mm. Utilizada em oficinas, centros automotivos, indústrias, entre outros. Uso industrial. Nível de ruído: 97 dB.
- Ferramenta robusta para uso industrial. Acompanha acessórios e prática maleta que facilita o transporte e a organização. Possui pino para reversão acionado com apenas uma das mãos, proporcionando maior praticidade ao operador.
- Medida do encaixe: 1/2" - 12,7 mm
- Diâmetro máximo de aperto ou desaperto: parafusos até 5/8" - 15,9 mm
- Torque máximo: 353 N.m (aprox. 35 kgf.m)
- Rotação (rpm): 8.000/min
- Consumo de ar: 4 pcm (pé³/min)
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Rosca de entrada de ar: 1/4" NPT fêmea
- Diâmetro interno da mangueira indicada: 3/8"
- Tipo do sistema de reversão: pino
- Acompanha: 1 maleta plástica, 10 soquetes em aço cromo vanádio com encaixe de 1/2" (9 mm, 10 mm, 11 mm, 13 mm, 14 mm, 17 mm, 19 mm, 22 mm, 24 mm e 27 mm), 1 extensão 5" com encaixe de 1/2", 1 minilubrificador, 1 conector de engate rápido macho e 1 chave allen

código

62 57 000 122



Acompanha
Maleta Plástica

LINHA PNEUMÁTICA

SEMPRE UTILIZE FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO E MANTENHA O LUBRIFICADOR DE LINHA ABASTECIDO COM ÓLEO PNEUMÁTICO. ESTE PROCEDIMENTO VAI GARANTIR A CORRETA LUBRIFICAÇÃO DA FERRAMENTA PNEUMÁTICA, EVITANDO DESGASTE PREMATURO DOS SEUS COMPONENTES.



CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA 3/4" - 19,1 mm



USO INDUSTRIAL



CIP 340

- Indicada para fixar e soltar parafusos e porcas com diâmetro de até 1" - 25,4 mm. Utilizada em indústrias, oficinas, centros automotivos, metalúrgicas, entre outros. Uso industrial. Nível de ruído: 108 dB.
- Fácil manuseio com um ótimo balanceamento
- Medida do encaixe: 3/4" - 19,1 mm
- Diâmetro máximo de aperto ou desaperto: parafusos até 1" - 25,4 mm
- Torque máximo: 2.034 N.m (aprox. 207 kgf.m)
- Rotação (rpm): 5.500/min
- Consumo de ar: 7 pcm (pé³/min)
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Rosca de entrada de ar: 3/8" NPT fêmea
- Diâmetro interno da mangueira indicada: 1/2"
- Tipo do sistema de reversão: alavanca seletora
- Não acompanha conector

código

62 57 340 000

CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA 1" - 25,4 mm



USO INDUSTRIAL



CIP 100

- Indicada para fixar e soltar parafusos e porcas com diâmetro de até 2" - 50,8 mm. Utilizada em equipamentos pesados, tais como: rodas de ônibus e caminhões, linhas de produção, linha de montagem, entre outros. Uso industrial. Nível de ruído: 115 dB.
- Ferramenta de uso industrial, robusta e com alto poder de torque. Proporciona maior precisão e firmeza no trabalho. Conta com alça de apoio lateral e regulagem de torque/reversão.
- Medida do encaixe: 1" - 25,4 mm
- Diâmetro máximo de aperto ou desaperto: parafusos até 2" - 50,8 mm
- Torque máximo: 3.390 N.m (aprox. 345 kgf.m)
- Rotação (rpm): 5.000/min
- Consumo de ar: 10 pcm (pé³/min)
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Rosca de entrada de ar: 1/2" NPT fêmea
- Diâmetro interno da mangueira indicada: 1/2"
- Tipo do sistema de reversão: comutador (3 posições)
- Não acompanha conector
- Acompanha: 1 chave allen

código

62 57 100 000

CHAVE CATRACA PNEUMÁTICA



USO INDUSTRIAL

CCP 120

COM ENCAIXE DE 1/2" - 12,7 mm

- Indicada para diversas operações de aperto e desaperto de parafusos e porcas em geral. Muito utilizada na montagem de estruturas metálicas, na linha de produção automotiva, estruturas porta-paletes, entre outros. Uso industrial. Nível de ruído: 101 dB.
- Seu principal diferencial é conseguir apertar e soltar parafusos e porcas em locais de difícil acesso. Sua construção robusta garante a durabilidade do produto e confiabilidade para seus trabalhos, além de proporcionar conforto ao operador devido a prática alavanca de acionamento.
- Medida do encaixe: 1/2" - 12,7 mm
- Torque máximo: 122 N.m (12,4 kgf.m)
- Rotação (rpm): 600/min
- Consumo de ar: 4 pcm (pé³/min)
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Capacidade do compressor sugerido: 10 pcm (pé³/min)
- Rosca de entrada de ar: 1/4" NPT fêmea
- Diâmetro interno da mangueira indicada: 3/8"
- Não acompanha conector

código

62 57 120 012

PARAFUSADEIRA PNEUMÁTICA 1/4"



USO INDUSTRIAL



PPV 140

TIPO DO ENCAIXE:

SEXTAVADO - 1/4" - 6,35 mm

- Indicada para diversas operações de aperto e desaperto de parafusos e porcas em geral. Muito utilizada nos processos seriados de montagem de móveis, indústria metalúrgica, entre outras. Uso industrial. Nível de ruído: 94 dB.
- Equipamento que agiliza os processos de montagem em vários setores da indústria. Ergonômica, proporciona maior conforto e praticidade em sua operação.
- Sistema de reversão: reversível
- Rotação máxima (rpm): 1.800/min
- Torque: 13,0 N.m
- Consumo de ar: 5 pcm (pé³/min)
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Rosca de entrada de ar: 1/4" NPT fêmea
- Não acompanha conector

código

62 57 140 000



PARAFUSADEIRA PNEUMÁTICA 1/4"

LANÇAMENTO

USO INDUSTRIAL



PPV 358

ACIONAMENTO POR GATILHO

TIPO DO ENCAIXE: SEXTAVADO: 1/4" - 6,35 mm

- Indicada para diversas operações de aperto e desaperto de parafusos e porcas em geral.
- Possui ajuste de torque, fácil acesso a mudança no sistema de reversão e silenciador. Conta com sistema de troca rápida dos bits e desligamento automático (Shut-off), garantindo maior segurança e agilidade na operação. Conta com acionamento por gatilho. Ergonômica, proporciona conforto e praticidade ao operador.
- Sistema de reversão: reversível
- Rotação máxima (rpm): 1.000/min
- Torque: 3,5 N.m - 8,0 N.m
- Consumo de ar: 2,1 pcm (pé³/min)
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Rosca de entrada de ar: 1/4" NPT fêmea
- Acompanha: 1 gancho para balancim e 1 chave para ajuste do torque

código

62 57 100 358



LINHA PNEUMÁTICA



SEMPRE UTILIZE FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO E MANTENHA O LUBRIFICADOR DE LINHA ABASTECIDO COM ÓLEO PNEUMÁTICO. ESTE PROCEDIMENTO VAI GARANTIR A CORRETA LUBRIFICAÇÃO DA FERRAMENTA PNEUMÁTICA, EVITANDO DESGASTE PREMATURO DOS SEUS COMPONENTES.

PARAFUSADEIRA PNEUMÁTICA 1/4"




LANÇAMENTO

USO INDUSTRIAL

PPV 345
ACIONAMENTO POR PRESSÃO
COM INTERRUPTOR
TIPO DO ENCAIXE:
SEXTAVADO: 1/4" - 6,35 mm

- Indicada para diversas operações de aperto e desaperto de parafusos e porcas em geral.
- Possui ajuste de torque, fácil acesso a mudança no sistema de reversão e silenciador. Conta com sistema de troca rápida dos bits e desligamento automático (Shut-off), garantindo maior segurança e agilidade na operação. Conta com acionamento por pressão, com interruptor. Ergonômica, proporciona conforto e praticidade ao operador.
- Sistema de reversão: reversível
- Rotação máxima (rpm): 1.000/min
- Torque: 0,3 N.m - 4,5 N.m
- Consumo de ar: 1,9 pcm (pé³/min)
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Rosca de entrada de ar: 1/4" NPT fêmea
- Acompanha: 1 gancho para balancim e 1 chave para ajuste do torque



código

62 57 100 345

PARAFUSADEIRA PNEUMÁTICA 1/4"




USO INDUSTRIAL

LANÇAMENTO



PRV 345
ACIONAMENTO POR PRESSÃO
TIPO DO ENCAIXE:
SEXTAVADO: 1/4" - 6,35 mm

- Indicada para diversas operações de aperto e desaperto de parafusos e porcas em geral. Nível de ruído: 85 dB.
- Possui ajuste de torque, fácil acesso a mudança no sistema de reversão e silenciador. Conta com sistema de troca rápida dos bits e desligamento automático (Shut-off), garantindo maior segurança e agilidade na operação. Conta com acionamento por pressão. Ergonômica, proporciona conforto e praticidade ao operador.
- Sistema de reversão: reversível
- Rotação máxima (rpm): 1.100/min
- Faixa de torque: 0,3 N.m - 4,5 N.m
- Consumo de ar: 2,3 pcm (pé³/min)
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Rosca de entrada de ar: 1/4" NPT fêmea
- Não acompanha conector
- Acompanha: 1 gancho para balancim e 1 chave para ajuste do torque

código

62 57 110 345

PARAFUSADEIRA PNEUMÁTICA 1/4"




USO INDUSTRIAL

LANÇAMENTO



PRV 380
ACIONAMENTO POR GATILHO
TIPO DO ENCAIXE:
SEXTAVADO: 1/4" - 6,35 mm

- Indicada para diversas operações de aperto e desaperto de parafusos e porcas em geral.
- Possui ajuste de torque sem a necessidade do uso de chave. Fácil acesso a mudança no sistema de reversão e silenciador. Conta com sistema de troca rápida dos bits. Conta com acionamento por gatilho. Ergonômica, proporciona conforto e praticidade ao operador.
- Sistema de reversão: reversível
- Rotação máxima (rpm): 1.800/min
- Faixa de torque: 3 N.m - 8 N.m
- Consumo de ar: 3,0 pcm (pé³/min)
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Rosca de entrada de ar: 1/4" NPT fêmea
- Acompanha: 1 gancho para balancim

código

62 57 180 380

PARAFUSADEIRA PNEUMÁTICA 1/4"




USO INDUSTRIAL

LANÇAMENTO



PRV 440
ACIONAMENTO POR PRESSÃO
TIPO DO ENCAIXE:
SEXTAVADO: 1/4" - 6,35 mm

- Indicada para diversas operações de aperto e desaperto de parafusos e porcas em geral.
- Possui ajuste de torque, fácil acesso a mudança no sistema de reversão e silenciador. Conta com sistema de troca rápida dos bits e desligamento automático (Shut-off), garantindo maior segurança e agilidade na operação. Conta com acionamento por pressão. Ergonômica, proporciona conforto e praticidade ao operador.
- Sistema de reversão: reversível
- Rotação máxima (rpm): 2.000/min
- Faixa de torque: 0,4 N.m a 4 N.m
- Consumo de ar: 1,8 pcm (pé³/min)
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Rosca de entrada de ar: 1/4" NPT fêmea
- Acompanha: 1 gancho para balancim e 1 chave para ajuste do torque

código

62 57 200 044

LINHA PNEUMÁTICA

SEMPRE UTILIZE FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO E MANTENHA O LUBRIFICADOR DE LINHA ABASTECIDO COM ÓLEO PNEUMÁTICO. ESTE PROCEDIMENTO VAI GARANTIR A CORRETA LUBRIFICAÇÃO DA FERRAMENTA PNEUMÁTICA, EVITANDO DESGASTE PREMATURO DOS SEUS COMPONENTES.



FURADEIRA PNEUMÁTICA

USO INDUSTRIAL



FPV 120

- Indicada para perfurações em madeira e metal. Uso industrial. Nível de ruído: 96 dB.
- Possui sistema de reversão, que facilita a retirada da broca caso ela trave, além de construção ergonômica e punho auxiliar, que proporciona maior conforto e precisão durante a operação
- Sistema de reversão: reversível
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Rotação máxima (rpm): 800/min
- Consumo de ar: 6 pcm (pé³/min)
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Diâmetro e tipo da rosca de entrada de ar: 1/4" NPT fêmea
- Não acompanha conector



código

62 57 000 120

FURADEIRA PNEUMÁTICA

USO INDUSTRIAL



FPV 380

- Indicada para perfurações em madeira e metal. Uso industrial. Nível de ruído: 94 dB.
- Possui sistema de reversão, que facilita a retirada da broca caso ela trave. Seu corpo ergonômico, proporciona conforto e praticidade durante a operação.
- Sistema de reversão: reversível
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10 mm
- Rotação máxima (rpm): 1.800/min
- Consumo de ar: 5,5 pcm (pé³/min)
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Diâmetro e tipo da rosca de entrada de ar: 1/4" NPT fêmea
- Não acompanha conector



código

62 57 000 380

RETÍFICA RETA CURTA PNEUMÁTICA



USO INDUSTRIAL

RPC 144

- Indicada para operações de acabamento com auxílio dos acessórios adequados à rotação da máquina. Nível de ruído: 94 dB.
- Sua construção robusta garante a durabilidade do produto e confiabilidade para seus trabalhos
- Medida da pinça: 1/4" - 6,3 mm
- Rotação (rpm): 23.000/min
- Consumo de ar: 4 pcm (pé³/min)
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Rosca de entrada de ar: 1/4" NPT interna (fêmea)
- Não acompanha conector
- Acompanha: 2 chaves para troca dos acessórios

código

62 57 144 000

RETÍFICA RETA LONGA PNEUMÁTICA



USO INDUSTRIAL

RPL 144

RETA

- Indicada para operações de acabamento com auxílio dos acessórios adequados à rotação da máquina. Nível de ruído: 88 dB.
- Sua construção robusta garante a durabilidade do produto e confiabilidade para seus trabalhos
- Medida da pinça: 1/4" - 6,35 mm
- Rotação (rpm): 25.000/min
- Consumo de ar: 4 pcm (pé³/min)
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Rosca de entrada de ar: 1/4" NPT interna (fêmea)
- Não acompanha conector
- Acompanha: 2 chaves para troca dos acessórios

código

62 57 014 000

RETÍFICA ANGULAR PNEUMÁTICA



USO INDUSTRIAL

LANÇAMENTO

RAP 140

PINÇA: 1/4" - 6 mm

- Indicada para operações de acabamento com o auxílio de acessórios adequados à rotação da máquina.
- Possui corpo ergonômico, proporcionando maior conforto durante o manuseio, e ponta em ângulo, que confere maior facilidade para realizar trabalhos em locais de difícil acesso. Conta ainda com sistema de acionamento duplo para maior segurança na operação.
- Sistema de reversão: reversível
- Rotação máxima (rpm): 20.000/min
- Consumo de ar: 4,0 pcm (pé³/min)
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Rosca de entrada de ar: 1/4" NPT interna (fêmea)
- Acompanha: 1 pinça 1/4", 1 pinça 6 mm e 2 chaves fixa

código

62 57 000 140

LINHA PNEUMÁTICA



SEMPRE UTILIZE FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO E MANTENHA O LUBRIFICADOR DE LINHA ABASTECIDO COM ÓLEO PNEUMÁTICO. ESTE PROCEDIMENTO VAI GARANTIR A CORRETA LUBRIFICAÇÃO DA FERRAMENTA PNEUMÁTICA, EVITANDO DESGASTE PREMATURO DOS SEUS COMPONENTES.

MICRORRETÍFICA PNEUMÁTICA



LANÇAMENTO

MPV 560

- Indicada para acabamento de peças pequenas, polimento e acabamento de moldes e matrizes, microdesbastes em peças complexas e polimento de coletores de admissão e de escape em motores de combustão interna. Ideal para serviços de próteses dentárias, polimento de joias e serviços artísticos em esculturas.
- Leve e ergonômica, acompanha maleta com perfeito ajuste dos acessórios
- Consumo de ar: 1,5 pcm (pé³/min)
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Diâmetro da pinça: 1/8" - 3,2 mm e 3,0 mm
- Rotação (rpm): 56.000/min
- Rosca de entrada de ar: 1/4" NPT interna (fêmea)
- Acompanha: mangueira com 1,45 m acoplada na máquina, 2 chaves e 2 pinças

USO INDUSTRIAL



código

62 57 018 016

CORTADOR PNEUMÁTICO



USO INDUSTRIAL



LANÇAMENTO

CPV 075

- Indicado para cortes em metais e tubos metálicos.
- Equipamento robusto para uso industrial. Possui empunhadura emborrachada para maior conforto ao operador, gatilho com trava para evitar acionamentos involuntários, regulador de fluxo de ar e capa de proteção giratória em 126° para facilitar a aplicação com maior segurança.
- Diâmetro do disco de corte indicado: 75 mm
- Diâmetro do eixo: 9,5 mm
- Rotação (rpm): 17.000/min
- Consumo de ar: 4,0 pcm (pé³/min)
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Rosca de entrada de ar: 1/4" NPT fêmea
- Acompanha: 1 chave de boca e 1 chave allen/hexalobular



código

62 57 000 075

ESMERILHADEIRAS ANGULARES PNEUMÁTICAS



USO INDUSTRIAL



EAP 050

- Indicada para operações de desbaste e corte em todos os tipos de materiais (utilizando o disco adequado para cada material). Nível de ruído: 96 dB.
- Possui construção robusta que garante maior durabilidade ao produto e segurança na realização dos trabalhos
- Diâmetro máximo do disco: 5" - 125 mm
- Potência: 0,90 hp
- Rotação (rpm): 12.000/min
- Consumo de ar: 4 pcm (pé³/min)
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Capacidade do compressor sugerido: 10 pcm (pé³/min)
- Rosca de entrada de ar: 1/4" NPT fêmea
- Diâmetro interno da mangueira indicada: 3/8" - 9,5 mm
- Não acompanha conector
- Acompanha: 1 chave dois pinos

código

62 57 050 000



USO INDUSTRIAL



EAP 500

- Indicada para operações de desbaste e corte em todos os tipos de materiais (utilizando o disco adequado para cada material). Nível de ruído: 101 dB.
- Possui construção robusta que garante maior durabilidade ao produto e segurança na realização dos trabalhos
- Diâmetro máximo do disco: 5" - 125 mm
- Potência: 1,10 hp
- Rotação (rpm): 12.000/min
- Consumo de ar: 4 pcm (pé³/min)
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Capacidade do compressor sugerido: 10 pcm (pé³/min)
- Rosca de entrada de ar: 3/8" NPT macho
- Diâmetro interno da mangueira indicada: 3/8" - 9,5 mm
- Não acompanha conector
- Acompanha: 1 chave dois pinos e 1 chave fixa

código

62 57 005 000



USO INDUSTRIAL



EAP 700

- Indicada para operações de desbaste e corte em todos os tipos de materiais (utilizando o disco adequado para cada material). Nível de ruído: 110 dB.
- Possui construção robusta que garante maior durabilidade ao produto e segurança na realização dos trabalhos
- Diâmetro máximo do disco: 7" - 180 mm
- Potência: 2,20 hp
- Rotação (rpm): 8.400/min
- Consumo de ar: 37 pcm (pé³/min)
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Capacidade do compressor sugerido: 60 pcm (pé³/min)
- Rosca de entrada de ar: 3/8" NPT macho
- Diâmetro interno da mangueira indicada: 1/2" - 12,7 mm
- Não acompanha conector
- Acompanha: 1 chave dois pinos e 1 chave fixa

código

62 57 007 000

LINHA PNEUMÁTICA

SEMPRE UTILIZE FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO E MANTENHA O LUBRIFICADOR DE LINHA ABASTECIDO COM ÓLEO PNEUMÁTICO. ESTE PROCEDIMENTO VAI GARANTIR A CORRETA LUBRIFICAÇÃO DA FERRAMENTA PNEUMÁTICA, EVITANDO DESGASTE PREMATURO DOS SEUS COMPONENTES.

vonder
PLUS

LIXADEIRAS ROTO-ORBITAIS PNEUMÁTICAS



USO INDUSTRIAL

vonder
PLUS



LRP 510

- Indicada para lixamentos em superfícies planas. Nível de ruído: 87 dB.
- Possui construção robusta que garante maior durabilidade ao produto e segurança na realização dos trabalhos. Conta com saída para coletor de pó.
- Diâmetro da base do disco: 5" - 125 mm
- Rotação (rpm): 12.000/min
- Rosca do eixo: 5/16" UNF - 24 fios
- Consumo de ar: 6,2 pcm (pé³/min)
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Rosca de entrada de ar: 1/4" NPT fêmea
- Não acompanha conector
- Acompanha: 1 chave fixa

código

62 57 510 000



USO INDUSTRIAL

vonder
PLUS



LRP 550

- Indicada para lixamentos em superfícies planas. Nível de ruído: 87 dB.
- Possui construção robusta que garante maior durabilidade ao produto e segurança na realização dos trabalhos
- Diâmetro da base do disco: 5" - 125 mm
- Rotação (rpm): 12.000/min
- Rosca do eixo: 5/16" UNF - 24 fios
- Consumo de ar: 6,2 pcm (pé³/min)
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Rosca de entrada de ar: 1/4" NPT fêmea
- Não acompanha conector
- Acompanha: 1 chave fixa

código

62 57 550 000



USO INDUSTRIAL

vonder
PLUS



LRP 600

- Indicada para lixamentos em superfícies planas. Nível de ruído: 87 dB.
- Possui construção robusta que garante maior durabilidade ao produto e segurança na realização dos trabalhos. Conta com saída para coletor de pó.
- Potência: 0,25 hp
- Diâmetro da base do disco: 6" - 150 mm
- Rotação (rpm): 12.000/min
- Rosca do eixo: 5/16" UNF - 24 fios
- Consumo de ar: 6,2 pcm (pé³/min)
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Rosca de entrada de ar: 1/4" NPT fêmea
- Não acompanha conector
- Acompanha: 1 chave fixa

código

62 57 600 000

LIXADEIRA ROTO-ORBITAL PNEUMÁTICA



USO INDUSTRIAL

vonder
PLUS



LRP 660

- Indicada para lixamentos em superfícies planas. Nível de ruído: 87 dB.
- Possui construção robusta que garante maior durabilidade ao produto e segurança na realização dos trabalhos
- Potência: 0,25 hp
- Diâmetro da base do disco: 6" - 150 mm
- Rotação (rpm): 12.000/min
- Rosca do eixo: 5/16" UNF - 24 fios
- Consumo de ar: 6,2 pcm (pé³/min)
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Rosca de entrada de ar: 1/4" NPT fêmea
- Não acompanha conector
- Acompanha: 1 chave fixa

código

62 57 660 000

MARTELETE REBARBADOR PNEUMÁTICO



USO INDUSTRIAL

vonder
PLUS



MRP 900

- Indicado para remoção de tintas, ferrugem, crostas em cascos de navios e respingos de concreto, além de cortes de rebites de lonas de freio em caminhões, entre outros. Nível de ruído: 109 dB.
- Possui alta eficiência na operação e trabalho
- Número de golpes por minuto (gpm): 4.600/min
- Consumo de ar: 15 pcm (pé³/min)
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Diâmetro e tipo da rosca de entrada de ar: 1/4" NPT - fêmea
- Diâmetro da haste do cinzel / ponteiro: 12,7 mm
- Não acompanha conector
- Acompanha: 1 talhadeira

código

62 57 900 000

TALHADEIRA PARA MARTELETE REBARBADOR PNEUMÁTICO



USO INDUSTRIAL

vonder
PLUS



- Indicada para uso no Martete Rebarbador Pneumático MRP 900 VONDER PLUS
- Possui maior praticidade de uso
- Comprimento: 7" - 178 mm

código

62 57 100 100

LINHA PNEUMÁTICA

vonder

PLUS

SEMPRE UTILIZE FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO E MANTENHA O LUBRIFICADOR DE LINHA ABASTECIDO COM ÓLEO PNEUMÁTICO. ESTE PROCEDIMENTO VAI GARANTIR A CORRETA LUBRIFICAÇÃO DA FERRAMENTA PNEUMÁTICA, EVITANDO DESGASTE PREMATURO DOS SEUS COMPONENTES.

DESINCRUSTADOR PNEUMÁTICO DE AGULHAS

JOGO DE AGULHAS PARA DESINCRUSTADOR PNEUMÁTICO DE AGULHAS



DEP 800
COM 19 PEÇAS

- Indicado para reposição no Desincrustador Pneumático de Agulhas DEP 800 VONDER PLUS
- Material: aço
- Diâmetro das agulhas: 3 mm
- Comprimento das agulhas: 180 mm

vonder
PLUS

USO INDUSTRIAL



código

62 57 019 000

vonder
PLUS

DEP 800

- Indicado para remoção de tintas, ferrugens, rebarbas, crostas em cascos de navios, respingos de solda, remoção de materiais em fundições, manutenções, entre outros. Nível de ruído: 110 dB.
- Possui alta taxa de remoção, design robusto, fácil manutenção e é muito versátil, pois permite diversas aplicações
- Material do corpo: metal
- Impactos por minuto (ipm): 4.600/min
- Número de agulhas: 19
- Diâmetro das agulhas: 3 mm
- Consumo de ar: 8,2 pcm (pé³/min)
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Medida/tipo da entrada de ar: 1/4" NPT - fêmea
- Não acompanha conector

código

62 57 000 800

APLICADOR PNEUMÁTICO PARA SILICONE

APV 310

- Indicado para aplicação de silicone de maneira uniforme. Uso industrial.
- Agiliza muito a aplicação se comparada com os aplicadores manuais tradicionais, além de proporcionar menor esforço ao operador. Sua construção robusta garante a durabilidade do produto e confiabilidade para seus trabalhos.
- Capacidade: 310 ml
- Consumo de ar: 4 pcm (pé³/min)
- Pressão de trabalho: 65 lbf/pol²
- Rosca de entrada de ar: 1/4" NPT fêmea
- Não acompanha conector

vonder
PLUS



USO INDUSTRIAL



código

62 57 310 000

REBITADORES PNEUMÁTICOS

REBITADOR PNEUMÁTICO PARA REBITES DE ROSCA



RPV 480

USO INDUSTRIAL/REFORÇADO

- Indicado para unir peças, como: chapas, tubos, perfis, entre outros, através de rebites de repuxo. Muito utilizado em linhas de produção. Não acompanha conector.
- Agiliza o processo de rebiteagem, garantindo maior produtividade com menor esforço ao operador. Possui reservatório que coleta o mandril do rebite após a utilização, conferindo maior limpeza e segurança ao ambiente de trabalho.
- Tipo do rebite indicado: alumínio (até 4,8 mm) / aço e aço inox (até 3,2 mm)
- Diâmetro dos bicos: 2,4 mm - 3,2 mm - 4,0 mm - 4,8 mm
- Consumo de ar: 4 pcm (pé³/min)
- Pressão máxima de trabalho: 90 lbf/pol²
- Diâmetro e tipo da rosca de entrada de ar: 1/4" NPT fêmea
- Quantidade de óleo hidráulico que vai dentro do rebitor: 14,8 ml
- Nível de ruído: 92 dB
- Acompanha: 4 bicos (2,4 mm - 3,2 mm - 4,0 mm - 4,8 mm) e duas chaves para troca dos acessórios

código

62 57 480 000

RPV 640

USO INDUSTRIAL/REFORÇADO

- Indicado para unir peças, como: chapas, tubos, perfis, entre outros, através de rebites de repuxo. Muito utilizado em linhas de produção. Não acompanha conector.
- Agiliza o processo de rebiteagem, garantindo maior produtividade com menor esforço ao operador. Possui reservatório que coleta o mandril do rebite após a utilização, conferindo maior limpeza e segurança ao ambiente de trabalho.
- Tipo do rebite indicado: alumínio (até 6,4 mm) / aço e aço inox (até 3,2 mm)
- Diâmetro dos bicos: 2,4 mm - 3,2 mm - 4,0 mm - 4,8 mm - 5,6 mm - 6,4 mm
- Consumo de ar: 4 pcm (pé³/min)
- Pressão máxima de trabalho: 90 lbf/pol²
- Diâmetro e tipo da rosca de entrada de ar: 1/4" NPT fêmea
- Quantidade de óleo hidráulico que vai dentro do rebitor: 14,8 ml
- Nível de ruído: 91 dB
- Acompanha: 6 bicos (2,4 mm - 3,2 mm - 4,0 mm - 4,8 mm - 5,6 mm - 6,4 mm) e duas chaves para troca dos acessórios

código

62 57 640 000

LANÇAMENTO

vonder
PLUS

RPV 312

- Indicado para aplicação de rebites de rosca em chapas finas. Podem ser usados os seguintes tipos de rebites de rosca: M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12.
- O rebitor para rebites com rosca interna é uma solução para aplicação rápida, simples e eficiente de uma rosca em chapas finas, sem deformar a chapa. Equipamento robusto, para uso industrial.
- Consumo de ar: 2,5 pcm (pé³/min)
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Tipo de rebites: rebite de rosca: M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12
- Curso máximo: 7,0 mm
- Diâmetro da mangueira indicada: 3/8" - 9,525 mm
- Diâmetro e tipo da rosca de entrada de ar: 1/4" NPT fêmea
- Quantidade de óleo hidráulico que vai dentro do rebitor: 30 ml
- Acompanha: 1 maleta plástica, 1 chave fixa 17,0 mm, 1 chave fixa 19,0 mm - 21,0 mm, 7 parafusos de tração (M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12)

emb.

5

código

62 57 312 000

LINHA PNEUMÁTICA

SEMPRE UTILIZE FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO E MANTENHA O LUBRIFICADOR DE LINHA ABASTECIDO COM ÓLEO PNEUMÁTICO. ESTE PROCEDIMENTO VAI GARANTIR A CORRETA LUBRIFICAÇÃO DA FERRAMENTA PNEUMÁTICA, EVITANDO DESGASTE PREMATURO DOS SEUS COMPONENTES.

GRAMPEADOR PNEUMÁTICO

ROCAMA

80W

- Indicado para fabricação de embalagens de madeira, estofarias, indústrias de calçados e marcenarias.
- Possui cabo emborrachado e trava de segurança
- Consumo de ar: 1,77 pcm (pé³/min), por acionamento
- Pressão de trabalho: 60 lbf/pol² - 100 lbf/pol²
- Diâmetro e tipo da rosca de entrada de ar: 1/4" NPT rosca interna (fêmea)
- Capacidade aproximada de armazenamento: 110 grampos
- Altura dos grampos: 4 mm a 14 mm



UTILIZAR SOMENTE GRAMPOS DA MARCA ROCAMA

código

PINADORES PNEUMÁTICOS

ROCAMA **Novo**

PF-50

- Indicado para fixação de forros, rodapés, montagem de cadeiras, gavetas, filetes e vistas de portas, molduras, esquadrias de madeira, finalização de móveis, entre outros. Mantenha a ferramenta constantemente lubrificada e utilize sempre o regulador de pressão e o lubrificador de linha com óleo pneumático.
- O pinador PF-50 contribui com a produtividade do operador através do peso reduzido, baixo nível de ruído e alta velocidade.
- Modelo do pino: tipo F
- Capacidade: 15 mm - 50 mm
- Espessura do pino: 0,98 mm - 1,21 mm
- Capacidade aproximada de armazenamento: 100 pinos
- Pressão de trabalho: 60 lbf/pol² - 100 lbf/pol²
- Consumo de ar: 0,4 - 0,7 (pé³/min)
- Rosca de entrada de ar: 1/4" NPT



código

64 26 204 000

Makita

AF 505N

- Indicado para fixação de forros, rodapés, montagem de cadeiras, gavetas, filetes e vistas de portas, molduras, esquadrias de madeira, finalização de móveis, entre outros
- Possui corpo em alumínio e empunhadura emborrachada, proporcionando resistência e conforto. Conta com sistema de abertura rápida do cabeçote que facilita o destravamento dos pinos quando necessário. Possui ainda ajuste de profundidade do pino, indicador de término dos pinos, direcionador de escape de ar e sistema de segurança que só permite o acionamento do pinador quando pressionado à peça, evitando disparos involuntários.
- Pressão de trabalho: 60 lbf/pol² - 115 lbf/pol²
- Consumo de ar: 2 pcm (pé³/min)
- Tipo e tamanho de pino indicado: tipo "F" de 15 mm a 50 mm
- Capacidade aproximada de armazenamento: 100 pinos
- Rosca de entrada de ar: 1/4" NPT fêmea
- Acompanha: 1 maleta



código

60 45 505 000

MANÔMETROS

GENEBRE

- Indicado para uso geral, muito utilizado em linhas pneumáticas, compressores de ar, aquecimento, ventilação, sistema de ar-condicionado e indústria em geral. Ideal para meios gasosos e líquidos que não sejam altamente viscosos e que não atacam as ligas de cobre.
- Possui caixa em aço carbono na cor preta, visor em policarbonato, conexão em latão com rosca NPT de 1/4" e dupla escala de marcação
- Diâmetro: 63 mm
- Escala: kgf/cm² e lbf/pol² (PSI)
- Rosca de conexão: 1/4" NPT macho



Ref.: 3714 010

ref.	gradação da escala	emb.	código
3714 007	0 a 7 kgf/cm ² / 0 - 100 lbf/pol ² (PSI)	25	66 01 714 007
3714 010	0 a 10 kgf/cm ² / 0 - 150 lbf/pol ² (PSI)	25	66 01 714 010
3714 021	0 a 21 kgf/cm ² / 0 - 300 lbf/pol ² (PSI)	25	66 01 714 021
3714 028	0 a 28 kgf/cm ² / 0 - 400 lbf/pol ² (PSI)	25	66 01 714 028

GENEBRE

- Indicado para uso geral, muito utilizado em linhas pneumáticas, compressores de ar, aquecimento, ventilação e sistema de ar-condicionado. Ideal para meios gasosos e líquidos que não sejam altamente viscosos e que não atacam as ligas de cobre.
- Possui caixa em ABS na cor preta, visor em policarbonato, conexão em latão com rosca BSP de 1/4" e dupla escala de marcação
- Diâmetro: 50 mm
- Escala: bar e lbf/pol² (PSI)
- Rosca de conexão: 1/4" BSP macho



Ref.: 3820 010

ref.	gradação da escala	emb.	código
3820 006	0 a 6 bar / 0 - 90 lbf/pol ² (PSI)	30	66 01 820 006
3820 010	0 a 10 bar / 0 - 150 lbf/pol ² (PSI)	30	66 01 820 010
3820 016	0 a 16 bar / 0 - 240 lbf/pol ² (PSI)	30	66 01 820 016
3820 025	0 a 25 bar / 0 - 400 lbf/pol ² (PSI)	30	66 01 820 025

GENEBRE

- Indicado para uso geral, para pontos de medição com pressão pulsante ou vibração, muito utilizado em linhas hidráulicas, compressores de ar e indústria em geral. Ideal para meios gasosos e líquidos que não sejam altamente viscosos e que não atacam as ligas de cobre.
- Possui caixa em aço inox, contém glicerina, visor em policarbonato, conexão em latão com rosca BSP de 1/4" e dupla escala de marcação
- Diâmetro: 63 mm
- Escala: bar e lbf/pol² (PSI)
- Rosca de conexão: 1/4" BSP macho



Ref.: 3822 010

ref.	gradação da escala	emb.	código
3822 006	0 a 6 bar / 0 - 90 lbf/pol ² (PSI)	20	66 01 822 006
3822 010	0 a 10 bar / 0 - 150 lbf/pol ² (PSI)	20	66 01 822 010
3822 016	0 a 16 bar / 0 - 240 lbf/pol ² (PSI)	20	66 01 822 016
3822 025	0 a 25 bar / 0 - 400 lbf/pol ² (PSI)	20	66 01 822 025

COMPRESSORES DE AR

- Óleo indicado para o motor: AW150
- Baixo custo de manutenção, ótimo desempenho e baixo nível de ruído
- Reservatório fabricado de acordo com a norma NR 13
- Material do cabeçote: ferro fundido

VDCSI 7,4/30

LINHA: PROFISSIONAL

- Indicado para enchimento de pneus, limpeza de peças, serviços de pintura e acionamento de ferramentas pneumáticas em pequenas empresas, tais como: oficinas mecânicas, funilarias, pinturas de pequeno porte, bicicletarias, serralherias, prestação de serviços, metalúrgicas, entre outras, respeitando a capacidade do equipamento
- Capacidade de produção de ar (deslocamento teórico): 7,4 pcm
- Pressão máxima: 125 lbf/pol²
- Pressão máxima de trabalho: 90 lbf/pol²
- Capacidade do reservatório: 23,5 litros
- Potência do motor: 1,5 cv (hp)
- Número e tipo de pistões: 1 L
- Número de estágios: 1
- Rotação da unidade compressora (rpm): 2.275/min
- Tipo de saída: 1 saída 1/4" NPT - fêmea



Vaso de pressão com certificação Compulsória, conforme PORTARIA INMETRO Nº 120, DE 12 DE MARÇO DE 2021 com foco em segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.



tensão	código
127 V~ - monofásico	68 29 774 122
220 V~ - monofásico	68 29 774 133

VDCSV 10/100

LINHA: PROFISSIONAL

- Indicado para enchimento de pneus, limpeza de peças, serviços de pintura e acionamento de ferramentas pneumáticas em pequenas empresas, tais como: oficinas mecânicas, funilarias, pinturas de pequeno porte, bicicletarias, serralherias, prestação de serviços, metalúrgicas, entre outras, respeitando a capacidade do equipamento
- **Uso obrigatório de chave de partida magnética e amortecedores antivibratórios (não acompanham).**
A chave de partida magnética e os amortecedores antivibratórios não acompanham o compressor VONDER e devem ser adquiridos separadamente. A não instalação de tais equipamentos é causa expressa de exclusão de garantia do compressor.
- Chaves indicadas:
 - tensão 127 V~ / 220 V~ - monofásico: código 78.51.338.131 / 220 V~: código 78.51.338.130
 - tensão 220 V~ / 380 V~ - trifásico: código 78.51.338.102 / 380 V~: código 78.51.338.103
- Amortecedor indicado: 66.99.009.038
- Capacidade de produção de ar (deslocamento teórico): 10 pcm
- Pressão máxima: 140 lbf/pol²
- Pressão máxima de trabalho: 100 lbf/pol²
- Capacidade do reservatório: 93 litros
- Potência do motor: 2,0 cv (hp)
- Número e tipo de pistões: 2 V
- Número de estágios: 1
- Rotação da unidade compressora (rpm): 1.900/min
- Tipo de saída: 1 saída 1/4" NPT - fêmea



Vaso de pressão com certificação Compulsória, conforme PORTARIA INMETRO Nº 120, DE 12 DE MARÇO DE 2021 com foco em segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.



tensão	código
127 V~ / 220 V~ - monofásico	68 29 710 122
220 V~ / 380 V~ - trifásico	68 29 710 133

VDCSL 15/130

LINHA: PROFISSIONAL

- Indicado para enchimento de pneus, limpeza de peças, serviços de pintura e acionamento de ferramentas pneumáticas em pequenas empresas, tais como: oficinas mecânicas, funilarias, pinturas de pequeno porte, bicicletarias, serralherias, prestação de serviços, metalúrgicas, entre outras, respeitando a capacidade do equipamento
- **Uso obrigatório de chave de partida magnética e amortecedores antivibratórios (não acompanham).**
A chave de partida magnética e os amortecedores antivibratórios não acompanham o compressor VONDER e devem ser adquiridos separadamente. A não instalação de tais equipamentos é causa expressa de exclusão de garantia do compressor.
- Chaves indicadas:
 - tensão 127 V~ / 220 V~ - monofásico: código 78.51.338.128 / 220 V~: código 78.51.338.107
 - tensão 220 V~ / 380 V~ - trifásico: código 78.51.337.476 / 380 V~: código 78.51.338.098
- Amortecedor indicado: 66.99.009.038
- Capacidade de produção de ar (deslocamento teórico): 15 pcm
- Pressão máxima: 125 lbf/pol²
- Pressão máxima de trabalho: 90 lbf/pol²
- Capacidade do reservatório: 122 litros
- Potência do motor: 3,0 cv (hp)
- Número e tipo de pistões: 2 L
- Número de estágios: 1
- Rotação da unidade compressora (rpm): 1.200/min
- Tipo de saída: 1 saída 1/4" NPT - fêmea



Vaso de pressão com certificação Compulsória, conforme PORTARIA INMETRO Nº 120, DE 12 DE MARÇO DE 2021 com foco em segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.



tensão	código
127 V~ / 220 V~ - monofásico	68 29 715 222
220 V~ / 380 V~ - trifásico	68 29 715 233

COMPRESSORES DE AR

- Óleo indicado para o motor: AW150
- Baixo custo de manutenção, ótimo desempenho e baixo nível de ruído
- Reservatório fabricado de acordo com a norma NR 13
- Material do cabeçote: ferro fundido

vonder

VDCSL 20/200

LINHA: PROFISSIONAL

- Indicado para enchimento de pneus, limpeza de peças, serviços de pintura e acionamento de ferramentas pneumáticas em empresas, tais como: oficinas mecânicas, funilarias, pinturas de médio porte, borracharias, fábricas de móveis, serralherias, centros automotivos, metalúrgicas, entre outras, respeitando a capacidade do equipamento

• Uso obrigatório de chave de partida magnética e amortecedores antivibratórios (não acompanham).

A chave de partida magnética e os amortecedores antivibratórios não acompanham o compressor VONDER e devem ser adquiridos separadamente. A não instalação de tais equipamentos é causa expressa de exclusão de garantia do compressor.

• Chaves indicadas:

- tensão 220 V~ / 380 V~ - trifásico: código 78.51.337.472 / 380 V~: código 78.51.337.473

- Amortecedor indicado: 66.99.009.038
- Capacidade de produção de ar (deslocamento teórico): 20 pcm
- Pressão máxima: 125 lbf/pol²
- Pressão máxima de trabalho: 90 lbf/pol²
- Capacidade do reservatório: 183 litros
- Potência do motor: 5,0 cv (hp)
- Número e tipo de pistões: 2 L
- Número de estágios: 1
- Rotação da unidade compressora (rpm): 1.325/min
- Tipo de saída: 1 saída 1/4" NPT - fêmea

Vaso de pressão com certificação Compulsória, conforme PORTARIA INMETRO Nº 120, DE 12 DE MARÇO DE 2021 com foco em segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.



tensão

220 V~ / 380 V~ - trifásico

código

68 29 720 333

vonder

VDCSV 20/200

LINHA: INDUSTRIAL

- Para aplicações profissionais e industriais. Indicado para enchimento de pneus, limpeza de peças, serviços de pintura e acionamento de ferramentas pneumáticas em empresas, tais como: oficinas mecânicas, funilarias, pinturas, borracharias, fábricas de móveis, serralherias, centros automotivos, metalúrgicas, entre outras, respeitando a capacidade do equipamento.

• Uso obrigatório de chave de partida magnética e amortecedores antivibratórios (não acompanham).

A chave de partida magnética e os amortecedores antivibratórios não acompanham o compressor VONDER e devem ser adquiridos separadamente. A não instalação de tais equipamentos é causa expressa de exclusão de garantia do compressor.

• Chaves indicadas:

- tensão 220 V~ / 380 V~ - trifásico: código 78.51.337.472 / 380 V~: código 78.51.337.473

- Amortecedor indicado: 66.99.009.038
- Capacidade de produção de ar (deslocamento teórico): 20 pcm
- Pressão máxima: 175 lbf/pol²
- Pressão máxima de trabalho: 135 lbf/pol²
- Capacidade do reservatório: 183 litros
- Potência do motor: 5,0 cv (hp)
- Número e tipo de pistões: 2 V
- Número de estágios: 2
- Rotação da unidade compressora (rpm): 1.750/min
- Tipo de saída: 1 saída 1/2" NPT - fêmea

Vaso de pressão com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 255 de 29/05/2014 e RTQ anexo a portaria Inmetro nº 248 de 28/05/2014 com foco em segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.



tensão

220 V~ / 380 V~ - trifásico

código

68 29 720 433

COMPRESSORES DE AR

- Óleo indicado para o motor: AW150
- Baixo custo de manutenção, ótimo desempenho e baixo nível de ruído
- Reservatório fabricado de acordo com a norma NR 13
- Material do cabeçote: ferro fundido

vonder

VDCSL 40/250

LINHA: INDUSTRIAL

• Para aplicações profissionais e industriais. Indicado para enchimento de pneus, limpeza de peças, serviços de pintura e acionamento de ferramentas pneumáticas em empresas, tais como: oficinas mecânicas, funilarias, pinturas, borracharias, fábricas de móveis, serralherias, centros automotivos, metalúrgicas, entre outras, respeitando a capacidade do equipamento.

• **Uso obrigatório de chave de partida magnética, dispositivo de partida suave e amortecedores antivibratórios (não acompanham).**

A chave de partida magnética, o dispositivo de partida suave e os amortecedores antivibratórios não acompanham o compressor VONDER e devem ser adquiridos separadamente. A não instalação de tais equipamentos é causa expressa de exclusão de garantia do compressor.

• Chaves indicadas:

- tensão 220 V~ / 380 V~ - trifásico:
220 V~: código 78.51.295.607 / 380 V~: código 78.51.295.730
- tensão 380 V~ - trifásico: código 78.51.045.750
- tensão 660 V~ - trifásico: tipo estrela-triângulo Y/Δ

• Dispositivos de partida suave:

- tensão 220 V~ / 380 V~ - trifásico:
220 V~: chave tipo estrela-triângulo Y/Δ ou Soft Starter / 380 V~: Soft Starter

• Amortecedor indicado: 66.99.011.512

- Capacidade de produção de ar (deslocamento teórico): 40 pcm
- Pressão máxima: 175 lbf/pol²
- Pressão máxima de trabalho: 135 lbf/pol²
- Capacidade do reservatório: 261 litros
- Potência do motor: 10,0 cv (hp)
- Número e tipo de pistões: 2 L
- Número de estágios: 2
- Rotação da unidade compressora (rpm): 1.050/min
- Tipo de saída: 1 saída 1/2" NPT - fêmea



Vaso de pressão com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 255 de 29/05/2014 e RTQ anexo a portaria Inmetro nº 248 de 28/05/2014 com foco em segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.

tensão	código
220 V~ / 380 V~ - trifásico	68 29 740 533
380 V~ / 660 V~ - trifásico	68 29 740 733

vonder

VDCSLV 60/350

LINHA: INDUSTRIAL

• Para aplicações profissionais e industriais. Indicado para enchimento de pneus, limpeza de peças, serviços de pintura e acionamento de ferramentas pneumáticas em empresas, tais como: oficinas mecânicas, funilarias, pinturas, borracharias, fábricas de móveis, serralherias, centros automotivos, metalúrgicas, entre outras, respeitando a capacidade do equipamento.

• **Uso obrigatório de chave de partida magnética, dispositivo de partida suave e amortecedores antivibratórios (não acompanham).**

A chave de partida magnética, o dispositivo de partida suave e os amortecedores antivibratórios não acompanham o compressor VONDER e devem ser adquiridos separadamente. A não instalação de tais equipamentos é causa expressa de exclusão de garantia do compressor.

• Chaves indicadas:

- tensão 220 V~ / 380 V~ - trifásico:
220 V~: código 78.51.295.728 / 380 V~: código 78.51.295.731
- tensão 380 V~ - trifásico: código 78.51.045.752
- tensão 660 V~ - trifásico: tipo estrela-triângulo Y/Δ

• Dispositivos de partida suave:

- tensão 220 V~ / 380 V~ - trifásico:
220 V~: chave tipo estrela-triângulo Y/Δ ou Soft Starter / 380 V~: Soft Starter

• Amortecedor indicado: 66.99.011.512

- Capacidade de produção de ar (deslocamento teórico): 60 pcm
- Pressão máxima: 175 lbf/pol²
- Pressão máxima de trabalho: 135 lbf/pol²
- Capacidade do reservatório: 310 litros
- Potência do motor: 15,0 cv (hp)
- Número e tipo de pistões: 4 L-V
- Número de estágios: 2
- Rotação da unidade compressora (rpm): 820/min
- Tipo de saída: 1 saída 1" NPT - fêmea



Vaso de pressão com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 255 de 29/05/2014 e RTQ anexo a portaria Inmetro nº 248 de 28/05/2014 com foco em segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.

tensão	código
220 V~ / 380 V~ - trifásico	68 29 760 633
380 V~ / 660 V~ - trifásico	68 29 760 833

MOTOCOMPRESSORES DE AR

LINHA: PROFESSIONAL LEVE

- Indicado para uso não contínuo em limpezas de peças, pequenas pinturas, pulverizações e acionamento de ferramentas pneumáticas, além de atividades como: encher balões, bolas, boias, pneus de carros e bicicletas, entre outras, respeitando a capacidade do equipamento. Equipamento com óleo.
- Pressão máxima: 120 lbf/pol²
- Pressão máxima de trabalho: 80 lbf/pol²
- Potência do motor: 2,0 cv (hp)
- Número de pistões: 1
- Número de estágios: 1
- Rotação (rpm): 3.420/min
- Material do cabeçote: alumínio



MCV 216

- Compacto e portátil, com potência de 2 cv (hp). Possui rodas de plástico, manômetro, uma válvula de saída, botão de rearme (protetor de sobrecarga), alça para transporte e movimentação e válvula de segurança.
- Capacidade de produção de ar (deslocamento teórico): 8,0 pcm (pé³/min)
- Capacidade do reservatório: 21,6 litros

Vaso de pressão com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 120 de 12/03/2021 com foco em segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.

tensão	código
127 V~	68 28 216 127
220 V~	68 28 216 220



MCV 25

- Compacto e portátil, com potência de 2 cv (hp). Possui chave liga/desliga, rodas e alça que facilitam o manuseio e transporte, além de dois dispositivos de segurança que desligam o motor quando há sobrecarga ou superaquecimento. Dupla proteção térmica, carcaça em plástico com proteção antichama, capacitor blindado, regulador de pressão, válvula de segurança, roda de borracha com proteção antichama, alça reforçada, dois manômetros e duas válvulas de saída.
- Capacidade de produção de ar (deslocamento teórico): 8,0 pcm (pé³/min)
- Capacidade do reservatório: 25 litros

Vaso de pressão com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 120 de 12/03/2021 com foco em segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.

tensão	código
127 V~	68 28 025 127
220 V~	68 28 025 220



MCV 50

- Compacto e portátil, com potência de 2 cv (hp). Possui chave liga/desliga, rodas e alça que facilitam o manuseio e transporte, além de dois dispositivos de segurança que desligam o motor quando há sobrecarga ou superaquecimento. Dupla proteção térmica, carcaça em plástico com proteção antichama, capacitor blindado, regulador de pressão, válvula de segurança, roda de borracha com proteção antichama, alça reforçada, dois manômetros e duas válvulas de saída.
- Capacidade de produção de ar (deslocamento teórico): 8,0 pcm (pé³/min)
- Capacidade do reservatório: 50 litros

Vaso de pressão com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 120 de 12/03/2021 com foco em segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.

tensão	código
127 V~	68 28 050 127
220 V~	68 28 050 220

COMPRESSOR DE AR A BATERIA

Acompanha **Maleta Plástica**



LÍTIU

vonder



**CPV 20N
TIPO PISTOLA**

- Indicado para encher balões, bolas, boias, pneus de carros e bicicletas. Devido o compressor tipo pistola CPV 20N VONDER não ser calibrado, sempre utilize medidores de pressão para verificar a pressão dos pneus.
- Compacto, portátil e pronto para uso. Possui LED para melhor visibilidade e visor/indicador de pressão digital.
- Bateria: 20 V - 2,0 Ah - íons de lítio
- Capacidade de produção de ar (deslocamento teórico): 6 L/min
- Pressão máxima de trabalho: 150 lbf/pol²
- Comprimento x largura x altura: 180 mm x 77 mm x 255 mm
- Acompanha: 1 maleta, 1 bateria de 20 V, 1 carregador bivolt automático, 1 bico adaptador para bolas, 1 bico adaptador para uso geral, 1 adaptador para válvulas e 1 mangueira flexível com bico

tensão do carregador de bateria	código
100 V~ - 240 V~ - bivolt automático	60 01 000 020

COMPRESSOR DE AR AUTOMOTIVO



vonder

CAV 12

- Indicado para encher pneus de automóveis, bicicletas, bolas, bexigas, boias, entre outros
- Leve, prático e compacto. Possui manômetro e lanterna de LED.
- Potência: 90 W
- Capacidade de produção de ar: 18 L/min
- Pressão máxima de trabalho: 150 lbf/pol²
- Comprimento da mangueira: 0,50 m
- Comprimento do cordão elétrico de alimentação: 2,7 metros
- Material da carcaça: polipropileno (PP)
- Dimensões: 200 mm x 130 mm x 100 mm
- Acompanha: 1 cordão de alimentação 12 V de 2,7 metros, 1 mangueira principal com bico para encher pneu, 2 bicos adaptadores para infláveis (diversos) e 1 bico para encher bola



tensão	emb.	código
12,0 V - DC	10	68 28 012 000

BATERIA PARA COMPRESSOR DE AR A BATERIA CPV 20N VONDER

vonder

- Indicado para reposição no compressor de ar a bateria, tipo pistola, 20 V, CPV 20N VONDER e na lavadora de alta pressão a bateria LBV 200 VONDER
- Bateria de íons de lítio, garantindo alta eficiência de operação
- Tensão: 20 V - DC
- Tipo de bateria: bateria de íons de lítio
- Capacidade da bateria: 2,0 Ah



código

68 98 076 200

FONTE PARA CARREGAR BATERIA DO COMPRESSOR DE AR A BATERIA CPV 20N VONDER

vonder

- Indicado para reposição no compressor de ar a bateria CPV 20N VONDER na lavadora a bateria LBV 200 VONDER
- Fonte bivolt automático
- Tensão de entrada: 100 V~ - 240 V~ bivolt automático
- Tensão de saída: 21,5 V
- Corrente de saída: 0,3 Ah



código

93 28 020 040

BICO PARA COMPRESSOR DE AR AUTOMOTIVO

vonder

JOGO COM 3 PEÇAS

- Indicado para Compressores de Ar Automotivos CAV 12, CAV 120 e CAV 150 VONDER
- Material: plástico e metal



código

93 28 101 112

BICO SIMPLES PARA ENCHER PNEUS PARA COMPRESSOR DE AR AUTOMOTIVO

vonder

- Indicado para Compressores de Ar Automotivos CAV 12 e CAV 150 VONDER
- Material: plástico e metal



código

93 28 013 000

COMPRESSORES DE AR AUTOMOTIVOS



vonder LANÇAMENTO

CAV 120
12 V

- Indicado para encher pneus de carros, bicicletas, bolas, boias, entre outros objetos infláveis que necessitem de pressão máxima de até 99 lbf/pol². Use somente em tomadas 12 V DC.
- Equipamento leve, prático, compacto e fácil de usar. Possui visor LCD com luz de fundo, controles digitais e iluminação auxiliar de LED.
- Capacidade de produção de ar: 22 L/min
- Pressão máxima de trabalho: 99 lbf/pol²
- Potência: 120 W
- Rotação (rpm): 16.000/min
- Comprimento da mangueira: 0,48 m
- Acompanha: 1 mangueira com bico para encher pneus, 1 bico para encher bolas, 2 bicos para infláveis, 1 cabo para tensão 12 V DC, 1 fusível

tensão	emb.	código
12,0 V - DC	12	68 28 000 120



vonder LANÇAMENTO

CAV 150
12 V OU 127 V~ A 220 V~ BIVOLT AUTOMÁTICO

- Indicado para encher pneus de carros, bicicletas, bolas, boias, entre outros objetos infláveis que necessitem de pressão máxima de 150 lbf/pol². Use em tomadas 12 V DC ou, utilizando o cordão elétrico correto, pode ser usado em tomadas cuja tensão seja 127 V~ ou 220 V~ AC.
- Equipamento leve, prático, compacto e fácil de usar. Possui visor LCD com luz de fundo, controles digitais e iluminação auxiliar de LED.
- Capacidade de produção de ar: 22 L/min
- Pressão máxima de trabalho: 150 lbf/pol²
- Potência: 120 W
- Rotação (rpm): 16.000/min
- Comprimento da mangueira: 0,60 m
- Acompanha: 1 mangueira com bico para encher pneus, 1 bico para encher bola, 2 bicos para infláveis, 1 fusível de vidro 250 V, 1 cordão elétrico para tensão 12 V, 1 cordão elétrico para tensão 127V~/220V~

tensão	emb.	código
12 V - DC / 127 V~ a 220 V~ - bivolt automático	12	68 28 150 000

IMAGENS ILUSTRATIVAS. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DESTA MATERIAL E CONTEÚDO.

COMPRESSORES DE AR AUTOMOTIVOS

Práticos, compactos e fáceis de usar! Ideais para pneus de carros, bicicletas, bolas, boias e muito mais!

LANÇAMENTOS



www.vonder.com.br

É bom trabalhar com **vonder**

Inovação e praticidade para os melhores resultados! A escolha é sua e a qualidade é VONDER!

COMPRESSORES AR DIRETO



- Indicado para pintar, pulverizar, inflar e calibrar. Uso doméstico.
- Compacto, portátil e pronto para uso. Acompanha jogo com 8 acessórios, proporcionando a realização de vários tipos de trabalhos com apenas um equipamento. Bivolt, possui chave seletora para troca fácil de tensão e válvula de alívio que libera o ar não utilizado, proporcionando maior vida útil.
- Potência do motor: 1/2 cv (hp)
- Capacidade de produção de ar: 2,3 pcm
- Pressão máxima de trabalho: 40 lbf/pol²
- Rotação (rpm): 1.750/min
- Acompanha: 1 pistola para pintura (bico jato leque), 1 bico jato dirigido para pistola de pintura, 1 bico para encher bola, 1 medidor de pressão para pneus, 1 conector 1/4" para engate rápido rosca macho, 1 bico para encher pneu, 1 pistola para limpeza e 1 mangueira espiral de 5 m (1 ponta rosca fêmea / 1 ponta engate rápido - ambos 1/4")

tensão código
 127 V~/220 V~ - com chave seletora 68 28 023 000



- Indicado para uso em poços artesianos para captação de água. Possui regime de trabalho limitado (S2), ou seja, pode trabalhar continuamente até 30 minutos e após este tempo é necessário aguardar o motor esfriar.
- **FUNCIONAMENTO SEM ÓLEO**, evitando o risco de contaminação da água pela rede de ar comprimido
- Capacidade de produção de ar: 5 pcm (máximo)
- Potência do motor: 1 hp
- Pressão máxima de trabalho: 116 lbf/pol² (PSI) - 8 bar - 0,8 Mpa
- Rotação (rpm): 1.650/min
- Regime de trabalho: S2 30 min
- Profundidade do poço: 50 m
- Conexão de saída: 1/4" NPT fêmea
- Acompanha: 1 espigão macho 1/4" NPT com escama de 5/16"



tensão código
 127 V~ - monofásico 68 28 750 127
 220 V~ - monofásico 68 28 750 220

JOGOS DE ACESSÓRIOS PARA COMPRESSORES



ACV 400
COM 4 PEÇAS

- Indicado para pinturas, limpezas e calibrações em geral
- Possibilita a realização de vários tipos de trabalho e possui instalação rápida e fácil
- Pressão de trabalho da pistola: 64 lbf/pol² a 85 lbf/pol²
- Consumo de ar da pistola: 4,2 pcm a 7,1 pcm (pé³/min)
- Capacidade da caneca para pistola de pintura: 600 ml
- Diâmetro do bico da pistola: 1,5 mm
- Jogo com 4 peças, sendo: 1 pistola para pintura tipo gravidade, 1 pistola para calibrar pneus com manômetro, 1 mangueira espiral PU + PVC com diâmetro interno de 1/4" com 5 m de comprimento com conexões fêmeas e 1 conector macho e 1 bico para limpeza

código
 62 20 004 000



ACV 500
COM 5 PEÇAS

- Indicado para limpezas, pinturas, pulverizações e calibrações em geral
- Possibilita a realização de vários tipos de trabalho e possui instalação rápida e fácil
- Pressão de trabalho da pistola: 64 lbf/pol² a 85 lbf/pol²
- Consumo de ar da pistola: 4,2 pcm a 7,1 pcm (pé³/min)
- Capacidade da caneca para pistola de pintura: 600 ml
- Diâmetro do bico da pistola: 1,5 mm
- Jogo com 5 peças, sendo: 1 pistola para pintura tipo gravidade, 1 pistola para limpeza, 1 pistola para pulverização, 1 mangueira espiral PU + PVC com diâmetro interno de 1/4" com 5 m de comprimento com conexões fêmeas e 1 conector macho e 1 pistola para calibrar pneus com manômetro

código
 62 20 005 000

AGULHA E BICO PARA PISTOLAS DE PINTURA DOS JOGOS DE ACESSÓRIOS PARA COMPRESSORES

- Indicado para uso exclusivo nas pistolas de pintura dos jogos de acessórios ACV 400 e ACV 500 VONDER
- Material do corpo da agulha: cobre
- Material do núcleo da mola: aço carbono
- Material do bico: alumínio
- Jogo com: 1 agulha, 1 bico, 1 núcleo da mola e 2 anéis de vedação/oring



código
 62 20 005 050



CHAVES DE PARTIDA



TIPO DE REDE: MONOFÁSICO
POTÊNCIA: 2,0 cv (hp)

- Utilizada para partida de motores de compressores de 2 cv (hp). Indicada para o compressor VDCSV 10/100 VONDER, código: 68.29.710.122, quando ligado em tensão monofásica.
- Cor: cinza

tensão	código
127 V~ monofásico	78 51 338 131
220 V~ monofásico	78 51 338 130



TIPO DE REDE: TRIFÁSICO
POTÊNCIA: 2,0 cv (hp)

- Utilizada para partida de motores de compressores de 2 cv (hp). Indicada para o compressor VDCSV 10/100 VONDER, código: 68.29.710.133, quando ligado em tensão trifásica.
- Cor: cinza

tensão	código
220 V~ trifásico	78 51 338 102
380 V~ trifásico	78 51 338 103



TIPO DE REDE: TRIFÁSICO
POTÊNCIA: 5,0 cv (hp)

- Utilizada para partida de motores de compressores de 5 cv (hp). Indicada para o compressor VDCSL 20/200 VONDER, código: 68.29.720.333 e VDCSV 20/200 VONDER, código: 68.29.720.433, quando ligados em tensão trifásica.
- Cor: cinza

tensão	código
220 V~ trifásico	78 51 337 472
380 V~ trifásico	78 51 337 473



Tipo de rede: monofásico
Potência: 2,0 cv (hp)



TIPO DE REDE: MONOFÁSICO
POTÊNCIA: 3,0 cv (hp)

- Utilizada para partida de motores de compressores de 3 cv (hp). Indicada para o compressor VDCSL 15/130 VONDER, código: 68.29.715.222, quando ligado em tensão monofásica.
- Cor: cinza

tensão	código
220 V~ monofásico	78 51 338 107



TIPO DE REDE: TRIFÁSICO
POTÊNCIA: 3,0 cv (hp)

- Utilizada para partida de motores de compressores de 3 cv (hp). Indicada para o compressor VDCSL 15/130 VONDER, código: 68.29.715.233, quando ligado em tensão trifásica.
- Cor: cinza

tensão	código
220 V~ trifásico	78 51 337 476
380 V~ trifásico	78 51 338 098



TIPO DE REDE: TRIFÁSICO
POTÊNCIA: 10,0 cv (hp)

- Utilizada para partida de motores de compressores de 10 cv (hp). Indicada para o compressor VDCSL 40/250 TRIF VONDER, código 68.29.740.533, quando ligado em tensão trifásica.
- Cor: cinza

tensão	código
220 V~ trifásico	78 51 295 607
380 V~ trifásico	78 51 295 730



TIPO DE REDE: TRIFÁSICO
POTÊNCIA: 15,0 cv (hp)

- Utilizada para partida de motores de compressores de 15,0 cv (hp). Indicada para o compressor VDCSLV 60/350 TRIF VONDER, código 68.29.760.633, quando ligado em tensão trifásica.
- Cor: cinza

tensão	código
220 V~ trifásico	78 51 295 728
380 V~ trifásico	78 51 295 731

CHAVES DE PARTIDA ESTRELA TRIÂNGULO

- Chaves de partida estrela-triângulo são utilizadas em aplicações para motores acima de 5 cv a fim de suavizar sua partida garantindo um maior desempenho e proteção para o seu motor.
- Grau de proteção IP52 e IP65.
- Aacionamento: liga-desliga.
- Tensão de emprego: 380 V~
- Frequência: 60 Hz



Novo



10045750

10045750

- Indicada para o compressor 68.29.740.733 quando ligado em 380 V~.
- Faixa de corrente: 7 A - 10 A

10045752

- Indicada para o compressor 68.29.760.833 quando ligado em 380 V~.
- Faixa de corrente: 10 A - 15 A

ref.	potência	código
10045750	10 cv	78 51 045 750
10045752	15 cv	78 51 045 752

AMORTECEDORES ANTIVIBRATÓRIOS

VIBRA - STOP

LINHA MICRO

- Indicado para móveis de escritório, equipamentos industriais de pequeno porte e equipamentos domésticos
- Além de reduzir a vibração, facilita o nivelamento do equipamento e é de fácil instalação

MICRO I

- Carga estática: 50 kg
- Carga dinâmica: 200 kg
- Diâmetro da borracha: 45 mm
- Embalagem: caixa com 4 unidades

medida	código
1/4"	66 99 004 514
5/16"	66 99 045 516



MICRO II

- Carga estática: 70 kg
- Carga dinâmica: 280 kg
- Diâmetro da borracha: 55 mm
- Embalagem: caixa com 4 unidades

medida	código
5/16"	66 99 055 516
3/8"	66 99 005 538



MICRO III

- Carga estática: 100 kg
- Carga dinâmica: 400 kg
- Diâmetro da borracha: 70 mm
- Embalagem: caixa com 4 unidades

medida	código
5/16"	66 99 070 516
3/8"	66 99 007 038
1/2"	66 99 007 012



LINHA TRADICIONAL

- Indicado para reduzir a vibração do equipamento para o piso. Utilizado em compressores, lixadeiras, limadoras, serras, politrizes, furadeiras, trituradores, prensas, tornos, fresas, grupos geradores, retíficas, injetoras entre outras máquinas em geral.
- Além de reduzir a vibração, facilita o nivelamento do equipamento e é de fácil instalação

MINI

- Carga estática: 500 kg
- Carga dinâmica: 2.000 kg
- Diâmetro externo: 90 mm
- Diâmetro da borracha: 80 mm
- Altura/altura regulável: 40 mm - 50 mm
- Embalagem: caixa com 4 unidades

medida	código
3/8"	66 99 009 038
1/2"	66 99 009 012



STANDARD

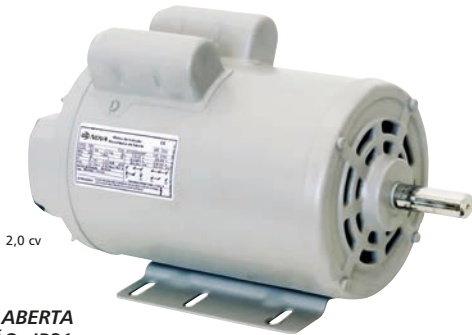
- Carga estática: 1.500 kg
- Carga dinâmica: 6.000 kg
- Diâmetro externo: 115 mm
- Diâmetro da borracha: 105 mm
- Altura/altura regulável: 45 mm - 60 mm
- Embalagem: caixa com 4 unidades

medida	código
1/2"	66 99 011 512
5/8"	66 99 011 558
3/4"	66 99 011 534



MOTORES ELÉTRICOS

- Indicados para acionamento de máquinas e equipamentos
- Segue norma: ABNT NBR 17094



2,0 cv

2 POLOS
MONOFÁSICO
TIPO DE CARCAÇA: ABERTA
ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP21

- O motor com grau de proteção IP21 é uma excelente opção para aplicações em ambientes isentos de poeira ou quaisquer outros resíduos sólidos

potência	tensão	rotação (rpm)	modelo da carcaça	diâmetro do eixo	código
0,5 cv	110 V~ - 127 V~ / 220 V~ - 254 V~	3.450/min	D56	15,88 mm	66 80 005 202
1,5 cv	110 V~ - 127 V~ / 220 V~ - 254 V~	3.500/min	N56	19,05 mm	66 80 015 202
2,0 cv	110 V~ - 127 V~ / 220 V~ - 254 V~	3.505/min	N56H	19,05 mm	66 80 020 202
3,0 cv	110 V~ - 127 V~ / 220 V~ - 254 V~	3.500/min	N56H	19,05 mm	66 80 030 202
5,0 cv	220 V~ - 254 V~ / 440 V~ - 508 V~	3.466/min	N56H	19,05 mm	66 80 050 202



0,5 cv

4 POLOS
MONOFÁSICO
TIPO DE CARCAÇA: ABERTA
ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP21

- O motor com grau de proteção IP21 é uma excelente opção para aplicações em ambientes isentos de poeira ou quaisquer outros resíduos sólidos

potência	tensão	rotação (rpm)	modelo da carcaça	diâmetro do eixo	código
0,5 cv	110 V~ - 127 V~ / 220 V~ - 254 V~	1.710/min	F56	15,88 mm	66 80 005 402
1,0 cv	110 V~ - 127 V~ / 220 V~ - 254 V~	1.740/min	N56	19,05 mm	66 80 010 402
1,50 cv	110 V~ - 127 V~ / 220 V~ - 254 V~	1.740/min	N56H	19,05 mm	66 80 015 400
2,0 cv	110 V~ - 127 V~ / 220 V~ - 254 V~	1.720/min	N56H	19,05 mm	66 80 020 402
3,0 cv	110 V~ - 127 V~ / 220 V~ - 254 V~	1.715/min	N56H	19,05 mm	66 80 030 402



5,0 cv

2 POLOS
IR3 TRIFÁSICO
ALTO RENDIMENTO
TIPO DE CARCAÇA: ABERTA
ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP21

- Indicado para aplicações em compressores, amaciadores, picadores e moedores de carne, cortadores de frios, fatiadores de alimentos, cilindros, misturadores e extrusoras de massa, liquidificadores industriais, banheiras de hidromassagem, filtros de piscina, cortadores de grama, motobombas, máquinas operatrizes de pequeno porte, betoneiras, lavadoras e centrifugas de roupa
- Motor com grau de proteção IP21, protegido contra objetos sólidos maiores que 12 mm e pingos de água na vertical. Indicado para uso em locais limpos e secos, com baixa presença de poeira e água.

Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 488 de 08/12/2010 visando à eficiência energética. Número de registro de objeto: 004500/2019.

PRODUTO CERTIFICADO

potência	tensão	rotação (rpm)	modelo da carcaça	diâmetro do eixo	código
2,0 cv	220 V~ / 380 V~	3.600/min	N56H	19,05 mm	66 80 221 020
3,0 cv	220 V~ / 380 V~	3.600/min	N56H	19,05 mm	66 80 221 030
5,0 cv	220 V~ / 380 V~	3.600/min	N56H	19,05 mm	66 80 221 050



2,0 cv

4 POLOS
IR3 TRIFÁSICO
ALTO RENDIMENTO
TIPO DE CARCAÇA: ABERTA
ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP21

- Indicado para aplicações em compressores, amaciadores, picadores e moedores de carne, cortadores de frios, fatiadores de alimentos, cilindros, misturadores e extrusoras de massa, liquidificadores industriais, banheiras de hidromassagem, filtros de piscina, cortadores de grama, motobombas, máquinas operatrizes de pequeno porte, betoneiras, lavadoras e centrifugas de roupa
- Motor com grau de proteção IP21, protegido contra objetos sólidos maiores que 12 mm e pingos de água na vertical. Indicado para uso em locais limpos e secos, com baixa presença de poeira e água.

Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 488 de 08/12/2010 visando à eficiência energética. Número de registro de objeto: 004504/2019.

PRODUTO CERTIFICADO

potência	tensão	rotação (rpm)	modelo da carcaça	diâmetro do eixo	código
1,0 cv	220 V~ / 380 V~	1.800/min	N56H	19,05 mm	66 80 421 010
2,0 cv	220 V~ / 380 V~	1.800/min	N56H	19,05 mm	66 80 421 020
3,0 cv	220 V~ / 380 V~	1.800/min	N56H	19,05 mm	66 80 421 030

2 POLOS
MONOFÁSICO
TIPO DE CARCAÇA: FECHADA
ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP44

- O motor com grau de proteção IP44 é uma excelente opção para aplicações em ambientes com presença de poeira mais espessa e pingos de água de várias direções

potência	tensão	rotação (rpm)	modelo da carcaça	diâmetro do eixo	código
3,0 cv	110 V~ - 127 V~ / 220 V~ - 254 V~	3.530/min	N56H	19,05 mm	66 80 030 222
5,0 cv	220 V~ / 440 V~	3.490/min	100E	19,05 mm	66 80 050 222

3,0 cv



MOTORES ELÉTRICOS



2 POLOS
MONOFÁSICO
TIPO DE CARÇAÇA: BLINDADA
ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP56

- Indicados para acionamento de máquinas e equipamentos
- O motor com grau de proteção IP56 é uma excelente opção para aplicações em ambientes com presença de pó e água de várias direções
- Segue norma: ABNT NBR 17094



5,0 cv

potência	tensão	rotação (rpm)	modelo da carcaça	diâmetro do eixo	código
3,0 cv	110 V~ - 127 V~ / 220 V~ - 254 V~	3.500/min	100L	28 mm	66 80 003 002
5,0 cv	220 V~ - 254 V~ / 440 V~ - 508 V~	3.485/min	112M	28 mm	66 80 050 212
7,5 cv	220 V~ - 254 V~ / 440 V~ - 508 V~	3.515/min	132S	38 mm	66 80 710 212
10,0 cv	220 V~ - 254 V~ / 440 V~ - 508 V~	3.515/min	132M	38 mm	66 80 100 212



4 POLOS
MONOFÁSICO
TIPO DE CARÇAÇA: BLINDADA
ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP56

- Indicados para acionamento de máquinas e equipamentos
- O motor com grau de proteção IP56 é uma excelente opção para aplicações em ambientes com presença de pó e água de várias direções
- Segue norma: ABNT NBR 17094



5,0 cv

potência	tensão	rotação (rpm)	modelo da carcaça	diâmetro do eixo	código
3,0 cv	220 V~ - 254 V~ / 440 V~ - 508 V~	1.800/min	112M	28 mm	66 80 003 004
5,0 cv	220 V~ - 254 V~ / 440 V~ - 508 V~	1.760/min	132S	38 mm	66 80 050 412
7,5 cv	220 V~ - 254 V~ / 440 V~ - 508 V~	1.770/min	132M	38 mm	66 80 075 400



2 POLOS
IR3 TRIFÁSICO
ALTO RENDIMENTO
TIPO DE CARÇAÇA: BLINDADA
ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP56

- Indicado para aplicações em compressores, bombas, ventiladores, exaustores, prensas, correias transportadoras, pontes rolantes, elevadores, laminadoras, máquinas operatrizes, máquinas agrícolas, misturadores, trituradores, evaporadores, trefiladeiras, britadeiras, talhas e indústria mecânica em geral.
- Motor com grau de proteção IP56, protegido contra poeira e água de vagalhões. Indicado para uso em locais com presença de pó e água de várias direções. O motor com grau de proteção IP56 utiliza retentor tipo BR, que proporciona melhor confiabilidade na vedação.



3,0 cv



4 POLOS
IR3 TRIFÁSICO
ALTO RENDIMENTO
TIPO DE CARÇAÇA: BLINDADA
ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP56

- Indicado para aplicações em compressores, bombas, ventiladores, exaustores, prensas, correias transportadoras, pontes rolantes, elevadores, laminadoras, máquinas operatrizes, máquinas agrícolas, misturadores, trituradores, evaporadores, trefiladeiras, britadeiras, talhas e indústria mecânica em geral.
- Motor com grau de proteção IP56, protegido contra poeira e água de vagalhões. Indicado para uso em locais com presença de pó e água de várias direções. O motor com grau de proteção IP56 utiliza retentor tipo BR, que proporciona melhor confiabilidade na vedação.



3,0 cv

Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 488 de 08/12/2010 visando à eficiência energética. Número de registro de objeto: 004502/2019.

PRODUTO CERTIFICADO

potência	tensão	rotação (rpm)	modelo da carcaça	diâmetro do eixo	código
2,0 cv	220 V~ / 380 V~	3.600/min	80	19 mm	66 80 280 020
3,0 cv	220 V~ / 380 V~	3.600/min	90S	24 mm	66 80 280 030

Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 488 de 08/12/2010 visando à eficiência energética. Número de registro de objeto: 004499/2019.

PRODUTO CERTIFICADO

potência	tensão	rotação (rpm)	modelo da carcaça	diâmetro do eixo	código
1,0 cv	220 V~ / 380 V~	1.800/min	80	19 mm	66 80 480 010
2,0 cv	220 V~ / 380 V~	1.800/min	90L	24 mm	66 80 480 020
3,0 cv	220 V~ / 380 V~	1.800/min	90L	24 mm	66 80 480 030
5,0 cv	220 V~ / 380 V~	1.800/min	100L	28 mm	66 80 480 050

- Indicado para acionamento de máquinas e equipamentos
- O motor com grau de proteção IP21 é uma excelente opção para aplicações em ambientes isentos de poeira ou quaisquer outros resíduos sólidos
- Segue norma: ABNT NBR 17094



2 POLOS
TIPO DE CARÇAÇA: ABERTA
ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP21

- Tensão: 127 V~/220 V~ - monofásico
- Rotação (rpm): 3.600/min
- Diâmetro do eixo: 19,05 mm

potência	modelo da carcaça	código
1,00 cv	D56	66 80 100 202
1,50 cv	D56	66 80 150 202
2,00 cv	F56	66 80 200 202
3,00 cv	G56	66 80 300 202



4 POLOS
TIPO DE CARÇAÇA: ABERTA
ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP21

- Tensão: 127 V~/220 V~ - monofásico
- Rotação (rpm): 1.750/min

potência	diâmetro do eixo	modelo da carcaça	código
0,50 cv	15,88 mm	C56	66 80 050 402
1,00 cv	19,05 mm	D56	66 80 100 402
1,50 cv	19,05 mm	G56	66 80 150 400
2,00 cv	19,05 mm	G56	66 80 200 402
3,00 cv	19,05 mm	G56	66 80 300 402



PARA BETONEIRA 400 L
4 POLOS
TIPO DE CARÇAÇA: ABERTA
ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP21

- Indicado para betoneiras de 400 litros
- Tensão: 127 V~/220 V~ - monofásico
- Rotação (rpm): 1.750/min
- Diâmetro do eixo: 19,05 mm

potência	modelo da carcaça	código
2,00 cv	N56	66 80 200 400

LINHA A COMBUSTÃO

Máxima potência e mobilidade em
equipamentos a gasolina e a diesel!

Sempre utilize equipamentos
de proteção individual VONDER



www.vonder.com.br



IMAGENS ILUSTRATIVAS. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DESTES MATERIAIS E CONTEÚDO.

É bom trabalhar com


vonder®

Com os equipamentos certos, o trabalho tem muito mais energia! A escolha é sua e a qualidade é VONDER!

LINHA A COMBUSTÃO

UTILIZE PEÇAS E ACESSÓRIOS ORIGINAIS VONDER!

PERFURADOR PARA SOLO A GASOLINA



**PSV 520
SEM BROCA
LINHA: PROFISSIONAL**

- Equipamento profissional indicado para área florestal e agropecuária. Ideal para perfuração de solo nos trabalhos de colocação de cercas e estacas, para plantio de mudas de árvores e na coleta de materiais para análise de solo. Indicado para solos isentos de pedras, raízes, metais, entre outros.
- Possui sistema de partida de fácil acionamento (Easy-start), proporcionando maior suavidade no acionamento do retrátil ao dar a partida. Em operação, oferece maior rendimento com o menor esforço do operador.
- Tipo de motor a combustão: monocilíndrico - 2 tempos, refrigerado a ar
- Potência do motor a gasolina: 2,0 cv (1,4 kw) - 52 cm³ (cc)
- Torque do motor: 2,1 N·m
- Rotação mínima do motor (rpm): 3.200 /min
- Rotação máxima do motor (rpm): 7.500 /min
- Tipo / medida do encaixe da broca: por pino - 20 mm
- Medida do pino trava da broca: 8 mm x 45 mm
- Diâmetro da broca do perfurador: 60 mm a 300 mm
- Altura da broca: 800 mm
- Direção de rotação: sentido horário
- Capacidade do tanque de combustível: 1 L
- Sistema de partida do motor: manual retrátil
- Combustível: gasolina comum com óleo 2 tempos
- Tipo de ignição: CDI
- Tipo do carburador: com diafragma e regulagem
- Nível de ruído (7 metros de distância): 110 dB(A)
- Cor: preto e amarelo
- Acompanha: 1 kit de ferramentas para manutenção (1 chave de fenda, 1 chave fixa, 1 chave combinada para vela x ponta phillips e 3 chaves allen) e 1 reservatório para mistura da gasolina e do óleo 2 tempos



código

68 37 520 000

**BROCAS ESPIRAL DUPLO PARA
PERFURADOR PARA SOLO A GASOLINA**



- Indicada para uso no Perfurador de Solo PSV 520 VONDER (68.37.520.000). Ideal para perfuração de solo para colocação de cercas e estacas, para plantio de mudas de árvores e na coleta de materiais para análise de solo. Indicado para solos isentos de pedras, raízes, metais, entre outros.
- Proporciona maior rendimento e menor esforço do operador. Possui espiral duplo.
- Material: aço

medida	emb.	código
100 mm x 800 mm	4	53 99 000 100
150 mm x 800 mm	4	53 99 000 150
200 mm x 800 mm	4	53 99 000 200

**EXTENSORES METÁLICOS PARA
PERFURADOR PARA SOLO A GASOLINA**



- Indicado para prolongar o alcance da broca do Perfurador de Solo PSV 520 VONDER (68.37.520.000). Brocas compatíveis: broca espiral duplo para Perfurador de Solo 100 mm VONDER (53.99.000.100); broca espiral duplo para Perfurador de Solo 150 mm VONDER (53.99.000.150) e broca espiral duplo para Perfurador de Solo 200 mm VONDER (53.99.000.200).
- Possibilita alcançar maior profundidade. Possui acabamento pintado, proporcionando maior proteção contra oxidação.
- Comprimento da conexão: 40 mm
- Encaixe do extensor: Ø 20 mm
- Diâmetro do extensor: 38 mm

comprimento útil	comprimento total	emb.	código
400 mm	440 mm	20	93 26 400 000
800 mm	840 mm	20	93 26 800 000

**LÂMINAS PARA BROCA ESPIRAL DO
PERFURADOR PARA SOLO A GASOLINA**



na broca espiral duplo de 100 mm

PARA BROCA ESPIRAL DUPLO

- Indicadas para reposição na broca espiral duplo do Perfurador de Solo PSV 520 VONDER
- Material: aço de tungstênio
- Conjunto, sendo: 1 lâmina lisa e 1 lâmina dentada

indicada para reposição na broca espiral duplo	dimensões	emb.	código
de 100 mm	dentada: 35 mm x 30 mm x 4 mm / lisa: 35 mm x 33 mm x 4 mm	10	53 99 100 100
de 150 mm	dentada: 50 mm x 30 mm x 4 mm / lisa: 50 mm x 35 mm x 4 mm	10	53 99 150 150
de 200 mm	dentada: 80 mm x 30 mm x 4 mm / lisa: 80 mm x 35 mm x 4 mm	10	53 99 200 200

**ADAPTADOR PARA MANDRIL PARA
PERFURADOR PARA SOLO A GASOLINA**

LANÇAMENTO



- Indicado para adaptar mandril cone B-18 para uso no Perfurador para Solo a Gasolina PSV 520 VONDER.
- Material: aço
- Medida do encaixe de entrada: 20 mm
- Medida do encaixe de saída: cone B 18
- Dimensões: 31,6 mm de diâmetro x 72 mm
- Acompanha: 1 pino com trava

emb.	código
10	66 70 072 018



LINHA A COMBUSTÃO

UTILIZE PEÇAS E ACESSÓRIOS ORIGINAIS VONDER!

COMPACTADOR DE PERCUSSÃO A GASOLINA

SISTEMA DE PARTIDA: MANUAL RETRÁTIL

vonder

POTÊNCIA: 3,6 hp

- Utilizado na construção civil para compactação de terra, areia, brita, entre outros. Ideal para nivelar e aprofundar solos compactos e de cascalhos, evitando a sedimentação e proporcionando uma base sólida para a colocação de alicerces, lajes de concreto, obras de tubulação de gás, tubulação de água, fundações, meios fios de calçadas, entre outros. A compactação do solo é uma etapa essencial na construção de barracões, edifícios, rodovias ou até mesmo preparando a sub-base para o piso de concreto.
- Possui alta eficiência e fácil manuseio, com coifa de proteção, sistema antivibração, além de Motor Honda que proporciona excelente desempenho. Acompanha carrinho para auxiliar no transporte do equipamento.
- Tipo de motor a combustão: 4 tempos - refrigerado a ar
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível: 2,8 litros
- Capacidade de óleo no cárter: 300 ml
- Força de impacto: 13 kN
- Impactos por minuto (ipm): 680/min
- Dimensões da sapata: 330 mm x 285 mm
- Comprimento x largura x altura: 705 mm x 345 mm x 1.055 mm
- Nível de ruído (dB): - nível de potência sonora medido: 103 dB
- nível de potência sonora garantido: 104 dB
- nível de potência sonora limite: 108 dB

• Acompanha: carrinho para transporte código

66 59 036 000



Motor HONDA

Carrinho para Transporte

COMPACTADOR VIBRATÓRIO A GASOLINA

SISTEMA DE PARTIDA: MANUAL RETRÁTIL

vonder

POTÊNCIA: 5,9 hp

- Indicado para compactação de materiais betuminosos (asfalto) e granulares (brita, cascalho, pedra, entre outros). Utilizado na compactação e manutenção de estradas, alinhamento de paver, terraplanagem, paisagismo, entre outros.
- Possui alta eficiência, fácil manuseio e velocidade variável. Conta com reservatório de água.
- Tipo de motor a combustão: 4 tempos - refrigerado a ar
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível: 3,6 litros
- Capacidade de óleo no cárter: 600 ml
- Número de vibrações por minuto (vpm): 5.500/min
- Força de impacto: 13 kN
- Profundidade de compactação: 30 cm
- Velocidade de deslocamento: 24 m/min
- Rendimento aproximado: 660 m²/h
- Dimensões da placa: 530 mm x 500 mm
- Comprimento x largura x altura: 1.100 mm x 830 mm x 50 mm
- Nível de ruído (dB): - nível de potência sonora medido: 105 dB
- nível de potência sonora garantido: 108 dB
- incerteza: 3 dB

código

66 59 900 000



COMPACTADOR VIBRATÓRIO REVERSÍVEL A GASOLINA

SISTEMA DE PARTIDA: MANUAL RETRÁTIL

vonder

POTÊNCIA: 5,9 hp

- Indicado para compactação de materiais betuminosos (asfalto) e granulares (brita, cascalho, pedra, entre outros). Utilizado na compactação e manutenção de estradas, alinhamento de paver, terraplanagem, paisagismo, entre outros.
- Possui alta eficiência e fácil manuseio, sendo reversível, com velocidade variável. Conta também com rodas para transporte.
- Tipo de motor a combustão: 4 tempos - refrigerado a ar
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível: 3,6 litros
- Capacidade de óleo no cárter: 600 ml
- Número de vibrações por minuto (vpm): 4.300/min
- Força de impacto: 25 kN
- Profundidade de compactação: 30 cm
- Velocidade de deslocamento: 24 m/min
- Rendimento aproximado: 500 m²/h
- Dimensões da placa: 630 mm x 400 mm
- Comprimento x largura x altura: 750 mm x 400 mm x 930 mm
- Nível de ruído (dB): - nível de potência sonora medido: 105 dB
- nível de potência sonora garantido: 108 dB
- incerteza: 3 dB

• Acompanha: carrinho para transporte

código

66 59 125 000



LINHA A COMBUSTÃO

UTILIZE PEÇAS E ACESSÓRIOS ORIGINAIS VONDER!

MÁQUINA A GASOLINA PARA CORTAR ASFALTO, CONCRETO E PISO



SISTEMA DE PARTIDA:

MANUAL RETRÁTIL

POTÊNCIA: 5,9 hp

- Indicada para o corte de piso, concreto, asfalto, entre outras superfícies. Não acompanha o disco.
- Proporciona maior agilidade na operação, além de possuir guia de corte dianteiro que facilita o controle durante o manuseio e reservatório para 12 litros de água para lubrificação do corte
- **Tipo de motor a combustão:**
4 tempos - refrigerado a ar - monocilíndrico
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível: 3,6 litros
- Capacidade de óleo no cárter: 600 ml
- Capacidade do tanque de água: 12 litros
- Diâmetro do disco indicado: 300 mm e 350 mm
- Diâmetro do furo do disco: 25,40 mm
- Profundidade máxima de corte: 90 mm



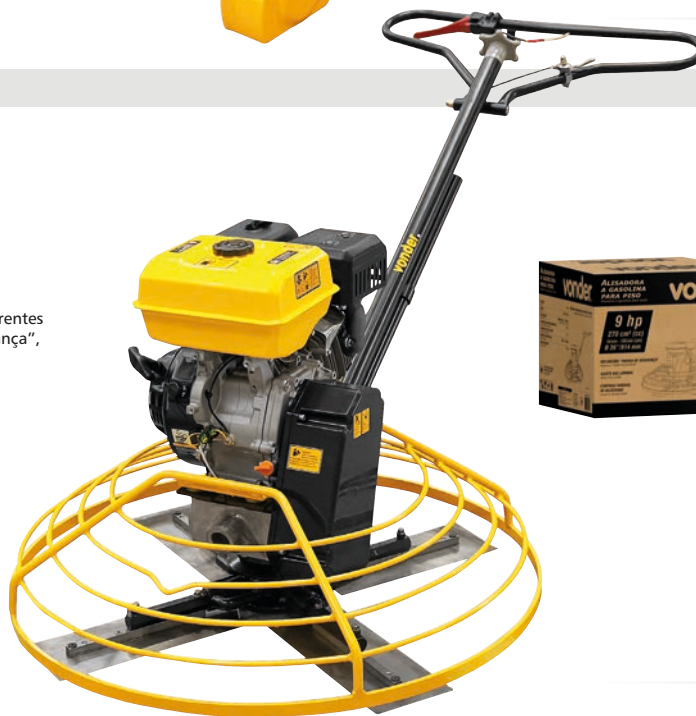
código

66 59 350 000

ALISADORA A GASOLINA PARA PISO



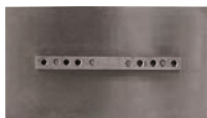
- Utilizada no desempenho de concreto em obras, permitindo ótimo acabamento. Permite utilização com disco de acabamento (disco de flotação).
- Possui ajuste das lâminas e controle variável de velocidade, adequando-se às diferentes necessidades de acabamento. Conta também com mecanismo "parada de segurança", que desliga o motor quando o operador soltar o guidão.
- Diâmetro de trabalho: 36"
- Potência: 7,8 hp
- **Tipo de motor a combustão:** 4 tempos - refrigerado a ar
- Sistema de partida: manual retrátil
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível: 5,4 litros
- Capacidade de óleo no cárter: 1,1 litros
- Rotação de trabalho (rpm): 50/min - 130/min
- Área útil de trabalho: 36"
- Diâmetro de proteção: 37"
- Número de lâminas: 4
- Dimensões das lâminas compatíveis: 6" x 14" e 8" x 14"
- Acompanha: 4 lâminas 6" x 14"



código

66 59 036 055

JOGOS DE LÂMINAS COMBINADAS DA ALISADORA A GASOLINA



COMBINADA

COM 4 PEÇAS

- Indicado para uso na Alisadora a Gasolina para Piso VONDER, código 66.59.036.055
- Material: aço Manganês (65 Mn)

dimensões

código

8" x 14"

66 59 036 814



COM 4 PEÇAS

- Indicado para uso na Alisadora a Gasolina para Piso VONDER, código 66.59.036.055
- Material: aço Manganês (65 Mn)

dimensões

código

6" x 14"

66 59 036 614

SUPORTE PARA LÂMINA DA ALISADORA A GASOLINA



- Indicado para reposição na Alisadora a Gasolina para Piso VONDER, código 66.59.036.055
- Material: metálico

código

66 59 055 087

DISCO DA ALISADORA A GASOLINA



- Indicado para uso na Alisadora a Gasolina para Piso VONDER, código 66.59.036.055. Conhecido como disco de flotação.
- Material: aço
- Diâmetro do disco: 37"

emb.

código

4

66 59 036 037

LINHA A COMBUSTÃO

MÁQUINAS A GASOLINA PARA CORTAR ASFALTO, CONCRETO E PISO



MFS735
SISTEMA DE PARTIDA:
MANUAL RETRÁTIL
POTÊNCIA: 6,5 hp

- Indicada para o corte de piso, concreto, asfalto, entre outras superfícies, para a aplicação de remendos e trabalhos de reparações e aplicações como instalação de cercas elétricas e iluminação
- Rolamentos duráveis com menor necessidade de manutenção. Confiável e potente motor a gasolina de 4 tempos. Roda guia de corte dobrável com facilidade. Troca rápida e fácil do disco.
- Tipo de motor a combustão: monocilíndrico - 4 tempos, refrigerado a ar
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível: 3,6 litros
- Capacidade de óleo no cárter: 600 ml
- Capacidade do tanque de água: 20 litros
- Diâmetro do disco indicado: 350 mm
- Diâmetro do furo do disco: 25,40 mm
- Profundidade máxima de corte: 120 mm

código
66 54 735 000



MFS1350
SISTEMA DE PARTIDA:
MANUAL RETRÁTIL
POTÊNCIA: 13 hp

- Indicada para o corte de piso, concreto, asfalto, entre outras superfícies, para a aplicação de remendos e trabalhos de reparações e aplicações como instalação de cercas elétricas e iluminação
- Rolamentos duráveis com menor necessidade de manutenção. Confiável e potente motor a gasolina de 4 tempos. Roda guia de corte dobrável com facilidade. Troca rápida e fácil do disco.
- Tipo de motor a combustão: monocilíndrico - 4 tempos, refrigerado a ar
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível: 6,5 litros
- Capacidade de óleo no cárter: 1,1 litro
- Capacidade do tanque de água: 32 litros
- Diâmetro do disco indicado: 500 mm
- Diâmetro do furo do disco: 25,40 mm
- Profundidade máxima de corte: 195 mm

código
66 54 135 000

ROLO COMPACTADOR DE TRINCHIEIRA



RTLX-SC3
SISTEMA DE PARTIDA: ELÉTRICA
POTÊNCIA: 20 hp

- Indicado para a compactação de escavações e sub-bases de fundações, estradas e parques de estacionamento. A especialidade do RT é a compactação de solos coesos.
- Rolo articulado, facilitando a mobilidade da máquina na obra, permite uma operação contínua em torno de segmentos curvos de edifícios e obstáculos. Vibração nos dois tambores com força centrífuga ajustável em 2 níveis de vibração, com 34,2 Kn ou 68,4 Kn (1 kN equivale a 100 kgf - quilograma força). Excitador por baixo do eixo de cada tambor, para uma transferência mais eficiente de energia de compactação e melhora na estabilidade da máquina. Tambor flexível para uma conversão de 82 cm para 56 cm, pois possui extensores de tambor removíveis. Capacidade de atuar em acilves de até 50° de angulação. Sistema de controle remoto infravermelho de 16 canais para múltiplos equipamentos, não sendo necessário trocar módulo da máquina no caso de substituição de controle e maior proteção contra interferência de sinal.
- Motor Kohler Diesel KWD.
- Tipo de motor a combustão: 4 tempos
- Combustível: diesel comum (S500)
- Capacidade do tanque de combustível: 24 litros
- Capacidade de óleo no cárter: 2,5 litros
- Dimensões do tambor (diâmetro x comprimento): 520 mm x 820 mm
- Força de impacto: 68,4 kN (máximo)
- Acompanha: 1 controle remoto

código
66 54 000 003

ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO



RD12A-90
SISTEMA DE PARTIDA:
ELÉTRICA
POTÊNCIA: 20 hp

- Indicado para compactação comercial e residencial de asfalto e de zona de suporte granular. Aplicações primárias incluem estacionamentos, calçadas, estradas secundárias, entradas, reparos e trilhas ecológicas. Além disso, é utilizado para rolagem de grama em paisagismo e no setor de golfe.
- O cilindro vibrocompactador conta com largura de tambor de 35,4 polegadas (900 mm) e peso operacional total de 1,2 tonelada, inclui acionamento de tambor duplo e direção articulada para excelente manobrabilidade. O tambor frontal com vibração e o tambor traseiro estático oferecem um rolo altamente eficiente e compacto. O aumento da capacidade de água e combustível minimizam a necessidade de reabastecimento durante o dia, aumentando a eficiência do trabalho diário. Os motores hidráulicos proporcionam excelente folga lateral, permitindo fácil compactação próximo a meios-fios, paredes e em áreas confinadas. O design exclusivo do capô e a placa de base giratória proporcionam acesso rápido, sem ferramentas e espaçosos aos sistemas de motor, hidráulico e de água. A estação do operador, projetada ergonomicamente, proporciona conforto e eficiência. Joystick ergonômico com funções de água e de vibração integradas. Medidores de combustível e água fornecem feedback ao operador sobre os níveis de fluido durante a operação. Alimentado por um motor Honda GX630, fornece aos empreiteiros uma máquina altamente eficiente para uma variedade de aplicações.
- Tipo de motor a combustão: 4 tempos
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível: 23 litros
- Capacidade de óleo no cárter: 1,9 litros
- Dimensões do tambor (diâmetro x comprimento): 560 mm x 900 mm
- Força de impacto: 15,1 kN

código
66 54 000 129

LINHA A COMBUSTÃO

COMPACTADORES DE SOLO A GASOLINA



BS50-2 PLUS

SISTEMA DE PARTIDA: MANUAL RETRÁTIL

POTÊNCIA: 2,0 kW

TIPO DE MOTOR A COMBUSTÃO: 2 TEMPOS - REFRIGERADO A AR

- Compactador de solo de uso manual. Indicado para uso na construção civil para compactação de terra, areia, brita, entre outros. Ideal para nivelar e aprofundar solos compactos e de cascalhos, evitando a sedimentação e proporcionando uma base sólida para a colocação de alicerces, lajes de concreto, obras de tubulação de gás, tubulação de água, fundações, meios-fios de calçadas, entre outros. A compactação do solo é uma etapa essencial na construção de barracões, edifícios, rodovias ou até mesmo preparando a sub-base para o piso de concreto.
- Possui escapamento com catalisador redutor de emissão de gases, com alças-guia de operação para redução de vibração do operador, desligamento automático após 10 minutos do motor ligado sem operação, conta também com roletes para transporte deitado, com alça para carregamento. Mistura automática de óleo e gasolina com dois tanques separados. Tanque de óleo com autonomia acima de 80 horas. Conta com horímetro e tacômetro digital, abertura/fechamento do combustível e retorno do afogador na mesma alavanca que acelera e desliga o motor. Possui cabo e sapata alinhados para trabalho rente à parede, sem desgaste prematuro da sapata. Seu motor 2 tempos permite o transporte do equipamento em qualquer posição, além de proporcionar menor custo de manutenção em relação a motores 4 tempos. Oferece ainda ótimo desempenho graças ao filtro de ar com 4 estágios (composto de filtro ciclone, filtro de lâmina de papel e filtro de espuma dupla).
- Combustível: gasolina comum com óleo 2 tempos
- Capacidade do tanque de combustível: 2,9 litros
- Força de impacto: 16 kN
- Impactos por minuto (ipm): 687/min
- Dimensões da sapata: 280 mm x 340 mm

comprimento x largura x altura	código
673 mm x 343 mm x 940 mm	66 54 502 000



BS50-4AS

SISTEMA DE PARTIDA: MANUAL RETRÁTIL

POTÊNCIA: 2,7 kW

TIPO DE MOTOR A COMBUSTÃO: 4 TEMPOS - REFRIGERADO A AR

- Compactadores de solos pesados e coeso de uso manual. Indicado para uso na construção civil para compactação de terra, areia, brita, entre outros. Ideal para nivelar e aprofundar solos compactos e de cascalhos, evitando a sedimentação e proporcionando uma base sólida para a colocação de alicerces, lajes de concreto, obras de tubulação de gás, tubulação de água, fundações, meios-fios de calçadas, entre outros. A compactação do solo é uma etapa essencial na construção de barracões, edifícios, rodovias ou até mesmo preparando a sub-base para o piso de concreto.
- Com motor a gasolina incorporados com alças-guia de operação para redução de vibração do operador. Partida rápida devido a uma pequena bomba conectada ao carburador. Golpes fortes para solos pesados e coesos. A proteção contra nível de óleo baixo integrada tem desligamento automático quando o motor é ligado com nível insuficiente de óleo. O filtro de ar premium garante um funcionamento do motor praticamente livre de poeira e fornece intervalos de mudança três vezes mais longos. Possui ótimo desempenho graças ao filtro de ar com 4 estágios (composto de filtro ciclone, filtro de lâmina de papel e filtro de espuma dupla). O robusto motor Honda GXR 120 opera, em condições normais de funcionamento, bem abaixo do seu limite de desempenho, protegendo o motor e prolongando sua vida útil. Conta ainda com apenas uma alavanca para marcha lenta, partida e parada, com fechamento e abertura de combustível, além de desligamento automático após 10 minutos do motor ligado sem operação.
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível: 2,9 litros
- Força de impacto: 16 kN
- Impactos por minuto (ipm): 656/min
- Dimensões da sapata: 280 mm x 340 mm

comprimento x largura x altura	código
673 mm x 343 mm x 940 mm	66 54 504 000



COMPACTADOR VIBRATÓRIO A GASOLINA



MP15

SISTEMA DE PARTIDA: MANUAL RETRÁTIL

POTÊNCIA: 5,5 hp

- Indicado para compactação de materiais betuminosos (asfalto) e granulares (brita, cascalho, pedra, entre outros). Utilizado na compactação e manutenção de estradas, alinhamento de paver, terraplanagem, paisagismo, entre outros.
- Baixo índice de vibrações nas mãos e nos braços. A base de ferro fundido dúctil é extremamente durável, mesmo sob condições extremas, e fornece longa vida útil. Pontos de elevação ergonomicamente projetados tornam a carga e descarga de veículos de transporte mais fáceis para o operador.
- Tipo de motor a combustão: 4 tempos - refrigerado a ar
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível: 3,6 litros
- Capacidade de óleo no cárter: 600 ml
- Número de vibrações por minuto (vpm): 5.800/min
- Força de impacto: 15 kN
- Velocidade de deslocamento (sem carga): 20 m/min
- Rendimento aproximado: 660 m²/h
- Dimensões da placa: 500 mm x 588 mm

comprimento x largura x altura	código
500 mm x 588 mm x 940 mm	66 54 015 000



LINHA A COMBUSTÃO

TORRE DE ILUMINAÇÃO



ML440 SEM GERADOR NENHUM



**WACKER
NEUSON**
all it takes!

- Indicada para uso com gerador portátil MG5 da Wacker ou pode ser ligada a uma corrente local para gerar a iluminação
- Compacta, de fácil transporte e movimentação no local de trabalho. Possui 4 lâmpadas halógenas de 400 W cada, gerando um total de 1.600 W de iluminação.
- Tensão: 220 V~ monofásico
- Número e tipo de lâmpadas: 4 halógenas de metal
- Potência das lâmpadas: 4 x 400 W

altura da torre
5 metros

código
66 54 440 000

GERADOR A GASOLINA



**WACKER
NEUSON**
all it takes!

MG7 SISTEMA DE PARTIDA DO MOTOR: PARTIDA MANUAL RETRÁTIL E ELÉTRICA POTÊNCIA: 13 hp

- Indicado para uso em construção, industrial, comercial, doméstico e aplicações agrícolas
- Possui estrutura totalmente envolta em barras de aço resistentes, que protege o gerador em condições de trabalho difíceis. Conta com design exclusivo com canaleta de desvio do depósito de combustível, para maior segurança e facilidade de utilização. Dispõe de um motor a gasolina de 4 tempos, potente e confiável, além de amortecedor de vibrações com desempenho superior, prolongando sua vida útil. Equipado com mostrador digital de tensão, frequência e hora.
- Tipo do motor: 4 tempos
- Tensão de saída CC: 12 V
- Potência nominal de saída: 6,0 kVA (6.000 W)
- Potência máxima de saída: 6,5 kVA (6.500 W)
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível: 25 litros
- Autonomia aproximada (potência nominal): 4 horas
- Capacidade de óleo no cárter: 1,1 litros
- Rotação do eixo do motor: 3.600/min
- Corrente nominal CA: 26,1 A
- Corrente de saída CC: 8,3 A
- Tipo do regulador de tensão: AVR
- Fase do gerador: monofásico
- Nível de ruído (7 metros de distância): 97 dB
- Comprimento x largura x altura: 681 mm x 546 mm x 550 mm
- Massa líquida: 83 kg
- Acompanha: 1 bateria

tensão de saída CA
110 V~ / 220 V~

código
66 54 007 000

IMAGENS ILUSTRATIVAS. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DESTES MATERIAL E CONTEÚDO.

MÁQUINA PARA ASSENTAR PISO A BATERIA

Máxima produtividade e praticidade na colocação de porcelanatos, azulejos e cerâmicas!

LANÇAMENTO

Conheça também o modelo MPA 125:



Utilize um leitor de QR CODE e assista ao vídeo pelo seu smartphone!



É bom trabalhar com

vonder®

O melhor desempenho da construção ao acabamento! A escolha é sua e a qualidade é VONDER!

LINHA A COMBUSTÃO

UTILIZE PEÇAS E ACESSÓRIOS ORIGINAIS VONDER!

MICROTRATOR A GASOLINA

LANÇAMENTO

vonder



CARRETA AGRÍCOLA VONDER:
Consulte nas páginas 404 e 1027

MTV 770

- Indicado para revirar o solo na preparação de terrenos para o plantio em geral. É possível acoplar a Carreta Agrícola VONDER (68.03.300.000) para realizar o transporte de terra, adubos, ferramentas, entre outros.
- Possui guidão com ajuste de altura (quatro posições: para cima, para baixo, esquerda e direita), câmbio com 5 marchas (3 frente, 1 ré e 1 neutro), ajuste de profundidade das lâminas e pneus que proporcionam excelente tração. Esses diferenciais possibilitam a atividade por grandes períodos com o mínimo de fadiga do operador.
- Motor: 212 cm³ (cc)
- Potência: 7 hp
- Tipo de motor a combustão:
4 tempos - refrigerado a ar - monocilíndrico
- Sistema de partida do motor: manual retrátil
- Combustível: gasolina comum
- Rotação máxima do motor (rpm): 3.600/min
- Capacidade do tanque de combustível do motor: 3,6 litros
- Capacidade de óleo:
caixa de transmissão: 1,2 litros / cárter: 600 ml
- Tipo do óleo:
caixa de transmissão: SAE 70W90 / cárter: SAE 15W40
- Torque do motor: 11,5 N.m
- Número de marchas: 3 frente, 1 ré e 1 neutro
- Velocidade máxima: 1ª marcha 2,5 km/h;
2ª marcha: 6,4 km/h; 3ª marcha: 9,5 km/h; ré: 5,2 km/h
- Tipo do filtro: banhado a óleo
- Tipo de transmissão: correias e engrenagens
- Quantidade de lâminas: 24 lâminas
(2x) 3 conjuntos com 4 lâminas
- Profundidade de aração: ≥100 mm
- Largura de aração: 1.000 mm
- Pneu/tipo: 4.00" x 8" (com câmara de ar)
- Acompanha: 1 enxada rotativa

código

68 03 770 000



vonder

PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA MICROTRATORES A GASOLINA MTV 770 E MTV 700 VONDER

descrição	código
motor a gasolina 7 hp MCTV 700	68 80 070 070
aro metálico para pneu	68 41 070 003
enxada rotativa, jogo com 24 peças	68 41 070 004
roda de ferro para barro	68 41 070 005
arado tipo aiveca	68 41 070 006
sulcador ajustável	68 41 070 007
colhedor de batata	68 41 070 008

MICROTRATOR A DIESEL

vonder



CARRETA AGRÍCOLA VONDER:
Consulte nas páginas 404 e 1027

MTV 1000

- Indicado para revirar o solo, na preparação de terrenos para o plantio em geral. É possível acoplar a Carreta Agrícola VONDER para realizar o transporte de terra, adubos, ferramentas, entre outros. Possui sistema de partida elétrica, bastando apenas acoplar a bateria (não acompanha). Bateria indicada: 12 V à partir de 18 Ah.
- Possui guidão com ajuste de altura (quatro posições: para cima, para baixo, esquerda e direita), câmbio com três marchas (2 frente, 1 ré e 1 neutro), ajuste de profundidade das lâminas e pneus que proporcionam excelente tração. Diferenciais que possibilitam a atividade por grandes períodos com o mínimo de fadiga do operador.
- Motor: 418 cm³ (cc)
- Potência: 10 hp
- Tipo de motor a combustão: monocilíndrico - OHV - 4 tempos
- Sistema de partida do motor: partida manual retrátil e elétrica
- Combustível: diesel comum (S500)
- Rotação máxima do motor (rpm): 3.600/min
- Capacidade do tanque de combustível do motor: 5,5 litros
- Capacidade de óleo:
caixa de transmissão: 2,4 litros / cárter: 1,65 litros
- Tipo do óleo:
caixa de transmissão: SAE 70W90 / cárter: SAE 15W40
- Consumo aproximado do motor: 1,76 litros/hora
- Torque do motor: 18,7 N.m
- Número de marchas: 2 frente, 1 ré e 1 neutro
- Velocidade máxima: 1ª marcha: 5 km/h /
2ª marcha: 10 km/h / ré: 2 km/h
- Tipo do filtro: banhado a óleo
- Tipo de transmissão: engrenagens (coroa e pinhão)
- Diâmetro da lâmina: 360 mm
- Quantidade de lâminas: 40 lâminas (10 conjuntos com 4 lâminas) + 2 discos laterais
- Profundidade de aração: ≥ 100 mm
- Largura de aração: ≥ 1.350 mm
- Pneu/tipo: 5" x 12" (com câmara de ar)
- Acompanha: 1 enxada rotativa

código

68 03 010 000



vonder

PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA MICROTRATOR A DIESEL MTV 1000 VONDER

descrição	código
aro metálico para pneu	68 41 100 003
enxada rotativa - jogo com 40 lâminas (10 conjuntos com 4 lâminas) + 2 discos laterais	68 41 100 004
roda de ferro para barro	68 41 100 005
bomba d'água	68 41 100 006

LINHA A COMBUSTÃO

UTILIZE PEÇAS E ACESSÓRIOS ORIGINAIS VONDER!

MOTOCULTIVADOR A GASOLINA

vonder

MCV 700

- Indicado, especialmente, para triturar e misturar a serragem da cama dos aviários. Pode também ser utilizado na preparação de terrenos para o plantio.
- Equipamento versátil que apresenta grande eficiência. Possui conjunto de enxadas (gira no sentido anti-horário), que realiza eficiente trituração e moagem, garantindo assim, melhor permeabilidade do solo e evitando o acúmulo de impurezas que possam causar prejuízos ao produtor, além de permitir que as raízes das plantas penetrem de maneira mais fácil no solo. Conta com guidão com ajuste de altura (3 posições), câmbio com duas marchas (frente e ré), ajuste de profundidade das lâminas e pneus que proporcionam excelente tração. Diferenciais que possibilitam a atividade por grandes períodos com o mínimo de fadiga do operador.
- Motor: 212 cm³ (cc)
- Potência: 7 hp
- Tipo de motor a combustão: 4 tempos - refrigerado a ar - monocilíndrico
- Sistema de partida do motor: manual retrátil
- Combustível: gasolina comum
- Rotação máxima do motor (rpm): 3.600/min
- Capacidade do tanque de combustível do motor: 3,6 litros
- Capacidade de óleo: caixa de transmissão: 1 litro / cárter: 600 ml
- Tipo do óleo: caixa de transmissão: SAE 70W90 ou 75W90 / cárter: SAE 15W40
- Torque do motor: 12 N.m
- Número de marchas: 1 frente / 1 ré
- Velocidade máxima: 1,83 km/h (frente e ré)
- Tipo do filtro: banhado a óleo
- Tipo de transmissão: correias
- Rotação da lâmina (rpm): 240/min
- Diâmetro da lâmina: 320 mm
- Profundidade de aração: ≥ 200 mm
- Largura de aração: ≥ 500 mm
- Pneu/tipo: 5" x 6" (com câmara de ar)

**vonder**

PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA MOTOCULTIVADOR A GASOLINA MCV 700 VONDER

descrição	código
motor a gasolina 7 hp MCV 700	68 80 070 070
enxada rotativa, jogo com 16 peças	68 41 007 001
aro metálico para pneu	68 41 007 004

código

68 03 000 700

CARRETA AGRÍCOLA

vonder

CAPACIDADE DE CARGA

(TRANSPORTE DE CURTA DISTÂNCIA): 300 kgf

- Ideal para acoplar em microtratores agrícolas para transportes em geral facilitando o trabalho no campo. Indicada para transportes de curtas distâncias.
- Possui sistema basculante manual de descarga auxiliado por pistão pneumático, além de todas as laterais da caçamba poderem ser baixadas. Assento almofadado e baú porta ferramentas, sistema de freio com lona, pedal de freio com sistema estacionário, engate giratório de 16 mm e pé de apoio articulado.
- Microtrator indicado: 4 hp a 10 hp
- Velocidade de avanço rápido: 15 km/h
- Velocidade de avanço lento: 7,5 km/h
- Velocidade neutra e inversa: 3,2 km/h
- Pneu/tipo: 4,00" x 8" com câmara
- Pressão dos pneus: 22 lbf/pol² - 25 lbf/pol²
- Sistema de freio: mecânico
- Direção de descarga: despejo traseiro (basculante)
- Raio mínimo de giro: 2,2 m
- Dimensões da carroceria: 1.280 mm x 890 mm x 270 mm
- Dimensões do equipamento: 2.420 mm x 890 mm x 1.100 mm
- Acompanha: 2 rodas, 1 chassi, 1 apoio para pés, 1 eixo traseiro, 1 assento, 1 placa inferior, 2 tampas laterais (esquerda/direita), 1 placa frontal, 1 encosto e 1 tampa traseira

código

68 03 300 000

**vonder**

PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA CARRETA AGRÍCOLA

descrição	código
roda completa	68 99 300 009



LINHA A COMBUSTÃO

UTILIZE PEÇAS E ACESSÓRIOS ORIGINAIS VONDER!

TRATORES CORTADORES DE GRAMA A GASOLINA

TGM 175

MANUAL

TIPO DE TRANSMISSÃO: MECÂNICA

vonder

POTÊNCIA MÁXIMA: 17,5 hp

- Indicado para áreas extensas, tais como, sítios, chácaras, fazendas, campos de futebol, clubes, condomínios, entre outros. Bateria indicada: 12 V - 24 Ah (NÃO ACOMPANHA). Código da bateria: 80 55 030 012 ou 113 82 97 (vendida separadamente). Dimensões máximas da bateria indicada: comprimento: 197 mm, largura: 130 mm, altura: 158 mm. Equipamento deve ser utilizado somente com acessórios compatíveis. Ao adquirir este produto, favor agendar entrega técnica via nossa Assistência ao Consumidor (ASCON), através do telefone 0800 723 47 62.
- Possui transmissão manual de 6 velocidades + ré, farol com lâmpada incandescente, partida elétrica, 6 ajustes de altura de corte, bomba de óleo e dispositivo de lubrificação interna que permite ao trator trabalhar em terrenos inclinados (até 15° graus para cima e para baixo) sem prejudicar o motor. Dispõe ainda de horímetro, que facilita o controle das manutenções, engate para carreta e dispositivo de segurança no banco que, em caso de queda do operador, desliga o trator automaticamente.
- Tipo de motor a combustão: 4 tempos - refrigerado a ar - monocilíndrico
- Cilindrada do motor: 608 cm³ (cc)
- Potência: nominal: 16 hp / máxima: 17,5 hp
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível: 5,5 litros
- Consumo aproximado do motor: 2,0 litros/hora
- Sistema de tração: traseiro
- Sistema de partida: elétrica
- Número de marchas: 6 para frente e 1 ré
- Velocidade máxima: frente: 11,5 km/h - ré: 3,53 km/h
- Faixa de corte: 42" - 1.066 mm
- Número de ajustes de altura: 6
- Altura mínima de corte: 25,0 mm
- Altura máxima de corte: 80,0 mm
- Tipo de recolhedor: sem recolhedor
- Inclinação máxima permitida: máximo 5° de inclinação lateral / máximo 15° para inclinação para cima e para baixo
- Raio de giro: 2,0 m
- Massa máxima do operador: 150 kg



código
68 18 175 000

TGH 175

AUTOMÁTICO

vonder

TIPO DE TRANSMISSÃO: HIDRÁULICA (AUTOMÁTICA)

POTÊNCIA MÁXIMA: 17,5 hp

- Indicado para áreas extensas, tais como, sítios, chácaras, fazendas, campos de futebol, clubes, condomínios, entre outros. Bateria indicada: 12 V - 24 Ah (NÃO ACOMPANHA). Código da bateria: 80 55 030 012 ou 113 82 97 (vendida separadamente). Dimensões máximas da bateria indicada: comprimento: 197 mm, largura: 130 mm, altura: 158 mm. Equipamento deve ser utilizado somente com acessórios compatíveis. Ao adquirir este produto, favor agendar entrega técnica via nossa Assistência ao Consumidor (ASCON), através do telefone 0800 723 47 62.
- Possui transmissão automática, farol com lâmpada incandescente, para-choque, banco com trilho ajustável, partida elétrica, 6 ajustes de altura de corte e bomba de óleo. Conta ainda com dispositivo de lubrificação interna, que permite ao trator trabalhar em terrenos mais inclinados (até 15° graus para cima e para baixo) sem prejudicar o motor. Dispõe ainda de horímetro, que facilita o controle das manutenções, engate para carreta e dispositivo de segurança no banco que, em caso de queda do operador, desliga o trator automaticamente.
- Tipo de motor a combustão: 4 tempos - refrigerado a ar - monocilíndrico
- Cilindrada do motor: 608 cm³ (cc)
- Potência: nominal: 16 hp / máxima: 17,5 hp
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível: 5,5 litros
- Consumo aproximado do motor: 2,0 litros/hora
- Sistema de tração: traseiro
- Sistema de partida: elétrica
- Número de marchas: automática (frente e ré)
- Velocidade máxima: frente: 10,2 km/h / ré: 3,4 km/h
- Faixa de corte: 42" - 1.066 mm
- Número de ajustes de altura: 6
- Altura mínima de corte: 25,0 mm
- Altura máxima de corte: 80,0 mm
- Tipo de recolhedor: sem recolhedor
- Inclinação máxima permitida: máximo 5° de inclinação lateral / máximo 15° para inclinação para cima e para baixo
- Raio de giro: 2,0 m
- Massa máxima do operador: 150 kg



código
68 18 000 175

BATERIA

12MN30AH

- Indicada para os Tratores Cortadores de Grama TGM 175 (68.18.175.000) e TGH 175 (68.18.000.175), entre outras aplicações como nobreak ou equipamentos que utilizem bateria 12 V 30 Ah
- Terminais tipo "L" com parafusos, porcas e arruelas em aço inox
- Tensão: 12 V DC
- Capacidade: 30 Ah
- Comprimento x largura x altura: 197 mm x 130 mm x 158 mm

MOURA

código

80 55 030 012



LINHA A COMBUSTÃO

UTILIZE PEÇAS E ACESSÓRIOS ORIGINAIS VONDER!

MÁQUINAS A GASOLINA PARA CORTAR GRAMA

vonder


SISTEMA DE TRACÇÃO
 Facilita a movimentação

MGV 184T

COM RECOLHEDOR

POTÊNCIA: 3,6 hp

- Indicada para cortar grama em residências, sítios, entre outros
- Possui 6 posições de ajuste de corte (25 mm - 35 mm - 45 mm - 55 mm - 65 mm e 75 mm), proporcionando grande faixa de trabalho. Conta com empunhadura de comando com revestimento e alavanca de freio da lâmina, que garantem conforto e segurança ao operador, além de descarte lateral da grama e recolhedor traseiro. Possui ainda prático e eficiente sistema de tração, que facilita a condução do equipamento em terrenos planos ou com inclinação máxima de até 20°.
- Máquina 4 em 1, pois possui reciclador, descarte lateral, descarte traseiro e recolhedor. Todas as rodas são rolamentadas, conferindo maior durabilidade e facilidade para empurrar o equipamento.
- Tipo de motor a combustão: 4 tempos - OHV
- Faixa de corte: 18" - 457 mm
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível: 900 ml
- Consumo aproximado do motor: 400 ml/h
- Capacidade de óleo: 550 ml
- Rotação do motor a combustão (rpm): 2.900/min
- Sistema de tração: sim
- Número de ajustes de altura: 6 posições (25 mm - 35 mm - 45 mm - 55 mm - 65 mm e 75 mm)
- Altura mínima de corte: 25,0 mm
- Altura máxima de corte: 75,0 mm
- Inclinação máxima permitida: 20°
- Diâmetro das rodas: rodas dianteiras 175 mm (7") / rodas traseiras 250 mm (10")
- Cor: amarela e preta

código

68 18 118 040



vonder


SISTEMA DE TRACÇÃO
 Facilita a movimentação

MGV 226T

COM RECOLHEDOR

POTÊNCIA: 6,5 hp

- Indicada para cortar grama em residências, sítios, entre outros
- Possui 6 posições de ajuste de corte (25 mm - 35 mm - 45 mm - 55 mm - 65 mm e 75 mm), proporcionando grande faixa de trabalho. Conta com empunhadura de comando com revestimento e alavanca de freio da lâmina, que garantem conforto e segurança ao operador, além de descarte lateral da grama e recolhedor traseiro. Possui ainda prático e eficiente sistema de tração, que facilita a condução do equipamento em terrenos planos ou com inclinação máxima de até 20°.
- Máquina 4 em 1, pois possui reciclador, descarte lateral, descarte traseiro e recolhedor. Todas as rodas são rolamentadas, conferindo maior durabilidade e facilidade para empurrar o equipamento.
- Tipo de motor a combustão: 4 tempos - OHV
- Faixa de corte: 22" - 558 mm
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível: 1,0 litro
- Consumo aproximado do motor: 400 ml/h
- Capacidade de óleo: 600 ml
- Rotação do motor a combustão (rpm): 2.950/min
- Sistema de tração: sim
- Número de ajustes de altura: 6 posições (25 mm - 35 mm - 45 mm - 55 mm - 65 mm e 75 mm)
- Altura mínima de corte: 25,0 mm
- Altura máxima de corte: 75,0 mm
- Inclinação máxima permitida: 20°
- Diâmetro das rodas: rodas dianteiras 200 mm (8") / rodas traseiras 300 mm (12")
- Cor: amarela e preta

código

68 18 122 065



LINHA A COMBUSTÃO

UTILIZE PEÇAS E ACESSÓRIOS ORIGINAIS VONDER!

MÁQUINAS A GASOLINA PARA CORTAR GRAMA



**MGV 204
SEM RECOLHEDOR**

POTÊNCIA: 3,6 hp

- Indicada para cortar grama em residências, sítios, entre outros
- Possui 7 posições de ajuste de corte (15 mm - 25 mm - 35 mm - 45 mm - 55 mm - 65 mm e 75 mm), proporcionando grande faixa de trabalho. Conta com empunhadura de comando com revestimento e alavanca de freio da lâmina, que garantem conforto e segurança ao operador, além de descarte lateral da grama. Máquina 2 em 1, pois possui reciclador e descarte lateral. Todas as rodas são rolamentadas, conferindo maior durabilidade e facilidade para empurrar o equipamento.
- Tipo de motor a combustão: 4 tempos - OHV
- Faixa de corte: 20" - 508 mm
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível: 900 ml
- Consumo aproximado do motor: 400 ml/h
- Capacidade de óleo: 550 ml
- Rotação do motor a combustão (rpm): 2.950/min
- Sistema de tração: não
- Número de ajustes de altura: 7 posições (15 mm - 25 mm - 35 mm - 45 mm - 55 mm - 65 mm e 75 mm)
- Altura mínima de corte: 15,0 mm
- Altura máxima de corte: 75,0 mm
- Inclinação máxima permitida: 20°
- Diâmetro das rodas: rodas dianteiras 175 mm (7") / rodas traseiras 200 mm (8")
- Cor: amarela e preta

código

68 18 020 040



**MGV 206
SEM RECOLHEDOR**

POTÊNCIA: 6,5 hp

- Indicada para cortar grama em residências, sítios, entre outros
- Possui 7 posições de ajuste de corte (15 mm - 25 mm - 35 mm - 45 mm - 55 mm - 65 mm e 75 mm), proporcionando grande faixa de trabalho. Conta com empunhadura de comando com revestimento e alavanca de freio da lâmina, que garantem conforto e segurança ao operador, além de descarte lateral da grama. Máquina 2 em 1, pois possui reciclador e descarte lateral. Todas as rodas são rolamentadas, conferindo maior durabilidade e facilidade para empurrar o equipamento.
- Tipo de motor a combustão: 4 tempos - OHV
- Faixa de corte: 20" - 508 mm
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível: 1,0 litro
- Consumo aproximado do motor: 400 ml/h
- Capacidade de óleo: 600 ml
- Rotação do motor a combustão (rpm): 2.950/min
- Sistema de tração: não
- Número de ajustes de altura: 7 posições (15 mm - 25 mm - 35 mm - 45 mm - 55 mm - 65 mm e 75 mm)
- Altura mínima de corte: 15,0 mm
- Altura máxima de corte: 75,0 mm
- Inclinação máxima permitida: 20°
- Diâmetro das rodas: rodas dianteiras 175 mm (7") / rodas traseiras 200 mm (8")
- Cor: amarela e preta

código

68 18 020 065



PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA MÁQUINAS A GASOLINA PARA CORTAR GRAMA VONDER



descrição	código
lâmina para MGV 204 e MGV 206 VONDER	68 99 020 042
lâmina para MGV 184T VONDER	68 99 184 041
lâmina 22" para MGV 226T VONDER	68 99 226 048
roda 7" para MGV 204 e MGV 206 VONDER	68 99 204 053
roda 7" para MGV 184T VONDER	68 99 184 067
roda 8" para MGV 204 e MGV 206 VONDER	68 99 220 025
roda 8" para MGV 226T VONDER	68 99 226 058
roda 10" para MGV 184T VONDER	68 99 184 070
roda 12" para MGV 226T VONDER	68 99 226 067



lâmina para MGV 204 e MGV 206 VONDER



roda 10" para MGV 184T VONDER



roda 12" para MGV 226T VONDER

LINHA A COMBUSTÃO

UTILIZE PEÇAS E ACESSÓRIOS ORIGINAIS VONDER!

MÁQUINA A GASOLINA PARA CORTAR GRAMA



**MGV 162
COM RECOLHEDOR
POTÊNCIA: 2,0 hp**

- Indicada para cortar grama em residências, sítios, entre outros
- Possui 6 posições de ajuste de cortes (25 mm - 35 mm - 45 mm - 55 mm - 65 mm e 75 mm), proporcionando uma grande faixa de trabalho. Motor OHV 4 tempos refrigerado a ar, cesto recolhedor de 40 litros e sistema 3 em 1 (coletor, reciclador e descarga traseira).
- Tipo de motor a combustão: 4 tempos - OHV
- Faixa de corte: 16" - 406 mm
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível: 1,0 litro
- Consumo aproximado do motor: 980 ml/h
- Capacidade de óleo: 500 ml
- Rotação do motor a combustão (rpm): 3.000/min
- Sistema de tração: não
- Número de ajustes de altura: 6 posições (25 mm, 35 mm, 45 mm, 55 mm, 65 mm e 75 mm)
- Altura mínima de corte: 25,0 mm
- Altura máxima de corte: 75,0 mm
- Inclinação máxima permitida: 20°
- Diâmetro das rodas: dianteiras: 170 mm / traseiras: 200 mm
- Cor: amarela e preta

código

68 18 016 020



LÂMINA PARA MÁQUINA DE CORTAR GRAMA MGV 162

- Indicada para reposição na Máquina de Cortar Grama MGV 162 VONDER
- Diâmetro do furo: encaixe especial (12,1 mm / 14 mm (central) / 12,1 mm)

comprimento	largura	código
405,0 mm	50,0 mm	68 99 016 037



173 mm x 48 mm 201 mm x 52 mm

RODAS PARA MÁQUINA DE CORTAR GRAMA MGV 162

- Indicada para reposição na Máquina de Cortar Grama MGV 162 VONDER
- Material: polipropileno

dimensões	código
173 mm x 48 mm	68 99 016 043
201 mm x 52 mm	68 99 016 059

TRITURADORES DE GALHOS E FORRAGEIROS A GASOLINA



TFV 7

- Indicado para picar forragens secas ou verdes, desde que não estejam úmidas
- Proporciona agilidade na operação e possui função **para triturar galhos e pequenos troncos**
- Capacidade de corte do bocal lateral: Ø 70 mm
- Tipo de martelo: lisos
- Número de martelos: 16 martelos
- Números de facas: 2 facas
- Potência: 7,0 cv/hp
- Motor: 212 cm³ (cc)
- Tipo de motor a combustão: monocilindrico - OHV - 4 tempos
- Sistema de partida do motor: manual retrátil
- Combustível: gasolina comum
- Rotação máxima do motor (rpm): 3.600/min
- Capacidade de óleo: 0,6 L
- Consumo aproximado do motor: 2,3 litros/hora
- Acompanha: 1 chave de vela, 2 chaves combinadas, 1 saco coletor, 1 funil e 1 chave L

código

68 15 007 000



TFV 14

- Indicado para picar forragens secas ou verdes, desde que não estejam úmidas
- Proporciona agilidade na operação e possui função **para triturar galhos e pequenos troncos**
- Capacidade de corte do bocal lateral: Ø 100 mm
- Tipo de martelo: lisos
- Número de martelos: 16 martelos
- Números de facas: 1 faca de duplo corte
- Potência: 14,0 cv/hp
- Motor: 420 cm³ (cc)
- Tipo de motor a combustão: monocilindrico - OHV - 4 tempos
- Sistema de partida do motor: manual retrátil
- Combustível: gasolina comum
- Rotação máxima do motor (rpm): 3.600/min
- Capacidade de óleo: 1,1 litros
- Consumo aproximado do motor: 3,8 litros/hora
- Acompanha: 1 chave de vela, 2 chaves combinadas, 1 saco coletor, 1 funil e 1 chave L

código

68 15 014 000

LINHA A COMBUSTÃO

UTILIZE PEÇAS E ACESSÓRIOS ORIGINAIS VONDER!

ROÇADEIRAS A GASOLINA

LINHA: OCASIONAL

- Indicada para uso em residências, sítios, chácaras e condomínios, para limpeza e manutenção de jardins, poda de gramas, capim e ervas daninhas.
- No abastecimento, colocar gasolina misturada com óleo 2 tempos de boa qualidade, na proporção 25:1 (40 ml de óleo para 1 litro de gasolina). Diâmetro máximo da lâmina: 255 mm.
- Atenção: nunca toque na lâmina com o equipamento ligado, utilize carretel com fio de nylon e não lâminas em terrenos com risco de pedras.
- Possui cinto com alça dupla almofadada, conferindo maior conforto ao operador e melhor distribuição do peso do equipamento, e conta ainda com sistema de emergência caso seja necessário soltar a roçadeira.
- Frasco graduado que facilita a medição/mistura de gasolina e óleo 2 tempos. Equipamento pronto para uso, pois já acompanha lâmina três pontas e carretel com fio de nylon.
- Acompanha: 1 lâmina 3 pontas, 1 carretel com fio de nylon, 1 cinto duplo com suporte, 1 frasco dosador e 1 kit com ferramentas para auxiliar na montagem e manutenção do equipamento
- Tipo de motor a combustão: 2 tempos
- Sistema de partida do motor: manual retrátil
- Diâmetro e rosca do eixo: M10 passo 1,25 mm - rosca esquerda
- Combustível: gasolina comum com óleo 2 tempos
- Nível de ruído (7 metros de distância): 114 dB (A)



ROÇADEIRAS:
 Consulte linha completa de acessórios
 nas páginas 420 a 423



EXPOSITOR PARA ROÇADEIRAS VONDER - pág. 1313



RGO 254

- Possui guidão regulável

RGO 2540C - GUIDÃO CIRCULAR

- Possui guidão circular regulável

RGO 326

- Possui guidão regulável

RGO 427

- Possui guidão regulável

RGO 517

- Possui guidão regulável

ref.	potência	motor	rotação máxima (rpm)	diâmetro externo do tubo	eixo cardan (diâmetro das estrias x número de estrias)	capacidade do tanque de combustível	consumo do motor	massa aproximada	massa aproximada com combustível	código
RGO 254	0,7 kW / 0,95 hp	25,4 cm³ (cc)	9.200/min	26 mm	7 mm x 7	650 ml	500 ml/hora	6,0 kg	6,4 kg	68 04 100 254
RGO 2540C	0,7 kW / 0,95 hp	25,4 cm³ (cc)	9.200/min	26 mm	7 mm x 7	650 ml	500 ml/hora	6,0 kg	6,4 kg	68 04 200 254
RGO 326	1,05 kW / 1,4 hp	32,6 cm³ (cc)	9.200/min	26 mm	7 mm x 7	900 ml	800 ml/hora	7,3 kg	7,9 kg	68 04 100 326
RGO 427	1,2 kW / 1,6 hp	42,7 cm³ (cc)	10.600/min	28 mm	8 mm x 9	1,20 litros	1,00 litro/hora	7,8 kg	9,2 kg	68 04 100 427
RGO 517	1,45 kW / 1,9 hp	51,7 cm³ (cc)	10.700/min	28 mm	8 mm x 9	1,20 litros	1,20 litros/hora	7,2 kg	9,2 kg	68 04 100 517

LINHA A COMBUSTÃO

UTILIZE PEÇAS E ACESSÓRIOS ORIGINAIS VONDER!

ROÇADEIRAS A GASOLINA

LINHA: PROFISSIONAL

- Indicada para uso em residências, sítios, chácaras e condomínios, para limpeza e manutenção de jardins, poda de gramas, capim e ervas daninhas. No abastecimento, colocar gasolina misturada com óleo 2 tempos de boa qualidade, na proporção 25:1 (40 ml de óleo para 1 litro de gasolina). Diâmetro máximo da lâmina: 255 mm. Atenção: nunca toque na lâmina com o equipamento ligado, utilize carretel com fio de nylon e não lâminas em terrenos com risco de pedras.
- Possui cinto com alça dupla almofadada, conferindo maior conforto ao operador e melhor distribuição do peso do equipamento, e conta ainda com sistema de emergência caso seja necessário soltar a roçadeira.
- Frasco graduado que facilita a medição/mistura de gasolina e óleo 2 tempos. Equipamento pronto para uso, pois já acompanha lâmina três pontas e carretel com fio de nylon.
- Acompanha: 1 lâmina 3 pontas, 1 carretel com fio de nylon, 1 cinto duplo com suporte, 1 frasco dosador e 1 kit com ferramentas para auxiliar na montagem e manutenção do equipamento
- Tipo de motor a combustão: 2 tempos
- Sistema de partida do motor: manual retrátil
- Diâmetro e rosca do eixo: M10 passo 1,25 mm - rosca esquerda
- Combustível: gasolina comum com óleo 2 tempos



EXPOSITOR PARA ROÇADEIRAS VONDER - pág. 1313



ROÇADEIRAS:

Consulte linha completa de acessórios nas páginas 420 a 423

vonder



RGP 254

- Possui guidão regulável

RGP 2540C - GUIDÃO CIRCULAR

- Possui guidão circular regulável
- Pode ser utilizada em conjunto com o acessório derrçadeira (não acompanha)

RGP 326

- Possui guidão regulável
- Conta com sistema de partida de fácil acionamento (Easy-start), que deixa o acionamento do retrátil mais suave na hora de dar a partida

RGP 3260C - GUIDÃO CIRCULAR

- Possui guidão circular regulável
- Conta com sistema de partida de fácil acionamento (Easy-start), que deixa o acionamento do retrátil mais suave na hora de dar a partida

RGP 427

- Possui guidão regulável
- Conta com sistema de partida de fácil acionamento (Easy-start), que deixa o acionamento do retrátil mais suave na hora de dar a partida

RGP 520

- Possui guidão regulável
- Conta com sistema de partida de fácil acionamento (Easy-start), que deixa o acionamento do retrátil mais suave na hora de dar a partida

ref.	potência	motor	rotação máxima (rpm)	diâmetro externo do tubo	eixo cardan (diâmetro das estrias x número de estrias)	capacidade do tanque de combustível	consumo do motor	nível de ruído (7 metros de distância)	massa aproximada	massa aproximada com combustível	código
RGP 254	0,7 kW / 0,95 hp	25,4 cm ³ (cc)	9.500/min	26 mm	7 mm x 7	650 ml	600 ml/hora	112 dB (A)	6,7 kg	7,2 kg	68 04 000 254
RGP 2540C	0,7 kW / 0,95 hp	25,4 cm ³ (cc)	9.500/min	26 mm	7 mm x 7	650 ml	600 ml/hora	112 dB (A)	7,0 kg	7,4 kg	68 04 254 000
RGP 326	0,9 kW / 1,20 hp	32,6 cm ³ (cc)	9.500/min	26 mm	7 mm x 7	1,00 litro	750 ml/hora	112 dB (A)	8,0 kg	8,8 kg	68 04 000 326
RGP 3260C	0,9 kW / 1,20 hp	32,6 cm ³ (cc)	9.500/min	26 mm	7 mm x 7	750 ml	750 ml/hora	112 dB (A)	8,0 kg	8,52 kg	68 04 326 000
RGP 427	1,2 kW / 1,70 hp	42,7 cm ³ (cc)	9.500/min	28 mm	8 mm x 9	1,20 litros	1,00 litro/hora	114 dB (A)	8,5 kg	9,4 kg	68 04 000 427
RGP 520	1,4 kW / 1,90 hp	52,0 cm ³ (cc)	9.500/min	28 mm	8 mm x 9	1,20 litros	1,20 litros/hora	114 dB (A)	8,6 kg	9,5 kg	68 04 000 520

LINHA A COMBUSTÃO

UTILIZE PEÇAS E ACESSÓRIOS ORIGINAIS VONDER!

MOTORES A GASOLINA PARA ROÇADEIRAS



LINHA: OCASIONAL

TIPO DE MOTOR A COMBUSTÃO: MONOCILÍNDRICO - 2 TEMPOS

SISTEMA DE PARTIDA DO MOTOR: MANUAL RETRÁTIL

COMBUSTÍVEL: GASOLINA COMUM COM ÓLEO 2 TEMPOS

- Indicado para acoplamento nas roçadeiras. Motor de uso ocasional que pode também ser acoplado em diversos acessórios, como pulverizadores, perfurador de solo, bombas d'água, entre outros, respeitando as medidas e capacidade de cada equipamento. No abastecimento, colocar gasolina misturada com óleo 2 tempos de boa qualidade, na proporção 25:1 (40 ml de óleo para 1 litro de gasolina).
- Motor monocilíndrico, 2 tempos, refrigerado a ar, com embreagem centrífuga. Possui sistema de partida de fácil acionamento (Easy-start), proporcionando maior suavidade no acionamento do retrátil ao dar a partida.



MGO 254

ref.	indicado para roçadeiras	motor	potência	rotação máxima do motor (rpm)	capacidade do tanque de combustível	código
MGO 254	RGO 2540C e RGO 254	25,4 cm ³ (cc)	0,7 kW / 0,95 hp	9.200/min	650 ml	68 05 100 254
MGO 326	RGO 326	32,6 cm ³ (cc)	1,05 kW / 1,4 hp	9.200/min	900 ml	68 05 100 326
MGO 427	RGO 427	42,7 cm ³ (cc)	1,2 kW / 1,6 hp	10.600/min	1,2 litros	68 05 100 427
MGO 517	RGO 517	51,7 cm ³ (cc)	1,45 kW / 1,9 hp	10.700/min	1,2 litros	68 05 100 517



LINHA: PROFISSIONAL

TIPO DE MOTOR A COMBUSTÃO: MONOCILÍNDRICO - 2 TEMPOS

SISTEMA DE PARTIDA DO MOTOR: MANUAL RETRÁTIL

COMBUSTÍVEL: GASOLINA COMUM COM ÓLEO 2 TEMPOS

- Indicado para acoplamento nas roçadeiras VONDER
- Motor de uso profissional que pode também ser acoplado em diversos acessórios, como pulverizadores, perfurador de solo, bombas d'água, entre outros, respeitando as medidas e capacidade de cada equipamento. No abastecimento, colocar gasolina misturada com óleo 2 tempos de boa qualidade, na proporção 25:1 (40 ml de óleo para 1 litro de gasolina). Motor monocilíndrico, 2 tempos, refrigerado a ar, com embreagem centrífuga. Possui sistema de partida de fácil acionamento (Easy-start), proporcionando maior suavidade no acionamento do retrátil ao dar a partida.



RGP 520

ref.	indicado para roçadeiras	motor	potência	rotação máxima do motor (rpm)	capacidade do tanque de combustível	código
MGP 254	RGP 254 e RGP 2540C	25,4 cm ³ (cc)	0,7 kW / 0,95 hp	9.500/min	650 ml	68 05 000 254
MGP 326	RPG 326 e RGP 3260C	32,6 cm ³ (cc)	0,9 kW / 1,2 hp	9.500/min	1 litro	68 05 000 326
MGP 427	RPG 427	42,7 cm ³ (cc)	1,2 kW / 1,7 hp	9.500/min	1,2 litros	68 05 000 427
MGP 520	RPG 520	52,0 cm ³ (cc)	1,4 kW / 1,9 hp	9.500/min	1,2 litros	68 05 000 520

APARADOR DE CERCA VIVA A GASOLINA



ACV 225

LINHA: PROFISSIONAL

TIPO DE COMBUSTÍVEL:

GASOLINA COMUM COM ÓLEO 2 TEMPOS

- Indicado para uso em residências, sítios, chácaras e condomínios para aparar cercas vivas. Pronto para uso, pois já acompanha lâmina. No abastecimento, colocar gasolina misturada com óleo 2 tempos de boa qualidade, na proporção 25:1 (40 ml de óleo para 1 litro de gasolina).
- Possui punho traseiro giratório com 3 posições. Possui sistema com 4 molas de aço, que proporciona a redução da vibração.
- Tipo do motor: 2 tempos
- Sistema de partida do motor: manual retrátil
- Potência: 22,5 cm³ (cc) - 1,0 hp
- Rotação máxima (rpm): 8.500/min
- Torque máximo: 0,9 N.m
- Faixa de corte: 28 mm
- Tipo de combustível: gasolina comum com óleo 2 tempos
- Capacidade do tanque de combustível: 600 ml
- Nível de potência sonora (LwA): 110 dB
- Comprimento da lâmina: 600,0 mm
- Comprimento x largura x altura: 1.070 mm x 240 mm x 224 mm
- Cor: amarelo e preto
- Acompanha: 1 chave T, 1 chave allen, 1 chave phillips e 1 frasco dosador



LÂMINA PARA APARADOR DE CERCA VIVA A GASOLINA

- Indicada para reposição no aparador de cerca viva VONDER ACV 225
- Comprimento: 600,0 mm

emb.

código

código

68 38 225 000

10

93 27 600 000

EQUIPAMENTOS A COMBUSTÃO PARA JARDINAGEM

Alto rendimento, desempenho
e mobilidade para a manutenção
de jardins e grandes áreas verdes!

IMAGENS ILUSTRATIVAS. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DESTES MATERIAL E CONTEÚDO.



www.vonder.com.br



É bom trabalhar com

vonder®

Áreas verdes bem cuidadas começam com a seleção das melhores ferramentas! A escolha é sua e a qualidade é VONDER!

LINHA A COMBUSTÃO

UTILIZE PEÇAS E ACESSÓRIOS ORIGINAIS VONDER!

MOTOSERRAS A GASOLINA



MGV 358

- Indicada para corte de lenha, podas, jardinagem, pequenas derrubadas, corte de pequenas árvores e galhos. Utilizada em chácaras, sítios, fazendas e condomínios. Ideal para uso em cafezais e pomares. Necessário cadastro no IBAMA. (Obrigatoriedade para revendedores e usuários).
- Possui pino pega corrente, protetor da mão esquerda e direita e trava de segurança do acelerador
- Tipo de motor a combustão: 2 tempos - refrigerado a ar
- Potência: 1,1 kW / 1,4 hp
- Motor: 35,8 cm³ (cc)
- Capacidade do tanque de combustível: 350 ml
- Comprimento do sabre: 12" - 30,5 cm
- Passo da corrente: 3/8"
- Calibre da corrente: 1,3 mm/0,050"
- Acompanha: 1 corrente, 1 sabre, 1 capa de proteção do sabre, 1 chave de vela e 1 lima



código

68 84 358 000



SABRE PARA MOTOSERRAS A GASOLINA COM CORRENTE V3813R

- Indicado para reposição na motosserra 68.84.358.000 MGV 358 VONDER
- Comprimento do sabre: 12" - 30,5 cm
- Calibre do sabre: 1,3 mm - 0,050"
- Tipo de dente da corrente: redondo
- Passo da corrente: 3/8" - 9,52 mm
- Calibre da corrente: 0.050" - 1,3 mm
- Número de dentes por rolo da corrente: 22
- Número de elos por rolo da corrente: 45
- Diâmetro indicado da lima para afiar corrente: 5/32" - 4,0 mm



emb.

código

10

68 42 120 050



MOTOSERRAS:

Consulte linha completa de Sabres e Correntes nas páginas 430 a 432

- Indicada para corte de lenha, podas, jardinagem, pequenas derrubadas, corte de pequenas árvores e galhos. Utilizada em chácaras, sítios, fazendas e condomínios. Nunca corte outro tipo de material que não seja madeira. Procure sempre trabalhar em lugares limpos e organizados, evitando contato com pedras, terra, areia e materiais abrasivos. A terra, assim como a areia, é muito abrasiva e danifica as correntes e sabres rapidamente. Necessário cadastro no IBAMA. (Obrigatoriedade para revendedores e usuários).
- Conta com sistema antivibração, que isola significativamente o operador da vibração do motor. Possui pino pega corrente, protetores para mão esquerda e direita, e trava de segurança do acelerador.
- Tipo de motor a combustão: 2 tempos - refrigerado a ar
- Sistema de partida do motor: manual retrátil
- Combustível: gasolina comum com óleo mineral 2 tempos



MGP 372

- Potência: 1,4 kW / 1,9 hp
- Motor: 37,2 cm³ (cc)
- Capacidade do tanque de combustível: 390 ml
- Capacidade do reservatório de óleo da corrente: 210 ml
- Comprimento do sabre: 16" - 40,6 cm
- Passo da corrente: 3/8" LP
- Calibre da corrente: 1,3 mm/0.050"
- Massa aproximada (com sabre/corrente):
 - sem combustível e sem óleo para corrente: 5,2 kg
 - com combustível e óleo p/ corrente: 5,8 kg
- Acompanha: 1 sabre, 1 corrente, 1 capa de proteção sabre/corrente, 1 frasco dosador, 1 chave allen 4 mm, 1 chave allen 3 mm, 1 chave múltipla, 1 chave fenda, 2 parafusos e 1 apoio de corte



código

68 84 372 100



MGP 450

- Conta ainda com filtro HEPA (Alta Eficiência em Retenção de Partículas), que proporciona melhor eficiência na filtragem do ar para o motor
- Potência: 1,9 kW / 2,5 hp
- Motor: 45 cm³ (cc)
- Capacidade do tanque de combustível: 560 ml
- Capacidade do reservatório de óleo da corrente: 260 ml
- Comprimento do sabre: 16" - 40,6 cm
- Passo da corrente: 0,325"
- Calibre da corrente: 1,5 mm/0.058"
- Massa aproximada (com sabre/corrente):
 - sem combustível e sem óleo para corrente: 6,73 kg
 - com combustível e óleo p/ corrente: 7,35 kg
- Acompanha: 1 sabre, 1 corrente, 1 capa de proteção sabre/corrente, 1 frasco dosador, 1 chave allen 4 mm, 1 chave allen 3 mm, 1 chave múltipla, 1 chave fenda, 2 parafusos e 1 apoio de corte



código

68 84 450 100



MGP 546

- Conta ainda com filtro HEPA (Alta Eficiência em Retenção de Partículas), que proporciona melhor eficiência na filtragem do ar para o motor
- Potência: 2,5 kW / 3,3 hp
- Motor: 54,6 cm³ (cc)
- Capacidade do tanque de combustível: 560 ml
- Capacidade do reservatório de óleo da corrente: 260 ml
- Comprimento do sabre: 18" - 45,7 cm
- Passo da corrente: 0,325"
- Calibre da corrente: 1,5 mm/0.058"
- Massa aproximada (com sabre/corrente):
 - sem combustível e sem óleo para corrente: 6,78 kg
 - com combustível e óleo p/ corrente: 7,40 kg
- Acompanha: 1 sabre, 1 corrente, 1 capa de proteção sabre/corrente, 1 frasco dosador, 1 chave allen 4 mm, 1 chave allen 3 mm, 1 chave múltipla, 1 chave fenda, 2 parafusos e 1 apoio de corte



código

68 84 546 100

LINHA A COMBUSTÃO

UTILIZE PEÇAS E ACESSÓRIOS ORIGINAIS VONDER!

MOTOSSERRAS A GASOLINA

- Indicada para corte de lenha, podas, jardinagem, pequenas derrubadas, corte de árvores e galhos. Utilizada em chácaras, sítios, fazendas e condomínios. NUNCA corte outro tipo de material que não seja madeira. Procure sempre trabalhar em lugares limpos e organizados, evitando contato com pedras, terra, areia e materiais abrasivos. A terra, assim como a areia, é muito abrasiva e danifica as correntes e sabres rapidamente. Necessário cadastro no IBAMA. (Obrigatoriedade para revendedores e usuários).
- Conta com sistema antivibração, que isola significativamente o operador da vibração do motor. Possui pino pega corrente, protetor da mão esquerda e direita, e trava de segurança do acelerador. Sistema de lubrificação da corrente através de bomba automática com ajuste, **vela NGK, carburador WALBRO e cárter em Magnésio.**
- Tipo de motor a combustão: 2 tempos - refrigerado a ar
- Sistema de partida do motor: manual retrátil
- Combustível: gasolina comum com óleo 2 tempos

vonder
PLUS

MGC 450

- Conta ainda com filtro do ar tipo HEPA (Alta Eficiência em Retenção de Partículas) e punho em alumínio revestido de borracha
- Potência: 1,9 kW / 2,5 hp
- Motor: 45 cm³ (cc)
- Capacidade do tanque de combustível: 560 ml
- Capacidade do reservatório de óleo da corrente: 260 ml
- Comprimento do sabre: 16" - 40,6 cm
- Passo da corrente: 0.325"
- Calibre da corrente: 1,5 mm / 0,058"
- Massa aproximada (com sabre/corrente): 6,7 kg
- Acompanha: 1 sabre 16"/40,6 cm com calibre 0,058"/1,5 mm, 1 corrente passo 0.325" calibre 0,058"/1,5 mm, 1 capa de proteção do sabre/corrente, 1 frasco dosador, 1 chave allen 4 mm, 1 chave allen 3 mm, 1 chave fenda e 1 apoio de corte

código

68 84 450 000



vonder
PLUS

MGC 545

- Conta ainda com filtro do ar tipo HEPA (Alta Eficiência em Retenção de Partículas) e punho em alumínio revestido de borracha
- Potência: 2,5 kW / 3,3 hp
- Motor: 54,6 cm³ (cc)
- Capacidade do tanque de combustível: 560 ml
- Capacidade do reservatório de óleo da corrente: 260 ml
- Comprimento do sabre: 20" - 50,8 cm
- Passo da corrente: 3/8"
- Calibre da corrente: 1,5 mm / 0,058"
- Massa aproximada (com sabre/corrente): 7,0 kg
- Acompanha: 1 sabre 20"/50,8 cm com calibre 0,058"/1,5 mm, 1 corrente passo 3/8" calibre 0,058"/1,5 mm, 1 capa de proteção do sabre/corrente, 1 frasco dosador, 1 chave allen 4 mm, 1 chave allen 3 mm, 1 chave fenda e 1 apoio de corte

código

68 84 545 000



vonder
PLUS

MGC 650

- Conta ainda com filtro do ar em nylon + lâ e punho em alumínio revestido de borracha
- Potência: 3,2 kW / 4,3 hp
- Motor: 65,1 cm³ (cc)
- Capacidade do tanque de combustível: 750 ml
- Capacidade do reservatório de óleo da corrente: 400 ml
- Comprimento do sabre: 20" - 50,8 cm
- Passo da corrente: 3/8"
- Calibre da corrente: 1,5 mm / 0,058"
- Massa aproximada (com sabre/corrente): 8,09 kg
- Acompanha: 1 sabre 20"/50,8 cm com calibre 0,058"/1,5 mm, 1 corrente passo 3/8" calibre 0,058"/1,5 mm, 1 capa de proteção do sabre/corrente, 1 frasco dosador, 1 chave allen 6 mm, 1 chave allen 4 mm, 1 chave allen 3 mm, 1 chave multipla, 1 chave fenda e 1 apoio de corte

código

68 84 650 000



MOTOSSERRAS:

Consulte linha completa de Sabres e Correntes nas páginas 430 a 432

LINHA A COMBUSTÃO

UTILIZE PEÇAS E ACESSÓRIOS ORIGINAIS VONDER!

SOPRADORES COSTAIS A GASOLINA



vonder

SCV 517

LINHA: PROFISSIONAL

- Indicado para a limpeza de folhas, grama cortada e resíduos. Pode ser utilizado em condomínios, clubes, ginásios esportivos, indústrias, prefeituras, entre outros.
- Ergonômico, leve e equipado com sistema antivibratório. Conta com cintos acolchoados nos ombros.
- Potência: 3,8 hp
- Motor: 65,5 cm³ (cc)
- Tipo do motor: 2 tempos
- Sistema de partida: manual retrátil
- Combustível: gasolina comum com óleo 2 tempos
- Capacidade do tanque: 1,80 litros
- Vazão de saída do ar: 1.152 m³/h
- Velocidade máxima de saída: 380 km/h
- Rotação máxima (rpm): 7.500/min
- Tipo de ignição: eletrônica
- Tipo de refrigeração: ar
- Tipo do carburador: diafragma
- Nível de ruído: 111 dB
- Massa aproximada: 10 kg
- Acompanha: 1 tubo principal, 3 tubos para soprador, frasco para mistura de combustível, chave de vela



código

68 66 517 000



vonder

SCV 427

LINHA: PROFISSIONAL

- Indicado para a limpeza de folhas, grama cortada e resíduos. Pode ser utilizado em condomínios, clubes, ginásios esportivos, indústrias, prefeituras, entre outros.
- Ergonômico e equipado com sistema Easy Start, que facilita o acionamento da partida manual retrátil
- Potência: 1,7 hp
- Tipo do motor: 2 tempos
- Sistema de partida: manual retrátil
- Combustível: gasolina comum com óleo 2 tempos
- Velocidade máxima de saída do ar: 260 km/h
- Nível de ruído: 109 dB
- Massa aproximada: 7 kg
- Acompanha: 1 tubo principal, 3 tubos para soprador, 1 frasco para mistura de combustível e 1 chave de vela



código

68 66 427 000

SOPRADORES/ASPIRADORES A GASOLINA



vonder

SAV 255

LINHA: PROFISSIONAL

- Indicado para a limpeza de folhas, grama cortada e resíduos. Pode ser utilizado em condomínios, clubes, ginásios esportivos, indústrias, prefeituras, entre outros.
- Em um mesmo aparelho une um soprador e um aspirador, agilizando a limpeza. É prático, leve e de fácil manuseio. Possui saco recolhedor para o armazenamento de folhas e restos de grama.
- Potência: 1,0 hp
- Motor: 26,0 cm³ (cc)
- Tipo do motor: 2 tempos
- Sistema de partida: manual retrátil
- Combustível: gasolina comum com óleo 2 tempos
- Capacidade do tanque: 500 ml
- Vazão de saída do ar: 612 m³/h
- Velocidade máxima de saída do ar: 225 km/h
- Rotação máxima (rpm): 7.500/min
- Tipo de ignição: eletrônica
- Tipo do carburador: diafragma
- Tipo de refrigeração: ar
- Nível de ruído: 109 dB
- Massa aproximada: 4,5 kg
- Acompanha: 1 tubo intermediário para sucção + 1 ponteira para sucção, 1 tubo intermediário para soprar + 1 ponteira para soprar, 1 saco recolhedor de resíduos e 1 misturador de combustível



código

68 66 255 000



vonder

SAV 260

LINHA: PROFISSIONAL

- Indicado para a limpeza de folhas, grama cortada e resíduos. Pode ser utilizado em condomínios, clubes, ginásios esportivos, indústrias, prefeituras, entre outros.
- Em um mesmo aparelho une o soprador e aspirador, oferecendo mais agilidade para as limpezas. Prático, leve e de fácil manuseio. Possui saco recolhedor para o armazenamento de folhas e restos de grama.
- Potência: 1 hp
- Tipo do motor: 2 tempos
- Sistema de partida: manual retrátil
- Combustível: gasolina comum com óleo 2 tempos
- Velocidade máxima de saída do ar: 245 km/h
- Nível de ruído: 109 dB
- Massa aproximada: 4,2 kg
- Acompanha: 2 tubos para sucção, 1 saco coletor, 1 reservatório para mistura de combustível, 2 tubos para soprador, 1 tubo para saco coletor e 1 chave de vela



código

68 66 260 000

LINHA A COMBUSTÃO

UTILIZE PEÇAS E ACESSÓRIOS ORIGINAIS VONDER!

SOPRADOR A GASOLINA

vonder

SV 254

LINHA: PROFISSIONAL

- Indicado para a limpeza de folhas, grama cortada e resíduos. Pode ser utilizado em condomínios, clubes, ginásios esportivos, indústrias, prefeituras, entre outros.
- É prático, leve e de fácil manuseio
- Potência: 1,0 hp
- Motor: 26,0 cm³ (cc)
- Tipo do motor: 2 tempos
- Sistema de partida: manual retrátil
- Combustível: gasolina comum com óleo 2 tempos
- Capacidade do tanque: 500 ml
- Vazão de saída do ar: 612 m³/h
- Velocidade máxima de saída do ar: 225 km/h
- Rotação máxima (rpm): 7.500/min
- Tipo de ignição: eletrônica
- Tipo de refrigeração: ar
- Tipo do carburador: diafragma
- Nível de ruído: 109 dB
- Massa aproximada: 4,5 kg
- Acompanha: 1 tubo intermediário, 1 ponteira e 1 misturador de combustível



código

68 66 254 000

PULVERIZADOR COSTAL AGRÍCOLA A GASOLINA

vonder LANÇAMENTO

CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO:

25 LITROS

- Ótimo desempenho e ergonomia para pulverização em áreas agrícolas para prevenção, controle e combate de pragas. Só é permitido usar produtos químicos líquidos que possam ser diluídos em água. É proibido o uso com tintas, álcool, gasolina, solventes, entre outros produtos. O equipamento deve ser utilizado somente com acessórios compatíveis.
- Possui alça ergonômica regulável, oferecendo maior conforto e ergonomia ao operador. Conta com válvula de ajuste de pressão, permitindo que o equipamento seja regulado de acordo com a necessidade de cada situação de uso/aplicação.
- Tipo do pulverizador: costal agrícola
- Tipo do motor: 2 tempos - monocilíndrico - refrigerado a ar
- Potência do motor: 1 cv (0,75 kW)
- Cilindrada do motor: 25,6 cm³ (cc)
- Consumo aproximado do motor: 1,1 litros/hora
- Capacidade do tanque de combustível: 0,7 L
- Combustível: gasolina comum com óleo 2 tempos
- Pressão máxima da bomba: 652 lbf/pol² (4,5 Mpa)
- Sistema de acionamento: registro
- Vazão máxima: 8 litros/min
- Dimensões: 410 mm x 320 mm x 650 mm
- Acompanha: 1 extensão, 1 lança com 2 bicos leque, 1 lança reta com regulador e bico cônico, 1 mangueira de pressão, 1 empunhadura, 1 kit de vedação, 1 chave de vela, 1 frasco dosador, 1 alça costal, 1 chave allen 10 mm, 1 chave allen 6 mm e 1 chave phillips

código

62 51 025 000



LANÇAMENTO

vonder

ACESSÓRIOS PARA PULVERIZADOR COSTAL AGRÍCOLA A GASOLINA 25 LITROS

- Indicado para reposição no Pulverizador Costal Agrícola a Gasolina VONDER, 25 litros, (62.51.025.000)

descrição

código

pistola de pulverização com 60 cm	62 51 025 003
lança completa	62 51 025 001
mangueira com 1,5 m	62 51 025 002

LINHA A COMBUSTÃO

UTILIZE PEÇAS E ACESSÓRIOS ORIGINAIS VONDER!

ATOMIZADORES E SOPRADORES COSTAIS A GASOLINA



ASV 427

CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO: 14 LITROS

- Indicado para aplicação de produtos químicos líquidos, em pó e granulados. Adequado para uso na prevenção de doenças de plantas e no controle de pragas em grandes campos de cultivo de algodão, trigo, arroz, árvores frutíferas, entre outros. Recomendado também para aplicação de herbicidas, fungicidas, saneamento e desinfecção de ambientes (epidemia e prevenção), disseminação de fertilizante granulado, plantio de sementes de pastagens, entre outros. Acompanha um bocal específico para uso também como soprador. O equipamento deve ser utilizado somente com acessórios compatíveis.
- Equipamento portátil, flexível e de alta eficiência. Possui tanque com capacidade de 14 Litros. Fabricado em plástico, é leve e resistente à corrosão, além de ser confortável para transportar e fácil de operar. As partes que estão em contato com o produto químico são fabricadas em plástico ou aço inoxidável, aumentando a vida útil do equipamento. A dimensão da boca do tanque é grande, facilitando a colocação dos produtos. A dimensão da parte inferior da estrutura é maior e o centro de gravidade da máquina é baixo, oferecendo boa estabilidade.
- Tipo de motor a combustão: monocilíndrico - 2 tempos, refrigerado a ar
- Potência: 2,2 cv/hp (1,6 kW)
- Motor: 41,5 cm³ (cc)
- Combustível: gasolina comum com óleo 2 tempos
- Vazão máxima - líquido: 2,3 L/min
- Vazão máxima - pó: 6 kg/min
- Alcance máximo: 12 m
- Velocidade do ar: 75 m/s
- Volume máximo de ar: 11 m³/min
- Acompanha: 1 tubo sanfonado, 2 tubos auxiliares, 1 tubo curvo bocal redondo, 1 bico UBV (ultra baixo volume), 1 bico simples (alto volume), abraçadeiras, 1 placa para produtos em pó, 1 mangueira, 1 saca volante, 1 chave de vela, 1 corrente antiestática, 1 tubo curvo bocal chato para função soprador, 1 válvula, 1 frasco dosador e 1 tela de proteção



ACESSÓRIOS PARA ATOMIZADOR E SOPRADOR COSTAL A GASOLINA ASV 427 VONDER

- Indicados para reposição no Atomizador e Soprador Costal a Gasolina ASV 427 VONDER código 62 51 427 000

descrição	código
bomba	62 51 427 001
bico UBV	62 51 427 002
tubo final do soprador	62 51 427 003
bico simples	62 51 427 004

código

62 51 427 000



ASV 794

CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO: 20 LITROS

- Indicado para aplicação de produtos químicos líquidos, em pó e granulados. Adequado para uso na prevenção de doenças de plantas e no controle de pragas em grandes campos de cultivo de algodão, trigo, arroz, árvores frutíferas, entre outros. Recomendado também para aplicação de herbicidas, fungicidas, saneamento e desinfecção de ambientes (epidemia e prevenção), disseminação de fertilizante granulado, plantio de sementes de pastagens, entre outros. Acompanha um bocal específico para uso também como soprador. O equipamento deve ser utilizado somente com acessórios compatíveis.
- Equipamento portátil, flexível e de alta eficiência. O motor VONDER de 79,4 cc permite um alcance máximo de pulverização de até 16 metros. Possui tanque com capacidade de 20 Litros. Fabricado em plástico, é leve e resistente à corrosão, além de ser confortável para transportar e fácil de operar. As partes que estão em contato com o produto químico são fabricadas em plástico ou aço inoxidável, aumentando a vida útil do equipamento. A dimensão da boca do tanque é grande, facilitando a colocação dos produtos. A dimensão da parte inferior da estrutura é maior e o centro de gravidade da máquina é baixo, oferecendo boa estabilidade.
- Tipo de motor a combustão: monocilíndrico - 2 tempos, refrigerado a ar
- Potência: 4,0 cv/hp (3 kW)
- Motor: 79,4 cm³ (cc)
- Combustível: gasolina comum com óleo 2 tempos
- Vazão máxima - líquido: 5 L/min
- Vazão máxima - pó: 6 kg/min
- Alcance máximo: 16 m
- Velocidade do ar: 75 m/s
- Volume máximo de ar: 11 m³/min
- Acompanha: 1 tubo sanfonado, 2 tubos auxiliares, 1 tubo curvo bocal redondo, 1 bico UBV (ultra baixo volume), 1 bico simples (alto volume), abraçadeiras, 1 placa para produtos em pó, 1 mangueira, 1 saca volante, 1 chave de vela, 1 corrente antiestática, 1 tubo curvo bocal chato para função soprador, 1 válvula, 1 frasco dosador e 1 tela de proteção



ACESSÓRIOS PARA ATOMIZADOR E SOPRADOR COSTAL A GASOLINA ASV 794 VONDER

- Indicados para reposição no Atomizador e Soprador Costal a Gasolina ASV 794 VONDER código 62 51 794 000

descrição	código
bomba	62 51 794 001
bico UBV	62 51 794 002
tubo final do soprador	62 51 794 003
bico simples	62 51 794 004

código

62 51 794 000

LINHA A COMBUSTÃO

UTILIZE PEÇAS E ACESSÓRIOS ORIGINAIS VONDER!

BOMBAS PARA PULVERIZAÇÃO AGRÍCOLA



vonder

BPA 022

14 Litros/min - 22 Litros/min

- Indicada para uso agrícola, seja na pulverização de defensivos químicos ou para a montagem de lavadoras para limpeza de estábulos, granjas, veículos, entre outros. Permite acionamento por motores elétricos ou motores a combustão.
- Conta com três pistões em inox e virabrequim (sistema triplex), cabeçotes de ferro fundido de grande resistência e comando by-pass com sistema de circulação. Possui manômetro que permite a regulagem e visualização da pressão conforme a necessidade. É equipada com duas torneiras de saída de 1/2" independentes, que permitem o uso de dois esguichos ao mesmo tempo, e uma saída opcional de 1". Conta com uma câmara de compensação em aço inoxidável que controla as oscilações de pressão no sistema de pulverização e diminui a vibração nas mangueiras.
- Vazão máxima: 14 Litros/min - 22 Litros/min
- Rotação de trabalho (rpm): 300/min - 800/min
- Vazão de trabalho: 10 Litros/min - 18 Litros/min
- Potência requerida para motor elétrico: 1,5 hp - 2,0 hp
- Potência requerida para motor combustão: 5,5 hp - 6,5 hp
- Pressão máxima: 34,3 bar - (35 kgf/cm²)
- Controle de pressão: variável
- Linha de sucção: 3/4" - 19,5 mm
- Linha de saída: 2 saídas de 1/2" com registro para esguicho e pulverização, 1 saída de 3/4" (saída lateral)
- Acompanha: 2 conexões de 1/2" (para mangueira de pulverização, com vedações), 1 mangueira de sucção de 2,3 metros com conexões de 3/4" (M/F), 1 mangueira de retorno de 2,1 metros com conexões de 1/2", 1 filtro (encaixe fêmea de 3/4"), 1 jogo de reparos com 15 peças, 1 chave para ajuste e remoção das vedações, 2 suportes do cárter, 1 polia A2 190, 1 parafuso sextavado zincado M8 x 16 mm, 1 arruela de pressão 8 mm e 1 arruela lisa de 8 mm aba larga

comprimento x largura x altura	código
310,0 mm x 270,0 mm x 320,0 mm	66 86 022 000



vonder

BPA 040

30 Litros/min - 45 Litros/min

- Indicada para uso agrícola, seja na pulverização de defensivos químicos ou para a montagem de lavadoras para limpeza de estábulos, granjas, veículos, entre outros. Permite acionamento por motores elétricos ou motores a combustão.
- Conta com três pistões em inox e virabrequim (sistema triplex), cabeçotes de ferro fundido de grande resistência e comando by-pass com sistema de circulação. Possui manômetro que permite a regulagem e visualização da pressão conforme a necessidade. É equipada com duas torneiras de saída de 1/2" independentes, que permitem o uso de dois esguichos ao mesmo tempo, e uma saída opcional de 1". Conta com uma câmara de compensação em aço inoxidável que controla as oscilações de pressão no sistema de pulverização e diminui a vibração nas mangueiras.
- Vazão máxima: 30 Litros/min - 45 Litros/min
- Rotação de trabalho (rpm): 300/min - 1.000/min
- Vazão de trabalho: 22 Litros/min - 40 Litros/min
- Potência requerida para motor elétrico: 2,0 hp - 3,0 hp
- Potência requerida para motor combustão: 6,5 hp
- Pressão máxima: 34,3 bar - (35 kgf/cm²)
- Controle de pressão: variável
- Linha de sucção: 1" - 25,4 mm
- Linha de saída: 2 saídas de 1/2" com registro para esguicho e pulverização, 1 saída de 3/4" (saída lateral)
- Acompanha: 2 conexões de 1/2" (para mangueira pulverização com vedações), 1 mangueira de sucção 2,3 metros com conexão de 1" (fêmea) e 3/4" (macho), 1 mangueira de retorno 2,1 metros com conexões de 1/2", 1 filtro (encaixe fêmea de 3/4"), 1 jogo de reparos com 15 peças, 1 chave para ajustar e remover as vedações, 2 suportes do cárter, 1 polia A2 210, 1 parafuso sextavado zincado M8 x 20 mm, 1 arruela de pressão 8 mm, 1 arruela lisa 8 mm aba larga

comprimento x largura x altura	código
365,0 mm x 300,0 mm x 347,0 mm	66 86 040 000



vonder

BPA 070

85 Litros/min

- Indicada para uso agrícola, seja na pulverização de defensivos químicos ou para a montagem de lavadoras para limpeza de estábulos, granjas, veículos, entre outros. Permite acionamento por motores elétricos ou motores a combustão.
- Conta com três pistões em inox e virabrequim (sistema triplex), cabeçotes de ferro fundido de grande resistência e comando by-pass com sistema de circulação. Possui manômetro que permite a regulagem e visualização da pressão conforme a necessidade. É equipada com duas torneiras de saída de 1/2" independentes, que permitem o uso de dois esguichos ao mesmo tempo, e uma saída opcional de 1". Conta com uma câmara de compensação em aço inoxidável que controla as oscilações de pressão no sistema de pulverização e diminui a vibração nas mangueiras.
- Vazão máxima: 85 Litros/min
- Rotação de trabalho (rpm): 300/min - 800/min
- Vazão de trabalho: 40 Litros/min - 75 Litros/min
- Potência requerida para motor elétrico: 3,0 hp - 7,5 hp
- Potência requerida para motor combustão: 7,5 hp - 9,0 hp
- Pressão máxima: 34,3 bar - (35 kgf/cm²)
- Controle de pressão: variável
- Linha de sucção: 1" - 25,4 mm
- Linha de saída: 2 saídas de 1/2" com registro para esguicho e pulverização, 1 saída de 3/4" (saída lateral)
- Acompanha: 2 conexões de 1/2" (para mangueira pulverização com vedações), 1 mangueira de sucção 3 metros com conexão de 1" (M/F), 1 mangueira de retorno 2,1 metros com conexão de 3/4", 1 filtro (encaixe fêmea de 1"), 1 jogo de reparos com 15 peças, 1 chave para ajustar e remover as vedações, 2 suportes do cárter, 1 polia B2 250, 1 parafuso sextavado zincado M10 x 20 mm, 1 arruela de pressão 10 mm, 1 arruela lisa de 10 mm aba larga

comprimento x largura x altura	código
445,0 mm x 310,0 mm x 450,0 mm	66 86 070 000

BASE PARA BOMBA PARA PULVERIZAÇÃO AGRÍCOLA

vonder

- Base para Bomba para Pulverização Agrícola, indicada para os modelos BPA 022 e BPA 040 VONDER. Respeite o limite de carga de 30 kgf.
- Possui esticador de correia
- Material: ferro
- Massa aproximada: 2,1 kg

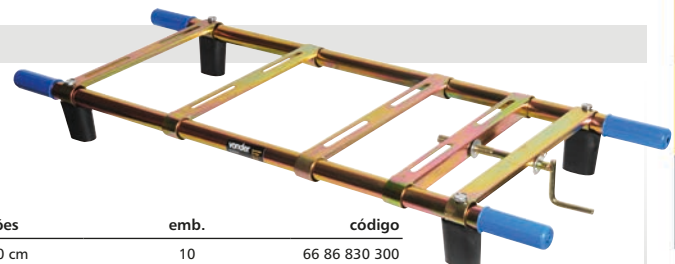


capacidade de carga
30 kgf

dimensões
80 cm x 30 cm

emb.
10

código
66 86 830 300



LINHA A COMBUSTÃO

UTILIZE PEÇAS E ACESSÓRIOS ORIGINAIS VONDER!

LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO A GASOLINA

LGV 2800 - 2.800 lbf/pol²

PARTIDA MANUAL RETRÁTIL

- Indicada para limpeza de pisos, fachadas, estradas, construções, fazendas, áreas rurais em geral, parques e dependências públicas. Utilizar gasolina comum, e no cárter óleo SAE 10W-30.
- Possui rodas e alça para facilitar a movimentação. Lança com engate rápido e acompanha 4 bicos (0°, 15°, 40° e bico para sabão), proporcionando maior variedade de aplicações. Mangueira da pistola com revestimento interno em malha de aço, conferindo maior resistência e vida útil.
- **Tipo do motor: monocilíndrico - OHV - 4 tempos**
- Potência: 5,9 hp
- Motor: 212 cm³ (cc)
- Sistema de partida do motor: manual retrátil
- Pressão máxima de saída de água: 2.800 lbf/pol² - 193 bar - 19,3 MPa
- Vazão nominal: 525 litros/hora - 8,75 litros/min
- Comprimento da mangueira de alta pressão: 7,5 m
- Dispositivo para aplicação de detergente: reservatório acoplado
- Capacidade do tanque de combustível: 3,6 litros
- Sistema de ignição: eletrônica transistorizada (TCI)
- Sistema de desligamento: manual
- Material dos pistões: aço inox
- Material do cabeçote: latão
- Acompanha: 1 pistola, 1 lança, 4 bicos e 1 mangueira de alta pressão com 7,5 m



código

68 64 280 000



LANÇAMENTO

LGV 3000 -

3.000 lbf/pol²

PARTIDA MANUAL RETRÁTIL

- Indicada para limpeza de pisos, fachadas, estradas, construções, parques, motos, carros, caminhões, tratores, barcos, entre outros. Utilizar somente com água fria e limpa. Abastecer o tanque de combustível com gasolina comum e, antes de usar pela primeira vez, adicionar óleo no cárter do motor e na bomba. Utilizar óleo SAE 10W-30 sem detergentes. Use apenas acessórios compatíveis.
- Possui rodas para facilitar a movimentação (aro metálico e pneu 4.10/3.50-4). Lança, mangueira e bicos são conectados através de engate rápido. Acompanha 6 bicos indicados para trabalhos específicos, sendo: 0° (vermelho), 15° (amarelo), 25° (verde), 40° (branco) e SOAP (preto - para shampoo) e **1 bico turbo**, todos com engate rápido, facilitando a troca do acessório. Conta com **bomba com sistema triplex**, pistões em aço com revestimento cerâmico, bomba com cabeçote em latão, regulador de pressão e protetor térmico. Sua mangueira de alta pressão com revestimento interno em malha de aço proporciona maior resistência e vida útil.
- **Tipo do motor: monocilíndrico - OHV - 4 tempos**
- Potência: 7 cv/hp
- Sistema de partida do motor: manual retrátil
- Pressão máxima de saída de água: 3.000 lbf/pol² - 206 bar - 20,6 Mpa
- Vazão nominal: 756 litros/hora - 12,6 litros/min
- Comprimento da mangueira: 10,0 m
- Capacidade do tanque de combustível: 3,6 L
- Sistema de ignição: eletrônica transistorizada (TCI)
- Sistema de desligamento: manual
- Material dos pistões da bomba: aço com revestimento cerâmico
- Material do cabeçote: latão
- Acompanha: 1 pistola, 1 lança, **1 bico turbo**, 5 bicos, 1 mangueira de alta pressão, 1 mangueira e 1 filtro para shampoo



Bomba com sistema triplex

código

68 64 300 000



LANÇAMENTO

LGV 3600 -

3.600 lbf/pol²

PARTIDA MANUAL RETRÁTIL

- Indicada para limpeza de pisos, fachadas, estradas, construções, parques, motos, carros, caminhões, tratores, barcos, entre outros. Utilizar somente com água fria e limpa. Abastecer o tanque de combustível com gasolina comum e, antes de usar pela primeira vez, adicionar óleo no cárter do motor e na bomba. Utilizar óleo SAE 10W-30 sem detergentes. Use apenas acessórios compatíveis.
- Possui rodas para facilitar a movimentação (aro metálico e pneu 13/5.00-6). Lança, mangueira e bicos são conectados através de engate rápido. Acompanha 6 bicos indicados para trabalhos específicos, sendo: 0° (vermelho), 15° (amarelo), 25° (verde), 40° (branco) e SOAP (preto - para shampoo) e **1 bico turbo**, todos com engate rápido, facilitando a troca do acessório. Conta com **bomba com sistema triplex**, pistões em aço com revestimento cerâmico, bomba com cabeçote em latão, regulador de pressão e protetor térmico. Sua mangueira de alta pressão com revestimento interno em malha de aço proporciona maior resistência e vida útil.
- **Tipo do motor: monocilíndrico - OHV - 4 tempos**
- Potência: 14 cv/hp
- Sistema de partida do motor: manual retrátil
- Pressão máxima de saída de água: 3.600 lbf/pol² - 248 bar - 24,8 Mpa
- Vazão nominal: 1020 litros/hora - 17 litros/min
- Comprimento da mangueira: 10,0 m
- Capacidade do tanque de combustível: 6,5 L
- Sistema de ignição: eletrônica transistorizada (TCI)
- Sistema de desligamento: manual
- Material dos pistões da bomba: aço com revestimento cerâmico
- Material do cabeçote: latão
- Acompanha: 1 pistola, 1 lança, **1 bico turbo**, 5 bicos, 1 mangueira de alta pressão, 1 mangueira e 1 filtro para shampoo



Bomba com sistema triplex

código

68 64 360 000



LANÇAMENTO

ACESSÓRIOS PARA LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO A GASOLINA LGV 3000 E LGV 3600

descrição	modelo de lavadora indicada	código
pistola para lavadora	LGV 3000	68 99 300 003
pistola para lavadora	LGV 3600	68 99 360 003
lança para pistola da lavadora	LGV 3000	68 99 300 004
lança para pistola da lavadora	LGV 3600	68 99 360 004
bico turbo para lavadora	LGV 3000	68 99 300 100
bico turbo para lavadora	LGV 3600	68 99 360 001
bico 0° vermelho para lavadoras	LGV 3000 e LGV 3600	68 99 336 001
bico 15° amarelo para lavadoras	LGV 3000 e LGV 3600	68 99 336 003
bico 25° verde para lavadoras	LGV 3000 e LGV 3600	68 99 336 004
bico 40° branco para lavadoras	LGV 3000 e LGV 3600	68 99 336 002
bico aplicador de sabão para lavadoras	LGV 3000 e LGV 3600	68 99 336 005
mangueira de saída para lavadora	LGV 3000	68 99 300 200
mangueira de saída para lavadora	LGV 3600	68 99 360 002
bomba completa para lavadora	LGV 3000	68 99 011 300
bomba completa para lavadora	LGV 3600	68 99 011 360

pistola para lavadora LGV 3000



lança para pistola da lavadora LGV 3600



mangueira de saída para lavadora LGV 3600

bico turbo para lavadora LGV 3000



bico turbo para lavadora LGV 3600



bico 25° verde para lavadoras LGV 3000 e LGV 3600



bico 0° vermelho para lavadoras LGV 3000 e LGV 3600



bico 15° amarelo para lavadoras LGV 3000 e LGV 3600



bico 40° branco para lavadoras LGV 3000 e LGV 3600



bico aplicador de sabão para lavadoras LGV 3000 e LGV 3600



bomba completa para lavadora LGV 3000



bomba completa para lavadora LGV 3600

LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO A GASOLINA

Praticidade e alto poder de limpeza para pisos, fachadas, construções, automóveis e muito mais!



ÁGUA PODE FALTAR. NÃO DESPERDICE.

IMAGENS ILUSTRATIVAS. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DESTES MATERIAIS E CONTEÚDO.

Bomba com sistema triplex



Bomba com sistema triplex



LANÇAMENTOS



www.vonder.com.br
Sempre utilize equipamentos de proteção individual VONDER

Lavadora de Alta Pressão a Gasolina LGV 3000 • 68.64.300.000

- ✓ Partida manual
- ✓ Potência: 7 cv/hp
- ✓ Pressão máxima de saída de água: 3.000 lbf/pol² - 206 bar - 20,6 Mpa
- ✓ Tipo do motor: monocilíndrico - OHV - 4 tempos
- ✓ Vazão nominal: 756 litros/hora - 12,6 litros/min
- ✓ Acompanha bico turbo: máxima eficiência na limpeza

Lavadora de Alta Pressão a Gasolina LGV 3600 • 68.64.360.000

- ✓ Partida manual e elétrica
- ✓ Potência: 14 cv/hp
- ✓ Pressão máxima de saída de água: 3.600 lbf/pol² - 248 bar - 24,8 Mpa
- ✓ Tipo do motor: monocilíndrico - OHV - 4 tempos
- ✓ Vazão nominal: 1020 litros/hora - 17 litros/min
- ✓ Acompanha bico turbo: máxima eficiência na limpeza

CONHEÇA TAMBÉM

Acessórios para lavadoras a combustão



01	Pistolas • 68.99.300.003 • 68.99.360.003
02	Lanças para Pistola • 68.99.300.004 • 68.99.360.004
03	Bicos Turbo • 68.99.300.100 • 68.99.360.001
04	Mangueiras de Saída • 68.99.300.200 • 68.99.360.002
05	Bicos • 68.99.336.001 • 68.99.336.003 • 68.99.336.004 68.99.336.002 • 68.99.336.005

Lavadora de Alta Pressão a Gasolina LGV 2800



É bom trabalhar com

vonder®

Um trabalho bem feito começa com a seleção dos melhores equipamentos! A escolha é sua e a qualidade é VONDER!

LINHA A COMBUSTÃO

UTILIZE PEÇAS E ACESSÓRIOS ORIGINAIS VONDER!

MOTORES A GASOLINA

vonder**MGV 7****SISTEMA DE PARTIDA DO MOTOR:****MANUAL RETRÁTIL****POTÊNCIA: 5,9 hp**

- Indicado para adaptação em máquinas e equipamentos em geral. Deve-se obedecer as trocas de óleo conforme o manual. Equipamento sem óleo, necessário abastecer antes do funcionamento. Óleo indicado 10W30.
- Possui sensor de nível de óleo que corta o acionamento da vela quando detecta nível baixo de óleo, evitando que o motor seja danificado
- **Tipo de motor a combustão: monocilíndrico - OHV - 4 tempos**
- Torque: 12 N.m
- Rotação máxima (rpm): 3.600/min
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível: 3,6 litros
- Consumo aproximado do motor: 2,3 litros/hora
- Capacidade de óleo: 0,6 litro
- Diâmetro e tipo do eixo: 3/4" com chaveta - longo
- Dimensões do motor (largura x comprimento x altura): 390 mm x 320 mm x 345 mm

código

68 80 007 000

**vonder****MCTV 700****SISTEMA DE PARTIDA DO MOTOR:****MANUAL RETRÁTIL****POTÊNCIA: 7,0 hp**

- Indicado para Microtrator MCV 700 e Motocultivador MTV 700 VONDER e também para adaptação em máquinas e equipamentos em geral. Deve-se obedecer as trocas de óleo conforme o manual. Equipamento sem óleo, necessário abastecer antes do funcionamento.
- Possui sensor de nível de óleo, que corta o acionamento da vela quando detecta nível baixo de óleo, evitando que o motor seja danificado
- **Tipo de motor a combustão: monocilíndrico - 4 tempos, refrigerado a ar**
- Torque: 12 N.m
- Rotação máxima (rpm): 3.600/min
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível: 3,6 litros
- Consumo aproximado do motor: 1,76 litros/hora
- Capacidade de óleo: 600 ml
- Diâmetro e tipo do eixo: 19,05 mm
- Dimensões do motor (largura x comprimento x altura): 380 mm x 290 mm x 345 mm

código

68 80 070 070

**vonder****LANÇAMENTO****MGV 9****SISTEMA DE PARTIDA DO MOTOR:****MANUAL RETRÁTIL****POTÊNCIA: 9,0 hp**

- Indicado para adaptação em máquinas e equipamentos em geral. Deve-se obedecer as trocas de óleo conforme o manual. Equipamento sem óleo, necessário abastecer antes do funcionamento. Óleo indicado 10W30.
- Possui sensor de nível de óleo, que corta o acionamento da vela quando detecta nível baixo de óleo, evitando que o motor seja danificado.
- **Tipo de motor a combustão: monocilíndrico - OHV - 4 tempos**
- Torque: 18 N.m
- Rotação máxima (rpm): 3.600/min
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível: 5,4 litros
- Consumo aproximado do motor: 2,4 litros/hora
- Capacidade de óleo: 1,1 Litros
- Diâmetro e tipo do eixo: 1" com chaveta - longo
- Dimensões do motor (largura x comprimento x altura): 420 mm x 395 mm x 430 mm

código

68 80 009 000



LINHA A COMBUSTÃO

UTILIZE PEÇAS E ACESSÓRIOS ORIGINAIS VONDER!

MOTORES A GASOLINA

vonder**SISTEMA DE PARTIDA DO MOTOR:
MANUAL RETRÁTIL E ELÉTRICA****POTÊNCIA: 11,8 hp**

- Indicado para adaptação em máquinas e equipamentos em geral. Deve-se obedecer as trocas de óleo conforme o manual. Equipamento sem óleo, necessário abastecer antes do funcionamento. Óleo indicado 10W30. Não acompanha bateria.
- Possui sistema de partida manual retrátil com opção para partida elétrica, faltando apenas adaptar a bateria (não acompanha). Bateria indicada: 12 V à partir de 9 Ah com dimensões máximas de 150 mm (comprimento) x 87 mm (largura) x 105 mm (altura). Conta ainda com sensor de nível de óleo que corta o acionamento da vela com nível baixo, evitando que o motor seja danificado.
- **Tipo de motor a combustão: monocilíndrico - OHV - 4 tempos**
- Torque: 25 N.m
- Rotação máxima (rpm): 3.600/min
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível: 6,5 litros
- Consumo aproximado do motor: 3,8 litros/hora
- Capacidade de óleo: 1,1 litros
- Diâmetro e tipo do eixo: 1" com chaveta - longo
- Dimensões do motor (largura x comprimento x altura): 465 mm x 413 mm x 440 mm

código

68 80 014 000



NÃO ACOMPANHA BATERIA

**vonder**

LANÇAMENTO

MGV 140**SISTEMA DE PARTIDA DO MOTOR:
MANUAL RETRÁTIL****POTÊNCIA: 14,0 hp**

- Indicado para adaptação em máquinas e equipamentos em geral. Deve-se obedecer as trocas de óleo conforme o manual. Equipamento sem óleo, necessário abastecer antes do funcionamento. Óleo indicado 10W30.
- Possui sistema de partida manual retrátil. Conta ainda com sensor de nível de óleo, que corta o acionamento da vela quando o nível está baixo, evitando que o motor seja danificado.
- **Tipo de motor a combustão: monocilíndrico - OHV - 4 tempos**
- Torque: 25 N.m
- Rotação máxima (rpm): 3.600/min
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível: 6,5 litros
- Consumo aproximado do motor: 3,8 litros/hora
- Capacidade de óleo: 1,1 Litros
- Diâmetro e tipo do eixo: 1" com chaveta - longo
- Dimensões do motor (largura x comprimento x altura): 465 mm x 413 mm x 440 mm

código

68 80 140 000



IMAGENS ILUSTRATIVAS. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DESTES MATERIAL E CONTEÚDO.

MOTORES A COMBUSTÃO

Máximo desempenho e durabilidade para máquinas e equipamentos em geral!

www.vonder.com.br



www.vonder.com.br

É bom trabalhar com
vonder

Com os equipamentos certos, o trabalho tem muito mais energia! A escolha é sua e a qualidade é VONDER!

LINHA A COMBUSTÃO

UTILIZE PEÇAS E ACESSÓRIOS ORIGINAIS VONDER!

MOTORES A DIESEL

NÃO ACOMPANHA BATERIA



**SISTEMA DE PARTIDA DO MOTOR: MANUAL RETRÁTIL E ELÉTRICA
POTÊNCIA: 7,0 hp**

- Indicado para adaptação em máquinas e equipamentos em geral. Deve-se obedecer as trocas de óleo conforme o manual. Equipamento sem óleo, necessário abastecer antes do funcionamento. Óleo indicado 15W40. Não acompanha bateria.
- Possui sistema de partida manual retrátil com opção para partida elétrica, faltando apenas acoplar a bateria (não acompanha). Recomendamos instalar a bateria para facilitar a partida e diminuir o esforço do operador. Bateria indicada: 12 V à partir de 18 Ah com dimensões máximas de 181 mm (comprimento) x 76 mm (largura) x 166 mm (altura).
- Tipo de motor a combustão: monocilíndrico - OHV - 4 tempos
- Torque: 10,6 N.m
- Rotação máxima (rpm): 3.600/min
- Diâmetro e tipo do eixo: 1" - reto chavetado longo
- Combustível: diesel comum (S500)
- Capacidade do tanque de combustível: 3,3 litros
- Capacidade do óleo: 1,10 litros
- Consumo aproximado do motor: 2,1 litros/hora
- Taxa de compressão do motor: 19:01
- Dimensões do motor (largura x comprimento x altura): 475 mm x 455 mm x 518 mm



código

68 94 007 000

NÃO ACOMPANHA BATERIA



**SISTEMA DE PARTIDA DO MOTOR: MANUAL RETRÁTIL E ELÉTRICA
POTÊNCIA: 10,0 hp**

- Indicado para adaptação em máquinas e equipamentos em geral. Deve-se obedecer as trocas de óleo conforme o manual. Equipamento sem óleo, necessário abastecer antes do funcionamento. Óleo indicado 15W40. Não acompanha bateria.
- Possui sistema de partida manual retrátil com opção para partida elétrica, faltando apenas acoplar a bateria (não acompanha). Recomendamos instalar a bateria para facilitar a partida e diminuir o esforço do operador. Bateria indicada: 12 V à partir de 18 Ah com dimensões máximas de 181 mm (comprimento) x 76 mm (largura) x 166 mm (altura).
- Tipo de motor a combustão: monocilíndrico - OHV - 4 tempos
- Torque: 16,7 N.m
- Rotação máxima (rpm): 3.600/min
- Diâmetro e tipo do eixo: 1" - reto chavetado longo
- Combustível: diesel comum (S500)
- Capacidade do tanque de combustível: 5,4 litros
- Capacidade do óleo: 1,65 litros
- Consumo aproximado do motor: 2,1 litros/hora
- Taxa de compressão do motor: 20:01
- Dimensões do motor (largura x comprimento x altura): 525 mm x 480 mm x 562 mm



código

68 94 010 000

MOTORES A GASOLINA PARA ROÇADEIRAS



LINHA: OCASIONAL

TIPO DE MOTOR A COMBUSTÃO: MONOCILÍNDRICO - 2 TEMPOS

SISTEMA DE PARTIDA DO MOTOR: MANUAL RETRÁTIL

COMBUSTÍVEL: GASOLINA COMUM COM ÓLEO 2 TEMPOS

- Indicado para acoplamento nas roçadeiras. Motor de uso ocasional que pode também ser acoplado em diversos acessórios, como pulverizadores, perfurador de solo, bombas d'água, entre outros, respeitando as medidas e capacidade de cada equipamento. No abastecimento, colocar gasolina misturada com óleo 2 tempos de boa qualidade, na proporção 25:1 (40 ml de óleo para 1 litro de gasolina).
- Motor monocilíndrico, 2 tempos, refrigerado a ar, com embreagem centrífuga. Possui sistema de partida de fácil acionamento (Easy-start), proporcionando maior suavidade no acionamento do retrátil ao dar a partida.

ref.	indicado para roçadeiras	motor	potência	rotação máxima do motor (rpm)	capacidade do tanque de combustível	código
MGO 254	RGO 2540C e RGO 254	25,4 cm ³ (cc)	0,7 kW / 0,95 hp	9.200/min	650 ml	68 05 100 254
MGO 326	RGO 326	32,6 cm ³ (cc)	1,05 kW / 1,4 hp	9.200/min	900 ml	68 05 100 326
MGO 427	RGO 427	42,7 cm ³ (cc)	1,2 kW / 1,6 hp	10.600/min	1,2 litros	68 05 100 427
MGO 517	RGO 517	51,7 cm ³ (cc)	1,45 kW / 1,9 hp	10.700/min	1,2 litros	68 05 100 517



MGO 254



LANÇAMENTO

LINHA: PROFISSIONAL

TIPO DE MOTOR A COMBUSTÃO: MONOCILÍNDRICO - 2 TEMPOS

SISTEMA DE PARTIDA DO MOTOR: MANUAL RETRÁTIL

COMBUSTÍVEL: GASOLINA COMUM COM ÓLEO 2 TEMPOS

- Indicado para acoplamento nas roçadeiras VONDER
- Motor de uso profissional que pode também ser acoplado em diversos acessórios, como pulverizadores, perfurador de solo, bombas d'água, entre outros, respeitando as medidas e capacidade de cada equipamento. No abastecimento, colocar gasolina misturada com óleo 2 tempos de boa qualidade, na proporção 25:1 (40 ml de óleo para 1 litro de gasolina). Motor monocilíndrico, 2 tempos, refrigerado a ar, com embreagem centrífuga. Possui sistema de partida de fácil acionamento (Easy-start), proporcionando maior suavidade no acionamento do retrátil ao dar a partida.

ref.	indicado para roçadeiras	motor	potência	rotação máxima do motor (rpm)	capacidade do tanque de combustível	código
MGP 254	RGP 254 e RGP 2540C	25,4 cm ³ (cc)	0,7 kW / 0,95 hp	9.500/min	650 ml	68 05 000 254
MGP 326	RGP 326 e RGP 3260C	32,6 cm ³ (cc)	0,9 kW / 1,2 hp	9.500/min	1 litro	68 05 000 326
MGP 427	RPG 427	42,7 cm ³ (cc)	1,2 kW / 1,7 hp	9.500/min	1,2 litros	68 05 000 427
MGP 520	RPG 520	52,0 cm ³ (cc)	1,4 kW / 1,9 hp	9.500/min	1,2 litros	68 05 000 520



MGP 520



LINHA A COMBUSTÃO

UTILIZE PEÇAS E ACESSÓRIOS ORIGINAIS VONDER!

GERADORES A GASOLINA



GGV 1000

SISTEMA DE PARTIDA: MANUAL RETRÁTIL

POTÊNCIA: 3,0 hp

- Indicado para camping, chácaras, fazendas, estabelecimentos comerciais, condomínios, residências, indústrias, empresas de manutenção, entre outros. Ideal para ligar lâmpadas, ferramentas elétricas, motores elétricos, geladeiras, entre outros. Possui uma tomada de saída padrão brasileiro. Equipamento sem óleo, necessário abastecer antes do funcionamento. Óleo indicado 10W30.
- Possui indicador de nível de combustível, regulador de tensão automático (sistema AVR que evita picos de tensão), voltímetro, sistema de partida manual retrátil além de sensor do nível de óleo.
- **Tipo do motor: monocilíndrico - OHV - 4 tempos**
- Potência máxima de saída: 1,0 kVA (1.000 W)
- Potência nominal de saída: 0,9 kVA (900 W)
- Rotação do eixo do motor (rpm): 3.600/min
- Fase: monofásico
- Sistema de ignição: transistorizado magneto
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível: 5 litros
- Autonomia aproximada (potência nominal): 7 h
- Autonomia aproximada (meia carga): 10 h
- Capacidade de óleo no carter: 0,35 litro
- Tipo do regulador de tensão: sistema AVR
- Corrente nominal CA: - 110 V~: 7,5 A
- 220 V~: 4,0 A
- Tensão de saída CC: 12 V
- Corrente de saída CC: 8,3 A
- Nível de ruído (7 metros de distância): 65 dB



tensão de saída CA

código

110 V~
220 V~

68 85 100 127
68 85 100 220



GGV 3100

SISTEMA DE PARTIDA DO MOTOR: MANUAL RETRÁTIL

POTÊNCIA: 7,0 hp

- Indicado para camping, chácaras, fazendas, estabelecimentos comerciais, condomínios, residências, indústrias, empresas de manutenção, entre outros. Ideal para ligar lâmpadas, ferramentas elétricas, motores elétricos, geladeiras, entre outros. Equipamento sem óleo, necessário abastecer antes do funcionamento. Óleo indicado 10W30.
- Possui indicador de nível de combustível, regulador de tensão automático (sistema AVR que evita picos de tensão), voltímetro, sensor de nível do óleo, sistema de partida manual retrátil e 2 tomadas de saída, sendo uma 110 V~ (padrão brasileiro) e uma 220 V~ 3 pinos (padrão industrial)
- **Tipo do motor: monocilíndrico - OHV - 4 tempos**
- Potência máxima de saída: 3,1 kVA (3.100 W)
- Potência nominal de saída: 2,8 kVA (2.800 W)
- Rotação do eixo do motor (rpm): 3.600/min
- Fase: monofásico
- Sistema de ignição: transistorizado magneto
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível: 15 litros
- Autonomia aproximada (potência nominal): 7 h
- Autonomia aproximada (meia carga): 10 h
- Capacidade de óleo no carter: 0,6 litro
- Tipo do regulador de tensão: sistema AVR
- Corrente nominal CA: 12,7 A
- Tensão de saída CC: 12 V
- Corrente de saída CC: 8,3 A
- Nível de ruído (7 metros de distância): 72 dB



tensão de saída CA

código

110 V~ / 220 V~

68 85 310 000



GGV 6000

SISTEMA DE PARTIDA DO MOTOR: MANUAL RETRÁTIL

POTÊNCIA: 13,0 hp

- Indicado para camping, chácaras, fazendas, estabelecimentos comerciais, condomínios, residências, indústrias, empresas de manutenção, entre outros. Ideal para ligar lâmpadas, ferramentas elétricas, motores elétricos, geladeiras, entre outros. Equipamento sem óleo, necessário abastecer antes do funcionamento. Óleo indicado 10W30.
- Possui indicador de nível de combustível, regulador de tensão automático (sistema AVR que evita picos de tensão), voltímetro, sistema de partida manual retrátil, sensor de nível do óleo e 3 tomadas de saída (1 - 110 V~ e 1 - 220 V~ (padrão Brasileiro) e 1 - 220 V~ 3 pinos - industrial)
- **Tipo do motor: monocilíndrico - OHV - 4 tempos**
- Potência máxima de saída: 6,0 kVA (6.000 W)
- Potência nominal de saída: 5,5 kVA (5.500 W)
- Rotação do eixo do motor (rpm): 3.600/min
- Fase: monofásico
- Sistema de ignição: transistorizado magneto
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível: 15 litros
- Autonomia aproximada (potência nominal): 7 h
- Autonomia aproximada (meia carga): 10 h
- Capacidade de óleo no carter: 0,6 litro
- Tipo do regulador de tensão: sistema AVR
- Corrente nominal CA: 22,9 A
- Tensão de saída CC: 12 V
- Corrente de saída CC: 8,3 A
- Nível de ruído (7 metros de distância): 74 dB



tensão de saída CA

código

110 V~ / 220 V~

68 85 600 000

LINHA A COMBUSTÃO

UTILIZE PEÇAS E ACESSÓRIOS ORIGINAIS VONDER!

GERADOR A GASOLINA



GGV 7100

**SISTEMA DE PARTIDA DO MOTOR: MANUAL RETRÁTIL E ELÉTRICA
POTÊNCIA: 15,0 hp**

- Indicado para camping, chácaras, fazendas, estabelecimentos comerciais, condomínios, residências, indústrias, empresas de manutenção, entre outros. Ideal para ligar lâmpadas, ferramentas elétricas, motores elétricos, geladeiras, entre outros. Equipamento sem óleo, necessário abastecer antes do funcionamento. Não acompanha bateria. Óleo indicado 10W30.
- Possui indicador de nível de combustível, regulador de tensão automático (sistema AVR que evita picos de tensão), voltímetro, sistema de partida manual retrátil com opção para partida elétrica, faltando apenas acoplar a bateria (não acompanha). Bateria indicada: 12 V à partir de 9 Ah com dimensões máximas de 150 mm (comprimento) x 87 mm (largura) x 105 mm (altura). Dispõe ainda de sensor de nível do óleo e 3 tomadas de saída (1 - 110 V~ e 1 - 220 V~ (padrão Brasileiro) e 1 - 220 V~ 3 pinos - industrial).
- **Tipo do motor: monocilíndrico - OHV - 4 tempos**
- Potência máxima de saída: 7,1 kVA (7.100 W)
- Potência nominal de saída: 6,5 kVA (6.500 W)
- Rotação do eixo do motor (rpm): 3.600/min
- Fase: monofásico
- Sistema de ignição: transistorizado magneto
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível: 15 litros
- Autonomia aproximada (potência nominal): 6,5 h
- Autonomia aproximada (meia carga): 9 h
- Capacidade de óleo no carter: 1,10 litros
- Tipo do regulador de tensão: sistema AVR
- Nível de ruído (7 metros de distância): 78 dB



NÃO ACOMPANHA BATERIA

tensão de saída CA	corrente nominal CA	tensão de saída CC	corrente de saída CC	código
110 V~ / 220 V~	27,1 A	12 V	8,3 A	68 85 710 000

GERADORES A DIESEL



NÃO ACOMPANHA BATERIA

GDV 3600

**SISTEMA DE PARTIDA DO MOTOR: MANUAL RETRÁTIL E ELÉTRICA
POTÊNCIA: 7,0 hp**

- Indicado para camping, chácaras, fazendas, estabelecimentos comerciais, indústrias, empresas de manutenção, entre outros para ligar produtos elétricos como lâmpadas, ferramentas elétricas, motores elétricos e geladeiras. Equipamento sem óleo, necessário abastecer antes do funcionamento. Óleo indicado 15W40. Possui sistema de partida elétrica, bastando apenas acoplar a bateria (não acompanha). Bateria indicada: 12 V à partir de 18 Ah com dimensões máximas de 181 mm (comprimento) x 76 mm (largura) x 166 mm (altura).
- **ATENÇÃO: este equipamento não funciona sem bateria**
- Possui indicador de nível de combustível, regulador de tensão automático (sistema AVR que evita picos de tensão), voltímetro e 3 tomadas de saída, sendo 1 saída 110 V~ e 1 saída 220 V~ (padrão brasileiro) e 1 saída 220 V~ 3 pinos (padrão industrial)
- **Tipo do motor: 4 tempos - refrigerado a ar**
- Potência máxima de saída: 3,6 kVA (3.600 W)
- Potência nominal de saída: 3,3 kVA (3.300 W)
- Rotação do eixo do motor (rpm): 3.600/min
- Quantidade de cilindros: monocilíndrico
- Combustível: diesel comum (S500)
- Capacidade do tanque de combustível: 11,5 litros
- Capacidade de óleo no carter: 1,1 litros
- Taxa de compressão do motor: 19:1
- Corrente nominal CA: 15 A
- Tensão de saída CC: 12 V
- Corrente de saída CC: 8,3 A
- Tipo do regulador de tensão: sistema AVR
- Autonomia aproximada do gerador (potência nominal): 5,75 h
- Autonomia aproximada do gerador (meia carga): 10,5 h
- Nível de ruído (7 metros de distância): 96 dB



tensão de saída CA	código
110 V~ e 220 V~	68 95 360 000



NÃO ACOMPANHA BATERIA



GDV 5500

**SISTEMA DE PARTIDA DO MOTOR: MANUAL RETRÁTIL E ELÉTRICA
POTÊNCIA: 10,0 hp**

- Indicado para camping, chácaras, fazendas, estabelecimentos comerciais, indústrias, empresas de manutenção, entre outros para ligar produtos elétricos como lâmpadas, ferramentas elétricas, motores elétricos e geladeiras. Equipamento sem óleo, necessário abastecer antes do funcionamento. Óleo indicado 15W40. Possui sistema de partida elétrica, bastando apenas acoplar a bateria (não acompanha). Bateria indicada: 12 V à partir de 18 Ah com dimensões máximas de 181 mm (comprimento) x 76 mm (largura) x 166 mm (altura)
- **ATENÇÃO: este equipamento não funciona sem bateria**
- Possui indicador de nível de combustível, regulador de tensão automático (sistema AVR que evita picos de tensão), voltímetro, 3 tomadas de saída, sendo 1 saída 110 V~ e 1 saída 220 V~ (padrão brasileiro) e 1 saída 220 V~ 3 pinos (padrão industrial) e é equipado com entrada para painel de automação (painel ATS), este painel ligado ao quadro elétrico da residência, do comércio ou da indústria, aciona automaticamente o gerador em caso de queda de energia, (não acompanha o painel).
- **Tipo do motor: 4 tempos - refrigerado a ar**
- Potência máxima de saída: 5,5 kVA (5.500 W)
- Potência nominal de saída: 5,0 kVA (5.000 W)
- Rotação do eixo do motor (rpm): 3.600/min
- Quantidade de cilindros: monocilíndrico
- Combustível: diesel comum (S500)
- Capacidade do tanque de combustível: 11,5 litros
- Capacidade de óleo no carter: 1,65 litros
- Taxa de compressão do motor: 20:1
- Corrente nominal CA: 22,8 A
- Tensão de saída CC: 12 V
- Corrente de saída CC: 8,3 A
- Tipo do regulador de tensão: sistema AVR
- Autonomia aproximada do gerador (potência nominal): 3,77 h
- Autonomia aproximada do gerador (meia carga): 7 h
- Nível de ruído (7 metros de distância): 96 dB



tensão de saída CA	código
110 V~ e 220 V~	68 95 550 000

LINHA A COMBUSTÃO

UTILIZE PEÇAS E ACESSÓRIOS ORIGINAIS VONDER!

GERADOR A GASOLINA



MG7

**SISTEMA DE PARTIDA DO MOTOR:
PARTIDA MANUAL RETRÁTIL E ELÉTRICA
POTÊNCIA: 13 hp**

- Indicado para uso em construção, industrial, comercial, doméstico e aplicações agrícolas
- Possui estrutura totalmente envolta em barras de aço resistentes, que protege o gerador em condições de trabalho difíceis. Conta com design exclusivo com canaleta de desvio do depósito de combustível, para maior segurança e facilidade de utilização. Dispõe de um motor a gasolina de 4 tempos, potente e confiável, além de amortecedor de vibrações com desempenho superior, prolongando sua vida útil. Equipado com mostrador digital de tensão, frequência e hora.
- Tipo do motor: 4 tempos
- Tensão de saída CC: 12 V
- Potência nominal de saída: 6,0 kVA (6.000 W)
- Potência máxima de saída: 6,5 kVA (6.500 W)
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível: 25 litros
- Autonomia aproximada (potência nominal): 4 horas
- Capacidade de óleo no cárter: 1,1 litros
- Rotação do eixo do motor: 3.600/min
- Corrente nominal CA: 26,1 A
- Corrente de saída CC: 8,3 A
- Tipo do regulador de tensão: AVR
- Fase do gerador: monofásico
- Nível de ruído (7 metros de distância): 97 dB
- Comprimento x largura x altura: 681 mm x 546 mm x 550 mm
- Massa líquida: 83 kg
- Acompanha: 1 bateria



tensão de saída CA

110 V~ / 220 V~

código

66 54 007 000

GERADOR DE SOLDA

GSV 4000

**SISTEMA DE PARTIDA DO MOTOR: PARTIDA MANUAL RETRÁTIL E ELÉTRICA
POTÊNCIA: 15,0 hp**

- Além de ser um gerador de solda, indicado para soldagem de eletrodos revestidos, com ajuste de 50 A a 190 A, capaz de soldar eletrodos AWS E6013 e AWS E7018, entre outros, nos diâmetros 2,5 mm a 4 mm, também pode ser utilizado como gerador comum de energia em indústrias, metalúrgicas, empresas de manutenção de rodovias, empreiteiras, construtoras, chácaras, fazendas, estabelecimentos comerciais, entre outros. Ideal para ligar lâmpadas, ferramentas elétricas, motores elétricos, entre outros. Equipamento sem óleo, necessário abastecer antes do funcionamento. Óleo indicado 10W30. Não acompanha cabos para solda, porta-eletrodo e garra obra. Não utilizar a função solda e as tomadas 110 V~/220 V~ simultaneamente. Não acompanha bateria. Bateria indicada: 12 V - 9Ah.
- Equipamento 2 em 1, gerador de solda e energia elétrica, proporcionando mobilidade e potência para a realização de solda e geração de energia em diversas atividades. Possui 2 tomadas de energia padrão brasileiro integradas (1 - 110 V~ e 1 - 220 V~) para ligar equipamentos elétricos (por exemplo, ferramentas elétricas), com potência máxima de 4.000 W. Possui indicador de nível de combustível, regulador de tensão automático (sistema AVR, que evita picos de tensão), voltímetro, sistema de partida manual retrátil com opção para partida elétrica, necessário apenas acoplar a bateria (não acompanha), além de sensor de nível do óleo, que evita que o equipamento entre em funcionamento sem óleo ou nível baixo, protegendo o motor.
- Diâmetro do eletrodo recomendado: 2,5 mm a 4,0 mm
- Tipo do motor: monocilindro - OHV - 4 tempos
- Potência máxima de saída: 4,0 kVA (4.000 W)
- Potência nominal de saída: 3,5 kVA (3.500 W)
- Combustível: gasolina comum
- Sistema de ignição: transistorizado magneto
- Capacidade do tanque de combustível: 25 litros
- Capacidade de óleo no cárter: 1,1 litros
- Motor: 420 cm³ (cc)
- Rotação do eixo do motor: 3.600/min
- Faixa de ajuste de corrente: 50 A - 190 A
- Fator de trabalho: 190 A - 60%
- Tensão de saída CA: 110 V~ / 220 V~
- Tensão de saída CC: 12 V
- Autonomia aproximada (meia carga): 15 horas
- Autonomia aproximada (potência nominal): 10 horas
- Corrente nominal CA: 18,2 A
- Corrente de saída CC: 8,3 A
- Tipo do regulador de tensão: sistema AVR
- Nível de ruído (7 metros de distância): 75 dB
- Comprimento x largura x altura: 542 mm x 683 mm x 547 mm
- Dimensões da bateria indicada: 150 mm x 87 mm x 105 mm
- Acompanha: 2 conectores macho



NÃO ACOMPANHA BATERIA

código

68 85 400 190

LINHA A COMBUSTÃO

UTILIZE PEÇAS E ACESSÓRIOS ORIGINAIS VONDER!

GERADORES/INVERSORES A GASOLINA



GIV 1100

- Indicado para campings, chácaras, fazendas, estabelecimentos comerciais, condomínios, residências, indústrias, empresas de manutenção, entre outros. Ideal para ligar lâmpadas, ferramentas elétricas, motores elétricos, geladeiras, entre outros. Possui uma tomada de saída padrão brasileiro e duas saídas USB (5 V CC / 1 A, 5 V CC / 2,1 A). Equipamento sem óleo, necessário abastecer antes do funcionamento. Óleo indicado: SAE 15W40.
- Gerador de tecnologia do tipo inversor, que proporciona menor ruído e menor consumo de combustível, sendo mais leve e eficiente se comparado aos geradores tradicionais. Possui controle microprocessado que assegura geração de energia limpa e estável com protetor contra sobrecarga. Conta com sistema de partida manual retrátil e luzes indicativas de falta de óleo, sobrecarga e ligado. Com um sistema integrado, é possível realizar ligação paralela com outro gerador GIV 1100, multiplicando sua potência nominal pela quantidade de geradores interligados.
- Tipo do motor: monocilíndrico - OHV - 4 tempos
- Potência: 1,9 hp
- Sistema de partida do motor: manual retrátil
- Tensão de saída CC: 12 V
- Potência nominal de saída: 1,0 kVA (1.000 W)
- Potência máxima de saída: 1,1 kVA (1.100 W)
- Combustível: gasolina comum
- Sistema de ignição: eletrônico
- Capacidade do tanque de combustível: 2,5 litros
- Autonomia aproximada (potência nominal): 3,5 h
- Capacidade de óleo no cárter: 310 ml
- Corrente de saída CC: 5 A
- Tipo do regulador de tensão: eletrônico
- Fase do gerador: monofásico
- Comprimento x largura x altura: 450 mm x 240 mm x 380 mm
- Acompanha: 1 cabo para carregar baterias



tensão de saída CA	rotação do eixo do motor	corrente nominal CA	código
120 V~	4.800/min	8,3 A	68 53 110 127
220 V~	4.500/min	4,5 A	68 53 110 220



GIV 2020

- Indicado para campings, chácaras, fazendas, estabelecimentos comerciais, condomínios, residências, indústrias, empresas de manutenção, entre outros. Ideal para ligar lâmpadas, ferramentas elétricas, motores elétricos, geladeiras, entre outros. Possui uma tomada de saída padrão brasileiro e duas saídas USB (5 V CC / 1 A, 5 V CC / 2,1 A). Equipamento sem óleo, necessário abastecer antes do funcionamento. Óleo indicado: SAE 15W40.
- Gerador de tecnologia do tipo inversor, que proporciona menor ruído e menor consumo de combustível, sendo mais leve e eficiente se comparado aos geradores tradicionais. Possui controle microprocessado que assegura geração de energia limpa e estável com protetor contra sobrecarga. Conta com sistema de partida manual retrátil e luzes indicativas de falta de óleo, sobrecarga e ligado. Com um sistema integrado, é possível realizar ligação paralela com outro gerador GIV 2020, multiplicando sua potência nominal pela quantidade de geradores interligados.
- Tipo do motor: monocilíndrico - OHV - 4 tempos
- Potência: 3,1 hp
- Sistema de partida do motor: manual retrátil
- Tensão de saída CC: 12 V
- Potência nominal de saída: 1,8 kVA (1.800 W)
- Potência máxima de saída: 2,0 kVA (2.000 W)
- Combustível: gasolina comum
- Sistema de ignição: eletrônico
- Capacidade do tanque de combustível: 4,8 litros
- Autonomia aproximada (potência nominal): 4 h
- Capacidade de óleo no cárter: 380 ml
- Corrente de saída CC: 8,3 A
- Tipo do regulador de tensão: eletrônico
- Fase do gerador: monofásico
- Comprimento x largura x altura: 498 mm x 290 mm x 459 mm
- Acompanha: 1 cabo para carregar baterias



tensão de saída CA	rotação do eixo do motor	corrente nominal CA	código
120 V~	4.500/min	15 A	68 53 202 127
220 V~	4.500/min	8,2 A	68 53 202 220



GIV 3000

- Indicado para campings, chácaras, fazendas, estabelecimentos comerciais, condomínios, residências, indústrias, empresas de manutenção, entre outros. Ideal para ligar lâmpadas, ferramentas elétricas, motores elétricos, geladeiras, entre outros. Possui duas tomadas de saída padrão brasileiro e duas saídas USB (5 V CC / 1 A; 5 V CC / 2,1 A). Equipamento sem óleo, necessário abastecer antes do funcionamento. Óleo indicado: SAE 15W40. Acompanha bateria Ions de Lítio 12 V - 1,6 Ah, com dimensões (C x L x A): 107 x 56 x 85 mm.
- Gerador de tecnologia do tipo inversor, que proporciona menor ruído e menor consumo de combustível, sendo mais leve e eficiente se comparado aos geradores tradicionais. Possui controle microprocessado que assegura geração de energia limpa e estável com protetor contra sobrecarga. Conta com visor que informa a tensão, frequência e tempo de horas trabalhadas. Possui ainda sistema de partida elétrica e manual retrátil, luzes indicativas de falta de óleo, sobrecarga e ligado. Com um sistema integrado, é possível realizar ligação paralela com outro gerador GIV 3000, multiplicando sua potência nominal pela quantidade de geradores interligados.
- Tipo do motor: monocilíndrico - OHV - 4 tempos
- Potência: 5,5 hp
- Sistema de partida do motor: partida manual retrátil e elétrica
- Tensão de saída CC: 12 V
- Potência nominal de saída: 2,8 kVA (2.800 W)
- Potência máxima de saída: 3,0 kVA (3.000 W)
- Combustível: gasolina comum
- Sistema de ignição: eletrônico
- Capacidade do tanque de combustível: 7 litros
- Autonomia aproximada (potência nominal): 5 h
- Capacidade de óleo no cárter: 550 ml
- Corrente de saída CC: 8,3 A
- Tipo do regulador de tensão: eletrônico
- Fase do gerador: monofásico
- Comprimento x largura x altura: 605 mm x 432 mm x 493 mm
- Acompanha: 1 cabo para carregar baterias e 1 bateria Ions de Lítio 12 V - 1,6 Ah



tensão de saída CA	rotação do eixo do motor	corrente nominal CA	código
120 V~	4.500/min	23,3 A	68 53 300 127
220 V~	4.500/min	12,7 A	68 53 300 220

GERADORES/INVERSORES A GASOLINA

Máxima tecnologia e
eficiência na geração
de energia!

Ideais para ligar lâmpadas, ferramentas elétricas,
motores elétricos, geladeiras e muitos outros aparelhos!

Tecnologia do tipo inversor:
Menor ruído e menor consumo de combustível.

GIV 3000
Potência: 5,5 hp
Mais leves
e eficientes

Controle microprocessado:
geração de energia limpa
e estável com protetor
contra sobrecarga

Partida manual
retrátil e elétrica

Possui luzes indicativas
de falta de óleo,
sobrecarga e ligado

Duas tomadas de saída
padrão brasileiro e duas
saídas USB
*Modelo GIV 3000

Conheça também
os modelos:
GIV 1100 E GIV 2020



Utilize um leitor de
QR CODE e assista ao vídeo
pelo seu smartphone!



É bom trabalhar com

vonder®

Com os equipamentos certos, o trabalho tem muito mais energia! A escolha é sua e a qualidade é VONDER!

www.vonder.com.br

Sempre utilize equipamentos
de proteção individual VONDER



IMAGENS ILUSTRATIVAS. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DESTES MATERIAIS E CONTEÚDOS.

LINHA A COMBUSTÃO

UTILIZE PEÇAS E ACESSÓRIOS ORIGINAIS VONDER!

MOTOBOMBAS A GASOLINA



vonder

1" - MOTOR 2 TEMPOS - GASOLINA COM ÓLEO 2 TEMPOS

- Indicada para remoção de água limpa de caixas d' água, poços, cisternas, entre outros. Também pode ser utilizada em ambientes alagados, como garagens e porões, com restrição para água com muito barro ou excesso de areia, pedras ou pedriscos. Em seu abastecimento colocar gasolina comum misturada com óleo 2 tempos de boa qualidade, na proporção 25:1 (40 ml de óleo para 1 litro de gasolina).
- Seu grande diferencial é a portabilidade. Possui alça para transporte e é extremamente leve, com apenas 7,4 kg. Conta ainda com pés e coxim de borracha que ajudam a minimizar a vibração do equipamento durante o uso. É uma bomba autoescorvante, ou seja, consegue fazer a sucção da água mesmo contendo ar dentro da tubulação, podendo eliminar a utilização da válvula de fundo de poço.
- Diâmetro do tubo de entrada: 25,4 mm - 1"
- Diâmetro do tubo de saída: 25,4 mm - 1"
- Potência: 1,0 hp
- Tipo de motor a combustão: 2 tempos
- Sistema de partida: manual retrátil
- Combustível: gasolina comum com óleo 2 tempos
- Vazão máxima: 8 m³/hora
- Sucção máxima: 4,0 m
- Recalque máximo: 30,0 m
- Consumo aproximado do motor: 0,77 litro/hora
- Capacidade do tanque de combustível: 1,2 litros
- Sistema de ignição: C.D.I.
- Rotação do eixo do motor (rpm): 7.500/min
- Acompanha: 1 filtro para entrada de água, 2 espigões 1", 2 arruelas de borracha e 1 frasco dosador

código

68 83 010 000



vonder

2" - MOTOR 4 TEMPOS - GASOLINA

- Indicada para remoção de água limpa de caixas d' água, poços, cisternas, entre outros. Também pode ser utilizada em ambientes alagados, como garagens e porões, com restrição para água com muito barro ou excesso de areia, pedras ou pedriscos. Equipamento sem óleo, necessário abastecer antes do funcionamento. Óleo indicado 10W30.
- Alto rendimento (vazão máxima de 36 m³/h) além de possuir sensor do nível de óleo. Bomba autoescorvante, ou seja, ela consegue fazer a sucção da água mesmo contendo ar dentro da tubulação, com isso, pode-se eliminar a válvula de fundo de poço.
- Diâmetro do tubo de entrada: 2"
- Diâmetro do tubo de saída: 2"
- Potência: 5,9 hp
- Tipo de motor a combustão: monocilíndrico - OHV - 4 tempos
- Sistema de partida: manual retrátil
- Combustível: gasolina comum
- Vazão máxima: 36 m³/hora
- Sucção máxima: 8,0 m
- Recalque máximo: 25,0 m
- Consumo aproximado do motor: 1,8 litros/hora
- Capacidade do tanque de combustível: 3,6 litros
- Capacidade de óleo no cárter: 0,5 litro
- Sistema de ignição: transistorizado magneto
- Acompanha: 1 filtro de água

código

68 83 002 000



vonder

3" - MOTOR 4 TEMPOS - GASOLINA

- Indicada para remoção de água limpa de caixas d' água, poços, cisternas, entre outros. Também pode ser utilizada em ambientes alagados, como garagens e porões, com restrição para água com muito barro ou excesso de areia, pedras ou pedriscos. Equipamento sem óleo, necessário abastecer antes do funcionamento. Óleo indicado 10W30.
- Excelente rendimento (vazão máxima de 60 m³/h) além de possuir sensor do nível de óleo. Bomba autoescorvante, ou seja, ela consegue fazer a sucção da água mesmo contendo ar dentro da tubulação, com isso, pode-se eliminar a válvula de fundo de poço.
- Diâmetro do tubo de entrada: 3"
- Diâmetro do tubo de saída: 3"
- Potência: 5,9 hp
- Tipo de motor a combustão: monocilíndrico - OHV - 4 tempos
- Sistema de partida: manual retrátil
- Combustível: gasolina comum
- Vazão máxima: 60 m³/hora
- Sucção máxima: 8,0 m
- Recalque máximo: 26,0 m
- Consumo aproximado do motor: 2 litros/hora
- Capacidade do tanque de combustível: 3,6 litros
- Capacidade de óleo no cárter: 0,5 litro
- Sistema de ignição: transistorizado magneto
- Acompanha: 1 filtro de água

código

68 83 003 000

MOTOBOMBAS A COMBUSTÃO

Praticidade e rendimento na remoção e transferência de água em residências, construções, atividades agrícolas e muitas outras aplicações!



Utilize um leitor de QR CODE e assista ao vídeo pelo seu smartphone!



Máxima performance para o trabalho profissional! A escolha é sua e a qualidade é VONDER!

LINHA A COMBUSTÃO

UTILIZE PEÇAS E ACESSÓRIOS ORIGINAIS VONDER!

MOTOBOMBAS A DIESEL



NÃO ACOMPANHA BATERIA



**2" - ÁGUA LIMPA
MOTOR 4 TEMPOS - DIESEL
PARTIDA MANUAL RETRÁTIL E ELÉTRICA**

- Indicada para remoção de água limpa de caixas d'água, poços, cisternas, entre outros. Também pode ser utilizada em ambientes alagados, como garagens e porões, com restrição para água com muito barro ou excesso de areia, pedras ou pedriscos. Equipamento sem óleo, necessário abastecer antes do funcionamento. Óleo indicado 15W40.
- Possui alto rendimento (vazão máxima de 36 m³/h), possui sistema de partida manual retrátil com opção para partida elétrica, faltando apenas acoplar a bateria (não acompanha). Recomendamos instalar a bateria para facilitar a partida e diminuir o esforço do operador. Bateria indicada: 12 V à partir de 18 Ah com dimensões máximas de 181 mm (comprimento) x 76 mm (largura) x 166 mm (altura). Bomba autoescorvante, ou seja, consegue fazer a sucção da água mesmo contendo ar dentro da tubulação, permitindo eliminar a válvula de fundo de poço.
- Diâmetro do tubo de entrada: 2"
- Diâmetro do tubo de saída: 2"
- Potência: 5 hp
- Tipo de motor a combustão: monocilíndrico - OHV - 4 tempos
- Sistema de partida: manual retrátil e elétrica
- Combustível: diesel comum (S500)
- Vazão máxima: 36 m³/hora
- Sucção máxima: 8,0 m
- Recalque máximo: 26,0 m
- Consumo aproximado do motor: 1 litro/hora
- Capacidade do tanque de combustível: 2,4 litros
- Capacidade de óleo no cárter: 0,8 litro
- Sistema de ignição: por compressão
- Acompanha: 1 filtro de água

código

68 93 002 000



NÃO ACOMPANHA BATERIA



**3" - ÁGUA LIMPA
MOTOR 4 TEMPOS - DIESEL
PARTIDA MANUAL RETRÁTIL E ELÉTRICA**

- Indicada para remoção de água limpa de caixas d'água, poços, cisternas, entre outros. Também pode ser utilizada em ambientes alagados, como garagens e porões, com restrição para água com muito barro ou excesso de areia, pedras ou pedriscos. Equipamento sem óleo, necessário abastecer antes do funcionamento. Óleo indicado 15W40.
- Possui excelente rendimento (vazão máxima de 55 m³/h), possui sistema de partida manual retrátil com opção para partida elétrica, faltando apenas acoplar a bateria (não acompanha). Recomendamos instalar a bateria para facilitar a partida e diminuir o esforço do operador. Bateria indicada: 12 V à partir de 18 Ah com dimensões máximas de 181 mm (comprimento) x 76 mm (largura) x 166 mm (altura). Bomba autoescorvante, ou seja, consegue fazer a sucção da água mesmo contendo ar dentro da tubulação, permitindo eliminar a válvula de fundo de poço.
- Diâmetro do tubo de entrada: 3"
- Diâmetro do tubo de saída: 3"
- Potência: 7 hp
- Tipo de motor a combustão: monocilíndrico - OHV - 4 tempos
- Sistema de partida: manual retrátil e elétrica
- Combustível: diesel comum (S500)
- Vazão máxima: 55 m³/hora
- Sucção máxima: 6,0 m
- Recalque máximo: 26,0 m
- Consumo aproximado do motor: 1,1 litros/hora
- Capacidade do tanque de combustível: 3,3 litros
- Capacidade de óleo no cárter: 1,1 litros
- Sistema de ignição: por compressão
- Acompanha: 1 filtro de água

código

68 93 003 000



NÃO ACOMPANHA BATERIA



**3" - ÁGUA SUJA
MOTOR 4 TEMPOS - DIESEL
PARTIDA MANUAL RETRÁTIL E ELÉTRICA**

- Indicada para remoção de água em ambientes alagados, como garagens, porões, obras, entre outros. Permite a remoção de água suja. Equipamento sem óleo, necessário abastecer antes do funcionamento. Óleo indicado 15W40.
- Possui excelente rendimento (vazão máxima de 58 m³/h), possui sistema de partida manual retrátil com opção para partida elétrica, faltando apenas acoplar a bateria (não acompanha). Recomendamos instalar a bateria para facilitar a partida e diminuir o esforço do operador. Bateria indicada: 12 V à partir de 18 Ah com dimensões máximas de 181 mm (comprimento) x 76 mm (largura) x 166 mm (altura). Bomba autoescorvante, ou seja, consegue fazer a sucção da água mesmo contendo ar dentro da tubulação, permitindo eliminar a válvula de fundo de poço.
- Diâmetro do tubo de entrada: 3"
- Diâmetro do tubo de saída: 3"
- Potência: 7 hp
- Tipo de motor a combustão: monocilíndrico - OHV - 4 tempos
- Sistema de partida: manual retrátil e elétrica
- Combustível: diesel comum (S500)
- Vazão máxima: 58 m³/hora
- Sucção máxima: 8,0 m
- Recalque máximo: 28,0 m
- Consumo aproximado do motor: 1,6 litros/hora
- Capacidade do tanque de combustível: 3,3 litros
- Capacidade de óleo no cárter: 1,1 litros
- Sistema de ignição: por compressão
- Acompanha: 1 filtro de água

código

68 93 003 003

IMAGENS ILUSTRATIVAS. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DESTA MATERIAL E CONTEÚDO.



É bom trabalhar com
vonder®

BOMBAS PRESSURIZADORAS



BPV 120

- Ideal para a pressurização doméstica, fornecendo pressão adicional em chuveiros, torneiras e outros pontos de saídas similares
- Tem incorporado um fluxostato, que quando na posição "auto", liga e desliga automaticamente a bomba quando o ponto de saída de água da casa for aberto ou fechado
- **Potência: 120 W**
- Altura: mínima: 1 m.c.a. - máxima: 8 m.c.a.
- Vazão: mínima: 0,1 m³/h - máxima: 1,4 m³/h
- Diâmetro da entrada e saída: 3/4"
- Sistema de operação: auto - manual - OFF
- Material do caracol: ferro fundido
- Material do eixo/mancal: cerâmica
- Temperatura máxima do líquido: 50°C
- Classe de isolamento: classe I
- Nível de ruído: 40 dB
- Acompanha: 2 conexões de latão (3/4" x 1/2")



tensão	código
127 V~	66 86 120 127
220 V~	66 86 120 220

BOMBAS PERIFÉRICAS



BPV 375

- Ideal para bombeamento de água isenta de sólidos (água limpa) em residências, poços, chácaras, praias, pequenos prédios, aplicações de pequeno porte, entre outras, respeitando a altura máxima para recalque de 25 metros (m.c.a.). Atenção: equipamento originalmente ligado em 220 V~, por isso, antes de ligar, certifique-se de que a tensão da rede elétrica é compatível com a bomba. Para alterar a tensão, basta mudar a chave seletora. Temperatura máxima do ambiente: 40°C. Obrigatório o uso da válvula de retenção vertical (válvula fundo de poço).
- Bivolt, possui rotor com sistema antitravamento em latão, além de protetor térmico
- **Potência: 1/2 cv**
- Sucção máxima: 8 m
- Altura máxima (recalque): 25 mca
- Vazão máxima: 33 L/min - 1.980 L/h - 1,98 m³/h
- Diâmetro do cano de sucção: 1"
- Diâmetro do cano de recalque: 1"
- Temperatura máxima do líquido: 40°C
- Acompanha: 1 válvula de retenção vertical (válvula fundo de poço)

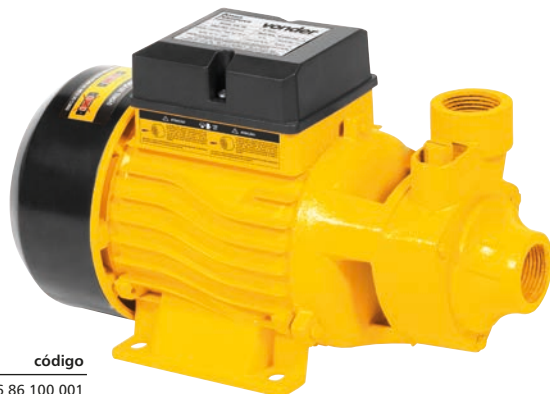


tensão	código
127 V~ / 220 V~ com chave seletora	66 86 100 012



BPV 750

- Ideal para bombeamento de água isenta de sólidos (água limpa) em residências, poços, chácaras, praias, pequenos prédios, aplicações de pequeno porte, entre outras, respeitando a altura máxima para recalque de 53 metros (m.c.a.). Atenção: equipamento originalmente ligado em 220 V~, por isso, antes de ligar, certifique-se de que a tensão da rede elétrica é compatível com a bomba. Para alterar a tensão, basta mudar a chave seletora. Temperatura máxima do ambiente: 40°C. Obrigatório o uso da válvula de retenção vertical (válvula fundo de poço).
- Bivolt, possui rotor com sistema antitravamento em latão, além de protetor térmico
- **Potência: 1 cv**
- Sucção máxima: 8 m
- Altura máxima (recalque): 53 mca
- Vazão máxima: 45 L/min
- Diâmetro do cano de sucção da bomba: 1"
- Diâmetro do cano de recalque da bomba: 1"
- Temperatura máxima do líquido: 40°C
- Acompanha: 1 válvula de retenção vertical (válvula fundo de poço)



tensão	código
127 V~/220 V~ com chave seletora	66 86 100 001

BOIA DE NÍVEL



- Indicada para controle e indicação do nível de água em poços ou reservatórios que trabalham com bombas. Permite o controle automático do nível através do comando de bombas e sistemas de alerta.
- Protege a bomba contra o trabalho sem água (pane seca) e controla o nível em reservatório para prevenir transbordamentos, evitando desperdício de água e energia. Produto atóxico, não contém mercúrio e é de fácil instalação.
- Corrente: 15 A
- Potência máxima do motor da bomba: 560 W - 3/4 hp (127 V~) e 1.120 W - 1,5 hp (220 V~)
- Temperatura máxima do líquido: 0°C a 60°C
- Comprimento do fio: 1,5 m
- Índice de proteção: IP68
- Classe de proteção de choque elétrico: classe II
- Acompanha: contrapeso



tensão	emb.	código
127 V~ - 220 V~	24	78 99 015 000

BOMBAS SUBMERSAS



BSV 450

- Ideal para esgotamento, drenagem, transferência de água de reservatórios, caixas, cisternas, água de piscinas, pequenos lagos e tanques. Não utilizar para transferência de água salgada.
- Com capacidade de até 7.000 litros por hora, transporta com eficiência água limpa ou suja com partículas em suspensão de até 20 mm (manguera de 1.1/4") e 16 mm (manguera de 1"). Possui chave boia, que liga e desliga automaticamente de acordo com o nível da água, evitando funcionamento a seco, além de cabo de alimentação com 10 metros de comprimento.
- Potência: 450 W
- Vazão máxima: 7.000 litros/hora
- Altura manométrica máxima: 7,0 m
- Medida da saída de água: 1" e 1.1/4"
- Classe de proteção de choque elétrico: classe I
- Temperatura máxima da água: 35°C



tensão	código
127 V~	68 86 450 127
220 V~	68 86 450 220

CAIXAS DE COMANDO PARA BOMBAS SUBMERSAS TIPO CANETA



- Indicada para a bomba tipo caneta de 3". Utilizada para ligar e desligar a bomba submersa.
- Possui protetor térmico garantindo proteção contra sobreaquecimento
- Material: plástico

para bomba de 3", 1,00 hp, 127 V~, código 66.86.100.127

indicação	emb.	código
para bomba de 3", 0,33 hp, 127 V~, código 66.86.033.127	20	66 99 033 127
para bomba de 3", 0,33 hp, 220 V~, código 66.86.033.220	20	66 99 033 220
para bomba de 3", 0,50 hp, 127 V~, código 66.86.050.127	20	66 99 050 127
para bomba de 3", 0,50 hp, 220 V~, código 66.86.050.220	20	66 99 050 220
para bomba de 3", 0,75 hp, 127 V~, código 66.86.075.127	20	66 99 075 127
para bomba de 3", 0,75 hp, 220 V~, código 66.86.075.220	20	66 99 075 220
para bomba de 3", 1,00 hp, 127 V~, código 66.86.100.127	20	66 99 100 127
para bomba de 3", 1,00 hp, 220 V~, código 66.86.100.220	20	66 99 100 220
para bomba de 3", 1,50 hp, 127 V~, código 66.86.150.127	20	66 99 150 127
para bomba de 3", 1,50 hp, 220 V~, código 66.86.150.220	20	66 99 150 220
para bomba de 3", 2,00 hp, 220 V~, código 66.86.200.220	20	66 99 200 220

BOMBAS SUBMERSAS

Potência: 250 W - 0,33 hp



TIPO CANETA

- Indicada para poços semiartesianos, ideal para bombeamento de água de poço, pequenas aplicações de irrigação, abastecimento de cisternas, abastecimento em grandes elevações dentro da indicação
- Possui caixa de comando para o acionamento liga/desliga e sistema de partida com termoprotetor, para operação segura do motor
- Rotação (rpm): 3.450/min
- Vazão máxima: 4,5 m³/h
- Medida da saída de água: 1"
- Índice de proteção: IP68
- Classe de proteção de choque elétrico: classe B
- Acompanha: 1 caixa de comando



POTÊNCIA: 250 W - 0,33 hp

- Altura manométrica máxima: 30,0 m
- Quantidade de estágios: 6
- Altura x largura: 669,0 mm x 76,2 mm

tensão	código
127 V~	66 86 033 127
220 V~	66 86 033 220



POTÊNCIA: 370 W - 0,5 hp

- Altura manométrica máxima: 42,0 m
- Quantidade de estágios: 8
- Altura x largura: 750,0 mm x 76,2 mm

tensão	código
127 V~	66 86 050 127
220 V~	66 86 050 220

POTÊNCIA: 550 W - 0,75 hp

- Altura manométrica máxima: 55,0 m
- Quantidade de estágios: 11
- Altura x largura: 868,0 mm x 76,2 mm

tensão	código
127 V~	66 86 075 127
220 V~	66 86 075 220

POTÊNCIA: 750 W - 1,0 hp

- Altura manométrica máxima: 77,0 m
- Quantidade de estágios: 15
- Altura x largura: 1.076,0 mm x 76,2 mm

tensão	código
127 V~	66 86 100 127
220 V~	66 86 100 220

POTÊNCIA: 1.100 W - 1,5 hp

- Altura manométrica máxima: 102,0 m
- Quantidade de estágios: 20
- Altura x largura: 1.251,0 mm x 76,2 mm

tensão	código
127 V~	66 86 150 127
220 V~	66 86 150 220

POTÊNCIA: 1.500 W - 2,0 hp

- Altura manométrica máxima: 122,0 m
- Quantidade de estágios: 24
- Altura x largura: 1.416,0 mm x 76,2 mm

tensão	código
220 V~	66 86 200 220

BOMBAS SUBMERSAS



650 5G

- Indicada para poços com diâmetro igual ou superior a 180 mm, no abastecimento doméstico, pequenas irrigações e criação de animais.
- Utilizada somente para bombeamento de água limpa
- 5ª geração, novo design, nova tecnologia e performance superior. Excelente rendimento, com vazões ideais para bombeamento de água em residências. Fácil instalação.
- Temperatura máxima da água: 35°C
- Profundidade máxima de utilização abaixo do nível da água: 1 m
- Potência: 340 W
- Vazão máxima: 1.600 litros/hora
- Altura manométrica máxima: 60,0 m
- Medida da saída de água: 3/4"
- Classe de proteção de choque elétrico: classe II
- Acompanha: 3 abraçadeiras e 1 curva suporte



elevação	vazão
0 m	1.600 litros/hora
10 m	1.350 litros/hora
20 m	1.110 litros/hora
30 m	900 litros/hora
40 m	750 litros/hora
50 m	600 litros/hora
60 m	500 litros/hora

tensão	código
127 V~	66 80 655 110
220 V~	66 80 655 220
254 V~ (rede rural)	66 80 655 250



800 5G

- Indicada para poços com diâmetro igual ou superior a 180 mm, no abastecimento doméstico, pequenas irrigações e criação de animais.
- Utilizada somente para bombeamento de água limpa
- 5ª geração, novo design, nova tecnologia e performance superior. Excelente rendimento, com vazões ideais para bombeamento de água em residências. Fácil instalação.
- Temperatura máxima da água: 35°C
- Profundidade máxima de utilização abaixo do nível da água: 1 m
- Potência: 380 W
- Vazão máxima: 1.970 litros/hora
- Altura manométrica máxima: 70,0 m
- Medida da saída de água: 3/4"
- Classe de proteção de choque elétrico: classe II
- Acompanha: 3 abraçadeiras e 1 curva suporte



elevação	vazão
0 m	1.970 litros/hora
10 m	1.600 litros/hora
20 m	1.300 litros/hora
30 m	1.100 litros/hora
40 m	900 litros/hora
50 m	730 litros/hora
60 m	600 litros/hora
70 m	500 litros/hora

tensão	código
127 V~	66 80 805 110
220 V~	66 80 805 220
254 V~ (rede rural)	66 80 805 250



900 5G

- Indicada para poços com diâmetro igual ou superior a 180 mm, no abastecimento doméstico, pequenas irrigações e criação de animais.
- Utilizada somente para bombeamento de água limpa
- 5ª geração, novo design, nova tecnologia e performance superior. Excelente rendimento, com vazões ideais para bombeamento de água em residências. Fácil instalação.
- Temperatura máxima da água: 35°C
- Profundidade máxima de utilização abaixo do nível da água: 1 m
- Potência: 450 W
- Vazão máxima: 2.300 litros/hora
- Altura manométrica máxima: 70,0 m
- Medida da saída de água: 1"
- Classe de proteção de choque elétrico: classe II
- Acompanha: 3 abraçadeiras e 1 curva suporte



elevação	vazão
0 m	2.300 litros/hora
10 m	1.800 litros/hora
20 m	1.480 litros/hora
30 m	1.200 litros/hora
40 m	1.000 litros/hora
50 m	850 litros/hora
60 m	800 litros/hora
70 m	700 litros/hora

tensão	código
127 V~	66 80 905 110
220 V~	66 80 905 220
254 V~ (rede rural)	66 80 905 250

- Somente no CD-BA e CD-GO



ANAUGER 6"

- Indicada para poços com diâmetro igual ou superior a 6" no abastecimento doméstico, pequenas irrigações e criação de animais
- Utilizada somente para bombeamento de água limpa
- Equipada com cúpula de proteção, permitindo que a bomba trabalhe encostada nas paredes do poço sem sofrer danos
- Temperatura máxima da água: 35°C
- Profundidade máxima de utilização abaixo do nível da água: 20 m
- Potência: 450 W
- Vazão média: 600 litros/hora a 2.200 litros/hora
- Altura manométrica máxima: 65,0 m
- Medida da saída de água: 3/4"
- Classe de proteção de choque elétrico: classe II
- Acompanha: 3 abraçadeiras e 1 curva suporte



elevação	vazão
0 m	2.200 litros/hora
10 m	1.600 litros/hora
30 m	1.100 litros/hora
65 m	600 litros/hora

tensão	código
220 V ~	66 80 006 220

- Somente no CD-BA



ANAUGER 4" H60

- Indicada para poços com diâmetro igual ou superior a 4" no abastecimento doméstico, pequenas irrigações e criação de animais
- Utilizada somente para bombeamento de água limpa
- Conta com tecnologia toroidal que proporciona menor consumo de energia elétrica por litro bombeado e pintura especial com proteção anticorrosiva por deposição e-coat, proporcionando maior vida útil
- Temperatura máxima da água: 35°C
- Profundidade máxima de utilização abaixo do nível da água: 20 m
- Potência: 350 W
- Vazão média: 450 litros/hora a 1.350 litros/hora
- Altura manométrica máxima: 60,0 m
- Medida da saída de água: 3/4"
- Classe de proteção de choque elétrico: classe I
- Acompanha: 3 abraçadeiras e 1 curva suporte



elevação	vazão
0 m	1.350 litros/hora
10 m	1.050 litros/hora
30 m	720 litros/hora
60 m	450 litros/hora

tensão	código
220 V ~	66 80 060 220



ANAUGER ECCO

- Indicada para poços com diâmetro igual ou superior a 8" no abastecimento doméstico, pequenas irrigações e criação de animais
- Utilizada somente para bombeamento de água limpa
- Possui vazões ideais para bombeamento de água em residências, com fácil instalação
- Temperatura máxima da água: 35°C
- Profundidade máxima de utilização abaixo do nível da água: 20 m
- Potência: 300 W
- Vazão média: 450 litros/hora a 1.400 litros/hora
- Altura manométrica máxima: 50,0 m
- Medida da saída de água: 3/4"
- Classe de proteção de choque elétrico: classe II
- Acompanha: 3 abraçadeiras e 1 curva suporte



elevação	vazão
0 m	1.400 litros/hora
10 m	1.050 litros/hora
30 m	690 litros/hora
50 m	450 litros/hora

tensão	código
127 V~	66 80 500 110
220 V~	66 80 500 220
254 V~ (rede rural)	66 80 500 250

A MAIS COMPLETA LINHA DE BOMBAS SUBMERSAS VIBRATÓRIAS



MKT-ANAUGER

LÍDER MUNDIAL EM BOMBAS VIBRATÓRIAS

CONHEÇA A NOVA GERAÇÃO DA ANAUGER!

5G



- Maior Elevação
- Tecnologia de Ponta
- Novo Design



ANAUGER 650 5G

- Altura manométrica máxima (elevação): 60 metros
- Vazão máxima: 1.600 litros/hora



ANAUGER 800 5G

- Altura manométrica máxima (elevação): 70 metros
- Vazão máxima: 1.970 litros/hora



ANAUGER 900 5G

- Altura manométrica máxima (elevação): 70 metros
- Vazão máxima: 2.300 litros/hora



ANAUGER ECCO

Ø Poços iguais ou maiores que 8 polegadas

ACESSÓRIO INDISPENSÁVEL

na instalação de uma bomba submersa vibratória



ANAUGER Sensor

Boia de Nível

MAIS DE
18 MILHÕES
DE PRODUTOS COMERCIALIZADOS.

+ de
50 Anos
DE SUCESSO
EM ABASTECIMENTO DE ÁGUA

BOMBAS SUBMERSAS



PR 500

- Indicada para aplicações residenciais, industriais, agrícolas e comerciais. Projetada para captar com eficiência água limpa de poços, rios e cisternas.
- Excelente desempenho, fácil instalação e baixo custo de manutenção
- Potência: 250 W
- Vazão média: 400 litros/hora a 1.400 litros/hora
- Altura manométrica máxima: 50,0 m
- Medida da saída de água: 3/4"
- Acompanha: 3 abraçadeiras e 1 curva suporte

elevação	vazão
0 m	1.400 litros/hora
10 m	1.000 litros/hora
20 m	850 litros/hora
30 m	600 litros/hora
40 m	550 litros/hora
50 m	400 litros/hora

tensão	código
127 V~	66 60 500 110
220 V~	66 60 500 220



PR 650

- Indicada para aplicações residenciais, industriais, agrícolas e comerciais. Projetada para captar com eficiência água limpa de poços, rios e cisternas.
- Excelente desempenho, fácil instalação e baixo custo de manutenção
- Potência: 340 W
- Vazão média: 400 litros/hora a 1.500 litros/hora
- Altura manométrica máxima: 60,0 m
- Medida da saída de água: 3/4"
- Acompanha: 3 abraçadeiras e 1 curva suporte

elevação	vazão
0 m	1.500 litros/hora
10 m	1.200 litros/hora
20 m	1.000 litros/hora
30 m	800 litros/hora
40 m	600 litros/hora
50 m	500 litros/hora
60 m	400 litros/hora

tensão	código
127 V~	66 60 650 110
220 V~	66 60 650 220



PR TURBO - 1"

- Indicada para aplicações residenciais, industriais, agrícolas e comerciais. Projetada para captar com eficiência água limpa de poços, rios e cisternas.
- Excelente desempenho, fácil instalação e baixo custo de manutenção
- Potência: 430 W
- Vazão média: 600 litros/hora a 2.100 litros/hora
- Altura manométrica máxima: 70,0 m
- Medida da saída de água: 1"
- Acompanha: 3 abraçadeiras e 1 curva suporte

elevação	vazão
0 m	2.100 litros/hora
10 m	1.800 litros/hora
20 m	1.500 litros/hora
30 m	1.200 litros/hora
40 m	900 litros/hora
50 m	800 litros/hora
60 m	700 litros/hora
70 m	600 litros/hora

tensão	código
127 V~	66 60 001 110
220 V~	66 60 001 220



PR TURBO - 3/4"

- Indicada para aplicações residenciais, industriais, agrícolas e comerciais. Projetada para captar com eficiência água limpa de poços, rios e cisternas.
- Excelente desempenho, fácil instalação e baixo custo de manutenção
- Potência: 360 W
- Vazão média: 400 litros/hora a 1.800 litros/hora
- Altura manométrica máxima: 70,0 m
- Medida da saída de água: 3/4"
- Acompanha: 3 abraçadeiras e 1 curva suporte

elevação	vazão
0 m	1.800 litros/hora
10 m	1.500 litros/hora
20 m	1.200 litros/hora
30 m	1.000 litros/hora
40 m	800 litros/hora
50 m	600 litros/hora
60 m	500 litros/hora
70 m	400 litros/hora

tensão	código
127 V~	66 60 034 110
220 V~	66 60 034 220

BOIAS DE NÍVEL



- Indicada para controle e indicação do nível de água em poços ou reservatórios que trabalham com bombas. Permite o controle automático do nível através do comando de bombas e sistemas de alerta.
- Protege a bomba contra o trabalho sem água (pane seca) e controla o nível em reservatório para prevenir transbordamentos, evitando desperdício de água e energia. Produto atóxico, não contém mercúrio e é de fácil instalação.
- Corrente: 15 A
- Potência máxima do motor da bomba: 560 W - 3/4 hp (127 V~) e 1.120 W - 1,5 hp (220 V~)
- Temperatura máxima do líquido: 0°C a 60°C
- Comprimento do fio: 1,5 m
- Índice de proteção: IP68
- Classe de proteção de choque elétrico: classe II
- Acompanha: contrapeso

tensão	emb.	código
127 V~ - 220 V~	24	78 99 015 000



SENSORCONTROL

- Indicada para controle e indicação do nível de água em poços ou reservatórios com grande precisão e durabilidade
- Protege a bomba contra o trabalho sem água (pane seca) e controla o nível em reservatório evitando o seu transbordamento
- Tensão: 100 V~ - 254 V~
- Corrente: 15 A
- Potência máxima do motor da bomba: 560 W - 3/4 hp (127 V~) e 1.120 W - 1,5 hp (220 V~)
- Temperatura máxima do líquido: 0°C a 60°C

comprimento do fio	emb.	código
1,5 m	6	78 99 125 220



- Indicada para controle de nível. Utilizada em caixas d'água, poços, cisternas, entre outros.
- Isenta de mercúrio, controle por princípio eletromecânico. Possui contato reversível que permite o controle de nível inferior ou superior.
- Tensão: 127 V~ - 220 V~
- Corrente: 15 A
- Potência máxima do motor: 127 V~ - 3/4 hp e 220 V~ - 1 hp
- Temperatura máxima do líquido: 0°C a 60°C
- Índice de proteção (IP): IPX8
- Classe de proteção de choque elétrico: classe II
- Acompanha: contrapeso

ref.	comprimento do fio	código
CB 2001	1,5 m	78 99 200 100

CHAVE DE BOIA

SUPERIOR

- Indicada para detecção e controle de nível de líquidos em tanques e reservatórios. Desliga no limite superior.
- Boia em polietileno e corpo em aço com pintura eletrostática, proporcionando maior resistência
- Corrente: 120 V~ - 20 A / 250 V~ - 15 A
- Comprimento da haste: 70 cm
- Temperatura máxima de trabalho: 60°C

ref.	tensão	potência	código
CB1008	120 V~ - 250 V~	120 V~ - 1 cv / 250 V~ - 3 cv	78 99 100 800



BOMBA PARA TESTE HIDROSTÁTICO



BTV 050

- Indicada para verificar a presença de vazamentos em instalações, especialmente tubulações de água com pressão de até 50 bar - 725 lbf/pol²
- Fácil de transportar, conta com manômetro para o monitoramento da rede. Possui sistema de válvula dupla, de fecho e alívio de pressão.
- Material: reservatório: aço carbono / bomba: bronze + alumínio
- Rosca de conexão: 1/2" BSP
- Capacidade do tanque: 12 L
- Pressão máxima: 50 bar - 725 lbf/pol²
- Temperatura máxima do fluido: 50°C
- Comprimento da mangueira: 1,40 m

código

66 86 050 000

CONTROLADOR AUTOMÁTICO DE PRESSÃO



BIVOLT

- Indicado como controlador eletrônico, sensível ao fluxo e a pressão, tem função de controlar o funcionamento da bomba, ligando-a quando houver consumo de água e desligando-a quando houver a interrupção do consumo.
- Possui proteção contra funcionamento a seco em caso de falta de água e fluxostato integrado.
- Material: plástico
- Temperatura máxima da água: 60°C
- Corrente máxima: 10 A
- Pressão máxima: 145 lbf/pol² (10 bar)
- Conexão de entrada: 1" rosca BSP
- Conexão de saída: 1" rosca BSP
- Dimensões: 230 mm x 170 mm x 165 mm
- Índice de proteção: IP65
- Massa aproximada: 1,1 kg



tensão de entrada

127 V~ / 220 V~ - bivolt

emb.

12

código

66 86 110 220

DESENTUPIDORAS ELÉTRICAS



DV 390

- Indicada para desentupimentos em tubulações de pias, tanques, esgotos, entre outros, com diâmetro de 3/4" a 4"
- Possui sistema de reversão, embreagem que facilita o controle do cabo espiral, além de 9 acessórios para diversos tipos de trabalhos de remoção, desde graxas e gorduras até materiais mais duros
- Potência: 390 W
- Rotação do motor (rpm): 400/min
- Capacidade de desobstrução mínima (diâmetro do tubo): 3/4" - 19,0 mm
- Capacidade de desobstrução máxima (diâmetro do tubo): 4" - 101 mm
- Número de peças x comprimento do cabo flexível: 7 peças de 2,3 m cada
- Sistema de avanço do cabo: manual
- Comprimento máximo permitido do cabo flexível: cabo de 16 mm: 30 metros (acompanha 16,1 m)
- Massa aproximada: 12,5 kg
- Acompanha: 1 chave, 7 lances de 2,3 metros de cabo flexível de 16 mm, 1 lance de 5 metros de cabo flexível de 8 mm e 9 acessórios para trabalhos diversos



tensão

127 V~
220 V~

código

68 64 390 127
68 64 390 220

ACESSÓRIOS/PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA DESENTUPIDORAS ELÉTRICAS



- Indicada para a Desentupidoras Eléctricas DV 390 VONDER

descrição	código
ponta espiral reta	68 64 390 001
ponta cônica rígida	68 64 390 002
ponta cônica flexível	68 64 390 003
cabo de 5/8" (16 mm), lance com 2,30 metros	68 64 390 004
ponta espiral curva	68 64 390 005
ponta dentada	68 64 390 006
ponta tipo espada	68 64 390 007
ponta tipo espiral	68 64 390 008
ponta tipo "C"	68 64 390 009
tambor com 5 metros de cabo flexível de 8 mm	68 64 390 010



ponta espiral reta - código: 68 64 390 001



ponta cônica flexível - código: 68 64 390 003



ponta cônica rígida - código: 68 64 390 002



ponta espiral curva - código: 68 64 390 005



tambor com 5 metros de cabo flexível de 8 mm - código: 68 64 390 010



cabo de 5/8" (16 mm), lance com 2,30 metros - código: 68 64 390 004

ponta tipo espiral - código: 68 64 390 008



ponta tipo "C" - código: 68 64 390 009



AUXILIARES DE PARTIDA PORTÁTEIS



vonder LANÇAMENTO

APV 10600

- Indicado para auxiliar na partida de veículos em situações com baixo nível de carga da bateria ou totalmente descarregada, com capacidade de auxiliar em cerca de até 20 partidas (segundo as orientações do manual). Indicado somente para veículos com baterias de 12 V com motor a gasolina, etanol e diesel de até 3,2 L (3.200 cc). Funciona também como carregador portátil de smartphones ou dispositivos que tenham alimentação USB.
- Extremamente portátil e fácil de usar. Possui lanterna de LED de alta luminosidade com 3 modos (contínuo, intermitente e SOS), além de garras inteligentes que protegem contra ligações de polaridade invertida ou sobrecarga. Conta ainda com saída USB, o que possibilita a utilização para carregamentos da bateria de smartphones (dependendo da capacidade da bateria do smartphone e o auxiliar de partida estando 100% carregado).
- Capacidade da bateria: 10.600 mAh (39,22 Wh)
- Tipo da bateria: polímero de lítio
- Tipo de saída: 2 saídas - USB 5 V DC / 3 A / 9 V DC / 2 A e 1 saída 12 V DC (auxiliar de partida)
- Tipo de entrada: 5 V DC - 2 A / USB tipo C
- Corrente nominal: 400 A
- Corrente máxima: 800 A
- Tempo de recarga: aproximadamente 4 horas
- Temperatura de operação: -20°C ~ 45°C
- Ciclos de carga: aproximadamente 1.000 ciclos
- Acompanha: 1 cabo de transmissão, 1 cabo USB tipo C, 1 carregador 100 V~ - 240 V~ e 1 bolsa em tecido

emb.	código
20	68 47 010 600



vonder

APV 13000

- Indicado para auxiliar na partida de veículos em situações com baixo nível de carga da bateria ou totalmente descarregada, com capacidade de auxiliar em cerca de até 20 partidas (segundo as orientações do manual). Indicado somente para veículos com baterias de 12 V com motor a gasolina, etanol e diesel de até 3,2 L (3.200 cc). Funciona também como carregador portátil de smartphones ou dispositivos que tenham alimentação USB.
- Extremamente portátil e fácil de usar. Possui carga para recarregar até 6 vezes 1 smartphone (dependendo da capacidade da bateria do celular e o auxiliar estando com 100% da sua carga). Possui lanterna de LED de alta luminosidade, além de garras inteligentes que protegem contra ligações de polaridade invertida ou sobrecarga.
- Capacidade da bateria: 13.000 mAh (48,1 Wh)
- Tipo da bateria: polímero de lítio
- Tipo de saída: 1 saída - 5 V DC / 3 A, 9 V DC / 2 A, 12 V DC / 1,5 A e 1 saída - 5 V DC / 2,1 A
- Tipo de entrada: 5 V DC / 2,4 A, 9 V / 2 A
- Corrente nominal: 300 A
- Corrente máxima: 600 A
- Tempo de recarga: aproximadamente 3 horas
- **Motor indicado: motores a gasolina, etanol e diesel de até 3,2 L (3.200 cc)**
- Temperatura de operação: -20°C ~ 60°C
- Ciclos de carga: aproximadamente 1.000 ciclos
- Comprimento x largura x espessura: 151 mm x 81 mm x 32 mm
- Acompanha: 1 cabo de transmissão, 1 cabo USB, 1 carregador veicular, 1 carregador 100 V~ - 240 V~ e 1 estojo em EVA

emb.	código
5	68 47 013 000

IMAGENS ILUSTRATIVAS. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DESTA MATERIAL E CONTEÚDO.

CARREGADORES DE BATERIA

Inovação, tecnologia e praticidade para o setor automotivo!

www.vonder.com.br



Utilize um leitor de QR CODE e assista ao vídeo pelo seu smartphone!

É bom trabalhar com **vonder**

Com os equipamentos certos o trabalho profissional ganha energia! A escolha é sua e a qualidade é VONDER!

CARREGADORES INTELIGENTES DE BATERIA

Possui sistema com microprocessador que garante melhor qualidade no carregamento da bateria e assegura maior vida útil. Também é conhecido como carregador flutuante, pois possui um sistema que conserva a carga da bateria, permitindo que seja feito o carregamento automático toda vez que a carga diminuir, aumentando a vida útil.



CIB 003
MOTO

- Indicado para carregar ou manter a carga de baterias 12 V do tipo chumbo ácida convencional e VRLA (AGM e Gel), de MOTOCICLETAS, automóveis, entre outros veículos ou equipamentos, respeitando a capacidade do carregador. Não possui a função auxiliar de partida.
- Possui alimentação bivolt com reconhecimento automático. Tecnologia de alta eficiência que garante um carregamento seguro e completo. Conta com proteção contra curto-circuito, polaridade invertida e sobreaquecimento. Em caso de queda de energia o carregador retoma o processo automaticamente quando restabelecida a energia.
- Capacidade de carga da bateria 12 V: 1 Ah - 30 Ah
- Tensão de saída do carregador de bateria: 12 V
- Corrente de carga da bateria 12 V: 800 mA (0,8 A)
- Potência: 11 W
- Acompanha: 1 bolsa em tecido



Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 371 de 29/12/2009 e normas IEC 60335-1 e IEC 60335-2-29 com foco nos requisitos de segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.

tensão	código
110 V~ - 240 V~ - bivolt automático	68 47 003 000



CIB 035

- Indicado para carregar ou manter a carga de baterias de 6 V e 12 V dos tipos chumbo ácida convencional e VRLA (AGM e Gel), de motocicletas, automóveis, entre outros veículos ou equipamentos, respeitando a capacidade do carregador. Não possui a função auxiliar de partida.
- Alimentação 100 V~ - 240 V~ com reconhecimento automático, tecnologia de alta eficiência que garante um carregamento seguro e completo. Conta com proteção contra curto-circuito, polaridade invertida e sobreaquecimento. Em caso de queda de energia o carregador retoma o processo automaticamente quando restabelecida a energia.
- Capacidade de carga da bateria: mínimo 4 Ah / máximo 45 Ah
- Tensão de saída: 6 V - 12 V
- Corrente de carga da bateria: 6 V e 12 V, 1,5 A
- Potência: 6 V = 9 W / 12 V = 18 W
- Acompanha: 1 cabo com garras e 1 cabo com conectores



Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 371 de 29/12/2009 e normas IEC 60335-1 e IEC 60335-2-29 com foco nos requisitos de segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.

tensão	código
100 V~ - 240 V~ - bivolt automático	68 47 035 000



CIB 030

- Indicado para carregar ou manter a carga de baterias 12 V do tipo chumbo ácida convencional e VRLA (AGM e Gel), de motocicletas, automóveis, entre outros veículos ou equipamentos, respeitando a capacidade do carregador. Não possui a função auxiliar de partida.
- Tecnologia de alta eficiência que garante um carregamento seguro e completo. Conta com proteção contra curto-circuito, polaridade invertida e sobreaquecimento. Em caso de queda de energia o carregador retoma o processo automaticamente quando restabelecida a energia. Não necessita de nenhuma seleção, basta ligar a uma fonte de energia e conectar as garras na bateria.
- Capacidade de carga da bateria 12 V: 4,5 Ah - 30 Ah
- Tensão de saída do carregador de bateria: 12 V
- Corrente de carga da bateria 12 V: 1,5 A
- Potência: 30 W
- Acompanha: 1 bolsa em tecido



Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 371 de 29/12/2009 e normas IEC 60335-1 e IEC 60335-2-29 com foco nos requisitos de segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.

tensão	corrente de entrada	código
110 V~ - 140 V~	0,50 A	68 47 030 127
220 V~ - 240 V~	0,25 A	68 47 030 220



CIB 080

- Indicado para carregar ou manter a carga de baterias 6 V e 12 V do tipo chumbo ácida convencional e VRLA (AGM e Gel), de automóveis, utilitários entre outros veículos ou equipamentos, respeitando a capacidade do carregador. Não possui a função auxiliar de partida.
- Tecnologia de alta eficiência que garante um carregamento seguro e completo. Conta com proteção contra curto-circuito, polaridade invertida e sobreaquecimento. Possui display digital que indica a tensão da bateria e códigos de erros de possíveis falhas. Em caso de queda de energia o carregador retoma o processo automaticamente quando restabelecida a energia.
- Capacidade de carga da bateria 6 V e 12 V: 12 Ah - 80 Ah
- Tensão de saída do carregador de bateria: 6 V - 12 V
- Corrente de carga da bateria: 6 V e 12 V: carga lenta: 1 A - carga rápida: 4 A
- Potência: 60 W
- Acompanha: 1 bolsa em tecido

Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 371 de 29/12/2009 e normas IEC 60335-1 e IEC 60335-2-29 com foco nos requisitos de segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.

tensão	corrente de entrada	código
110 V~ - 140 V~	0,90 A	68 47 080 127
220 V~ - 240 V~	0,45 A	68 47 080 220

CARREGADORES INTELIGENTES DE BATERIA

Possui sistema com microprocessador que garante melhor qualidade no carregamento da bateria e assegura maior vida útil. Também é conhecido como carregador flutuante, pois possui um sistema que conserva a carga da bateria, permitindo que seja feito o carregamento automático toda vez que a carga diminuir, aumentando a vida útil.



CIB 084

- Indicado para carregar ou manter a carga de baterias de motocicletas, automóveis, utilitários, entre outros veículos ou equipamentos com baterias do tipo chumbo ácida convencional e VRLA (AGM e Gel), com tensão de 6 V e 12 V e capacidade até 80 Ah. Indicado também para carregar baterias automotivas de última geração do tipo Fosfato de Ferro de Lítio (LiFePO4) com tensão de 12 V até 40 Ah. Atenção: nunca utilizar o carregador em baterias de lítio que não sejam do tipo de fosfato de ferro (LiFePO4).
- Tecnologia de alta eficiência que garante um carregamento seguro e completo. Conta com proteção contra curto-circuito, polaridade invertida e sobreaquecimento.
- Capacidade de carga da bateria:
 - bateria 12 V chumbo ácido: 1,2 Ah - 80 Ah
 - bateria 12 V lítio (LiFePO4): 6 Ah - 40 Ah
 - bateria 6 V chumbo ácido: 12 Ah - 80 Ah
- Tensão de saída: 6 V - 12 V
- Corrente de carga da bateria:
 - bateria chumbo ácido: 4 A
 - bateria 12 V Lítio (LiFePO4): 2 A
- Acompanha: 1 extensão tomada 12 V macho, 1 extensão com garras tipo jacaré e 1 extensão para motos



Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 371 de 29/12/2009 e normas IEC 60335-1 e IEC 60335-2-29 com foco nos requisitos de segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.

tensão	corrente de entrada	código
110 V~ - 130 V~	1 A	68 47 084 127
220 V~ - 240 V~	0,45 A	68 47 084 220



CIB 110

- Indicado para carregar ou manter a carga de baterias de motocicletas, automóveis, utilitários, entre outros veículos ou equipamentos com baterias do tipo chumbo ácidas convencional e VRLA (AGM e Gel), com tensão de 6 V e 12 V na faixa de 4 Ah a 100 Ah. Não possui a função auxiliar de partida.
- Tecnologia de alta eficiência que garante um carregamento seguro e completo. Conta com proteção contra curto-circuito, polaridade invertida e sobreaquecimento. Possui display de cristal líquido que indica a tensão da bateria e códigos de falha. Em caso de queda de energia, o carregador retoma o processo automaticamente quando restabelecida a energia.
- Capacidade de carga da bateria: 6 V e 12 V: 4 Ah - 100 Ah
- Tensão de saída: 6 V - 12 V
- Corrente de carga da bateria: 6 V: 2 A / 12 V: 2 A e 4 A
- Potência: 60 W
- Acompanha: 1 bolsa em tecido



Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 371 de 29/12/2009 e normas IEC 60335-1 e IEC 60335-2-29 com foco nos requisitos de segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.

tensão	corrente de entrada	código
127 V~	1,4 A	68 47 110 127
220 V~ - 240 V~	0,8 A	68 47 110 220



CIB 200

- Indicado para carregar ou manter a carga de baterias 12 V do tipo chumbo ácida convencional e VRLA (AGM e Gel), de motocicletas, automóveis, entre outros veículos ou equipamentos, respeitando a capacidade do carregador. Não possui a função auxiliar de partida.
- Tecnologia de carregamento de alta eficiência que garante um carregamento seguro e completo. Conta com proteção contra curto-circuito, polaridade invertida e sobreaquecimento. Possui ainda configuração para três faixas de carga, de 2 A, 6 A ou 12 A, dependendo da capacidade da bateria, proporcionando maior qualidade no carregamento, além de disponibilizar uma tomada embutida de 12 V (potência máxima 120 W). Conta também com um visor que demonstra as condições gerais da bateria através de códigos de possíveis falhas, mostra a corrente de carga, a tensão da bateria e código de bateria carregada.
- Capacidade de carga da bateria 12 V: 6 Ah - 240 Ah
- Tensão de saída: 12 V
- Corrente de carga da bateria 12 V: 2 A, 6 A e 12 A
- Acompanha: 1 conjunto de cabos com garras tipo jacaré

Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 371 de 29/12/2009 e normas IEC 60335-1 e IEC 60335-2-29 com foco nos requisitos de segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.

tensão	corrente de entrada	código
110 V~ - 140 V~	2,40 A	68 47 200 127
220 V~ - 240 V~	1,24 A	68 47 200 220



CIB 160

- Indicado para carregar ou manter a carga de baterias 12 V do tipo chumbo ácida convencional e VRLA (AGM e Gel), de motocicletas, automóveis, entre outros veículos ou equipamentos, respeitando a capacidade do carregador. Não possui a função auxiliar de partida.
- Tecnologia de carregamento de alta eficiência que garante um carregamento seguro e completo. Conta com proteção contra curto-circuito, polaridade invertida e sobreaquecimento. Possui ainda função carregamento de baterias em baixas temperaturas (abaixo de 5°C). Acompanha extensão macho para tomada 12 V, extensão fêmea para tomada 12 V (máximo 80 W), extensão garras tipo jacaré e extensão para motos, possibilitando diversas aplicações.
- Capacidade de carga da bateria 12 V: 6 Ah - 160 Ah
- Tensão de saída: 12 V - 14,7 V
- Corrente de carga da bateria 12 V: 2 A - 8 A
- Potência: 127 W
- Acompanha: 1 extensão tomada 12 V macho, 1 extensão tomada 12 V fêmea, 1 extensão com garras tipo jacaré e 1 extensão para motos

Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 371 de 29/12/2009 e normas IEC 60335-1 e IEC 60335-2-29 com foco nos requisitos de segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.

tensão	corrente de entrada	código
110 V~ - 140 V~	2,40 A	68 47 016 127
220 V~ - 240 V~	1,24 A	68 47 016 220

CARREGADORES INTELIGENTES DE BATERIA

Possui sistema com microprocessador que garante melhor qualidade no carregamento da bateria e assegura maior vida útil. Também é conhecido como carregador flutuante, pois possui um sistema que conserva a carga da bateria, permitindo que seja feito o carregamento automático toda vez que a carga diminuir, aumentando a vida útil.



CIB 210

- Indicado para carregar ou manter a carga de baterias de motocicletas (a partir de 8 Ah), automóveis, utilitários, entre outros veículos ou equipamentos com baterias do tipo chumbo ácidas convencional e VRLA (AGM e Gel), com tensão de 6 V e 12 V na faixa de 8 Ah a 200 Ah. Não possui a função auxiliar de partida.
- Tecnologia de alta eficiência que garante um carregamento seguro e completo.
- Conta com proteção contra curto-circuito, polaridade invertida e sobreaquecimento. Possui display de cristal líquido que indica a tensão da bateria e códigos de falha. Em caso de queda de energia, o carregador retoma o processo automaticamente quando restabelecida a energia.
- Capacidade de carga da bateria: 6 V e 12 V: 8 Ah - 200 Ah
- Tensão de saída: 6 V - 12 V
- Corrente de carga: 6 V: 4 A / 12 V: 4 A e 8 A
- Potência: 120 W
- Acompanha: 1 bolsa em tecido



Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 371 de 29/12/2009 e normas IEC 60335-1 e IEC 60335-2-29 com foco nos requisitos de segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.

tensão	corrente de entrada	código
127 V~	2,6 A	68 47 210 127
220 V~ - 240 V~	1,5 A	68 47 210 220



CIB 300

- Indicado para carregar ou manter a carga de baterias de motocicletas, automóveis, utilitários, barcos, caminhões, tratores, entre outros veículos ou equipamentos com baterias do tipo chumbo ácidas convencional e VRLA (AGM e Gel), com tensão de 12 V e 6 V na faixa de 6 Ah a 300 Ah. Possui função auxiliar de partida (100 A), modo voltímetro para teste, sistema de carregamento do veículo (alternador) e função fonte automotiva 13,6 V 80 Watts de potência.
- Conta com proteção contra curto-circuito, polaridade invertida e sobreaquecimento. Possui indicador de código de falha, leitura de tensão da bateria e amperímetro.
- Capacidade de carga da bateria: 6 Ah - 300 Ah
- Tensão de saída: 6 V - 12 V DC
- Corrente de carga da bateria: 12 V, 2 A, 10 A e 20 A / 6 V, 2 A e 10 A
- Potência: 80 W
- Acompanha: 1 par de garras



Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 371 de 29/12/2009 e normas IEC 60335-1 e IEC 60335-2-29 com foco nos requisitos de segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.

tensão	emb.	código
220 V~	2	68 47 300 220



CIB 400

- Indicado para carregar ou manter a carga de baterias de motocicletas, automóveis, utilitários, barcos, caminhões, tratores, entre outros veículos ou equipamentos com baterias do tipo chumbo ácidas convencional e VRLA (AGM e Gel), com tensão de 12 V e 24 V na faixa de 6 Ah a 400 Ah (12 V) e 6 Ah a 200 Ah (24 V). Não possui a função auxiliar de partida.
- Tecnologia de alta eficiência que garante um carregamento seguro e completo. Conta com proteção contra curto-circuito, polaridade invertida e sobreaquecimento. Possui display digital que indica a tensão da bateria, corrente de carga e percentual de carga.
- Capacidade de carga da bateria: 12 V: 6 Ah - 400 Ah / 24 V: 6 Ah - 200 Ah
- Tensão de saída: 12 V / 24 V
- Corrente de carga da bateria: 12 V: 2 A, 10 A e 20 A / 24 V: 2 A e 10 A

Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 371 de 29/12/2009 e normas IEC 60335-1 e IEC 60335-2-29 com foco nos requisitos de segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.

tensão	corrente de entrada	código
127 V~	5,2 A	68 47 400 127
220 V~	3,0 A	68 47 400 220

Carregador Inteligente Flutuante



CIB 800

- Indicado para auxiliar na partida, carregar ou manter a carga de baterias de motocicletas, automóveis, utilitários, barcos, caminhões, tratores, entre outros veículos ou equipamentos com baterias do tipo chumbo ácidas convencional e VRLA (AGM e Gel), com tensão de 12 V e 24 V, respeitando as capacidades do carregador. Dica de uso da função auxiliar de partida: girar a chave do veículo por, no máximo, 3 segundos e aguardar 180 segundos para dar a próxima partida. Para utilização desta função, o carregador deve estar conectado a rede elétrica, pois não possui bateria interna.
- Tecnologia de alta eficiência que garante um carregamento seguro e completo. Conta com proteção contra curto-circuito, polaridade invertida e sobreaquecimento. Possui também a função auxiliar de partida, máximo 200 A (12 V), 125 A (24 V). Pode ser utilizado em redes 127 V~ e 220 V~, pois possui reconhecimento automático de tensão.
- Capacidade de carga da bateria: 12 V, 6 Ah a 800 Ah / 24 V, 6 Ah a 400 Ah
- Tensão de saída: 12 V / 24 V
- Corrente de carga da bateria: 12 V, 2 A, 10 A e 40 A / 24 V, 2 A, 10 A e 20 A
- Corrente de entrada: 127 V ~ 8,2 A / 220 V ~ 4,7 A

tensão do carregador de bateria	código
127 V~ - 220 V~ - bivolt automático	68 47 800 000

CARREGADORES DE BATERIAS



CBV 950

- Indicado para recarregar baterias automotivas do tipo chumbo ácida de 12 V. Não recarrega baterias de 24 V. Não possui a função auxiliar de partida.
- Possui função carga rápida que agiliza o processo de carregamento, além de carga lenta. Conta ainda com fusível de entrada, proporcionando maior proteção e aviso luminoso de bateria carregada e também de superaquecimento.
- Capacidade de carga da bateria 12 V: 25 Ah - 90 Ah
- Corrente de carga lenta bateria 12 V: 7 A
- Corrente de carga rápida bateria 12 V: 9 A
- Tensão de saída: 12 V
- Índice de proteção: IP20
- Comprimento x largura x altura: 210 mm x 265 mm x 170 mm



tensão de entrada	corrente de entrada	código
127 V~	1,20 A	68 47 950 127
220 V~	0,65 A	68 47 950 220

Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 371 de 29/12/2009 e normas IEC 60335-1 e IEC 60335-2-29 com foco nos requisitos de segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.



CBV 1600

- Indicado para recarregar baterias automotivas do tipo chumbo ácida de 12 V. Não recarrega baterias de 24 V. Não possui a função auxiliar de partida.
- Possui função carga rápida que agiliza o processo de carregamento, além de carga lenta. Conta ainda com fusível de entrada, proporcionando maior proteção e aviso luminoso de bateria carregada e também de superaquecimento.
- Capacidade de carga da bateria 12 V: 32 Ah - 150 Ah
- Corrente de carga lenta bateria 12 V: 8 A
- Corrente de carga rápida bateria 12 V: 12 A
- Tensão de saída: 12 V
- Índice de proteção: IP20
- Comprimento x largura x altura: 210 mm x 265 mm x 195 mm



tensão de entrada	corrente de entrada	código
127 V~	1,5 A	68 47 160 127
220 V~	0,9 A	68 47 160 220

Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 371 de 29/12/2009 e normas IEC 60335-1 e IEC 60335-2-29 com foco nos requisitos de segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.

CABOS DE TRANSMISSÃO/CHUPETA PARA BATERIA



- Indicado para transferência de carga em baterias de veículos
- Comprimento: 3,0 m
- Material das garras: aço carbono cobreado
- Bitola do cabo: 10 mm²
- Capacidade máxima: 300 A



emb. código
12 78 99 000 025



PARA CAMINHÃO

- Indicado para transferência de carga em baterias de caminhões/automóveis
- Permite maior alcance, com cabo de 3,5 metros de comprimento
- Comprimento: 3,5 m
- Material das garras: aço carbono
- Bitola do cabo: 25 mm²
- Capacidade máxima: 800 A



emb. código
6 78 99 800 350



- Indicado para transferência de carga em baterias de veículos
- Comprimento: 2,5 m
- Material das garras: aço carbono cobreado
- Bitola do cabo: 6 mm²
- Capacidade máxima: 100 A



emb. código
12 78 99 100 250

MOTOESMERIS



vonder

- Ideal para desbaste e afiação de ferramentas e peças metálicas com o auxílio de rebolos específicos para cada função
- Possui visor de proteção e base de apoio para a peça a ser trabalhada
- Potência: 360 W
- Rotação (rpm): 3.450/min
- Diâmetro do eixo: 1/2" - 12,7 mm
- Medidas do rebolo indicado (diâmetro x espessura x furo): 6" x 5/8" x 1/2" (152 mm x 15,9 mm x 12,7 mm)
- Segue norma: ISO 16089:2015
- Acompanha: 2 rebolos retos de 6" x 5/8" x 1/2", sendo 1 grão fino e 1 grão grosso

tensão	código
127 V~ - monofásico	68 92 360 127
220 V~ - monofásico	68 92 360 220



vonder

BIVOLT

- Ideal para desbaste e afiação de ferramentas e peças metálicas com o auxílio de rebolos específicos para cada função. Para algumas atividades é necessária a aquisição de acessórios que são vendidos separadamente como, por exemplo, escova circular de aço e roda de pano.
- Equipamento bivolt. Conta com visor de proteção e base de apoio para a peça a ser trabalhada.
- Potência: 150 W
- Rotação (rpm): 3.450/min
- Medidas do rebolo indicado (diâmetro x espessura x furo): 5" x 5/8" x 1/2" (127 mm x 15,9 mm x 12,7 mm)
- Diâmetro do eixo do motoesmeril: 1/2" - 12,7 mm
- Segue norma: IEC 61029-1 e IEC 61029-2-4
- Acompanha: 2 rebolos retos

tensão	código
127 V~/220 V~ com chave seletora	68 92 150 000

GB 801



- Ideal para desbaste e afiação de ferramentas e peças metálicas com o auxílio de rebolos específicos para cada função
- Possui visor de proteção, sendo que em 1 dos lados este visor possui uma lupa, que facilita o trabalho com peças de menor diâmetro e bases de apoio com iluminação para a peça a ser trabalhada, proporcionando maior segurança e praticidade. Equipamento pronto para uso, pois acompanha inclusive óculos de segurança.
- Potência: 550 W
- Rotação (rpm): 3.450/min
- Diâmetro do eixo: 5/8" - 15,8 mm
- Medidas do rebolo indicado (diâmetro x espessura x furo): 8" x 3/4" x 5/8"
- Acompanha: 2 rebolos, sendo 1 com grão fino e 1 com grão grosso, 2 apoios de trabalho, 2 visores de proteção, sendo 1 com lupa e outro sem e 1 óculos de segurança

tensão	código
220 V~	60 45 080 120



VULCANIZADORA PARA CÂMARAS



XR2

- Dispositivo para consertos em câmaras de ar, com ou sem mesa para reparos de bicos
- Produzida em ferro nodular de alto grau de dureza
- Possui a resistência fundida na base de alumínio, garantindo o conserto na metade do tempo
- Potência: 1.970 W
- Temperatura de operação: 140°C



tensão	código
220 V~	68 99 002 220

VULCANIZADORA PARA PNEUS



XR-1

- Dispositivo que recupera furos ou pequenos cortes em pneus radiais e convencionais de automóveis
- Produzida em ferro nodular de alto grau de dureza
- Potência: 3.500 W
- Temperatura de operação: 150°C
- Acompanha: 1 vulcanizadora e 1 saco com areia



tensão	código
220 V~	68 99 001 220

GUINCHOS ELÉTRICOS

- Indicado para movimentação de cargas verticais em prédios, casas, andaimes, torres, entre outros. Não aplicável para uso contínuo, respeitar o fator de trabalho do equipamento.
- Possui fim de curso e botoeira com chave de emergência, caso seja necessária a parada rápida do guincho



vonder

GEV 1000

- Capacidade de carga:
 - com polia de inversão: 1 tonelada (1,0 tf)
 - sem polia de inversão: 0,5 tonelada (0,5 tf)
- Altura máxima de elevação:
 - com polia de inversão: 6 m
 - sem polia de inversão: 12 m
- Fator de trabalho: 20% de 10 min
- Índice de proteção do motor elétrico: IP40
- Diâmetro do cabo de aço: 6,0 mm
- Construção do cabo de aço: 18 x 7 (AA)
- Categoria de resistência do cabo de aço: 1.960 N/mm²
- Velocidade de elevação:
 - com polia de inversão: 4 metros/minuto
 - sem polia de inversão: 8 metros/minuto
- Acompanha: 1 polia de inversão com gancho

tensão	potência	rotação do tambor (rpm)	código
127 V~	1.780 W	51/min	61 95 100 127
220 V~	1.800 W	49/min	61 95 100 220



vonder

GEV 600

- Capacidade de carga:
 - com polia de inversão: 0,6 tonelada (0,6 tf)
 - sem polia de inversão: 0,3 tonelada (0,3 tf)
- Altura máxima de elevação:
 - com polia de inversão: 6 m
 - sem polia de inversão: 12 m
- Fator de trabalho: 20% de 10 min
- Índice de proteção do motor elétrico: IP40
- Diâmetro do cabo de aço: 3/16" - 4,76 mm
- Construção do cabo de aço: 18 x 7 (AA)
- Categoria de resistência do cabo de aço: 1.960 N/mm²
- Velocidade de elevação:
 - com polia de inversão: 5 metros/minuto
 - sem polia de inversão: 10 metros/minuto
- Acompanha: 1 polia de inversão com gancho

tensão	potência	rotação do tambor (rpm)	código
127 V~	1.200 W	53/min	61 95 600 127
220 V~	1.050 W	44/min	61 95 600 220



vonder

GEV 200

- Capacidade de carga:
 - com polia de inversão: 0,2 tonelada (0,2 tf)
 - sem polia de inversão: 0,1 tonelada (0,1 tf)
- Altura máxima de elevação:
 - com polia de inversão: 6 m
 - sem polia de inversão: 12 m
- Fator de trabalho: 20% de 10 min
- Índice de proteção do motor elétrico: IP40
- Diâmetro do cabo de aço: 1/8" - 3,18 mm
- Construção do cabo de aço: 18 x 7 (AA)
- Categoria de resistência do cabo de aço: 1.960 N/mm²
- Velocidade de elevação:
 - com polia de inversão: 5 metros/minuto
 - sem polia de inversão: 10 metros/minuto
- Acompanha: 1 polia de inversão com gancho

tensão	potência	rotação do tambor (rpm)	código
127 V~	480 W	51/min	61 95 200 127
220 V~	480 W	49/min	61 95 200 220

TROLES MANUAIS



vonder

- Indicados para deslocamento de cargas em vigas tipo I
- Prática e de fácil instalação, facilita a movimentação de equipamentos em geral. Possui rodas apoiadas sobre rolamentos.

ref.	capacidade de carga	faixa de ajuste	código
TM 050	0,5 tonelada (0,5 tf)	50 mm a 152 mm	61 95 000 050
TM 100	1,0 tonelada (1,0 tf)	64 mm a 203 mm	61 95 000 100
TM 300	3,0 toneladas (3,0 tf)	100 mm a 203 mm	61 95 000 300

MOITÃO/CADERNAL

vonder



- Indicado para elevação de carga. Não indicado para uso em andaimes de construção civil. Não utilizar cabo de aço.
- Possui acabamento zincado, proporcionando maior resistência a oxidação/corrosão, gancho com trava proporcionando maior segurança e polias de nylon de alto impacto proporcionando maior durabilidade.
- Material do gancho: aço estampado
- Tipo do gancho: com trava de segurança
- Fator de segurança: 2:1
- Número de roldanas: 3
- Jogo com 2 peças (1 par)

diâmetro externo da roldana: 60,0 mm

diâmetro externo da roldana	capacidade máxima de carga	diâmetro da corda indicada	código
45,0 mm	650 kgf	10,0 mm	61 45 045 030
60,0 mm	970 kgf	12,7 mm	61 45 060 030
80,0 mm	1.200 kgf	16,0 mm	61 45 080 030

GUINCHO HIDRÁULICO



guincho hidráulico dobrado/fechado



1 tonelada (1,0 tf)



**DOBRÁVEIS
COM PROLONGADOR**

- Indicado para movimentação e elevação de cargas
- Guincho dobrável, facilitando o armazenamento e o transporte. Possui acabamento pintado que proporciona maior resistência à corrosão/oxidação além de rodas de ferro, conferindo maior durabilidade.
- Conteúdo da embalagem: 1 guincho hidráulico dobrável (desmontado)

capacidade de carga máxima	elevação mínima com prolongador estendido	elevação mínima sem prolongador	elevação a 90° com prolongador estendido	elevação máxima sem prolongador	elevação máxima com prolongador estendido	comprimento total	altura total da torre	dimensões do guincho dobrado (comprimento x largura x altura)	código
1 tonelada (1,0 tf)	130,0 mm	600,0 mm	1.400,0 mm	1.900,0 mm	2.015,0 mm	1.620,0 mm	1.580,0 mm	830 mm x 615 mm x 1.480 mm	68 10 000 100

GUINCHO HIDRÁULICO GIRATÓRIO PARA CARROCERIA



- Indicado para instalação em carrocerias. Equipamento ideal para elevação e movimentação de cargas de pequeno porte como betoneiras, máquinas e tambores. Sua instalação é recomendada para veículos de carga leve (Bongo, HR, Iveco, F350, F1000, F4000 e caminhões de 3/4"). O equipamento deve ser instalado na lateral interna da carroceria próximo a cabine.
- Possui acionamento hidráulico manual, podendo suspender cargas de até 0,5 tonelada. Guincho giratório 360°.
- Capacidade de carga máxima: 0,5 tonelada (0,5 tf)
- Capacidade de carga estágio 2: 0,5 tonelada (0,5 tf)
- Capacidade de carga estágio 3: 0,5 tonelada (0,5 tf)
- Elevação mínima com prolongador estendido: 125 mm
- Elevação mínima sem prolongador: 395,0 mm
- Elevação máxima sem prolongador: 2.015,0 mm
- Elevação máxima com prolongador estendido: 2.210,0 mm
- Comprimento total: 885,0 mm
- Tipo e quantidade de óleo: óleo hidráulico H46/800 ml

código

68 10 500 500

GUINCHOS DE ALAVANCA



GAV 3200



- Indicado apenas para arraste ou locomoção de cargas, NÃO sendo permitida a elevação de cargas, pessoas ou animais. Em caso de necessidade de substituição do cabo de aço, utilizar somente cabo de aço 6 x 19W AACL, polido.
- Possui carcaça muito resistente produzida em alumínio fundido, com baixo peso e base plana para dar maior estabilidade durante a operação horizontal.
- Comprimento do cabo de aço: 20 metros
- Acompanha: 20 metros de cabo de aço

ref.	capacidade de carga	diâmetro do cabo de aço	código
GAV 1600	1,6 tonelada (1,6 tf)	11,1 mm - (7/16")	61 95 160 020
GAV 3200	3,2 toneladas (3,2 tf)	15,9 mm - (5/8")	61 95 320 020

PRENSAS HIDRÁULICAS

- Muito utilizada em indústrias, metalúrgicas, oficinas, entre outros, para prensagem, montagem e desmontagem de peças em geral
- Possui manômetro, que facilita a leitura da força aplicada e proporciona maior precisão, além de retorno automático do pistão



10 toneladas (10,0 tf)



15 toneladas (15,0 tf)



30 toneladas (30,0 tf)

capacidade	altura total com manômetro	altura total sem manômetro	altura da base até a ponta do pistão	altura do primeiro ajuste até a ponta do pistão	profundidade da base	código
10 toneladas (10,0 tf)	702,0 mm	600,0 mm	220,0 mm	-	350,0 mm	68 10 100 000
15 toneladas (15,0 tf)	1.311,0 mm	1.213,0 mm	736,0 mm	133,0 mm	350,0 mm	68 10 150 000
30 toneladas (30,0 tf)	1.530,0 mm	1.430,0 mm	857,0 mm	87,0 mm	540,0 mm	68 10 300 000



- Indicada para uso em indústrias, metalúrgicas, oficinas, entre outros, para prensagem, montagem e desmontagem de peças em geral
- Possui manômetro, que facilita a leitura da força aplicada e proporciona maior precisão, além de retorno automático do pistão
- Curso do pistão hidráulico: 140 mm
- Altura total : 1.646 mm
- Comprimento total: 1.295 mm
- Altura mínima do pistão até a mesa: 80 mm
- Acompanha: 1 prensa 60 toneladas (60,0 tf) com cabo para acionamento

capacidade	código
60 toneladas (60,0 tf)	68 10 600 000


COM PRENSA AUXILIAR DE 15 toneladas (15,0 tf)

- Indicada para uso em indústrias, metalúrgicas, oficinas, entre outros, para prensagem, montagem e desmontagem de peças em geral
- Acompanha uma prensa auxiliar com capacidade para 15 toneladas (15,0 tf). Possui manômetro, que facilita a leitura da força aplicada e proporciona maior precisão, além de retorno automático do pistão.
- Curso do pistão hidráulico: 158 mm (130 mm auxiliar)
- Altura total: 1.795 mm (600 mm auxiliar)
- Comprimento total: 1.495 mm / (1.990 mm com prensa de 15 tf)
- Altura mínima do pistão até a mesa: 148 mm (216 mm auxiliar)
- Acompanha: 1 prensa 100 toneladas (100,0 tf) + 1 prensa auxiliar de 15 toneladas (15,0 tf) com cabo para acionamento

capacidade	código
100 toneladas (100,0 tf) / 15 toneladas auxiliar (15,0 tf)	68 10 100 015

ESTICADOR HIDRÁULICO PARA LATARIA



Bomba hidráulica

Pistão hidráulico

Conexão

Bases retas

Luva 200 mm

Luva 300 mm

Tubos 100 mm

Tubo 300 mm

Tubo 500 mm

Tubo 695 mm



- Indicado para consertos de carros amassados em operações como: esticar, empurrar, abrir, entre outros
- Acompanha acessórios que permitem chegar a todos os pontos possíveis de trabalho. Seu acionamento é por bomba hidráulica manual, reduzindo o esforço do operador.
- Comprimento mínimo do pistão hidráulico: 320 mm
- Comprimento máximo do pistão hidráulico: 430 mm
- Curso do pistão hidráulico: 105 mm
- Acompanha: 1 bomba hidráulica, 1 mangueira, 1 pistão hidráulico, conexão, luvas e tubos
- Embalagem caixa metálica



capacidade de carga

6,0 toneladas (6,0 tf)

código

68 10 000 600

ENCOLHEDOR HIDRÁULICO DE MOLAS



- Indicado para veículos leves (não atende caminhonetes e vans)
- Permite a troca de molas, amortecedores e outros componentes, sem retirar a coluna do veículo
- Material: aço
- Capacidade de abertura: mínima: 120 mm / máxima: 290 mm
- Comprimento total: mínimo: 379 mm / máximo: 549 mm
- Comprimento da mangueira: 1 com 1,5 m e 2 com 50 cm com rosca 9/16" UNF fêmea
- Dimensões: 725 mm x 255 x 210 mm

capacidade

4,0 toneladas (4,0 tf)

código

68 10 000 400

ESTICADOR/PUXADOR HIDRÁULICO PARA LATARIA



- Equipamento muito usado para auxiliar na recuperação de latarias e chapas de qualquer tipo de veículo. Através do esticador é possível resolver de maneira fácil acertos em portas, colunas, tetos, monoblocos, endireitamento de chassis deformados e outros trabalhos do ramo.
- Equipamento possui dupla ação, tanto para empurrar quanto puxar, dependendo da necessidade da operação. Seu acionamento é por bomba hidráulica manual, reduzindo o esforço do operador.
- Comprimento mínimo e máximo do pistão hidráulico: 440 mm / 670 mm
- Curso do pistão hidráulico: 230,0 mm
- Tipo do óleo: óleo hidráulico 46 - Quantidade: 1 litro
- Acompanha: 1 bomba hidráulica, 2 correntes com ganchos e suporte, 1 tubo prolongador de 305 mm, 1 prolongador do pistão de 70 mm, 1 sapata para o pistão, 1 pistão hidráulico e 2 mangueiras de pressão

capacidade de carga

puxar: 10 toneladas (10,0 tf) / empurrar: 20 toneladas (20,0 tf)

código

68 10 001 020

TALHAS MANUAIS

EXPOSITOR PARA TALHAS VONDER - pág. 1312



capacidade de carga:
5,0 toneladas (5,0 tf)
elevação máxima: 5,0 m

vonder

- Indicada para elevação de cargas em geral, não sendo permitida a elevação de pessoas ou animais

capacidade de carga	elevação máxima	código
0,5 tonelada (0,5 tf)	3,0 m	61 43 005 030
1,0 tonelada (1,0 tf)	3,0 m	61 43 010 030
2,0 toneladas (2,0 tf)	3,0 m	61 43 020 030
3,0 toneladas (3,0 tf)	3,0 m	61 43 030 030
5,0 toneladas (5,0 tf)	3,0 m	61 43 050 030
0,5 tonelada (0,5 tf)	5,0 m	61 43 005 050
1,0 tonelada (1,0 tf)	5,0 m	61 43 010 050
2,0 toneladas (2,0 tf)	5,0 m	61 43 020 050
3,0 toneladas (3,0 tf)	5,0 m	61 43 030 050
5,0 toneladas (5,0 tf)	5,0 m	61 43 050 050

TALHAS COM ALAVANCA

EXPOSITOR PARA TALHAS VONDER - pág. 1312



TA 075



vonder

- Indicadas para puxar, arrastar e levantar cargas
- Possui gancho com trava e alavanca com catraca reversível, facilitando o trabalho
- Grupo de classificação: EN 13157
- Material da corrente: aço de manganês (20Mn2)

ref.	capacidade de carga	elevação máxima	diâmetro da corrente de carga	código
TA 075	0,75 tonelada (0,75 tf)	1,5 m	6,0 mm	61 95 075 015
TA 375	0,75 tonelada (0,75 tf)	3,0 m	6,0 mm	61 95 075 003
TA 150	1,5 tonelada (1,5 tf)	1,5 m	8,0 mm	61 95 150 015
TA 315	1,5 tonelada (1,5 tf)	3,0 m	8,0 mm	61 95 150 003
TA 153	3,0 toneladas (3,0 tf)	1,5 m	10,0 mm	61 95 300 015

TALHAS ELÉTRICAS

vonder LANÇAMENTO

- Indicada, em condições normais de trabalho, para elevação de cargas verticais. Não é permitido o uso para elevação de pessoas, animais ou para arraste. Respeite o fator de trabalho. Fator de trabalho de 40% ((regime intermitente) a cada 10 min de trabalho descansa 6 min).
- Possui sistema contra sobrecarga, gancho com mecanismo de travamento automático e botão de emergência.
- Tensão: 220 V~

capacidade de carga	altura de elevação	velocidade de elevação	código
1,0 tonelada (1,0 tf) / 1.000 kgf	3 m	6,0 m/min	61 95 010 030
3,0 toneladas (3,0 tf) / 3.000 kgf	5 m	7,2 m/min	61 95 030 050



PALETEIRAS HIDRÁULICAS

- Indicado para movimentação de cargas acondicionadas em paletes
- Equipamento enviado desmontado
- Possui pintura eletrostática a pó, proporcionando maior durabilidade e resistência
- Material da estrutura: aço carbono
- Cor: amarelo e preto

LINHA: PSN
RODA DO GARFO: SIMPLES
MATERIAL DA RODA: NYLON



roda simples em nylon

- Referência antiga: CSN
- Largura útil dos garfos: 150,0 mm
- Comprimento útil do garfo: 1.150,0 mm
- Altura do garfo: 53,0 mm
- Comprimento total: 1.520,0 mm
- Largura mínima do corredor: 1.720,0 mm
- Raio de giro: 1.265,0 mm

PSN 256

ref.	capacidade de carga	elevação máxima	largura	altura total (cabo)	altura mínima	altura do solo até a base	dimensões da roda de direção (diâmetro x largura)	dimensões das rodas dos garfos (diâmetro x largura)	código
PSN 155	1,5 toneladas (1,5 tf)	115,0 mm	550,0 mm	1.160,0 mm	75,0 mm	22,0 mm	160 mm x 47 mm	70 mm x 80 mm - simples	68 89 150 550
PSN 156	1,5 toneladas (1,5 tf)	115,0 mm	685,0 mm	1.160,0 mm	75,0 mm	22,0 mm	160 mm x 47 mm	70 mm x 80 mm - simples	68 89 150 685
PSN 205	2,0 toneladas (2,0 tf)	115,0 mm	550,0 mm	1.160,0 mm	75,0 mm	22,0 mm	160 mm x 47 mm	70 mm x 80 mm - simples	68 89 200 550
PSN 206	2,0 toneladas (2,0 tf)	115,0 mm	685,0 mm	1.160,0 mm	75,0 mm	22,0 mm	160 mm x 47 mm	70 mm x 80 mm - simples	68 89 200 685
PSN 255	2,5 toneladas (2,5 tf)	200,0 mm	550,0 mm	1.186,0 mm	85,0 mm	32,0 mm	180 mm x 50 mm	70 mm x 80 mm - simples	68 89 252 550
PSN 256	2,5 toneladas (2,5 tf)	200,0 mm	680,0 mm	1.186,0 mm	85,0 mm	32,0 mm	180 mm x 50 mm	70 mm x 80 mm - simples	68 89 252 680
PSN 305	3,0 toneladas (3,0 tf)	200,0 mm	550,0 mm	1.186,0 mm	85,0 mm	32,0 mm	180 mm x 50 mm	70 mm x 80 mm - simples	68 89 302 550
PSN 306	3,0 toneladas (3,0 tf)	200,0 mm	680,0 mm	1.186,0 mm	85,0 mm	32,0 mm	180 mm x 50 mm	70 mm x 80 mm - simples	68 89 302 680



PDN 306

LINHA: PDN
RODA DO GARFO: DUPLA
MATERIAL DA RODA: NYLON



rodas duplas em nylon

- Referência antiga: CDN
- Largura útil dos garfos: 150,0 mm
- Comprimento útil do garfo: 1.150,0 mm
- Altura do garfo: 53,0 mm
- Comprimento total: 1.520,0 mm
- Largura mínima do corredor: 1.720,0 mm
- Raio de giro: 1.265,0 mm

ref.	capacidade de carga	elevação máxima	largura	altura total (cabo)	altura mínima	altura do solo até a base	dimensões da roda de direção (diâmetro x largura)	dimensões das rodas dos garfos (diâmetro x largura)	código
PDN 205	2,0 toneladas (2,0 tf)	115,0 mm	550,0 mm	1.160,0 mm	75,0 mm	22,0 mm	160 mm x 47 mm	60 mm x 70 mm - dupla	68 89 203 550
PDN 206	2,0 toneladas (2,0 tf)	115,0 mm	685,0 mm	1.160,0 mm	75,0 mm	22,0 mm	160 mm x 47 mm	60 mm x 70 mm - dupla	68 89 203 685
PDN 255	2,5 toneladas (2,5 tf)	200,0 mm	550,0 mm	1.186,0 mm	85,0 mm	32,0 mm	180 mm x 50 mm	70 mm x 60 mm - dupla	68 89 253 550
PDN 256	2,5 toneladas (2,5 tf)	200,0 mm	680,0 mm	1.186,0 mm	85,0 mm	32,0 mm	180 mm x 50 mm	70 mm x 60 mm - dupla	68 89 253 680
PDN 305	3,0 toneladas (3,0 tf)	200,0 mm	550,0 mm	1.186,0 mm	85,0 mm	32,0 mm	180 mm x 50 mm	70 mm x 60 mm - dupla	68 89 303 550
PDN 306	3,0 toneladas (3,0 tf)	200,0 mm	680,0 mm	1.186,0 mm	85,0 mm	32,0 mm	180 mm x 50 mm	70 mm x 60 mm - dupla	68 89 303 680

PALETEIRAS E EMPILHADEIRAS

Máxima agilidade e resistência para operações
logísticas de alta performance! Equipamentos
modernos com rigor técnico incomparável!



www.vonder.com.br

Sempre utilize equipamentos
de proteção individual VONDER

Utilize um leitor de QR CODE
e confira as informações técnicas
de cada produto pelo seu smartphone!



É bom trabalhar com

vonder®

Produtividade e segurança nas operações logísticas! A escolha é sua e a qualidade é VONDER!

IMAGENS ILUSTRATIVAS. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DESTA MATERIAL E CONTEUDO.

PALETEIRAS HIDRÁULICAS

- Indicado para movimentação de cargas acondicionadas em paletes
- Equipamento enviado desmontado
- Possui pintura eletrostática a pó, proporcionando maior durabilidade e resistência
- Material da estrutura: aço carbono
- Cor: amarelo e preto

LINHA: PSP
RODA DO GARFO: SIMPLES
MATERIAL DA RODA: POLIURETANO



- Referência antiga: CSP
- Largura útil dos garfos: 150,0 mm
- Comprimento útil do garfo: 1.150,0 mm
- Altura do garfo: 53,0 mm
- Comprimento total: 1.520,0 mm
- Largura mínima do corredor: 1.720,0 mm
- Raio de giro: 1.265,0 mm

ref.	capacidade de carga	elevação máxima	largura	altura total (cabo)	altura mínima	altura do solo até a base	dimensões da roda de direção (diâmetro x largura)	dimensões das rodas dos garfos (diâmetro x largura)	código
PSP 205	2,0 toneladas (2,0 tf)	115,0 mm	550,0 mm	1.160,0 mm	75,0 mm	22,0 mm	160 mm x 47 mm	70 mm x 80 mm - simples	68 89 220 550
PSP 206	2,0 toneladas (2,0 tf)	115,0 mm	685,0 mm	1.160,0 mm	75,0 mm	22,0 mm	160 mm x 47 mm	70 mm x 80 mm - simples	68 89 220 685
PSP 255	2,5 toneladas (2,5 tf)	200,0 mm	550,0 mm	1.186,0 mm	85,0 mm	32,0 mm	180 mm x 50 mm	70 mm x 80 mm - simples	68 89 254 550
PSP 256	2,5 toneladas (2,5 tf)	200,0 mm	685,0 mm	1.186,0 mm	85,0 mm	32,0 mm	180 mm x 50 mm	70 mm x 80 mm - simples	68 89 254 680



LINHA: PDP
RODA DO GARFO: DUPLA
MATERIAL DA RODA: POLIURETANO



- Referência antiga: CDP
- Largura útil dos garfos: 150,0 mm
- Comprimento útil do garfo: 1.150,0 mm
- Altura do garfo: 53,0 mm
- Comprimento total: 1.520,0 mm
- Largura mínima do corredor: 1.720,0 mm
- Raio de giro: 1.265,0 mm

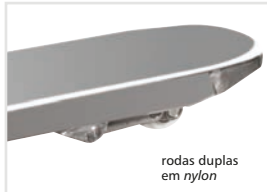
ref.	capacidade de carga	elevação máxima	largura	altura total (cabo)	altura mínima	altura do solo até a base	dimensões da roda de direção (diâmetro x largura)	dimensões das rodas dos garfos (diâmetro x largura)	código
PDP 205	2,0 toneladas (2,0 tf)	115,0 mm	550,0 mm	1.160,0 mm	75,0 mm	22,0 mm	160 mm x 47 mm	70 mm x 60 mm - dupla	68 89 223 550
PDP 206	2,0 toneladas (2,0 tf)	115,0 mm	685,0 mm	1.160,0 mm	75,0 mm	22,0 mm	160 mm x 47 mm	70 mm x 60 mm - dupla	68 89 223 685
PDP 255	2,5 toneladas (2,5 tf)	200,0 mm	550,0 mm	1.186,0 mm	85,0 mm	32,0 mm	180 mm x 50 mm	70 mm x 60 mm - dupla	68 89 255 550
PDP 256	2,5 toneladas (2,5 tf)	200,0 mm	685,0 mm	1.186,0 mm	85,0 mm	32,0 mm	180 mm x 50 mm	70 mm x 60 mm - dupla	68 89 255 680
PDP 305	3,0 toneladas (3,0 tf)	200,0 mm	550,0 mm	1.186,0 mm	85,0 mm	32,0 mm	180 mm x 50 mm	70 mm x 60 mm - dupla	68 89 323 550
PDP 306	3,0 toneladas (3,0 tf)	200,0 mm	680,0 mm	1.186,0 mm	85,0 mm	32,0 mm	180 mm x 50 mm	70 mm x 60 mm - dupla	68 89 323 680



PALETEIRAS HIDRÁULICAS

**LINHA: PIN****RODA DO GARFO: DUPLA****MATERIAL DA RODA: NYLON****vonder****PIN 256
EM AÇO INOX**

- Indicado para movimentação de cargas acondicionadas em paletes
- Equipamento enviado desmontado
- Fabricada totalmente em aço inox, que proporciona excelente resistência à oxidação/corrosão
- Material da estrutura: aço inox
- Cor: inox
- Dimensões da roda de direção (diâmetro x largura): 200 mm x 50 mm
- Dimensões das rodas dos garfos (diâmetro x largura): 74 mm x 70 mm - dupla
- Largura útil dos garfos: 160,0 mm
- Comprimento útil do garfo: 1.150,0 mm
- Altura do garfo: 45,0 mm
- Altura mínima: 85,0 mm
- Altura do solo até a base: 40,0 mm
- Largura: 685,0 mm



rodas duplas em nylon

ref.	capacidade de carga	elevação máxima	altura total (cabo)	comprimento total	largura mínima do corredor	raio de giro	código
PIN 256	2,5 toneladas (2,5 tf)	115,0 mm	1.224,0 mm	1.603,0 mm	1.803,0 mm	1.336,0 mm	68 89 201 685

**LINHA: PIN****RODA DO GARFO: DUPLA****MATERIAL DA RODA: NYLON****vonder****PIN 258
PARCIALMENTE EM AÇO INOX**

- Indicado para movimentação de cargas acondicionadas em paletes
- Equipamento enviado desmontado
- Fabricada parcialmente em aço inox, que proporciona excelente resistência à oxidação/corrosão
- Material da estrutura: aço inox
- Cor: inox
- Dimensões da roda de direção (diâmetro x largura): 200 mm x 50 mm
- Dimensões das rodas dos garfos (diâmetro x largura): 74 mm x 70 mm - dupla
- Largura útil dos garfos: 160,0 mm
- Comprimento útil do garfo: 1.150,0 mm
- Altura do garfo: 45,0 mm
- Altura mínima: 85,0 mm
- Altura do solo até a base: 40,0 mm
- Largura: 685,0 mm



rodas duplas em nylon

Aço inox

Aço inox

Aço inox

ref.	capacidade de carga	elevação máxima	altura total (cabo)	comprimento total	largura mínima do corredor	raio de giro	código
PIN 258	2,5 toneladas (2,5 tf)	200,0 mm	1.220,0 mm	1.530,0 mm	1.780,0 mm	1.260,0 mm	68 89 258 068

PALETEIRAS HIDRÁULICAS



LINHA: PFP
RODA DO GARFO: DUPLA
MATERIAL DA RODA: POLIURETANO



COM FREIO

- Indicada para movimentação de cargas acondicionadas em paletes. Utilizar somente em pisos planos, rígidos, livres de ranhuras, degraus, ressaltos ou irregularidades.
- Equipamento enviado desmontado
- Possui pintura eletrostática a pó, proporcionando maior durabilidade e resistência. Equipada com rodas de poliuretano com freio.
- Material da estrutura: aço carbono
- Cor: amarelo e preto
- Dimensões da roda de direção (diâmetro x largura): 200 mm x 50 mm
- Dimensões das rodas dos garfos (diâmetro x largura): 80 mm x 70 mm - dupla
- Largura útil dos garfos: 150,0 mm
- Comprimento útil do garfo: 1.150,0 mm
- Altura do garfo: 45,0 mm
- Altura mínima: 85,0 mm
- Altura do solo até a base: 40,0 mm
- Largura: 685,0 mm

ref.	capacidade de carga	elevação máxima	altura total (cabo)	comprimento total	largura mínima do corredor	raio de giro	código
PFP 256	2,5 toneladas (2,5 tf)	200,0 mm	1.224,0 mm	1.533,0 mm	1.783,0 mm	1.266,0 mm	68 89 256 685



LINHA: PLV
RODA DO GARFO: DUPLA
MATERIAL DA RODA: NYLON



LONGA

- Indicada para movimentação de cargas acondicionadas em paletes. Utilizar somente em pisos planos, rígidos, livres de ranhuras, degraus, ressaltos ou irregularidades.
- Possui pintura eletrostática a pó, proporcionando maior durabilidade e resistência, além de garfos longos, que facilitam a movimentação de móveis e equipamentos maiores
- Material da estrutura: aço carbono
- Dimensões da roda de direção (diâmetro x largura): 200 mm x 50 mm
- Dimensões das rodas dos garfos (diâmetro x largura): 80 mm x 70 mm - dupla
- Largura útil dos garfos: 160,0 mm
- Comprimento útil do garfo: 1.800,0 mm
- Altura do garfo: 45,0 mm
- Altura mínima: 85,0 mm
- Altura do solo até a base: 40,0 mm
- Largura: 685,0 mm

ref.	capacidade de carga	elevação máxima	altura total (cabo)	comprimento total	largura mínima do corredor	raio de giro	código
PLV 156	1,5 tonelada (1,5 tf)	200,0 mm	1.224,0 mm	2.183,0 mm	2.383,0 mm	1.916,0 mm	68 89 150 680

PALETEIRAS HIDRÁULICAS

**LINHA: PGN****RODA DO GARFO: SIMPLES****MATERIAL DA RODA: NYLON****vonder**

rodas simples em nylon

COM GRADE

- Indicada para movimentação de cargas acondicionadas em paletes utilizando a grade na posição vertical, ou, com a grade na posição horizontal (abaixada), é possível transportar caixas ou outros materiais sem a utilização de paletes, sendo organizados diretamente em cima da grade
- Equipamento enviado desmontado
- A grade pode ser usada na posição vertical ou horizontal. Na posição vertical, funciona como uma barreira de proteção, evitando que, ao transportar cargas mais altas que esta carga tombe em cima do operador. Sua pintura é eletrostática a pó, proporcionando maior durabilidade e resistência.
- Material da estrutura: aço carbono
- Medida da grade: 1.100 mm x 665 mm
- Dimensões da roda de direção (diâmetro x largura): 200 mm x 50 mm
- Dimensões das rodas dos garfos (diâmetro x largura): 80 mm x 70 mm - simples
- Largura útil dos garfos: 160,0 mm
- Comprimento útil do garfo: 1.220,0 mm
- Altura do garfo: 45,0 mm
- Altura mínima: 85,0 mm
- Altura do solo até a base: 40,0 mm
- Largura: 685,0 mm

ref.	capacidade de carga	elevação máxima	altura total (cabo)	comprimento total	largura mínima do corredor	raio de giro	código
PGN 256	2,5 toneladas (2,5 tf)	200,0 mm	1.224,0 mm	1.603,0 mm	1.803,0 mm	1.336,0 mm	68 89 255 685

**LINHA: PLR****RODA DO GARFO: DUPLA****MATERIAL DA RODA: NYLON****vonder**

rodas duplas em nylon



bomba de velocidade dupla

ELEVAÇÃO RÁPIDA

- Indicada para movimentação de cargas acondicionadas em paletes. Utilizar somente em pisos planos, rígidos, livres de ranhuras, degraus, ressalto ou irregularidades.
- Possui pintura eletrostática a pó, proporcionando maior durabilidade e resistência, e acionamento de elevação rápida para cargas de até 0,3 tonelada. Conta com **bomba de velocidade dupla**, ou seja, sempre que levantar menos de 0,3 tonelada, serão necessários, aproximadamente, 5 movimentos para atingir a altura máxima. Para cargas acima de 0,3 tonelada, o hidráulico de elevação rápida muda automaticamente para a operação normal.
- Material da estrutura: aço carbono
- Dimensões da roda de direção (diâmetro x largura): 200 mm x 50 mm
- Dimensões das rodas dos garfos (diâmetro x largura): 80 mm x 70 mm - dupla
- Largura útil dos garfos: 160,0 mm
- Comprimento útil do garfo: 1.150,0 mm
- Altura do garfo: 45,0 mm
- Altura mínima: 85,0 mm
- Altura do solo até a base: 40,0 mm
- Largura: 685,0 mm

ref.	capacidade de carga	elevação máxima	altura total (cabo)	comprimento total	largura mínima do corredor	raio de giro	código
PLR 256	2,5 toneladas (2,5 tf)	200,0 mm	1.224,0 mm	1.533,0 mm	1.803,0 mm	1.266,0 mm	68 89 258 685

PALETEIRAS HIDRÁULICAS

LINHA: CBP

RODA DO GARFO: DUPLA

MATERIAL DA RODA: POLIURETANO



COM BALANÇA

- Indicado para movimentação e pesagem de cargas acondicionadas em paletes. Equipamento enviado desmontado.
- Equipamento 2 em 1. Possui as facilidades de uma paleteira para movimentação de cargas acondicionadas em paletes, além de balança para aferir a massa desta carga. A balança conta com dispositivo de tara, que permite zerá-la com massa de até 999,5 kg. Com isso, é possível descontar a massa do palete e conferir somente a massa da carga, por exemplo. E ainda, possui mostrador digital compacto e alimentação a pilhas (3 pilhas x AA), não necessitando parar o equipamento para carregamento.
- Material da estrutura: aço carbono
- Material da roda: poliuretano
- Dimensões da roda de direção (diâmetro x largura): 160 x 50 mm
- Dimensões das rodas dos garfos (diâmetro x largura): 70 mm x 60 mm - dupla
- Precisão da balança/divisão da escala: 500 g
- Classe de exatidão: classe III
- Comprimento útil do garfo: 1.150,0 mm
- Comprimento total: 1.568,0 mm
- Altura mínima: 76,0 mm
- Altura do solo até a base: 32,0 mm



rodas duplas em poliuretano

balança



CBP 207

ref.	capacidade de carga	elevação máxima	largura	altura total (cabo)	altura do garfo	largura útil dos garfos	largura mínima do corredor	raio de giro	código
CBP 205	2 toneladas (2,0 tf)	165,0 mm	540,0 mm	1.182,5 mm	53,0 mm	100,0 mm	1.720,0 mm	1.368,0 mm	68 89 222 540
CBP 207	2 toneladas (2,0 tf)	165,0 mm	705,0 mm	1.182,5 mm	53,0 mm	150,0 mm	1.720,0 mm	1.368,0 mm	68 89 222 705

MESAS HIDRÁULICAS PANTOGRÁFICAS

MATERIAL DA RODA: POLIURETANO

- Indicada para elevação de cargas para montagens. Deve ser utilizada somente em pisos planos e rígidos, livres de ranhuras, degraus, ressaltos ou irregularidades.
- Possui válvula de segurança para evitar elevação de carga superior à sua capacidade

MPP 152 E MPP 352: DUPLO ESTÁGIO

- Possui duplo estágio, podendo atingir maior altura



MPP 500



MPP 352

ref.	capacidade de carga	elevação máxima	altura mínima	código
MPP 150	0,15 tonelada (0,15 tf)	515,0 mm	225,0 mm	68 89 150 000
MPP 152	0,15 tonelada (0,15 tf)	1.100,0 mm	302,0 mm	68 89 152 000
MPP 300	0,30 tonelada (0,30 tf)	560,0 mm	340,0 mm	68 89 300 000
MPP 352	0,35 tonelada (0,35 tf)	1.300,0 mm	350,0 mm	68 89 302 000
MPP 500	0,50 tonelada (0,50 tf)	560,0 mm	340,0 mm	68 89 500 000

PALETEIRA HIDRÁULICA PANTOGRÁFICA



vonder

PPN 106

RODA DO GARFO: SIMPLES

MATERIAL DA RODA: NYLON

- Referência antiga: CPN 106
- Indicado para movimentação e elevação de cargas acondicionadas em paletes. Acompanha 1 parafuso sextavado/respiro, sobressalente, que deve ser utilizado na montagem do equipamento, substituindo 1 parafuso allen/tampão, que tem apenas a função de evitar vazamentos de óleo durante o transporte.
- Equipamento enviado desmontado
- Possui pintura eletrostática a pó, proporcionando maior resistência à oxidação, além de pistão de acionamento telescópico
- Elevação máxima: 800,0 mm
- Dimensões da roda de direção (diâmetro x largura): 180 mm x 50 mm
- Dimensões da roda do garfo (diâmetro x largura): 74 mm x 50 mm - simples
- Material da estrutura: aço carbono
- Altura mínima: 85,0 mm
- Altura total (cabo): 1.225,0 mm
- Comprimento útil do garfo: 1.150,0 mm
- Comprimento total: 1.515,0 mm
- Largura do carro hidráulico: 685,0 mm
- Centro da carga do carro hidráulico: 500,0 mm
- Acompanha: 1 parafuso sobressalente de respiro

capacidade de carga

1,0 tonelada (1,0 tf)

código

68 89 100 100

EMPILHADEIRA HIDRÁULICA PARA TAMBOR

vonder

ETN 035

RODA DO GARFO: SIMPLES

MATERIAL DA RODA: NYLON

- Referência antiga: CTN 035
- Indicado para carga, descarga e movimentação de tambores de até 0,35 tonelada (0,35 tf)
- Fabricado com estrutura reforçada, garantindo resistência e durabilidade
- Elevação máxima: 1.945,0 mm
- Material da estrutura: aço carbono
- Dimensões da roda de direção (diâmetro x largura): 147 mm x 40 mm
- Dimensões da roda do garfo (diâmetro x largura): 80 mm x 36 mm - simples
- Altura mínima: 385,0 mm
- Altura do solo até a base: 22,0 mm
- Comprimento total: 1.520,0 mm
- Largura útil dos garfos: 840,0 mm
- Largura: 1.050,0 mm
- Centro da carga: 570,0 mm
- Altura com mastro estendido: 2.100,0 mm
- Diâmetro máximo do tambor: 580,0 mm
- Altura máxima do tambor: 890,0 mm



Não acompanha o tambor. Foto meramente ilustrativa.

capacidade de carga

0,35 tonelada (0,35 tf)

código

68 89 000 350

EMPILHADEIRAS MANUAIS



EMN 100



GARFOS FIXOS

RODA DO GARFO: DUPLA

MATERIAL DA RODA: NYLON

- Referência antiga: EM
- Indicada para movimentação de cargas acondicionadas em paletes
- **ATENÇÃO:** nunca utilizar para elevações de bombonas/contêineres líquidos
- Possui pintura eletrostática a pó, proporcionando maior durabilidade e resistência
- Material da estrutura: aço carbono
- Elevação máxima: 1,6 m
- Dimensões da roda de direção (diâmetro x largura): 150 mm x 40 mm
- Dimensões das rodas dos garfos (diâmetro x largura): 83 mm x 60 mm - dupla
- Largura dos garfos: 550,0 mm
- Largura do garfo: 170,0 mm
- Altura do garfo: 61,0 mm
- Comprimento útil do garfo: 1.150,0 mm
- Comprimento total: 1.705,0 mm
- Largura total: 755,0 mm
- Altura total: 2.080,0 mm
- Altura da torre: 2.080,0 mm
- Altura mínima: 90,0 mm
- Altura do solo até a base: 25,0 mm
- Largura mínima do corredor para movimentação: 1.905,0 mm
- Raio de giro: 1.380,0 mm

EMN 155:

- Garfo especialmente projetado garantindo maior desempenho, resistência e segurança

ref.	capacidade de carga	centro de carga	código
EMN 050	0,5 tonelada (0,5 tf)	600,0 mm	68 89 000 500
EMN 100	1,0 tonelada (1,0 tf)	600,0 mm	68 89 001 000
EMN 155 - garfo reforçado	1,5 tonelada (1,5 tf)	400,0 mm	68 89 015 000



EMN 101



GARFOS AJUSTÁVEIS

RODA DO GARFO: DUPLA

MATERIAL DA RODA: NYLON

- Indicada para movimentação de cargas acondicionadas em paletes
- **ATENÇÃO:** nunca utilizar para elevações de bombonas/contêineres líquidos
- Possui pintura eletrostática a pó, proporcionando maior durabilidade e resistência. Conta com alças que facilitam a movimentação, grade inteira que protege o operador de um possível desequilíbrio da carga, rodas duplas nos garfos que garantem maior estabilidade da carga, além de freio/trava nas rodas de direção. Seu principal diferencial é o **garfo ajustável**, que possibilita o trabalho com paletes de diferentes medidas, reforçado e especialmente projetado, garantindo maior desempenho, resistência e segurança na operação.
- Material da estrutura: aço carbono
- Elevação máxima: 1,6 m
- Dimensões da roda de direção (diâmetro x largura): 150 mm x 40 mm (com freio)
- Dimensões das rodas dos garfos (diâmetro x largura): 83 mm x 60 mm - dupla
- Largura dos garfos: 950,0 mm
- Largura do garfo: 100,0 mm
- Altura do garfo: 30,0 mm
- Comprimento útil do garfo: 1.060,0 mm
- Comprimento total: 1.380,0 mm
- Largura total: 1.000,0 mm
- Altura mínima: 90,0 mm
- Altura do solo até a base: 25,0 mm
- Largura mínima do corredor para movimentação: 1.900,0 mm
- Raio de giro: 1.235,0 mm

ref.	capacidade de carga	altura total	altura da torre	centro de carga	código
EMN 101	1,0 tonelada (1,0 tf)	2.165,0 mm	2.080,0 mm	500,0 mm	68 89 100 000
EMN 151	1,5 tonelada (1,5 tf)	2.150,0 mm	2.090,0 mm	500,0 mm	68 89 151 000

PALETEIRA ELÉTRICA



vonder LANÇAMENTO

PEV 155-LI ACOMPANHA BATERIA DE ÍONS DE LÍTIO

RODA DO GARFO: DUPLA

MATERIAL DA RODA: POLIURETANO

- Indicada para movimentação de cargas acondicionadas em paletes. Não indicada para trabalhos em câmaras frias ou frigoríficos com temperaturas abaixo de 0°C. Atende a norma EN ISO 3691-1. Ao adquirir este produto, agende a entrega técnica via Assistência ao Consumidor (ASCON), através do telefone 0800 723 47 62.
- Possui bateria de íons de lítio com 48 V. Extremamente leve, de fácil manutenção, devido à construção e qualidade dos seus componentes, e com grande capacidade de armazenagem de carga, oferecendo um tempo de funcionamento longo que pode chegar a até 6 horas (este tempo pode variar de acordo com o trabalho, peso da carga, entre outras variáveis). Com apenas 3 horas de carregamento, é possível atingir entre 90% e 100% de carga (podem ocorrer variações) sem o risco de adquirir o efeito memória. Por ser de fácil acesso, a troca da bateria é realizada de forma rápida e prática, sem a necessidade de uso de nenhuma ferramenta. Devido à estrutura robusta e durável, o equipamento poderá trabalhar 24 horas ininterruptamente, basta adquirir baterias sobressalentes. Possui timão extremamente confortável, estilo borboleta, com acionamento pelo polegar. A base com mola do timão facilita o manuseio e evita trancos, também é fundido em uma peça única, deixando a estrutura ainda mais reforçada e aumentando a vida útil do equipamento. Multifunção, oferece fácil e rápido acesso aos comandos do equipamento, como: frente e reverso, alavanca para baixar/eleva a carga, buzina e chave liga/desliga, além do botão de emergência com sistema antiesmagamento de retorno rápido. Possui chassi integrado com estrutura forte e desenho compacto, além de motor sem escovas (brushless), proporcionando elevada eficiência e praticamente nenhuma manutenção. Equipamento com Softstart (partida suave), movimentos de aceleração e desaceleração suaves, evitando trancos ou arranques rápidos durante sua partida, oferecendo maior segurança ao operador e menor risco de desequilíbrio da carga, principalmente no trabalho com cargas frágeis. Projetado para uso interno, é pequeno, leve e fácil de manobrar, pode entrar e se movimentar em locais estreitos, como: mercados, distribuidoras de bebidas, elevadores, pequenos armazéns, entre outros, desde que o piso ofereça condições para o trabalho. Conta ainda com sistema de rodas duplas no garfo, fabricadas em PU (poliuretano), proporcionando maior estabilidade da carga, além de maior durabilidade e menor ruído.
- Material da estrutura: aço Manganês
- Elevação máxima: 190,0 mm
- Largura útil dos garfos: 160,0 mm
- Comprimento útil do garfo: 1.150,0 mm
- Dimensões da roda de direção (diâmetro x largura): 210 mm x 70 mm
- Dimensões da roda do garfo (diâmetro x largura): 80 mm x 70 mm - dupla
- Comprimento total: 1.623,0 mm
- Largura: 685,0 mm
- Raio de giro: 1.424,0 mm
- Bateria: 48 V - 20 Ah - Íons de Lítio
- Tensão de entrada do carregador de bateria: 220 V~
- Acompanha: 1 bateria e 1 carregador

capacidade de carga

1,5 tonelada (1,5 tf)

código

68 57 000 155

BATERIA ÍONS DE LÍTIO

vonder

PARA PALETEIRAS ELÉTRICAS PEV 155-LI E PEV 15-LI

- Indicada para reposição na Paletes Elétricas PEV 155-LI e PEV 15-LI VONDER
- Bateria de íons de lítio que confere alta eficiência de operação
- Tensão: 48 V DC
- Capacidade: 20 Ah
- Comprimento x largura x altura: 340 mm x 130 mm x 307 mm

emb.

10

código

68 79 150 330



PALETEIRA HIDRÁULICA ELÉTRICA


vonder
CDE 180
RODA DO GARFO: DUPLA
MATERIAL DA RODA: POLIURETANO
BATERIA TRACIONÁRIA

- Indicado para movimentação de cargas acondicionadas em paletes. Ao adquirir este produto, favor agendar entrega técnica via nossa Assistência ao Consumidor (ASCON), através do telefone 0800 723 47 62. Não indicado para trabalhos em câmaras frias ou frigoríficos com temperaturas abaixo de 0°C.
- Conta com timão ergonômico marca FREI, com duplo amortecimento, proporcionando maior conforto ao operador e menor índice de manutenção do equipamento. Possui fim de curso na elevação com o desligamento da bomba, conferindo menor desgaste do conjunto e aumentando a vida útil. Sistema de rodas duplas no garfo proporcionando maior estabilidade da carga em pisos irregulares e fabricadas em PU, conferindo maior durabilidade e menor ruído. Sua troca de bateria é lateral, facilitando o acesso e agilizando o processo. Tampa da bateria escamoteável facilitando o acesso. Possui raio de giro reduzido, proporcionando a sua movimentação em corredores menores, consequentemente é possível melhor aproveitamento da área de estocagem. Freio regenerativo de alta tecnologia, pois a energia produzida durante a desaceleração e frenagem, é direcionada à bateria. Este sistema, além de ser extremamente seguro, ainda proporciona um ganho de autonomia do equipamento, gerando menos paradas para carregamento. Motor de elevação DC - possui baixa manutenção. Possui controlador CURTIS AC/DC, que confere altíssimo grau de confiança. Possui um avançado sistema de controle de corrente alternada que elimina a necessidade de ter motor com escovas e contadores, reduzindo as manutenções. Dispositivo de segurança antiesmagamento. Possui dispositivo que evita a elevação de cargas acima da sua capacidade, oferecendo maior segurança ao operador e aumentando a vida útil do equipamento. Timão ergonômico marca FREI, proporcionando maior conforto ao operador e menor índice de manutenção do equipamento. Dispõe de: botão de emergência, velocidade controlada e velocidade tartaruga. Possui transmissão vertical conferindo maior proteção aos impactos, maior facilidade de manutenção, além de serem protegidas contra água e poeira. Rodas de apoio com molas que melhoram a estabilidade em pisos irregulares. Confeccionado em aço de alta qualidade e espessura, proporcionando maior durabilidade. Possui tecnologia CANbus, que reduz a complexidade da fiação elétrica, aumentando a confiabilidade e facilitando a operação de manutenção.
- Material da estrutura: aço Manganês
- Elevação máxima: 204,0 mm
- Largura útil dos garfos: 150,0 mm
- Comprimento útil do garfo: 1.150,0 mm
- Dimensões da roda de direção (diâmetro x largura): 250 mm x 70 mm
- Dimensões da roda do garfo (diâmetro x largura): 80 mm x 70 mm - dupla
- Comprimento total: 1.651,0 mm
- Largura: 682,0 mm
- Bateria: 24 V - 160 Ah
- Tensão de entrada do carregador: 100 V~ - 240 V~
- Acompanha: 1 bateria e 1 carregador

capacidade de carga

1,8 tonelada (1,8 tf)

código

68 57 000 180

PALETEIRA HIDRÁULICA ELÉTRICA



PEV 1800 NÃO ACOMPANHA BATERIA E CARREGADOR

RODA DO GARFO: DUPLA
MATERIAL DA RODA: POLIURETANO

- Indicada para movimentação de cargas acondicionadas em paletes. Carregador inteligente indicado: 68.47.330.000 ou 112 98 51. Bateria indicada: 24 V / 190 Ah 80.55.190.000 ou 112 75 93. Ao adquirir este produto, favor agendar entrega técnica via nossa Assistência ao Consumidor (ASCON), através do telefone 0800 723 47 62. Não indicado para trabalhos em câmaras frias ou frigoríficos com temperaturas abaixo de 0°C.
- Conta com timão ergonômico marca FREI, com duplo amortecimento, proporcionando maior conforto ao operador e menor índice de manutenção do equipamento. Possui fim de curso na elevação com o desligamento da bomba, conferindo menor desgaste do conjunto e aumentando a vida útil. Sistema de rodas duplas no garfo proporcionando maior estabilidade da carga em pisos irregulares e fabricadas em PU, conferindo maior durabilidade e menor ruído. Sua troca de bateria é lateral, facilitando o acesso e agilizando o processo. Tampa da bateria escamoteável facilitando o acesso. Possui raio de giro reduzido, proporcionando a sua movimentação em corredores menores, consequentemente é possível melhor aproveitamento da área de estocagem. Freio regenerativo de alta tecnologia, pois a energia produzida durante a desaceleração e frenagem, é direcionada à bateria. Este sistema, além de ser extremamente seguro, ainda proporciona um ganho de autonomia do equipamento, gerando menos paradas para carregamento. Motor de elevação DC - possui baixa manutenção. Possui controlador CURTIS AC/DC, que confere altíssimo grau de confiança. Possui um avançado sistema de controle de corrente alternada que elimina a necessidade de ter motor com escovas e contadores, reduzindo as manutenções. Dispositivo de segurança antiesmagamento. Possui dispositivo que evita a elevação de cargas acima da sua capacidade, oferecendo maior segurança ao operador e aumentando a vida útil do equipamento. Timão ergonômico marca FREI, proporcionando maior conforto ao operador e menor índice de manutenção do equipamento. Dispõe de: botão de emergência, velocidade controlada e velocidade tartaruga. Possui transmissão vertical conferindo maior proteção aos impactos, maior facilidade de manutenção, além de serem protegidas contra água e poeira. Rodas de apoio com molas que melhoram a estabilidade em pisos irregulares. Confeccionado em aço de alta qualidade e espessura, proporcionando maior durabilidade. Possui tecnologia CANbus, que reduz a complexidade da fiação elétrica, aumentando a confiabilidade e facilitando a operação de manutenção.



- Material da estrutura: aço Manganês
- Dimensões da roda de direção (diâmetro x largura): 250 mm x 70 mm
- Dimensões da roda do garfo (diâmetro x largura): 80 mm x 70 mm - dupla
- Elevação máxima: 204,0 mm
- Largura útil dos garfos: 150,0 mm
- Comprimento útil do garfo: 1.150,0 mm
- Comprimento total: 1.651,0 mm
- Largura: 682,0 mm

capacidade de carga

1,8 tonelada (1,8 tf)

código

68 57 180 010

BATERIA TRACIONÁRIA




PARA PALETEIRA HIDRÁULICA ELÉTRICA PEV 1800 VONDER

- Indicada para reposição no Carro Hidráulico Elétrico CDE 180 e na Paleteira Elétrica PEV 1800 VONDER
- Utilizada em equipamentos elétricos de movimentação
- Tensão: 24 V DC
- Capacidade: 190 Ah / C8
- Comprimento x largura x altura: 648 mm x 148 mm x 565 mm

código

80 55 190 000

CARREGADOR INTELIGENTE DE BATERIA



CIB 330 PARA PALETEIRA HIDRÁULICA ELÉTRICA PEV 1800 VONDER

- Carregador de alta frequência indicado para carregar ou manter a carga de baterias 24 V do tipo chumbo ácida convencional, VRLA (AGM e Gel). Possui garras para conexão e conector compatível com a bateria da empilhadeira elétrica EEV 150 e EEV 1500 VONDER, bateria do carro hidráulico elétrico CDE 180 e paleteira hidráulica elétrica PEV 1800 VONDER.
- Tecnologia de alta eficiência que garante um carregamento seguro e completo. Possui sistema com microprocessador, que proporciona melhor qualidade no carregamento da bateria e assegura maior vida útil. Conta com proteção contra curto-circuito, polaridade invertida e sobreaquecimento. Carregador flutuante, pois possui um sistema que conserva a carga da bateria, permitindo que seja feito o carregamento automático toda vez que a carga diminuir, garantindo maior vida útil para a bateria. Possui visor em cristal líquido que indica tensão, corrente de carga e percentual de carga.
- Capacidade de carga da bateria: 30 Ah - 240 Ah
- Tensão de saída: 24 V
- Corrente de carga da bateria: 24 V (5 A - 10 A - 20 A - 30 A)
- Potência: 980 W
- Corrente de entrada: 5,5 A
- Comprimento do cordão elétrico: 1,8 m
- Comprimento do cabo da garra: 1,8 m
- Comprimento x largura x altura: 194 mm x 244 mm x 84 mm
- Acompanha: 1 par de garras para conexão na bateria e 1 conector 175 A para conexão na bateria



tensão

100 V ~ - 240 V ~ - bivolt automático

emb.

6

código

68 47 330 000



EMPILHADEIRA ELÉTRICA



EEV 1500

NÃO ACOMPANHA BATERIA E CARREGADOR

RODA DO GARFO: DUPLA

MATERIAL DA RODA: POLIURETANO

- Indicada para movimentação de cargas acondicionadas em paletes. Carregador inteligente indicado: 68.47.330.000. Bateria indicada: 24 V / 216 Ah 80.55.216.000. Ao adquirir este produto, favor agendar entrega técnica via nossa Assistência ao Consumidor (ASCON), através do telefone 0800 723 47 62. Não indicado para trabalhos em câmaras frias ou frigoríficos com temperaturas abaixo de 0°C. Parâmetros de carga x altura (para referência): 1.500 kg – altura máxima 2,5 m / 1.050 kg – altura máxima 3,5 m / 350 kg – altura máxima 5,6 m. Mais informações estão disponíveis no manual de instruções do produto e que pode ser baixado no site VONDER.
- Equipamento com Softstart, ou seja, partida suave, evitando trancos ou arranques rápidos durante sua partida, proporcionando maior segurança ao operador e menor risco da carga desequilibrar, principalmente no trabalho com cargas frágeis. Seu controlador é CURTIS AC/DC, que confere altíssimo grau de confiança. Freio regenerativo de alta tecnologia, pois a energia produzida durante a desaceleração e frenagem, é direcionada à bateria. Este sistema, além de ser extremamente seguro, ainda proporciona um ganho de autonomia do equipamento, gerando menos paradas para carregamento. Motor de elevação DC - possui baixa manutenção. Timão ergonômico marca FREI, proporcionando maior conforto ao operador e menor índice de manutenção do equipamento. Possui motor de tração lateral, fazendo com que a roda de tração sempre esteja em contato com o piso mesmo que seja irregular. Torre com 3 estágios e "free lift", que facilita a locomoção em mezaninos mais baixos e até mesmo dentro de caminhões. Torre removível, o que facilita a manutenção e a entrega do equipamento em barracões/galpões com portas mais baixas. Possui transmissão vertical, conferindo maior proteção aos impactos principalmente nos trabalhos em docas. Sistema de rodas duplas no garfo, proporcionando maior estabilidade da carga em pisos irregulares, além de serem fabricadas em PU, conferindo maior durabilidade e menor ruído. Possui dispositivo que bloqueia a elevação quando a carga for maior do que a capacidade, oferecendo maior segurança ao operador e aumentando a vida útil do equipamento. Display multifuncional com horímetro, chave de emergência, indicador de bateria, opção lento, botão de emergência antiesmagamento e buzina. Roda de tração vertical que garante fácil manutenção e pequeno raio de giro. Possui tecnologia CANbus, que reduz a complexidade da fiação elétrica, aumentando a confiabilidade e facilitando a operação de manutenção.
- Material da estrutura: aço Manganês
- Elevação máxima: 5,6 m
- Dimensões da roda de direção (diâmetro x largura): 250 mm x 70 mm
- Dimensões das rodas dos garfos (diâmetro x largura): 80 mm x 70 mm - dupla
- Largura do garfo: 180,0 mm
- Comprimento útil do garfo: 1.150,0 mm
- Distância entre as faces externas dos garfos: 695 mm
- Comprimento total: 1.950,0 mm
- Largura total: 820,0 mm
- Altura da torre: 2.410,0 mm
- Altura total da torre: 6.150,0 mm
- Altura mínima: 90,0 mm
- Largura mínima do corredor para movimentação: 2,45 m
- Centro de carga: 600,0 mm



capacidade de carga	código
1,5 tonelada (1,5 tf)	68 57 150 010

BATERIA TRACIONÁRIA



PARA EMPILHADEIRA ELÉTRICA EEV 1500 VONDER

- Indicada para reposição nas Empilhadeiras Elétricas EEV 150 e EEV 1500 VONDER
- Utilizada em equipamentos elétricos de movimentação
- Tensão: 24 V DC
- Capacidade: 216 Ah / C8
- Comprimento x largura x altura: 654 mm x 248 mm x 550 mm

código
80 55 216 000

CARREGADOR INTELIGENTE DE BATERIA



CIB 330

PARA EMPILHADEIRA ELÉTRICA EEV 1500 VONDER

- Carregador de alta frequência indicado para carregar ou manter a carga de baterias 24 V do tipo chumbo ácida convencional, VRLA (AGM e Gel). Possui garras para conexão e conector compatível com a bateria da empilhadeira elétrica EEV 150 e EEV 1500 VONDER, bateria do carro hidráulico elétrico CDE 180 e paleteira hidráulica elétrica PEV 1800 VONDER.
- Tecnologia de alta eficiência que garante um carregamento seguro e completo. Possui sistema com microprocessador, que proporciona melhor qualidade no carregamento da bateria e assegura maior vida útil. Conta com proteção contra curto-circuito, polaridade invertida e sobreaquecimento. Carregador flutuante, pois possui um sistema que conserva a carga da bateria, permitindo que seja feito o carregamento automático toda vez que a carga diminuir, garantindo maior vida útil para bateria. Possui visor em cristal líquido que indica tensão, corrente de carga e percentual de carga.
- Capacidade de carga da bateria: 30 Ah - 240 Ah
- Tensão de saída: 24 V
- Corrente de carga da bateria: 24 V (5 A - 10 A - 20 A - 30 A)
- Potência: 980 W
- Corrente de entrada: 5,5 A
- Comprimento do cordão elétrico: 1,8 m
- Comprimento do cabo da garra: 1,8 m
- Comprimento x largura x altura: 194 mm x 244 mm x 84 mm
- Acompanha: 1 par de garras para conexão na bateria e 1 conector 175 A para conexão na bateria



tensão	emb.	código
100 V~ - 240 V~ - bivolt automático	6	68 47 330 000

EMPILHADEIRA SEMIELÉTRICA

vonder**ESV 1500****NÃO ACOMPANHA BATERIA E CARREGADOR****RODA DO GARFO: SIMPLES****MATERIAL DA RODA: NYLON**

- Indicada para movimentação de cargas acondicionadas em paletes. Possui elevação elétrica e movimentação/tração manual. Não acompanha bateria e carregador. Bateria indicada: 80.55.105.012 ou 115 88 93. Carregador inteligente indicado: 68.47.200.222 ou 112 90 60. Ao adquirir este produto, favor agendar entrega técnica via nossa Assistência ao Consumidor (ASCON), através do telefone 0800 723 47 62. Não indicado para trabalhos em câmaras frias ou frigoríficos com temperaturas abaixo de 0°C. Parâmetros de carga x altura (para referência): 1.500 kg – altura máxima 2,5 m / 1.150 kg – altura máxima 3 m / 750 kg – altura máxima 3,5 m. Mais informações estão disponíveis no manual de instruções do produto e que pode ser baixado no site VONDER.
- Sua movimentação é manual, mas a elevação é elétrica, proporcionando maior rendimento no trabalho e menor fadiga ao operador. Possui prático e seguro freio central de estacionamento acionado pelos pés, direção controlada por corrente, conferindo maior facilidade no manuseio e principalmente diminuindo consideravelmente o raio de giro do equipamento, grade de segurança com proteção de toda a frente da máquina, evitando que qualquer objeto da carga possa cair e provocar acidentes, além de horímetro, dispositivo de segurança elétrica com fusíveis, chave liga/desliga e chave de emergência. Dispõe de alças fixadas na estrutura que facilitam a movimentação e reduzem o esforço do operador. Os rolamentos de subida e descida da torre são metálicos, proporcionando excelente vida útil.
- Material da estrutura: aço Manganês
- Elevação máxima: 3,5 m
- Dimensões da roda de direção (diâmetro x largura): 180 mm x 50 mm
- Dimensões das rodas dos garfos (diâmetro x largura): 80 mm x 77 mm - simples
- Largura do garfo: 170,0 mm
- Altura do garfo: 60,0 mm
- Comprimento útil do garfo: 1.070,0 mm
- Comprimento total: 1.740,0 mm
- Largura total: 800,0 mm
- Altura da torre: 2.340,0 mm
- Altura total da torre: 4.060,0 mm
- Altura mínima: 90,0 mm
- Altura do solo até a base: 21,0 mm
- Largura mínima do corredor para movimentação: 2.368,0 mm
- Raio de giro: 1.505,0 mm
- Centro de carga: 500,0 mm

capacidade de carga

1,5 tonelada (1,5 tf)

código

68 57 015 010



BATERIA ESTACIONÁRIA

**MOURA M****PARA EMPILHADEIRA SEMIELÉTRICA ESV 1500 VONDER**

- Utilizada em equipamentos elétricos de movimentação. Indicada para reposição nas Empilhadeiras Semielétricas ESV 150 e ESV 1500 VONDER.
- Tensão: 12 V DC
- Capacidade: 105 Ah
- Comprimento x largura x altura: 340 mm x 172 mm x 244 mm

código

80 55 105 012

CARREGADOR INTELIGENTE DE BATERIA

vonder**CIB 200****COM CONECTOR 50 A****PARA EMPILHADEIRAS SEMIELÉTRICAS ESV 150 E ESV 1500 VONDER**

- Indicado para carregar ou manter a carga da bateria das empilhadeiras ESV 150 e ESV 1500 VONDER. Possui conector de 50 A. Não acompanha garras para carregamento de baterias convencionais.
- Com tecnologia de carregamento de alta eficiência, que garante um carregamento seguro e completo. Sistema com microprocessador que garante melhor qualidade no carregamento da bateria e assegura maior vida útil. Também é conhecido como carregador flutuante, pois possui um sistema que conserva a carga da bateria, permitindo que seja feito o carregamento automático toda vez que a carga diminuir, aumentando a vida útil. Possui ainda configuração para três faixas de carga, de 2 A, 6 A ou 12 A, dependendo da capacidade da bateria, proporcionando maior qualidade no carregamento.
- Capacidade de carga da bateria: 12 V, 6 Ah - 240 Ah
- Tensão de saída: 12 V
- Corrente de carga da bateria: 12 V, 2 A, 6 A e 12 A
- Corrente de entrada: 1,24 A
- Comprimento do cordão elétrico: 1,4 m
- Comprimento do cabo da garra: 0,75 m
- Comprimento x largura x altura: 150 mm X 210 mm X 225 mm
- Acompanha: 1 cabo com conector 50 A



Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 371 de 29/12/2009 e normas IEC 60335-1 e IEC 60335-2-29 com foco nos requisitos de segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.

tensão

220 V~ - 240 V~

código

68 47 200 222

RODAS PARA PALETEIRAS HIDRÁULICAS E EMPILHADORAS VONDER



RODAS DE NYLON

• Rodas de nylon: maciças



roda dianteira em nylon



roda dianteira em poliuretano



roda traseira em nylon



roda traseira em poliuretano

descrição	para modelos	código
roda dianteira em nylon 150 mm x 40 mm	EM 050, EM 100, EM 101, EM 150 e EM 155	68 79 500 001
roda dianteira em nylon 160 mm x 50 mm	CSV 205, CSV 206, CSV 155, CSV 156, CSN 155, CSN 156, CSN 205, CSN 206, CDN 205 e CDN 206	68 79 700 003
roda dianteira em nylon 180 mm x 50 mm	CSV 255, CSV 256, CSV 306, CDV 256, CDV 306, CSP 255, CSN 256, CDN 255, CDN 256, CSN 305, CDN 305 e CDN 306	68 79 330 023
roda dianteira em nylon 200 mm x 50 mm	PIN 256, PIN 258 e CI 206	68 89 258 501
roda dianteira em nylon 150 mm x 40 mm, com suporte	CTN 035	68 79 900 066
roda traseira em nylon 70 mm x 60 mm	CDN 205, CDN 206, CDN 255, CDN 256, CDN 305 e CDN 306	68 79 712 000
roda traseira em nylon 70 mm x 80 mm	CSV 205, CSV 206, CSV 155, CSV 156, CSN 155, CSN 156, CSN 205, CSN 206, CSN 255, CSN 256, CSN305 e CSN 306	68 79 700 005
roda traseira em nylon 83 mm x 60 mm	EM 050, EM 100, EM 101, EM 150 e EM 155	68 79 500 005
roda traseira em nylon 75 mm x 50 mm, jogo com 12 peças	CPN 106	68 79 330 045
roda traseira em nylon 80 mm x 36 mm	CTN 035	68 79 900 070
roda traseira em nylon 70 mm x 74 mm	PIN 256, PIN 258 e CI 206	68 89 258 405
roda traseira em nylon 70 mm x 74 mm - conjunto duplo	PIN 256, PIN 258 e CI 206	68 89 258 312



RODAS DE POLIURETANO

• Rodas de poliuretano: núcleo de ferro fundido com revestimento de poliuretano

descrição	para modelos	código
roda dianteira em poliuretano 150 mm x 40 mm	EM 050, EM 100, EM 101, EM 150 e EM 155	68 79 500 002
roda dianteira em poliuretano 160 mm x 50 mm	CSV 205, CSV 206, CSV 155, CSV 156, CSP 205, CSP 206, CDP 205 e CDP 206	68 79 700 004
roda dianteira em poliuretano 180 mm x 50 mm	CSV 255, CSV 256, CSV 306, CDV 256, CDV 306, CSP 255, CSP 256, CDP 255, CDP 256, CDP 305 e CDP 306	68 79 600 009
roda dianteira de tração, em poliuretano, 250 mm x 70 mm	CDE 180, EEV 150 e EEV 1500	68 79 180 020
roda dianteira de apoio, em poliuretano, 114 mm x 60 mm	CDE 180	68 79 180 004
roda dianteira de apoio, em poliuretano, 150 mm x 60 mm	EEV 150 e EEV 1500	68 79 155 001
roda dianteira em poliuretano 100 mm x 29 mm	MPP 150	68 79 110 007
roda dianteira em poliuretano 127 mm x 36 mm	MMP 300 e MMP 500	68 79 220 005
roda traseira em poliuretano 70 mm x 60 mm	CDP 205, CDP 206, CDP 255, CDP 256, CDP 305, CDP 306, CBP 207 e CBP 205	68 79 713 000
roda traseira em poliuretano 70 mm x 80 mm	CSV 205, CSV 206, CSV 155, CSV 156, CSP 205, CSP 206, CSP 255 e CSP 256	68 79 700 006
roda traseira em poliuretano 83 mm x 60 mm	EM 050, EM 100, EM 101, EM 150 e EM 155	68 79 500 006
roda traseira em poliuretano 80 mm x 70 mm dupla	CSE 150 e CDE 180	68 79 150 020
roda traseira em poliuretano 101 mm x 30 mm	MPP 150	68 79 110 010
roda traseira em poliuretano 80 mm x 93 mm	PGN 256	68 79 256 608
roda traseira em poliuretano 80 mm x 70 mm	PFP e PGN	68 79 256 505

IMAGENS ILUSTRATIVAS. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DESTES MATERIAIS E CONTEÚDOS.

BOMBAS LAVA-RÁPIDO

Máximo poder de limpeza para autos, implementos agrícolas, granjas, indústrias e postos de serviços em geral!

www.vonder.com.br



ÁGUA PODE FALTAR. NÃO DESPERDICE.

É bom trabalhar com **vonder**

Um trabalho bem feito começa com os produtos certos! A escolha é sua e a qualidade é VONDER!

BOMBAS LAVA-RÁPIDO


vonder

BLV 20

2 CV - BIVOLT

LINHA: PROFISSIONAL

- Indicada para limpezas de autos, implementos agrícolas, granjas, indústrias e postos de serviços em geral
- Possui válvulas em aço inox, chave elétrica de 30 A, protetor de correia de acordo com a norma NR-12, mangueira com 10 metros de extensão, esguicho com leque regulável e manutenção simples e de baixo custo
- Potência do motor: 1.500 W / 2,0 cv
- Tipo do motor: motor de indução - aberto (IP21)
- Pressão nominal de saída de água: 450 lbf/pol² - 31 bar
- Vazão nominal: 1.200 litros/hora - 20 litros/min
- Comprimento da mangueira de alta pressão: 10,0 m
- Sistema de abastecimento de água: sucção; gravidade; direto da torneira
- Material dos pistões: aço inox
- Acompanha: esguicho ajustável, mangueira de saída de 10 metros e mangueira de sucção de 2,5 m com filtro

tensão

código

110 V~ - 127 V~ / 220 V~ - 254 V~

68 64 020 000


vonder

BLV 28

3 CV - BIVOLT

LINHA: PROFISSIONAL

- Indicada para limpezas de autos, implementos agrícolas, granjas, indústrias e postos de serviços em geral
- Possui válvulas em aço inox, chave elétrica de 30 A, protetor de correia de acordo com a norma NR-12, mangueira com 10 metros de extensão, esguicho com leque regulável e manutenção simples e de baixo custo
- Potência do motor: 2.200 W / 3,0 cv
- Tipo do motor: motor de indução - aberto (IP21)
- Pressão nominal de saída de água: 420 lbf/pol² - 29 bar
- Vazão nominal: 1.680 litros/hora - 28 litros/min
- Comprimento da mangueira de alta pressão: 10,0 m
- Sistema de abastecimento de água: sucção; gravidade; direto da torneira
- Material dos pistões: aço inox
- Acompanha: esguicho ajustável, mangueira de saída de 10 metros e mangueira de sucção de 2,5 m com filtro

tensão

código

110 V~ - 127 V~ / 220 V~ - 254 V~

68 64 030 000

LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO

LAV 1200 - 1.300 lbf/pol²

LINHA: LEVE

- Uso doméstico. Indicada para limpezas em geral com maior remoção de sujeira devido a alta pressão de saída da água.
- Conta com sistema que gera mais pressão e libera menos água, tornando-a mais eficiente e diminuindo desperdícios. Em média, uma torneira aberta consome 1.800 litros de água por hora. Com o uso da Lavadora de Alta Pressão LAV 1200 esse consumo cai para 330 litros por hora, promovendo grande economia de água. Possui tamanho reduzido que facilita seu armazenamento, alça, suporte para armazenar a pistola e o cabo elétrico, promovendo maior organização, bico da lança ajustável, com jato leque ou concentrado e acompanha acessório para detergente. Conta ainda com sistema stop total que proporciona maior praticidade.
- Potência: 1.200 W - 1,5 cv
- Pressão máxima de saída de água: 1.300 lbf/pol² - 90 bar - 9 MPa
- Vazão máxima: 390 litros/hora - 6,5 litros/min
- Sistema de desligamento: automático
- Tipo de motor: universal
- Comprimento da mangueira de alta pressão: 3,0 m
- Dispositivo para aplicação de detergente: reservatório externo
- Material dos pistões: aço inox
- Acompanha: 1 acessório para detergente, 1 mangueira de alta pressão com 3 m, 1 cordão elétrico com 5 m, 1 lança com bico ajustável, 1 pistola com gatilho e 1 conector 1/2"

Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 371 de 29/12/2009 e normas ABNT NBR NM 60335-1 e IEC 60335-2-79 com foco nos requisitos de segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.

tensão

código

127 V~
220 V~68 64 120 010
68 64 120 020
vonder


LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO



LAV 1400 - 1.450 lbf/pol²

LINHA: LEVE

- Uso doméstico. Indicada para limpezas em geral com maior remoção de sujeira devido a alta pressão de saída da água.
- Conta com sistema que gera mais pressão e libera menos água, tornando-a mais eficiente e diminuindo desperdícios. Em média, uma torneira aberta consome 1.800 litros de água por hora. Com o uso da Lavadora de Alta Pressão LAV 1400 esse consumo cai para 330 litros por hora, promovendo grande economia de água. Possui tamanho reduzido, que facilita seu armazenamento, além de alça e rodas para transporte, suporte para armazenar a pistola e o cabo elétrico, promovendo maior organização, bico da lança ajustável, com jato leque ou concentrado, e acompanha acessório para detergente. Conta ainda com sistema stop total, que proporciona maior praticidade.
- Potência: 1.400 W / 1,9 cv
- Pressão máxima de saída de água: 1.450 lbf/pol² - 100 bar - 10 MPa
- Vazão máxima: 390 litros/hora - 6,5 litros/min
- Sistema de desligamento: automático
- Tipo de motor: universal
- Comprimento da mangueira de alta pressão: 5,0 m
- Dispositivo para aplicação de detergente: reservatório externo
- Material dos pistões: aço inox
- Acompanha: 1 acessório para detergente, 1 mangueira de alta pressão com 5 m, 1 cordão elétrico com 5 m, 1 lança com bico ajustável, 1 pistola com gatilho e 1 conector de 1/2"

Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 371 de 29/12/2009 e normas IEC 60335-1 e IEC 60335-2-79 com foco nos requisitos de segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.



tensão	código
127 V~	68 64 140 010
220 V~	68 64 140 020



LAV 1400I - 1.450 lbf/pol²

LINHA: SEMIPROFISSIONAL

- Uso semiprofissional. Indicada para limpezas em geral com maior remoção de sujeira devido à alta pressão de saída da água.
- Conta com sistema que gera mais pressão e libera menos água, proporcionando maior eficiência e diminuindo desperdícios. Em média, uma torneira aberta consome 1.800 litros de água por hora. Com o uso da Lavadora de Alta Pressão LAV 1400I, esse consumo cai para 264 litros por hora, promovendo grande economia de água. Possui **motor por indução**, que reduz a manutenção e o ruído proporcionando maior vida útil e pistola com trava de segurança, que evita acionamentos involuntários.
- Potência: 1.400 W / 1,9 cv
- Pressão máxima de saída de água: 1.450 lbf/pol² - 100 bar - 10 MPa
- Vazão máxima: 324 litros/hora - 5,4 litros/min
- Sistema de desligamento: automático
- **Tipo de motor: indução**
- Comprimento da mangueira de alta pressão: 5,0 m
- Dispositivo para aplicação de detergente: reservatório externo
- Material dos pistões da bomba: aço inox
- Acompanha: 1 reservatório para detergente, 1 mangueira de alta pressão com 5 m, 1 cordão elétrico com 5 m, 1 lança, 1 pistola com gatilho e 1 conector de 1/2"

Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 371 de 29/12/2009 e normas IEC 60335-1 e IEC 60335-2-79 com foco nos requisitos de segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.



tensão	código
127 V~	68 64 140 127
220 V~	68 64 140 220

LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO

vonder**LAV 1800 - 2.000 lbf/pol²****LINHA: LEVE**

- Uso doméstico. Indicada para limpezas em geral com maior remoção de sujeira devido a alta pressão de saída da água.
- Conta com sistema que gera mais pressão e libera menos água, tornando-a mais eficiente e diminuindo desperdícios. Em média, uma torneira aberta consome 1.800 litros de água por hora. Com o uso da Lavadora de Alta Pressão LAV 1800 esse consumo cai para 400 litros por hora, promovendo grande economia de água. Possui lança turbo, que aumenta a pressão da água e potencializa a limpeza, além de alça e rodas para transporte, suporte para armazenar a pistola e o cabo elétrico, promovendo maior organização, bico da lança ajustável, com jato leque ou concentrado, e acompanha acessório para detergente. Conta ainda com sistema stop total, que proporciona maior praticidade.
- Potência: 1.800 W / 2,5 cv
- Pressão máxima de saída de água: 2.000 lbf/pol² - 140 bar - 14 MPa
- Vazão máxima: 435 litros/hora - 7,2 litros/min
- Sistema de desligamento: automático
- Tipo de motor: universal
- Comprimento da mangueira de alta pressão: 5,0 m
- Dispositivo para aplicação de detergente: reservatório externo
- Material dos pistões: aço inox
- Acompanha: 1 acessório para detergente, 1 mangueira de alta pressão com 5 m, 1 cordão elétrico com 5 m, 1 lança com bico ajustável, 1 lança com bico turbo, 1 pistola com gatilho e 1 conector de 1/2"

Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 371 de 29/12/2009 e normas IEC 60335-1 e IEC 60335-2-79 com foco nos requisitos de segurança Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.

tensão

127 V~
220 V~

código

68 64 180 010
68 64 180 020**vonder****Motor por Indução****LAV 1800 I - 2.000 lbf/pol²****LINHA: SEMIPROFISSIONAL**

- Uso semiprofissional. Indicada para limpezas em geral com maior remoção de sujeira devido a alta pressão de saída da água.
- Conta com sistema que gera mais pressão e libera menos água, tornando-a mais eficiente e diminuindo desperdícios. Em média, uma torneira aberta consome 1.800 litros de água por hora. Com o uso da Lavadora de Alta Pressão LAV 1800I esse consumo cai para 360 litros por hora, promovendo grande economia de água. Possui **motor por indução**, que reduz a manutenção e o ruído e proporciona maior vida útil e lança turbo, que aumenta a pressão da água e potencializa a limpeza. Conta ainda com alça e rodas para transporte, suporte para armazenar a pistola e o cabo elétrico, promovendo maior organização, bico da lança ajustável, com jato leque ou concentrado, reservatório para detergente embutido e sistema stop total, que proporciona maior praticidade.
- Potência: 1.800 W / 2,5 cv
- Pressão máxima de saída de água: 2.000 lbf/pol² - 140 bar - 14 MPa
- Vazão máxima: 390 litros/hora - 6,5 litros/min
- Sistema de desligamento: automático
- **Tipo de motor: indução**
- Comprimento da mangueira de alta pressão: 5,0 m
- Dispositivo para aplicação de detergente: reservatório acoplado
- Material dos pistões: aço inox
- Acompanha: reservatório embutido para detergente, 1 mangueira de alta pressão com 5 m, 1 cordão elétrico com 5 m, 1 lança com bico ajustável, 1 lança com bico turbo, 1 pistola com gatilho e 1 conector de 1/2"

Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 371 de 29/12/2009 e normas ABNT NBR NM 60335-1 e IEC 60335-2-79 com foco nos requisitos de segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.

tensão

127 V~
220 V~

código

68 64 180 110
68 64 180 220

LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO

vonder

Motor por Indução



PRODUTO CERTIFICADO

LAV 2000 I - 2.175 lbf/pol²

LINHA: SEMIPROFISSIONAL

- Uso semiprofissional. Indicada para limpezas em geral com maior remoção de sujeira devido a alta pressão de saída da água. Atenção, no acionamento da pistola, a mesma pode apresentar uma força de recuo e um torque repentino no conjunto de pulverização.
- Conta com sistema que gera mais pressão e libera menos água, tornando-a mais eficiente e diminuindo desperdícios. Em média, uma torneira aberta consome 1.800 litros de água por hora. Com a Lavadora de Alta Pressão LAV 2000I esse consumo cai para 400 litros por hora, promovendo grande economia de água. Possui **motor por indução**, que reduz a manutenção e o ruído e proporciona maior vida útil, lança turbo, que aumenta a pressão da água e potencializa a limpeza, e manômetro, que informa a pressão de entrada da água. Conta ainda com alça e rodas para transporte, enrolador para a mangueira, suporte para armazenar a pistola e o cabo elétrico, promovendo maior organização, bico da lança ajustável, com jato leque ou concentrado, reservatório para detergente embutido, sistema stop total, que proporciona maior praticidade, além de **mangueira reforçada com trama de aço**, conferindo maior resistência e durabilidade.
- Potência: 2.000 W / 2,7 cv
- Pressão máxima de saída de água: 2.175 lbf/pol² - 150 bar - 15 MPa
- Vazão máxima: 435 litros/hora - 7,2 litros/min
- Sistema de desligamento: automático
- **Tipo de motor: indução**
- Comprimento da mangueira de alta pressão: 5,0 m
- Dispositivo para aplicação de detergente: reservatório acoplado
- Material dos pistões: aço inox
- Acompanha: reservatório embutido para detergente, 1 mangueira de alta pressão com trama de aço com 5 m, 1 enrolador para mangueira embutido, 1 lança com bico ajustável, 1 lança com bico turbo, 1 pistola com gatilho, 1 manômetro e 1 conector de 1/2"

Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 371 de 29/12/2009 e normas ABNT NBR NM 60335-1 e IEC 60335-2-79 com foco nos requisitos de segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.

tensão

código

220 V~

68 64 200 020



vonder

Motor por Indução

PRODUTO CERTIFICADO



LAV 2200 I

LINHA: PROFISSIONAL

- Bomba com tecnologia italiana para uso profissional. Indicada para limpezas em geral com maior remoção de sujeira devido à alta pressão de saída da água.
- Possui alça e rodas para transporte, suporte para armazenar a pistola e o cabo elétrico, promovendo maior organização, e bico da lança ajustável, com jato leque ou concentrado. Conta também com sistema de sucção para detergente e sistema stop total, que proporciona maior praticidade, além de **mangueira reforçada com trama de aço**, conferindo maior resistência e durabilidade.
- Sistema de desligamento: automático
- **Tipo de motor: indução**
- Comprimento da mangueira de alta pressão: 8,0 m
- Dispositivo para aplicação de detergente: sucção
- Material dos pistões da bomba: aço inox
- Acompanha: 1 pistola, 1 lança reta, 1 mangueira de alta pressão com trama de aço com 8 m, 1 filtro e 1 pino de limpeza

Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 371 de 29/12/2009 e normas ABNT NBR NM 60335-1 e IEC 60335-2-79 com foco nos requisitos de segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.

tensão	potência	pressão máxima de saída de água	vazão máxima	código
127 V~	1.900 W / 2,6 cv	1.450 lbf/pol ² - 100 bar - 10,0 MPa	468 litros/hora - 7,8 litros/min	68 64 220 127
220 V~	2.200 W / 3,0 cv	1.885 lbf/pol ² - 130 bar - 13,0 MPa	498 litros/hora - 8,3 litros/min	68 64 220 220



LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO

vonder

Motor por Indução



LAV 2220I

LINHA: PROFISSIONAL

- Bomba com tecnologia italiana para uso profissional. Indicada para limpezas em geral com maior remoção de sujeira devido à alta pressão de saída da água.
- Possui alça e rodas para transporte, suporte para armazenar a pistola e o cabo elétrico, promovendo maior organização, e bico da lança ajustável, com jato leque ou concentrado. Conta também com sistema de sucção para detergente e sistema stop total, que proporciona maior praticidade, além de **mangueira reforçada com trama de aço**, conferindo maior resistência e durabilidade. Possui manômetro e regulador de pressão.
- Sistema de desligamento: automático
- **Tipo de motor: indução**
- Comprimento da mangueira de alta pressão: 8,0 m
- Dispositivo para aplicação de detergente: sucção
- Material dos pistões da bomba: aço inox
- Acompanha: 1 pistola, 1 lança reta, 1 mangueira de alta pressão com trama de aço com 8 m, 1 filtro e 1 pino de limpeza

Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 371 de 29/12/2009 e normas ABNT NBR NM 60335-1 e IEC 60335-2-79 com foco nos requisitos de segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.

tensão	potência	pressão máxima de saída de água	vazão máxima	código
127 V~	1.900 W / 2,6 cv	1.450 lbf/pol ² - 100 bar - 10,0 MPa	468 litros/hora - 7,8 litros/min	68 64 222 127
220 V~	2.200 W / 3,0 cv	1.740 lbf/pol ² - 120 bar - 12,0 MPa	498 litros/hora - 8,3 litros/min	68 64 222 220



LAVADORA DE ALTA PRESSÃO A GASOLINA

vonderLGV 2800 - 2.800 lbf/pol²

PARTIDA MANUAL RETRÁTIL

- Indicada para limpeza de pisos, fachadas, estradas, construções, fazendas, áreas rurais em geral, parques e dependências públicas. Utilizar gasolina comum, e no cárter óleo SAE 10W-30.
- Possui rodas e alça para facilitar a movimentação. Lança com engate rápido e acompanha 4 bicos (0°, 15°, 40° e bico para sabão), proporcionando maior variedade de aplicações.
- **Mangueira da pistola com revestimento interno em malha de aço**, conferindo maior resistência e vida útil.
- **Tipo do motor: monocilíndrico - OHV - 4 tempos**
- Potência: 5,9 hp
- Motor: 212 cm³ (cc)
- Sistema de partida do motor: manual retrátil
- Pressão máxima de saída de água: 2.800 lbf/pol² - 193 bar - 19,3 MPa
- Vazão nominal: 525 litros/hora - 8,75 litros/min
- Comprimento da mangueira de alta pressão: 7,5 m
- Dispositivo para aplicação de detergente: reservatório acoplado
- Capacidade do tanque de combustível: 3,6 litros
- Sistema de ignição: eletrônica transistorizada (TCI)
- Sistema de desligamento: manual
- Material dos pistões: aço inox
- Material do cabeçote: latão
- Acompanha: 1 pistola, 1 lança, 4 bicos e 1 mangueira de alta pressão com 7,5 m



código

68 64 280 000

LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO A GASOLINA



Bomba com sistema triplex

vonder LANÇAMENTO

LGV 3000 - 3.000 lbf/pol²

PARTIDA MANUAL RETRÁTIL

- Indicada para limpeza de pisos, fachadas, estradas, construções, parques, motos, carros, caminhões, tratores, barcos, entre outros. Utilizar somente com água fria e limpa. Abastecer o tanque de combustível com gasolina comum e, antes de usar pela primeira vez, adicionar óleo no cárter do motor e na bomba. Utilizar óleo SAE 10W-30 sem detergentes. Use apenas acessórios compatíveis.
- Possui rodas para facilitar a movimentação (aro metálico e pneu 4.10/3.50-4). Lança, mangueira e bicos são conectados através de engate rápido.
- Acompanha 6 bicos indicados para trabalhos específicos, sendo: 0° (vermelho), 15° (amarelo), 25° (verde), 40° (branco) e SOAP (preto - para shampoo) e **1 bico turbo**, todos com engate rápido, facilitando a troca do acessório.
- Conta com **bomba com sistema triplex**, pistões em aço com revestimento cerâmico, bomba com cabeçote em latão, regulador de pressão e protetor térmico. Sua mangueira de alta pressão com revestimento interno em malha de aço proporciona maior resistência e vida útil.
- Tipo do motor: monocilíndrico - OHV - 4 tempos**
- Potência: 7 cv/hp
- Sistema de partida do motor: manual retrátil
- Pressão máxima de saída de água: 3.000 lbf/pol² - 206 bar - 20,6 Mpa
- Vazão nominal: 756 litros/hora - 12,6 litros/min
- Comprimento da mangueira: 10,0 m
- Capacidade do tanque de combustível: 3,6 L
- Sistema de ignição: eletrônica transistorizada (TCI)
- Sistema de desligamento: manual
- Material dos pistões da bomba: aço com revestimento cerâmico
- Material do cabeçote: latão
- Acompanha: 1 pistola, 1 lança, **1 bico turbo**, 5 bicos, 1 mangueira de alta pressão, 1 mangueira e 1 filtro para shampoo



código

68 64 300 000



Bomba com sistema triplex

vonder LANÇAMENTO

LGV 3600 - 3.600 lbf/pol²

PARTIDA MANUAL RETRÁTIL

- Indicada para limpeza de pisos, fachadas, estradas, construções, parques, motos, carros, caminhões, tratores, barcos, entre outros. Utilizar somente com água fria e limpa. Abastecer o tanque de combustível com gasolina comum e, antes de usar pela primeira vez, adicionar óleo no cárter do motor e na bomba. Utilizar óleo SAE 10W-30 sem detergentes. Use apenas acessórios compatíveis.
- Possui rodas para facilitar a movimentação (aro metálico e pneu 13/5.00-6). Lança, mangueira e bicos são conectados através de engate rápido.
- Acompanha 6 bicos indicados para trabalhos específicos, sendo: 0° (vermelho), 15° (amarelo), 25° (verde), 40° (branco) e SOAP (preto - para shampoo) e **1 bico turbo**, todos com engate rápido, facilitando a troca do acessório.
- Conta com **bomba com sistema triplex**, pistões em aço com revestimento cerâmico, bomba com cabeçote em latão, regulador de pressão e protetor térmico. Sua mangueira de alta pressão com revestimento interno em malha de aço proporciona maior resistência e vida útil.
- Tipo do motor: monocilíndrico - OHV - 4 tempos**
- Potência: 14 cv/hp
- Sistema de partida do motor: manual retrátil
- Pressão máxima de saída de água: 3.600 lbf/pol² - 248 bar - 24,8 Mpa
- Vazão nominal: 1020 litros/hora - 17 litros/min
- Comprimento da mangueira: 10,0 m
- Capacidade do tanque de combustível: 6,5 L
- Sistema de ignição: eletrônica transistorizada (TCI)
- Sistema de desligamento: manual
- Material dos pistões da bomba: aço com revestimento cerâmico
- Material do cabeçote: latão
- Acompanha: 1 pistola, 1 lança, **1 bico turbo**, 5 bicos, 1 mangueira de alta pressão, 1 mangueira e 1 filtro para shampoo



código

68 64 360 000

vonder LANÇAMENTO

ACESSÓRIOS PARA LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO A GASOLINA LGV 3000 E LGV 3600

descrição	modelo de lavadora indicada	código
pistola para lavadora	LGV 3000	68 99 300 003
pistola para lavadora	LGV 3600	68 99 360 003
lança para pistola da lavadora	LGV 3000	68 99 300 004
lança para pistola da lavadora	LGV 3600	68 99 360 004
bico turbo para lavadora	LGV 3000	68 99 300 100
bico turbo para lavadora	LGV 3600	68 99 360 001
bico 0° vermelho para lavadoras	LGV 3000 e LGV 3600	68 99 336 001
bico 15° amarelo para lavadoras	LGV 3000 e LGV 3600	68 99 336 003
bico 25° verde para lavadoras	LGV 3000 e LGV 3600	68 99 336 004
bico 40° branco para lavadoras	LGV 3000 e LGV 3600	68 99 336 002
bico aplicador de sabão para lavadoras	LGV 3000 e LGV 3600	68 99 336 005
mangueira de saída para lavadora	LGV 3000	68 99 300 200
mangueira de saída para lavadora	LGV 3600	68 99 360 002
bomba completa para lavadora	LGV 3000	68 99 011 300
bomba completa para lavadora	LGV 3600	68 99 011 360

pistola para lavadora LGV 3000



lança para pistola da lavadora LGV 3600



bico turbo para lavadora LGV 3000



bico 0° vermelho para lavadoras LGV 3000 e LGV 3600



bico 15° amarelo para lavadoras LGV 3000 e LGV 3600



bico turbo para lavadora LGV 3600



bico 25° verde para lavadoras LGV 3000 e LGV 3600



bico 40° branco para lavadoras LGV 3000 e LGV 3600



bico aplicador de sabão para lavadoras LGV 3000 e LGV 3600



mangueira de saída para lavadora LGV 3600



bomba completa para lavadora LGV 3000



bomba completa para lavadora LGV 3600



LAVADORA E ASPIRADOR 2 EM 1

vonder

LAV 1412

2 EM 1

LINHA: LEVE

- Uso doméstico. Indicada para limpezas em geral, com maior remoção de sujeira devido à alta pressão de saída da água. Aspira sólidos e líquidos na limpeza doméstica de pisos, carpetes, móveis, veículos, entre outros.
- Possui alça e rodas para transporte, além do suporte para armazenar a pistola, o cabo elétrico e a mangueira de alta pressão, promovendo maior organização. Conta com bico da lança ajustável, com jato leque ou concentrado, e reservatório para detergente. Possui também sistema stop total, que proporciona maior praticidade. Compacta e potente, possui função soprar e controle de sucção de ar.
- Potência: - lavadora: 1.400 W
- aspirador: 1.200 W
- Pressão máxima de saída de água da lavadora de alta pressão: 1.740 lbf/pol² - 120 bar - 12,0 MPa
- Vazão máxima da lavadora de alta pressão: 360 litros/hora - 6 litros/min
- Sistema de desligamento da lavadora de alta pressão: automático
- Comprimento da mangueira de alta pressão da lavadora: 5,0 m
- Dispositivo para aplicação de detergente da lavadora de alta pressão: reservatório acoplado
- Material dos pistões da bomba da lavadora de alta pressão: aço inox
- Capacidade do reservatório do aspirador de pó: 3 Litros
- Tipo de aspiração do aspirador de pó: sólidos e líquidos
- Acompanha: 1 pistola com gatilho, 1 lança com bico ajustável, 1 mangueira de alta pressão 5 m, 1 reservatório de detergente, 1 filtro para aspirador, 1 tubo flexível de sucção, 2 tubos extensores, 1 bocal escova retangular, 1 bocal escova triangular, 1 bocal para cantos, 1 bocal escova redondo e 1 bocal para estofados

Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 371 de 29/12/2009 e normas IEC 60335-1, IEC 600335-2-2 e IEC 60335-2-79 com foco nos requisitos de segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.

tensão	código
127 V~	68 64 141 210
220 V~	68 64 141 220



EXTRATORAS PARA LIMPEZA

vonder

LANÇAMENTO



ELV 1300

- Aspira sólidos e líquidos. Indicada para limpeza de pisos, estofados, sofás, carpetes, cadeiras, entre outros. Pulveriza a água/produto de limpeza e sugcciona novamente com a sujeira localizada no material a ser limpo. O equipamento deve ser utilizado somente com acessórios compatíveis.
- Possui base para água limpa/produto de limpeza com capacidade mínima de 2,5 litros e máxima de 4,5 litros (modo extratora), reservatório para água suja com capacidade total de 10 L (sólidos) e conta com filtro HEPA (Alta Eficiência em Retenção de Partículas)
- Potência: 1.300 W
- Tipo do motor: universal
- Capacidade do reservatório: 10 Litros
- Vazão de aspiração: 27 L/s
- Vácuo: 180 mbar
- Tipo do filtro: HEPA (Alta Eficiência em Retenção de Partículas)
- Nível de ruído: 78 dB
- Dimensões (comprimento x largura x altura): 370 mm x 350 mm x 570 mm
- Massa aproximada: 7,0 kg
- Acompanha: 2 tubos extensores, 1 bocal para tapetes/estofados (longo), 1 bocal para tapetes/estofados (curto), 1 bocal multiuso, 1 bocal para cantos, 1 filtro HEPA, 1 mangueira, 1 adaptador, 1 silenciador, 1 saco coletor de pó, 4 rodízios giratórios e 1 kit de anéis de vedação/oring

Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 371 de 29/12/2009 e normas IEC 60335-1 e IEC 60335-2-69 com foco nos requisitos de segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.

tensão	código
127 V~	68 64 130 127
220 V~	68 64 130 220



ACESSÓRIOS PARA LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO VONDER



pistola para lavadoras LAV 1800, LAV 1800i e LAV 2000i



lança com escova redonda articulada para lavadoras LAV 1200, LAV 1400, LAV 1800, LAV 1800i e LAV 2000i



lança com bico articulado para lavadoras LAV 1200, LAV 1400, LAV 1800, LAV 1800i e LAV 2000i

lança com escova reta fixa para lavadoras LAV 1200, LAV 1400, LAV 1800, LAV 1800i e LAV 2000i



lança com escova redonda fixa para lavadoras LAV 1200, LAV 1400, LAV 1800, LAV 1800i e LAV 2000i



descrição	indicado para lavadoras modelos	código
pistola	LAV 1200 e LAV 1400	68 98 140 022
pistola	LAV 1800, LAV 1800i e LAV 2000i	68 98 180 021
pistola	LAV 1400i	68 98 014 032
pistola	LAV 1600i	68 98 160 011
pistola com lança completa	LGV 2800	68 99 280 211
lança tipo leque	LAV 1400	68 98 140 024
lança	LAV 1400i	68 98 014 033
lança	LAV 1600i	68 98 160 012
lança tipo leque	LAV 1800	68 98 180 022
lança tipo leque	LAV 1800i	68 98 180 019
lança tipo leque	LAV 1800i	68 98 181 019
lança tipo leque	LAV 2000i	68 98 200 044
lança turbo	LAV 1800, LAV 1800i e LAV 2000i	68 98 180 019
lança com bico articulado	LAV 1200, LAV 1400, LAV 1800, LAV 1800i e LAV 2000i	68 98 458 000
lança com escova reta fixa	LAV 1200, LAV 1400, LAV 1800, LAV 1800i e LAV 2000i	68 98 420 000
lança com escova redonda fixa	LAV 1200, LAV 1400, LAV 1800, LAV 1800i e LAV 2000i	68 98 700 000
lança com escova redonda articulada	LAV 1200, LAV 1400, LAV 1800, LAV 1800i e LAV 2000i	68 98 730 000
lança	LAV 2220i e LAV 2200i	68 98 222 302
ponteira da lança	LAV 1400i	68 98 014 034
mangueira de saída	LAV 1400	68 98 140 016
mangueira de saída	LAV 1800 e LAV 1800i	68 98 181 020
mangueira de saída	LAV 2000i	68 98 200 040
mangueira de entrada kit	LAV 1600i	68 98 160 010
mangueira	LAV 1600i	68 98 160 009
mangueira	LAV 2220i e LAV 2200i	68 98 222 303
mangueira trama de aço 7,5 m	LGV 2800	68 99 280 210
reservatório de detergente	LAV 1800i	68 98 181 025
reservatório de detergente	LAV 2000i	68 98 200 071
reservatório de sabão	LGV 2800	68 99 280 206
caneca p/ aplicador detergente 750 ml	LBV 200	68 98 750 001
aplicador de detergente 400 ml	LAV 1200, LAV 1400 e LAV 1800	68 98 140 015
aplicador de detergente 400 ml	LAV 1200, LAV 1400, LAV 1800, LAV 1800i e LAV 2000i	68 98 400 000
aplicador de detergente 750 ml	LAV 1200, LAV 1400, LAV 1800, LAV 1800i, LAV 2000i e modelo a gasolina LGV 2800	68 98 750 000
bico do reservatório de detergente 29	LAV 1800i	68 98 181 029
bico vermelho 0 grau	modelo a gasolina LGV 2800	68 99 280 111
bico amarelo 15 graus	modelo a gasolina LGV 2800	68 99 280 112
bico branco 40 graus	modelo a gasolina LGV 2800	68 99 280 113
bico preto para sabão	modelo a gasolina LGV 2800	68 99 280 114
suporte do bico	modelo a gasolina LGV 2800	68 99 280 203
roda	LAV 1400	68 98 140 005
roda completa	LAV 1600i	68 98 160 004
roda	LAV 1800	68 98 180 040
roda	LAV 1800i	68 98 181 004
roda	LAV 2000i	68 98 200 032
roda	LGV 2800	68 99 280 204
tampa da roda	LAV 1800	68 98 180 001
tampa da roda	LAV 2000i	68 98 200 037
tampa da roda 1	LAV 1800i	68 98 181 001
alça 23	LAV 1400	68 98 140 023
alça 31	LAV 1800i	68 98 181 031
alça da carcaça 18	LAV 1800	68 98 180 018
carrete 64	LAV 2000i	68 98 200 064
extensão metálica	para lavadoras VONDER	68 98 166 000
lança rotativa interna	modelo a gasolina LBV 200	68 98 061 200
filtro mangueira de entrada	modelo a bateria LBV 200	68 98 070 200
lança	modelo a bateria LBV 200	68 98 073 200
bico da pistola 3 em 1	modelo a bateria LBV 200	68 98 074 200
mangueira de ar	lavadora e aspirador LAV 1412	68 98 060 141
mangueira de alta pressão	lavadora e aspirador LAV 1412	68 98 064 141
bico escova retangular	lavadora e aspirador LAV 1412	68 98 077 141
bico médio triangular	lavadora e aspirador LAV 1412	68 98 093 141
bico reto	lavadora e aspirador LAV 1412	68 98 094 141
bico chato	lavadora e aspirador LAV 1412	68 98 096 141
bico 0 grau, vermelho	modelos a gasolina LGV 3000 e LGV 3600	68 99 336 001
bico 15 graus, amarelo	modelos a gasolina LGV 3000 e LGV 3600	68 99 336 003
bico 25 graus, verde	modelos a gasolina LGV 3000 e LGV 3600	68 99 336 004
bico 40 graus, branco	modelos a gasolina LGV 3000 e LGV 3600	68 99 336 002
bico aplicador de sabão	modelos a gasolina LGV 3000 e LGV 3600	68 99 336 005
bico turbo	modelo a gasolina LGV 3000	68 99 300 100
bico turbo	modelo a gasolina LGV 3600	68 99 360 001
pistola	modelo a gasolina LGV 3000	68 99 300 003
pistola	modelo a gasolina LGV 3600	68 99 360 003
lança para pistola	modelo a gasolina LGV 3000	68 99 300 004
lança para pistola	modelo a gasolina LGV 3600	68 99 360 004
mangueira de saída	modelo a gasolina LGV 3000	68 99 300 200
mangueira de saída	modelo a gasolina LGV 3600	68 99 360 002



lança turbo para lavadoras LAV 1800, LAV 1800i e LAV 2000i



aplicador de detergente 750 ml para lavadoras LAV 1200, LAV 1400, LAV 1800, LAV 1800i, LAV 2000i e no modelo a gasolina LGV 2800



reservatório de detergente para lavadora LAV 1800i



aplicador de detergente 400 ml para lavadoras LAV 1200, LAV 1400, LAV 1800, LAV 1800i e LAV 2000i



roda para lavadora LAV 2000i



mangueira de saída para lavadoras LAV 1800 e LAV 1800i

ASPIRADORES

vonder**APV 1203****LINHA: LEVE**

- Indicado para limpeza doméstica de pisos, carpetes, móveis, veículos, entre outros
- Compacto e potente, possui controle de sucção de ar, cordão elétrico e retrátil, botão liga/desliga com pedal, clipe de apoio para acessórios (apoio na vertical e horizontal), além de rodas e rodízios para maior mobilidade.
- Potência: 1.200 W
- Capacidade do reservatório: 3 Litros
- **Tipo de aspiração: sólidos**
- Acompanha: 1 mangueira flexível de sucção com 2,5 metros, 3 tubos extensores, 1 bocal para cantos, 1 bocal escova para cantos, 1 bocal multiuso e 1 saco de pó

Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 371 de 29/12/2009 e normas ABNT NBR NM 60335-1 e IEC 60335-2-2 com foco nos requisitos de segurança Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.

tensão	código
127 V~	68 64 120 310
220 V~	68 64 120 320

**vonder****APV 1000****LINHA: PROFISSIONAL**

- Indicado para uso profissional na limpeza de pisos, carpetes, móveis, veículos, entre outros
- Possui a função soprar e amplo reservatório com encaixe fácil, que garante maior praticidade na abertura e fechamento. Conta com clipe de apoio para acessórios, alça para transporte e filtro HEPA (Alta Eficiência em Retenção de Partículas).
- Potência: 1.000 W
- Capacidade do reservatório: 12 Litros
- Material do reservatório: folha de flandre (material laminado composto por ferro e aço de baixo teor de carbono revestido com estanho)
- **Tipo de aspiração: sólidos e líquidos**
- Acompanha: 1 mangueira flexível de sucção com 2,5 metros, 3 tubos extensores, 1 bocal e escova para cantos, 1 bocal multiuso e 1 saco de pó

Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 430 de 16/08/2012 para o Programa Nacional de Educação e Controle da Poluição Sonora - Silêncio, com foco no desempenho do produto. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.

Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 371 de 29/12/2009 e normas ABNT NBR NM 60335-1 e IEC 60335-2-2 com foco nos requisitos de segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.

tensão	código
127 V~	68 64 100 127
220 V~	68 64 100 220



ASPIRADORES

vonder



APV 1210

LINHA: PROFISSIONAL

- Indicado para uso profissional: limpeza de pisos, carpetes, móveis, veículos, entre outros
- Possui a função soprar e amplo reservatório com encaixe fácil, que garante maior praticidade na abertura e fechamento. Conta ainda com clipe de apoio para acessórios, alça para transporte e filtro HEPA (Alta Eficiência em Retenção de Partículas).
- Potência: 1.200 W
- Capacidade do reservatório: 10 Litros
- **Tipo de aspiração: sólidos e líquidos**
- Acompanha: 1 mangueira flexível de sucção com 2,5 metros, 3 tubos extensores, 1 bocal para cantos, 1 bocal escova para cantos, 1 bocal multiuso e 1 saco de pó

Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 371 de 29/12/2009 e normas ABNT NBR NM 60335-1 e IEC 60335-2-2 com foco nos requisitos de segurança Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.

tensão	código
127 V~	68 64 121 010
220 V~	68 64 121 020



vonder



APV 1218

LINHA: PROFISSIONAL

- Indicado para uso profissional: condomínios, escritórios, lava-car, entre outros
- Possui a função soprar e amplo reservatório com encaixe fácil, que garante maior praticidade na abertura e fechamento. Conta com controle de sucção de ar, clipe de apoio para acessórios, alça para transporte e filtro HEPA (Alta Eficiência em Retenção de Partículas).
- Potência: 1.200 W
- Capacidade do reservatório: 18 Litros
- **Tipo de aspiração: sólidos e líquidos**
- Acompanha: 1 mangueira flexível de sucção com 2,5 metros, 3 tubos extensores, 1 bocal para cantos, 1 bocal escova para cantos, 1 bocal multiuso e 1 saco de pó

Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 371 de 29/12/2009 e normas ABNT NBR NM 60335-1 e IEC 60335-2-2 com foco nos requisitos de segurança Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.

tensão	código
127 V~	68 64 121 810
220 V~	68 64 121 820



ASPIRADORES


vonder
APV 1240
LINHA: PROFISSIONAL

- Indicado para uso profissional: condomínios, escritórios, lava-car, entre outros
- Possui função "soprar", amplo reservatório em aço cromado e encaixe fácil que proporciona mais praticidade na abertura e fechamento, controle de sucção de ar, clip de apoio para acessórios, rodas, alça para transporte e filtro HEPA (Alta Eficiência em Retenção de Partículas), além de saco recolhedor de pano lavável que pode ser reutilizado.
- Potência: 1.200 W
- Capacidade do reservatório: 40 Litros
- **Tipo de aspiração: sólidos e líquidos**
- Acompanha: 1 mangueira flexível de sucção com 3 metros, 2 tubos extensores, 1 bocal para cantos, 1 bocal escova para cantos, 1 bocal multiuso e 1 saco de pano lavável/reutilizável

Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 371 de 29/12/2009 e normas IEC 60335-1 e IEC 60335-2-2 com foco nos requisitos de segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.

tensão

código

127 V~
220 V~68 64 124 010
68 64 124 020
vonder
APV 2475
LINHA: PROFISSIONAL

- Indicado para uso profissional em condomínios, escritórios, lava-car, entre outros. Retirar o filtro (lavável) de proteção do motor, somente na aspiração de líquidos.
- Amplo reservatório com encaixe fácil, 2 motores com acionamento individual, controle de sucção de ar, suporte para armazenagem de acessórios, rodas, alça para transporte, filtro (lavável) de proteção do motor e filtro HEPA (Alta Eficiência em Retenção de Partículas), além de mangueira para dreno (remoção) do líquido aspirado
- Potência: 2 motores de 1.200 W
- Capacidade do reservatório: 75 Litros
- **Tipo de aspiração: sólidos e líquidos**
- Acompanha: 1 mangueira flexível de sucção com 3 metros, 2 tubos extensores, 1 bocal para cantos, 1 bocal escova, 1 bocal para sólidos, 1 bocal para líquidos e 1 filtro de pano (instalado no aspirador)

Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 371 de 29/12/2009 e normas IEC 60335-1 e IEC 60335-2-2 com foco nos requisitos de segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.

tensão

código

220 V~

68 64 247 520



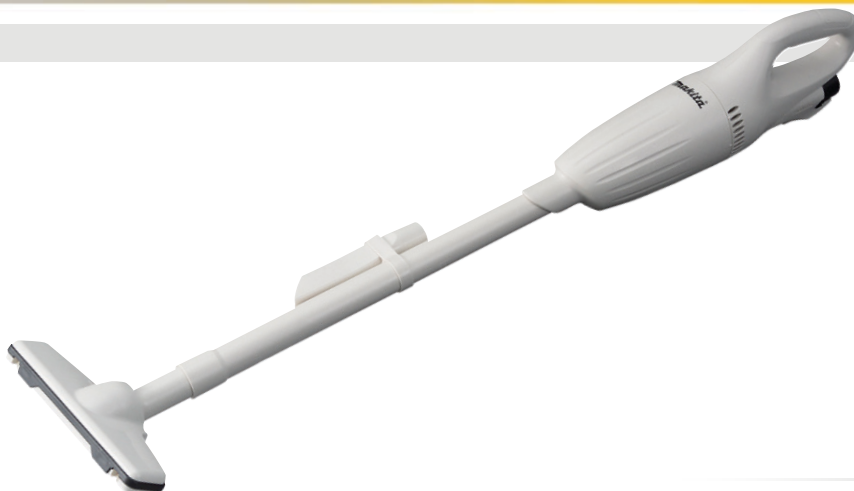
ASPIRADOR DE PÓ COM BATERIA



CL100DW

- Aspira sólidos. Indicado para limpeza doméstica de pisos, carpetes, móveis e veículos.
- Leve, com alta potência de sucção, punho ergonômico e tubo em T que auxilia em manobras
- Bateria: 12 V - ions de lítio - 1,3 Ah
- Capacidade do reservatório: 600 ml
- Sucção máxima: 1,8 kPa
- Comprimento x largura x altura: 966 mm x 103 mm x 150 mm
- Massa aproximada: 0,88 kg
- Acompanha: conjunto bucal, tubo reto, filtro, 1 bateria 12 V 1.3 Ah e carregador

tensão do carregador de bateria	código
127 V~ - 220 V~ - bivolt automático	60 45 100 011



LINHA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL
SEM BATERIA E SEM CARREGADOR • BATERIA INTERCAMBIÁVEL DE 18 V



- Estes equipamentos utilizam um modelo de bateria que pode ser intercambiável (não acompanha), ou seja, uma bateria que é compatível com outros modelos de ferramentas a bateria VONDER. Por isso, em sua próxima compra de ferramenta a bateria VONDER, procure um modelo que comece com a referência "I", ou que esteja identificado com o selo "Bateria Intercambiável VONDER". Desta forma, você garante modelos mais econômicos, sem a necessidade de aquisição de novas baterias e carregadores para uso em seu equipamento.
- Carregadores indicados: ICBV 1806 - 60.04.180.600 (carregamento rápido), ICBV 1805 - 60.04.180.500 (carregamento convencional), ICBV 1841 - DUPLO - 60.04.184.100 (carregamento convencional), ICBV 1842 - DUPLO - 60.04.184.200 (carregamento rápido) e ICBV 1843 - COM CONECTOR AUTOMOTIVO 12 V - 60.04.184.300 (carregamento convencional)

ASPIRADOR DE PÓ A BATERIA INTERCAMBIÁVEL



IAPV 1840

- Indicado para aspiração de sólidos e líquidos, para limpeza leve, automotiva, entre outras.
- Baterias indicadas: 60.04.180.400 (4,0 Ah) e 60.04.185.000 (5,0 Ah).
- Possui função soprar, filtro HEPA (Alta Eficiência em Retenção de Partículas) e reservatório com capacidade de 20 litros confeccionado em aço inox 410, que garante maior vida útil.
- Capacidade do reservatório: 20 L
- Sucção máxima: 8 kPa
- Não acompanha bateria e carregador de bateria
- Acompanha: 1 mangueira flexível com 1,5 m, 1 bico multiuso, 1 bico para cantos, 3 tubos extensores, 1 filtro HEPA, 1 filtro de espuma e 1 saco coletor



PEÇAS/ACESSÓRIOS PARA ASPIRADOR DE PÓ A BATERIA INTERCAMBIÁVEL IAPV 1840 VONDER

tipo	código
filtro de ar de espuma	68 97 184 031
filtro de ar HEPA	68 97 184 035

código

60 04 184 000

ASPIRADOR PNEUMÁTICO

vonder

APV 90

- Indicado para aspirar pó em geral. Utilizado com compressor de ar. Compressor indicado: 20 pcm. Mantenha a ferramenta constantemente lubrificada e utilize sempre o regulador de pressão e o lubrificador de linha com óleo pneumático.
- Possui corpo em alumínio, proporcionando maior resistência e conforto durante o manuseio.
- Acompanha: 3 bocais, 1 extensor e 1 bolsa coletora de pó.
- Consumo de ar: 15 pcm
- Pressão de trabalho:
 - pressão mínima: 60 lbf/pol²
 - pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
 - pressão máxima: 150 lbf/pol²

- Capacidade da bolsa: 2 Litros
- Material da pistola: alumínio
- Material da mangueira: polietileno de baixa densidade (LDPE)
- Comprimento da mangueira: 1,22 metros
- Rosca de conexão: 1/4" NPT (interna - fêmea)
- Acompanha: 1 mangueira flexível, 2 abraçadeiras de metal, 3 bocais, 1 tubo extensor e 1 bolsa coletora



emb.	código
20	62 56 140 090



LINHA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

SEM BATERIA E SEM CARREGADOR • BATERIA INTERCAMBIÁVEL DE 18 V

- Estes equipamentos utilizam um modelo de bateria que pode ser intercambiável (não acompanha), ou seja, uma bateria que é compatível com outros modelos de ferramentas a bateria VONDER. Por isso, em sua próxima compra de ferramenta a bateria VONDER, procure um modelo que comece com a referência "I", ou que esteja identificado com o selo "Bateria Intercambiável VONDER". Desta forma, você garante modelos mais econômicos, sem a necessidade de aquisição de novas baterias e carregadores para uso em seu equipamento.
- Carregadores indicados: ICBV 1806 - 60.04.180.600 (carregamento rápido), ICBV 1805 - 60.04.180.500 (carregamento convencional), ICBV 1841 - DUPLO - 60.04.184.100 (carregamento convencional), ICBV 1842 - DUPLO - 60.04.184.200 (carregamento rápido) e ICBV 1843 - COM CONECTOR AUTOMOTIVO 12 V - 60.04.184.300 (carregamento convencional)



ASPIRADOR DE PÓ A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

**vonder**

IAPV 1800

- Indicado para limpeza leve, automotiva, entre outras.
- Baterias indicadas: 60.04.180.200 (2,0 Ah), 60.04.180.400 (4,0 Ah) e 60.04.185.000 (5,0 Ah).
- Equipamento leve, prático e fácil de usar.
- Possui punho com revestimento de borracha, que proporciona maior conforto ao operador e filtro HEPA que retém a poeira e impurezas com maior eficiência, liberando um ar mais limpo.
- Sucção máxima: 3,8 kPa
- Capacidade do reservatório: 500 ml
- Não acompanha bateria e carregador de bateria
- Massa aproximada: 900 g
- Acompanha: 1 tubo extensor, 1 bocal fino, 1 bocal largo e 1 bico de escova

código
60 04 180 000

**vonder**

PEÇAS/ ACESSÓRIOS PARA ASPIRADOR DE PÓ A BATERIA INTERCAMBIÁVEL IAPV 1800 VONDER

tipo	código
bico estreito	68 97 180 126
filtro de ar	68 97 180 100
copo de poeira	68 97 180 024
tubo extensor	68 97 180 025
bocal de escova	68 97 180 227
bocal tipo rodo	68 97 180 128

LINHA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

SEM BATERIA E SEM CARREGADOR • BATERIA INTERCAMBIÁVEL DE 18 V



- Estes equipamentos utilizam um modelo de bateria que pode ser intercambiável (não acompanha), ou seja, uma bateria que é compatível com outros modelos de ferramentas a bateria DWT. Por isso, em sua próxima compra de ferramenta a bateria DWT, procure um modelo que comece com a referência "I", ou que esteja identificado com o selo "Bateria Intercambiável DWT". Desta forma, você garante modelos mais econômicos, sem a necessidade de aquisição de novas baterias e carregadores para uso em seu equipamento.
- Carregadores indicados: 60.14.180.600 (carregamento rápido) e 60.14.180.500 (carregamento convencional).

ASPIRADOR DE PÓ A BATERIA INTERCAMBIÁVEL



DWT

IAPD 1800

- Indicado para limpeza leve, automotiva, entre outras.
- Baterias indicadas: 60.14.180.200 (2,0 Ah) e 60.14.180.400 (4,0 Ah).
- Equipamento leve, prático e fácil de usar. Possui punho com revestimento de borracha, que proporciona maior conforto ao operador e filtro HEPA que retém a poeira e impurezas com maior eficiência, liberando um ar mais limpo.
- Sucção máxima: 3,8 Kpa
- Capacidade do reservatório: 500 ml
- Não acompanha bateria e carregador de bateria
- Massa aproximada: 900 g
- Acompanha: 1 tubo extensor, 1 bocal fino, 1 bocal largo e 1 bico de escova

código

60 14 180 000



ASPIRADORES DE PÓ

Praticidade e potência com máximo poder de limpeza em atividades domésticas ou profissionais!

www.vonder.com.br



Máxima performance para o trabalho profissional! A escolha é sua e a qualidade é VONDER!

ACESSÓRIOS PARA ASPIRADORES



tubo prolongador para aspiradores APV 1210/APV 1218

mangueira para aspirador APV 1218

bocal com escova para aspirador APV 1203



tipo	aplicação	código
bocal multiuso	APV 1203	68 97 030 059
bocal multiuso	APV 1210 e APV 1218	68 97 100 039
bocal multiuso	APV 1235	68 97 350 067
bocal com escova	APV 1000	68 97 101 232
bocal com escova	APV 1203	68 97 030 060
bocal com escova	APV 1235	68 97 350 068
bocal com escova	APV 2475	68 97 075 095
bocal e escova de cantos	APV 1210, APV 1218, APV 1235 e APV 1240	68 97 100 041
bocal	APV 1203	68 97 030 011
bocal para cantos	APV 2475	68 97 075 094
bocal para sólidos	APV 2475	68 97 075 092
bocal para líquidos	APV 2475	68 97 075 093
tubo extensor	APV 1203	68 97 030 062
tubo prolongador	APV 1210 e APV 1218	68 97 100 040
tubo prolongador	APV 1235	68 97 350 069
mangueira	APV 1203	68 97 030 061
mangueira	APV 1210	68 97 100 038
mangueira	APV 1218	68 97 180 042
mangueira	APV 1235	68 97 350 066
mangueira	APV 1000	68 97 101 230
mangueira	APV 1240	68 97 124 060
mangueira	APV 2475	68 97 247 503
mangueira corrugada saída 600 mm	APV 2475	68 97 247 552
porta-acessórios	APV 1210 e APV 1218	68 97 100 042
porta-acessórios	APV 1235	68 97 350 070
alça	APV 1210	68 97 100 027
alça	APV 1218	68 97 180 029
alça	APV 1240	68 97 124 001
alça com tampa	APV 1235	68 97 350 001
filtro de pano 75 L	APV 2475	68 97 247 567
filtro parte superior do motor	APV 2475	68 97 247 509
malha nylon	APV 1210	68 97 100 034
malha nylon	APV 1235	68 97 350 043
malha nylon	APV 1218	68 97 180 038
roda e calota	APV 1203	68 97 030 005
roda pequena	APV 1203	68 97 030 051
roda	APV 1210	68 97 100 032
roda	APV 1240	68 97 124 053

SACOS COLETORES DE PÓ PARA ASPIRADORES



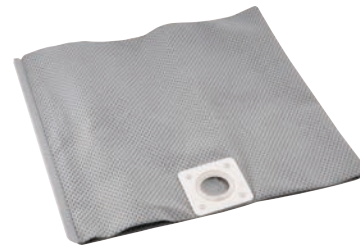
para aspiradores APV 1203



- Material: papel
- Embalagem: saco plástico com 3 sacos coletores



para aspiradores	código
APV 1000	68 97 101 235
APV 1203	68 97 030 004
APV 1210	68 97 100 037
APV 1218	68 97 180 041
APV 1235	68 97 350 065



- Material: TNT (Tecido não tecido)

para aspiradores	código
APV 1240	68 97 400 061

FILTROS DE AR PARA ASPIRADORES



código: 68 97 030 028 inferior - para aspiradores APV 1203



código: 68 97 030 007 - interno - para aspiradores APV 1203



- Filtro em espuma
- * Para substituir o filtro interno é necessário retirar o saco coletor para acessar o filtro

para aspiradores	código
APV 1203	68 97 030 028
APV 1203	68 97 030 007
APV 1240	68 97 124 008
APV 2475	68 97 247 517
APV 2475	68 97 247 520
APV 1000	68 97 101 212



para aspiradores APV 1210



para aspiradores	código
APV 1210	68 97 100 033
APV 1218	68 97 180 037
APV 1235	68 97 350 044
APV 1240	68 97 124 022
APV 2475	68 97 247 530

IMAGENS ILUSTRATIVAS. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DESTES MATERIAL E CONTEÚDO.



Utilize um leitor de QR CODE e assista aos vídeos pelo seu smartphone!



É bom trabalhar com **vonder**

VARREDEIRA MANUAL PARA PISO

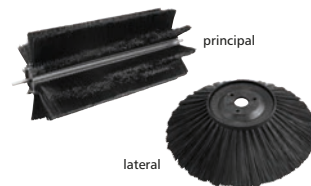


VPV 920F
COM RECOLHEDOR E FILTRO

- Indicada para limpeza de pisos em áreas internas ou externas em residências, condomínios, escolas, hospitais, indústrias entre outros. Não é indicada para limpeza de carpetes, objetos incandescentes ou em chamas, tais como: cigarros, fósforos ou outros similares, líquidos e produtos inflamáveis, explosivos ou venenos.
- Equipamento prático pois agiliza o processo de limpeza de áreas internas ou externas, podendo chegar a 3.680 m²/h. Possui filtro de ar que reduz e filtra a poeira gerada pela escova interna. Possui cabo metálico revestido com espuma, com 3 posições de regulagem de altura, que pode ser dobrado, facilitando o seu armazenamento, além de prática bolsa para guardar pequenos objetos. Conta com rodas que proporcionam facilidade de manuseio ao operador, além de reservatório que armazena o material recolhido, com prática abertura para retirada dos resíduos. Possui ainda 3 escovas com alturas reguláveis, que conferem alto poder de recolhimento e limpeza.
- Material: estrutura em plástico de alta resistência e cabo metálico
- Performance de limpeza: aproximadamente 3.680 m²/h
- Capacidade do reservatório: 40 litros
- Quantidade de escovas: 3 (sendo 2 dianteiras e 1 traseira central)
- Faixa de trabalho (largura com as escovas): 920 mm
- Acompanha: 1 bolsa, 1 chave fixa e 1 filtro de ar

* Sempre antes de utilizar, regular a altura das escovas, para evitar desgaste prematuro das mesmas

comprimento x largura x altura	código
1.300 mm x 790 mm x 1.035 mm	63 68 920 000



ESCOVAS PARA VARREDEIRA
MANUAL PARA PISO VPV 920F

- Indicadas para reposição na Varredeira Manual para Piso VPV 920F VONDER

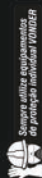
modelo	código
principal	93 68 920 015
lateral	93 68 920 017

IMAGENS ILUSTRATIVAS. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DESTA MATERIAL E CONTEÚDO.

LAVADORAS
DE ALTA PRESSÃO

Praticidade, potência e economia de água com máximo poder de limpeza em atividades domésticas, semiprofissionais ou profissionais!

www.vonder.com.br



ÁGUA PODE FALTAR. NÃO DESPERDICE!



Utilize um leitor de QR CODE e assista ao vídeo pelo seu smartphone!



É bom trabalhar com
vonder

Um trabalho bem feito começa com a seleção dos melhores equipamentos! A escolha é sua e a qualidade é VONDER!