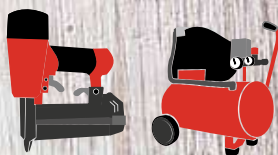


MÁQUINAS & FERRAMENTAS PARA PROFISSIONAIS DA **INDÚSTRIA DA MADEIRA**

CATÁLOGO 2022-23

FERRAMENTAS
PNEUMÁTICAS



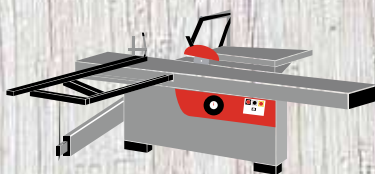
AGRAFAGEM



FERRAMENTAS
ELÉTRICAS



MÁQUINAS PARA
CARPINTARIA



ACESSÓRIOS DE
CARPINTARIA



EQUIPAMENTOS
DE PINTURA



MÁQUINAS PARA
INDÚSTRIA



PREBENA

Filana

MASTER

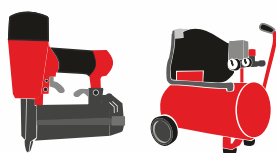
femi

KING OF UFO
KUFO

SAGOLA

TAKE
INDÚSTRIA
by vmao

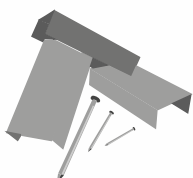




FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS

Pregadoras, Agrafadoras, Compressores, Lixadoras, Acessórios de ar comprimido

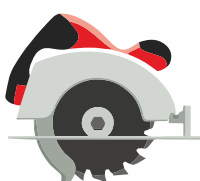
4
a
23



AGRAFAGEM

Agrafos, Pregos, Precintos, Pinos, Pregos de aço, Pregos de soalho, Pregos de palete

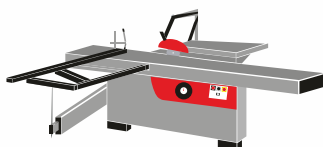
24
a
35



FERRAMENTAS ELÉTRICAS

Serras de meia-esquadria, Orladora, Cavaletes de apoio

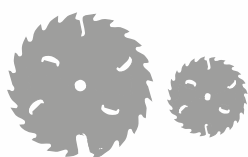
36
a
41



MÁQUINAS PARA CARPINTARIA

Universais, Serras de bancada, Serras circulares para painéis, Lixadoras, Tupias, Alimentadores de tupia, Serras de fita, Garloas/Desengrossadeiras, Furadores, Aspiradores poeiras

42
a
51



ACESSÓRIOS DE CARPINTARIA

Ferros para tupia, Lamelos, Grampos de aperto, Suportes telescópicos, Pinças, Serras circulares para madeira/alumínio, Incisores, Navalhas de garlopa

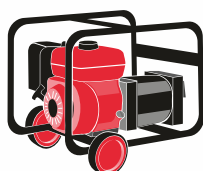
52
a
67



EQUIPAMENTOS DE PINTURA

Pistolas de pintura, Bombas de pintura Airless/ Airmix/ Dupla membrana, Caldeirins, Máscara, Turbinas, Polidora

68
a
81



MÁQUINAS PARA INDÚSTRIA

Desumidificadores, Aquecedores a Gasóleo/ Gás/ Elétricos, Geradores, Lixadoras de Chão/ Parede, Máquinas de afagar, Aspiradores de líquidos e poeiras

82
a
103

FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS



NOVIDADE
PREGADORAS
A BATERIA

PKT**HYBRID**



- Certificado DIN EN ISO 9001:2015
- TUV instalações de produção certificadas
- Sinais de segurança (GS sign)
- CE - Declaração para todas as ferramentas pneumáticas
- Agrafagem de acordo com os requisitos do Eurocode 5 - EN14592/A1 e ETA-16/0101
- CE - Declaração para agrafagem de acordo com DIN EN 13964:2007-02
- Membros da associação de fabricantes de agrafagem



**OPTIWEAR-
TECHNOLOGY**



PKT HYBRID

PREBENA

Pregadoras a bateria até 100 mm de comprimento



Tecnologia Prebena PKT combinada com uma bateria de alta performance 18 V LiHD

- Independente do cilindro de gás, cabo de alimentação e mangueira para a máxima flexibilidade de funcionamento.
- Ergonomicamente projetada para um forte desempenho e elevado conforto em cada utilização.
- Poderosa para todos os comprimentos de prego - também em versão anel.
- Reparação e serviço amigável.
- Ótimo equilíbrio de peso e desempenho de disparo.
- Ambientalmente consciente - sem gases e sem emissões Co2.
- Para uso interior e exterior.
- Independente das condições do tempo e da temperatura.

BEST QUALITY

MADE IN GERMANY



PREGADORA - PKT-8-RKP100-SET

Código: MPRPKT8RKP1004



- Tipo de Prego: RK/RKP de 65 a 100 mm.
- Indicador de pressão.

PREGADORA - PKT-8-RKP100LM-SET4

Código: MPRPKT8RKP100LM4



- Ajuste de Profundidade.
- 1,5 disparos por segundo.
- Até 700 disparos.
- Sistema de carregamento rápido.

Inclui:

- Botija de ar comprimido KT-1000 (apenas para enchimento), bateria 18-4,0-LiHD e carregador 12-36.
- Estojo de transporte em plástico.



100% compatível em mais de 160 máquinas de 17 diferentes fabricantes da classe dos 18V

- Compatibilidade ilimitada - tudo é compatível: máquinas, baterias, e carregadores de todas as marcas CAS.
- Dupla flexibilidade - trabalha sem fios e utiliza máquinas de diferentes fabricantes.
- Vantagens de custo através da utilização múltipla das baterias disponíveis.

Bateria Akku 18V - 5,5Ah - LiHD
Código: MPRAKKU1855



Bateria Akku 18V - 4,0Ah - LiHD
Código: MPRAKKU1840

Carregador Akku-Station 12-36
Código: MPRSTATION1236



PREGADORA COM BOTIJA DE AR - PKT-2-J50SD-S

Tipo de Prego: J de 16 a 50 mm

Peso: 2,1 kg

Código: MPRPKT2J50SDS

Agrafio
Tipo J
de 16 - 50 mm

Dimensões do agrafio:
1,05 x 1,25 mm



Fornecida em estojo de plástico com:
- 1 botija de ar KT-1000
- 1 adaptador para utilização com compressor



OFERTA
Da segunda botija de ar KT-1000



Possibilidade de utilização com botija KT-1000 ou com um compressor normal



PREGADORA COM BOTIJA DE AR - PKT-2-J50-S

Tipo de Prego: J de 16 a 50 mm

Peso: 2,1 kg

Código: MPRPKT2J50

Agrafio
Tipo J
de 16 - 50 mm

Dimensões do agrafio:
1,05 x 1,25 mm



Fornecida em estojo de plástico com:
- 1 botija de ar KT-1000



OFERTA
Da segunda botija de ar KT-1000



Utilização com botija KT-1000



PREGADORA COM BOTIJA DE AR - PKT-2-N65-S

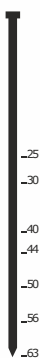
Tipo de Prego: N de 25 a 65 mm

Peso: 2,1 kg

Código: MPRPKT2N65

Agrafio
Tipo N
de 25 - 65 mm

Dimensões do agrafio:
1,5 x 1,65 mm



Fornecida em estojo de plástico com:
- 1 botija de ar KT-1000



OFERTA
Da segunda botija de ar KT-1000



Utilização com botija KT-1000



BOTIJA DE AR PORTÁTIL - KT-1000

1 botija de ar

Código: MPRKT1000



Enchimento da botija de ar
Código: *ENCHIMENTO

BOTIJA DE AR PORTÁTIL - KT-3500S

Estojo de metal com:

- 2 botijas de ar KT-3500

Código: MPRKT3500S



Enchimento da botija de ar
Código: *ENCHIMENTO

TECNOLOGIA A AR COMPRIMIDO

LINHA 'GP'

UMA NOVA GERAÇÃO DE PREGADORAS E AGRÁFADORAS PNEUMÁTICAS

Alto desempenho, utilização ideal de energia e longa durabilidade.

- Peças de desgaste otimizadas "MADE IN GERMANY"
- Longa vida útil
- Manutenção fácil
- Sistema de gatilho de suave funcionamento
- Baixo nível de ruído e vibração
- Rápida sequência de disparo
- Potente
- Baixo consumo de ar
- Sem ressalto

Uma tecnologia testada e certificada pelo controle técnico alemão TÜV

OPTIWEAR-
TECHNOLOGY



PREBENA

GAMA PROFISSIONAL - PISTOLAS DE AGRAFAR

AGRAFADORA - 1GP-A16

Pressão de trabalho: 4 a 6 bar
Consumo de ar: 0,27 L/ agrafado
Tipo de Agrafado: A de 4 a 16 mm
Peso: 0,86 kg
Código: MPR1GPA16

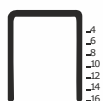
**OPTIWEAR-
TECHNOLOGY**



Agrafado
Tipo A
 de 4 - 16 mm

Dimensões do agrafado:
 0,65 x 0,95 mm

Largura:
 12,8 mm



OFERTA

De uma caixa de
 agrafado A,
 de 8 mm

AGRAFADORA - 1GP-A16LN50

Pressão de trabalho: 4 a 6 bar
Consumo de ar: 0,27 L/ agrafado
Tipo de Agrafado: A de 4 a 16 mm
Peso: 0,94 kg
Código: MPR1GPA16LN50

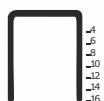
**OPTIWEAR-
TECHNOLOGY**



Agrafado
Tipo A
 de 4 - 16 mm

Dimensões do agrafado:
 0,65 x 0,95 mm

Largura:
 12,8 mm



OFERTA

De uma caixa de
 agrafado A,
 de 8 mm

AGRAFADORA - 1GP-D16

Pressão de trabalho: 4 a 6 bar
Consumo de ar: 0,27 L/ agrafado
Tipo de Agrafado: D de 4 a 16 mm
Peso: 0,86 kg
Código: MPR1GPD16

**OPTIWEAR-
TECHNOLOGY**



Agrafado
Tipo D
 de 4 - 16 mm

Dimensões do agrafado:
 0,5 x 1,25 mm

Largura:
 12,5 mm



OFERTA

De uma caixa de
 agrafado D,
 de 12 mm

AGRAFADORA - 1GP-TK16

Pressão de trabalho: 4 a 6 bar
Consumo de ar: 0,27 L/ agrafado
Tipo de Agrafado: TK de 6 a 16 mm
Peso: 0,86 kg
Código: MPR1GPTK16

**OPTIWEAR-
TECHNOLOGY**



Agrafado
Tipo TK
 de 8 - 16 mm

Dimensões do agrafado:
 0,60 x 0,75 mm

Largura:
 4,1 mm



OFERTA

De uma caixa de
 agrafado TK,
 de 8 mm

AGRAFADORA - 1GP-V16

Pressão de trabalho: 4 a 6 bar
Consumo de ar: 0,27 L/ agrafado
Tipo de Agrafado: V de 6 a 16 mm
Peso: 0,86 kg
Código: MPR1GPV16

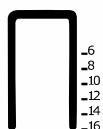
**OPTIWEAR-
TECHNOLOGY**



Agrafado
Tipo V
 de 6 - 16 mm

Dimensões do agrafado:
 0,58 x 0,75 mm

Largura:
 9 mm



OFERTA

De uma caixa de
 agrafado V,
 de 12 mm

AGRAFADORA - 1M-O25SDS

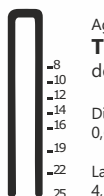
Pressão de trabalho: 4 a 6 bar
Consumo de ar: 0,25 L/ agrafado
Tipo de Agrafado: O de 8 a 25 mm
Peso: 1 kg
Código: MPR1MO25SDS



Agrafado
Tipo O
 de 8 - 25 mm

Dimensões do agrafado:
 0,66 x 0,95 mm

Largura:
 4,5 mm



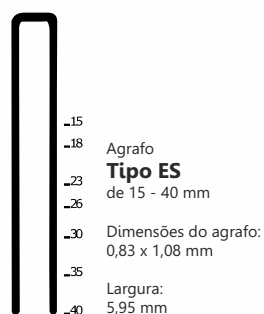
OFERTA

De uma caixa de
 agrafado O,
 de 10 mm

GAMA PROFISSIONAL - PISTOLAS DE AGRAFAR

AGRAFADORA - 2P-ES40SDS

Pressão de trabalho: 5 a 7 bar
Consumo de ar: 0,75 L/ agrafado
Tipo de Agrafado: ES de 15 a 40 mm
Peso: 1,3 kg
Código: MPR2PES40



OFERTA
 De uma caixa de agrafado ES, de 23 mm

AGRAFADORA - 3GP-E40

Pressão de trabalho: 5 a 8 bar
Consumo de ar: 1,28 L/ agrafado
Tipo de Agrafado: E de 15 a 40 mm
Peso: 1,83 kg
Código: MPR3GPE40

OPTIWEAR-TECHNOLOGY



OFERTA
 De uma caixa de agrafado E, de 25 mm

AGRAFADORA - 2P-H30SD

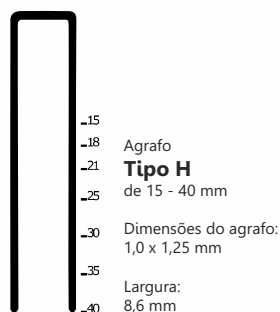
Pressão de trabalho: 5 a 7 bar
Consumo de ar: 0,75 L/ agrafado
Tipo de Agrafado: H de 12 a 30 mm
Peso: 1,25 kg
Código: MPR2PH30SD



OFERTA
 De uma caixa de agrafado H, de 25 mm

AGRAFADORA - 3GP-H40

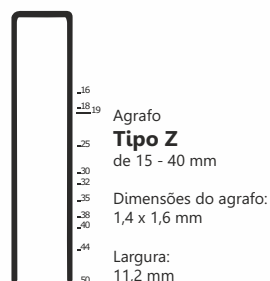
Pressão de trabalho: 5 a 8 bar
Consumo de ar: 1,28 L/ agrafado
Tipo de Agrafado: H de 15 a 40 mm
Peso: 1,83 kg
Código: MPR3GPH40



OFERTA
 De uma caixa de agrafado H, de 35 mm

AGRAFADORA - 3GP-Z40

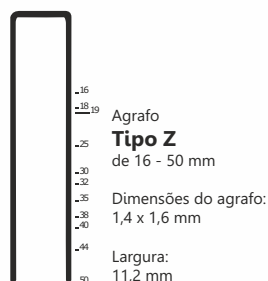
Pressão de trabalho: 5 a 8 bar
Consumo de ar: 1,28 L/ agrafado
Tipo de Agrafado: Z de 15 a 40 mm
Peso: 1,83 kg
Código: MPR3GPZ40



AGRAFADORA - 4C-Z50

Pressão de trabalho: 5 a 8 bar
Consumo de ar: 1,7 L/ agrafado
Tipo de Agrafado: Z de 16 a 50 mm
Peso: 2,2 kg
Código: MPR4CZ50

Disparo único ou contínuo



GAMA PROFISSIONAL - PISTOLAS DE AGRAFAR E PREGAR

AGRAFADORA - 1X-A16AUT

Pressão de trabalho: 5 a 7 bar
Consumo de ar: 0,29 L/ agrafio
Tipo de Agrafio: A de 6 a 16 mm
Peso: 0,96 kg
Código: MPR1XA16AUT

Disparo único ou contínuo



Agrafio
Tipo A
 de 6 - 16 mm

Dimensões do agrafio:
 0,65 x 0,95 mm

Largura:
 12,8 mm



OFERTA
 De uma caixa de agrafio A, de 8 mm

AGRAFADORA E PREGADORA - 2P-J/ES40COMBI

Pressão de trabalho: 5 a 7 bar
Consumo de ar: 0,5 L/ agrafio ou prego
Tipo de Agrafio: ES de 15 a 40 mm
Tipo de Pregos: J de 19 a 40 mm
Peso: 1,5 kg
Código: MPR2PJES40



Agrafio
Tipo ES
 de 15 - 40 mm

Dimensões do agrafio:
 0,83 x 1,08 mm

Largura:
 5,95 mm



Prego
Tipo J
 de 19 - 40 mm

Dimensões do prego:
 1,05 x 1,25 mm

Largura:
 2 mm



OFERTA
 De uma caixa de agrafio ES, de 23 mm e uma caixa de prego J, de 30 mm

PREGADORA DE PINOS - 1GP-ALK35

Pressão de trabalho: 4 a 7 bar
Consumo de ar: 0,36 L/ pino
Tipo de Pino: AL de 12 a 35 mm
Peso: 0,97 kg
Código: MPR1GPALK35

OPTIWEAR-TECHNOLOGY



Pino
Tipo AL
 de 15 - 45 mm

Dimensões do pino:
 0,65 x 0,65 mm



OFERTA
 De uma caixa de pino AL, de 15 mm

PREGADORA DE PINOS - 2M-GA32SDS

Pressão de trabalho: 4 a 7 bar
Consumo de ar: 0,55 L/ pino
Tipo de Pino: GA de 16 a 30 mm
Peso: 1,7 kg
Código: MPR2MGA32



Pino
Tipo GA
 de 16 - 30 mm

Dimensões do pino:
 1,0 x 1,25 mm



OFERTA
 De uma caixa de pino GA, de 25 mm

PREGADORA - 2F-JA45

Pressão de trabalho: 4 a 7 bar
Consumo de ar: 0,52 L/ prego
Tipo de Pregos: JA de 16 a 45 mm
Peso: 1,14 kg
Código: MPR2FJA45



Prego
Tipo JA
 de 16 - 45 mm

Dimensões do prego:
 0,66 x 0,95 mm

Cabeça do prego:
 0,7 x 1,4 mm



OFERTA
 De uma caixa de prego JA, de 19 mm

PREGADORA - 2F-J32SD

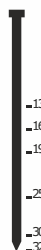
Pressão de trabalho: 4 a 7 bar
Consumo de ar: 0,4 L/ prego
Tipo de Pregos: J de 13 a 32 mm
Peso: 1,1 kg
Código: MPR2FJ32



Prego
Tipo J
 de 13 - 32 mm

Dimensões do prego:
 1,05 x 1,25 mm

Cabeça do prego:
 1,0 x 2,0 mm



OFERTA
 De uma caixa de prego J, de 25 mm

GAMA PROFISSIONAL - PISTOLAS DE PREGAR

PREGADORA - 2P-J50SDS

Pressão de trabalho: 5 a 7 bar
Consumo de ar: 0,75 L/ prego
Tipo de Prego: J de 16 a 50 mm
Peso: 1,25 kg
Código: MPR2PJ50

Prego
Tipo J
 de 16 - 50 mm

Dimensões do prego:
 1,0 x 1,25 mm

Cabeça do prego:
 1,0 x 2,0 mm



PREGADORA - 2P-J50SVN

Pressão de trabalho: 5 a 7 bar
Consumo de ar: 0,75 L/ prego
Tipo de Prego: J de 16 a 50 mm
Peso: 1,5 kg
Código: MPR2PJ50SVN

Prego
Tipo J
 de 16 - 50 mm

Dimensões do prego:
 1,0 x 1,25 mm

Cabeça do prego:
 1,0 x 2,0 mm



PREGADORA - 3GP-N65

Pressão de trabalho: 5 a 7 bar
Consumo de ar: 1,18 L/ prego
Tipo de Prego: N de 20 a 65 mm
Peso: 1,85 kg
Código: MPR3GPN65

**OPTIWEAR-
 TECHNOLOGY**

Prego
Tipo N
 de 20 - 65 mm
 Dimensões do prego:
 1,36 x 1,65 mm
 Cabeça do prego:
 1,3 x 2,8 mm



PREGADORA - 5S-T65

Pressão de trabalho: 5 a 8 bar
Consumo de ar: 1,46 L/ prego
Tipo de prego: T de 18 a 65 mm
Peso: 2,8 kg
Código: MPR5ST65

**Para pregar
 em reboco**

Prego de aço
Tipo T
 de 18 - 65 mm
 Dimensões do prego:
 Ø 2,2 mm
 Cabeça do prego:
 1,8 x 7 mm



PREGADORA - 8F-RK100

Pressão de trabalho: 5 a 8 bar
Consumo de ar: 2,25 L/ prego
Tipo de prego: RK de 50 a 100 mm
Peso: 3,6 kg
Código: MPR8FRK100

Prego
Tipo RK
 de 50 - 100 mm
 Dimensões do prego:
 Ø 2,8 a 3,4 mm
 Cabeça do prego:
 Ø 7,4 mm



PREGADORA - 10X-RK130

Pressão de trabalho: 5 a 8 bar
Consumo de ar: 4,3 L/ prego
Tipo de prego: RK de 90 a 130 mm
Peso: 6,1 kg
Código: MPR10XRK130

Prego
Tipo RK
 de 90 - 130 mm
 Dimensões do prego:
 Ø 3,4 a 4,2 mm
 Cabeça do prego:
 Ø 8,5 mm



GAMA PROFISSIONAL - PISTOLAS DE PREGAR

PREGADORA - 3GP-CNW50

Pressão de trabalho: 5 a 8 bar
Consumo de ar: 0,92 L/ prego
Tipo de Prego: CNW de 32 a 50 mm
Peso: 1,92 kg
Código: MPR3GPCNW50



Prego
Tipo CNW
 de 32 - 50 mm
 Dimensões do prego:
 Ø 2,1 a 2,3 mm
 Cabeça do prego:
 Ø 4,8 mm

PREGADORA - 6F-CNW70

Pressão de trabalho: 5 a 8 bar
Consumo de ar: 2,7 L/ prego
Tipo de Prego: CNW de 45 a 70 mm
Peso: 3,6 kg
Código: MPR6FCNW70



Prego
Tipo CNW
 de 45 - 70 mm
 Dimensões do prego:
 Ø 2,3 a 2,8 mm
 Cabeça do prego:
 Ø 5,5 a 7,0 mm

PREGADORA - 7F-CNW90

Pressão de trabalho: 5 a 8 bar
Consumo de ar: 2,85 L/ prego
Tipo de Prego: CNW de 45 a 90 mm
Peso: 3,7 kg
Código: MPR7FCNW90



Prego
Tipo CNW
 de 45 - 90 mm
 Dimensões do prego:
 Ø 2,5 a 3,1 mm
 Cabeça do prego:
 Ø 7,4 mm

PREGADORA - 9F-CNW100-EPAL

Pressão de trabalho: 5 a 8 bar
Consumo de ar: 5,38 L/ prego
Tipo de prego: CNW de 55 a 100 mm
Peso: 5,3 kg
Código: MPR9FCNW100EPAL



Prego
Tipo CNW
 de 55 - 100 mm
 Dimensões do prego:
 Ø 3,1 a 3,4 mm
 Cabeça do prego:
 Ø 8,6 mm

PREGADORA - 5C-WN15SNS

Pressão de trabalho: 5 a 8 bar
Consumo de ar: 1,74 L/ prego
Tipo de Prego: WN de 9 a 15 mm
Peso: 2,4 kg
Código: MPR5CWN15SNS



Prego
Tipo WN
 de 9 - 15 mm
 Dimensões do prego:
 2,2 x 28 mm

AGRAFADORA PNEUMÁTICA - DNP16

Pressão de trabalho: 4 a 7 bar
Consumo de ar: 0,29 L/ agrafio
Tipo de prego: PF de 6 a 16 mm
Peso: 0,75 kg
Código: MPRDNP16



Agrafio
Tipo PF
 de 6 - 16 mm
 Dimensões do agrafio:
 0,5 a 1,27 mm
 Largura:
 10,6 mm



OFERTA
 De uma caixa
 de agrafio PF,
 de 9 mm

PISTOLAS DE AGRAFAR PARA EMBALAGEM

AGRAFADORA - 1GP-A16NH

Pressão de trabalho: 4 a 6 bar
Consumo de ar: 0,27 L/agrafo
Tipo de prego: A de 4 a 16 mm
Peso: 1,1 kg
Código: MPR1GPA16NH



Agrafa
Tipo A
 de 4 - 16 mm

Dimensões do agrafa:
 0,65 x 0,95 mm

Largura:
 12,9 mm



AGRAFADORA - 4C-WS38

Pressão de trabalho: 5 a 8 bar
Consumo de ar: 1,36 L/agrafo
Tipo de agrafa: WS de 16 a 38 mm
Peso: 2,6 kg
Código: MPR4CWS38



Agrafa
Tipo WS
 de 16 - 38 mm

Dimensões do agrafa:
 1,4 x 1,6 mm

Largura:
 26,5 mm



AGRAFADORA - KTVH-B19D

Pressão de trabalho: 5 a 7 bar
Consumo de ar: 0,12 L/agrafo
Tipo de agrafa: B de 16 a 19 mm
Peso: 2 kg
Código: MPRKTVHB19D



Ajuste de profundidade

Agrafa
Tipo B
 de 16 - 19 mm

Dimensões do agrafa:
 0,92 x 2,3 mm

Largura:
 34,75 mm

Capacidade para 100 agrafos



AGRAFADORA - KTVH-B22D

Pressão de trabalho: 5 a 7 bar
Consumo de ar: 0,12 L/agrafo
Tipo de agrafa: B de 19 a 22 mm
Peso: 2,1 kg
Código: MPRKTVHB22D



Ajuste de profundidade

Agrafa
Tipo B
 de 19 - 22 mm

Dimensões do agrafa:
 0,92 x 2,3 mm

Largura:
 34,75 mm

Capacidade para 100 agrafos



AGRAFADORA MANUAL - KTVH-B19H

Tipo de agrafa: B de 16 a 19 mm
Peso: 2 kg
Código: MPRKTVHB19H



Ajuste de profundidade

Agrafa
Tipo B
 de 16 - 19 mm

Dimensões do agrafa:
 0,92 x 2,3 mm

Largura:
 34,75 mm

Capacidade para 100 agrafos



AGRAFADORA - KTVH-R19D

Pressão de trabalho: 5 a 7 bar
Consumo de ar: 0,12 L/agrafo
Tipo de agrafa: R de 16 a 19 mm
Peso: 2 kg
Código: MPRKTVHR19D



Ajuste de profundidade

Agrafa
Tipo R
 de 16 - 19 mm

Dimensões do agrafa:
 0,9 x 1,91 mm

Largura:
 31,85 mm

Capacidade para 100 agrafos



PISTOLAS MANUAIS DE AGRAFAR

AGRAFADORA MANUAL - HPPF14

Tipo de agrafio: PF de 6 a 14 mm

Dimensões (CxLxA): 190 x 25 x 155 mm

Peso: 0,85 kg

Código: MPRF14PF14

Agrafio
Tipo PF
de 6 - 14 mm

Dimensões do agrafio:
0,5 x 1,27 mm

Largura:
10,6 mm



AGRAFADORA MANUAL - HPVZ08

Tipo de agrafio: VZ de 6 a 8 mm

Dimensões (CxLxA): 155 x 20 x 75 mm

Peso: 0,4 kg

Código: MPRHPVZ08

Agrafio
Tipo VZ
de 6 - 8 mm

Dimensões do agrafio:
0,41 x 0,7 mm

Largura:
10,5 mm



AGRAFADORA MANUAL - HTVX08

Tipo de agrafio: VX de 6 a 8 mm

Dimensões (CxLxA): 155 x 20 x 90 mm

Peso: 0,25 kg

Código: MPRHTVX08

Agrafio
Tipo VX
de 6 - 8 mm

Dimensões do agrafio:
0,58 x 0,75 mm

Largura:
11,35 mm



AGRAFADORA/PREGADORA - HP-J/VX16

Tipo de agrafio: VX de 6 a 16 mm

Tipo de prego: J de 16 mm

Dimensões (CxLxA): 179 x 35 x 150 mm

Peso: 0,6 kg

Código: MPRHPJVX16

Prego
Tipo J
de 16 mm

Dimensões do prego:
1,0 x 1,25 mm

Agrafio
Tipo VX
de 6 - 16 mm

Dimensões do agrafio:
0,58 x 0,75 mm

Largura:
11,35 mm



AGRAFADORA MANUAL DE IMPACTO - HPPF09

Tipo de agrafio: PF de 6 a 9 mm

Dimensões (CxLxA): 300 x 25 x 50 mm

Peso: 0,9 kg

Código: MPRHPPF09

Agrafio
Tipo PF
de 6 - 9 mm

Dimensões do agrafio:
0,5 x 1,27 mm

Largura:
10,6 mm



AGRAFADORA MANUAL DE IMPACTO - HPPF14

Tipo de agrafio: PF de 6 a 14 mm

Dimensões (CxLxA): 295 x 30 x 85 mm

Peso: 1,0 kg

Código: MPRHPPF14

Agrafio
Tipo PF
de 6 - 14 mm

Dimensões do agrafio:
0,5 x 1,27 mm

Largura:
10,6 mm



GAMA SEMI-PROFISSIONAL

AGRAFADORA 1XR-A16

Pressão de trabalho: 4 a 7 bar
Consumo de ar: 0,25 L/agrafo
Tipo de agrafo: A de 4 a 16 mm
Peso: 0,75 kg
Código: MPR1XRA16



Agrafo
Tipo A
 de 4 - 16 mm
 Dimensões do agrafo:
 0,65 x 0,95 mm
 Largura:
 12,9 mm



AGRAFADORA - 2XR-ES40

Pressão de trabalho: 4 a 7 bar
Consumo de ar: 0,6 L/agrafo
Tipo de agrafo: ES de 15 a 40 mm
Peso: 1,3 kg
Código: MPR2XRES40



Agrafo
Tipo ES
 de 15 - 40 mm
 Dimensões do agrafo:
 0,8 x 1,08 mm
 Largura:
 5,95 mm



PREGADORA - 2XR-J50

Pressão de trabalho: 4 a 7 bar
Consumo de ar: 0,6 L/prego
Tipo de prego: J de 16 a 50 mm
Peso: 1,3 kg
Código: MPR2XRJ50



Prego
Tipo J
 de 16 - 50 mm
 Dimensões do prego:
 1,0 x 1,25 mm
 Cabeça do prego:
 1,0 x 2,0 mm



PREGADORA - 7XR-RK90

Pressão de trabalho: 4 a 7 bar
Consumo de ar: 2,0 L/prego
Tipo de prego: RK de 50 a 90 mm
Peso: 3,2 kg
Código: MPR7XRRK90



Prego
Tipo RK
 de 50 - 90 mm
 Dimensões do prego:
 Ø 2,8 a 3,1 mm
 Cabeça do prego:
 Ø 7,4 mm



ESTOJOS DE AGRAFOS/PREGOS



A-BOX

Estojo com 9000
 agrafos tipo A:
 3.000 x tipo A06CNK
 3.000 x tipo A08CNK
 3.000 x tipo A10CNK



ES-BOX

Estojo com 6000
 agrafos tipo ES:
 2.000 x tipo ES26CNKHA
 2.000 x tipo ES32CNKHA
 2.000 x tipo ES40CNKHA



PF-BOX

Estojo com 9000
 agrafos tipo PF:
 2.000 x tipo PF06CNK
 5.000 x tipo PF09CNK
 2.000 x tipo PF14CNK



J-BOX

Estojo com 8.000 pregos tipo J:
 2.000 x tipo J25CNKHA
 2.000 x tipo J32CNKHA
 2.000 x tipo J40CNKHA
 2.000 x tipo J50CNKHA



RK-BOX

Estojo com 1.680
 pregos tipo RK:
 960 x tipo RK28/65BK
 720 x tipo RK31/80BK

KITS E COMPRESSOR A BATERIA

KIT COMPRESSOR WORKLINE 100 + 2XR-J50

Tensão: 230 V
Potência: 1 Cv/ 750 W
Velocidade: 2800 rpm
Admissão: 80 L/min.
Descarga efectiva: 64 L/min.
Pressão máxima: 8 bar (114 psi)
Transmissão: directa
Peso: 17 kg



**Compressor
Workline 100
(6 litros)**



**Pregadora
2XR-J50**



**Estojo
J-BOX**



**Mangueira 10 m
c/ ligações**

Código: MPRWORKLINESETJ

KIT COMPRESSOR VIGON 120 + 2P-J50SDS



**Compressor
Vigon 120
(12 litros)**



**Pregadora
2P-J50SDS**

PROFISSIONAL



**Mini
lubrificador**



**Mangueira
c/ ligações**



J-BOX

Código: MPRKVIGON120J50

COMPRESSOR A BATERIA - VITAS 100-AKKU

Bateria: 18 V
Velocidade: 2760 rpm
Admissão: 100 L/min.
Descarga efectiva: 72 L/min.
Pressão máxima: 8 bar (114 psi)
Autonomia bateria (18V - 5,5Ah - LiHD): aprox. 60 min.
Peso: 9,9 kg
Código: MPROVITAS100AKKU

A segunda bateria pode ser colocada directamente no compressor para não haver paragens

Opcionais (não incluídos):

- Bateria + Carregador (consultar página 7).



DEPÓSITO: 5 L

**MOTOR
SEM ESCOVAS**

**COMPRESSOR
SEM ÓLEO**



COMPRESSOR - VITAS 45

Tensão: 230 V
Potência: 0,33 Cv/ 250W
Velocidade: 2840 rpm
Admissão: 41 L/min.
Descarga efectiva: 24 L/min.
Nível de ruído: 72 dB(A).
Pressão máxima: 10 bar (145 psi)
Transmissão: directa
Peso: 10 kg
Código: MPROVITAS45

DEPÓSITO: 4 L**FÁCIL DE
TRANSPORTAR****COMPRESSOR
SEM ÓLEO****COMPRESSOR - VIGON 120**

Tensão: 230 V
Potência: 1,5 Cv/ 1100W
Velocidade: 2850 rpm
Admissão: 120 L/min.
Descarga efectiva: 85 L/min.
Pressão máxima: 8 bar (114 psi)
Transmissão: directa
Peso: 18 kg
Código: MPROVIGON120

DEPÓSITO: 12 L**COMPRESSOR - VIGON 240**

Tensão: 230 V
Potência: 2 Cv/ 1500W
Velocidade: 2850 rpm
Admissão: 240 L/min.
Descarga efectiva: 160 L/min.
Pressão máxima: 8 bar (114 psi)
Transmissão: directa
Peso: 26 kg
Código: MPROVIGON240

DEPÓSITO: 24 L**COMPRESSOR - VIGON 300**

Tensão: 230 V
Potência: 2,5 Cv/ 1800W
Velocidade: 2850 rpm
Admissão: 300 L/min.
Descarga efectiva: 190 L/min.
Pressão máxima: 9 bar (128 psi)
Transmissão: directa
Peso: 35 kg
Código: MPROVIGON300

DEPÓSITO: 50 L

COMPRESSOR - HM1008K

Tensão: 220 V
Potência: 1 Cv/ 750W
Velocidade: 2800 rpm
Descarga efectiva: 126 L/min.
Pressão máxima: 8 bar (116 psi)
Transmissão: directa
Peso: 14 kg
Código: TRKHM1008K

DEPÓSITO: 6 L



COMPRESSOR - HM2024F-C

Tensão: 220 V
Potência: 2 Cv/ 1500W
Velocidade: 2800 rpm
Descarga efectiva: 200 L/min.
Pressão máxima: 8 bar (116 psi)
Transmissão: directa
Peso: 23 kg
Código: TRKHM2024FC

DEPÓSITO: 24 L



COMPRESSOR - HM2050F-C

Tensão: 220 V
Potência: 2 Cv/ 1500W
Velocidade: 2800 rpm
Descarga efectiva: 200 L/min.
Pressão máxima: 8 bar (116 psi)
Transmissão: directa
Peso: 31 kg
Código: TRKHM2050FC

DEPÓSITO: 50 L



COMPRESSOR - HM-H-0.17/50L

Tensão: 220 V
Potência: 2 Cv/ 1500W
Velocidade: 1030 rpm
Descarga efectiva: 196 L/min.
Pressão máxima: 8 bar (116 psi)
Transmissão: por correia
Peso: 51 kg
Código: TRKMH01750L

DEPÓSITO: 50 L



COMPRESSOR - HM-H-0.25/100L

Tensão: 220 V
Potência: 3 Cv/ 2200W
Velocidade: 1030 rpm
Descarga efectiva: 314 L/min.
Pressão máxima: 8 bar (116 psi)
Transmissão: por correia
Peso: 69 kg
Código: TRKMH025100L

DEPÓSITO: 100 L



COMPRESSOR - HM-H-0.3/200L

Tensão: 220 V / 380 V
Potência: 4 Cv/ 3000W
Velocidade: 1030 rpm
Descarga efectiva: 320 L/min.
Pressão máxima: 8 bar (116 psi)
Transmissão: por correia
Peso: 98 kg
Código: TRKMH03200L (220 V)
TRKMH03200LT (380 V)

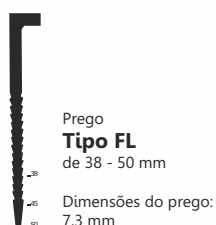
DEPÓSITO: 200 L



PREGADORA PARA SOALHO E LIXADORAS

PREGADORA PARA SOALHO - FC16/50-A3

Pressão de trabalho: 5 a 7 bar
Consumo de ar: 0,042 L/ prego
Tipo de prego: FL de 38 a 50 mm
Peso: 4,92 kg
Código: MBEFC1650A3



Com martelo



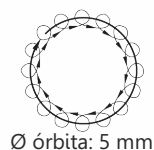
LIXADORA PNEUMÁTICA - OS136C-A1

Pressão de trabalho: 6,3 bar
Consumo de ar: 68 L/ min.
Vibrações máx.: 1,92 m/ seg²
Diâmetro da órbita: 2,5 mm
Diâmetro do prato: 150 mm
Diâmetro do veio: 5/16"-24
Rotações: 12.000 rpm
Peso: 0,923 kg
Código: MBEOS136CA1



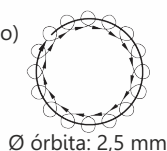
LIXADORA PNEUMÁTICA - OS156C-A1

Pressão de trabalho: 6,3 bar
Consumo de ar: 68 L/ min.
Vibrações máx.: 3,57 m/ seg²
Diâmetro da órbita: 5 mm
Diâmetro do prato: 150 mm
Diâmetro do veio: 5/16"-24
Rotações: 12.000 rpm
Peso: 0,90 kg
Código: MBEOS156CA1



LIXADORA PNEUMÁTICA - OS332C-A1

Pressão de trabalho: 6,3 bar
Consumo de ar: 71 L/ min.
Vibrações máx.: 3,15 m/ seg²
Diâmetro da órbita: 2,5 mm
Dimensões prato: 130 x 80 mm (incluído)
Rotações: 10.000 rpm
Peso: 0,729 kg
Código: MBEOS332CA1



OPCIONAIS



ACESSÓRIOS DE AR COMPRIMIDO

ENROLADOR DE MANGUEIRA - HR12-UB6510

Mangueira em poliuretano:

- diâmetro interior: 6,5 mm
- diâmetro exterior: 10 mm
- comprimento: 10 m

Pressão máx. trabalho: 12 bar

Terminais: rosca macho de 1/4"

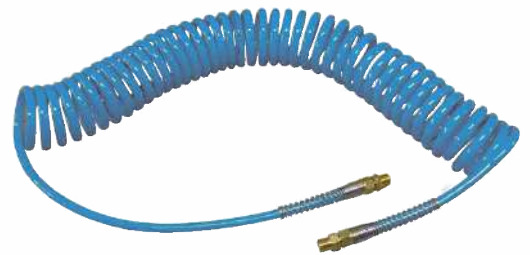
Com suporte de fixação na parede

Código: HR12UB6510



MANGUEIRAS DE POLIURETANO

Dimensões	5x8mm	5x8mm	6,5x10mm	6,5x10mm
Comprimento	9 m	12 m	9 m	12 m
Código	UB508090S	UB5080120S	UB651090S	UB6510120S



Terminais: rosca macho de 1/4"

MINI LUBRIFICADOR DE AR

Ligação: 1/4" Macho/Fêmea

Pressão máx: 150 psi/10,3 bar

Código: CG2



MINI FILTRO DE AR

Ligação: 1/4" Macho/Fêmea

Pressão máx: 150 psi/10,3 bar

Código: CW2



LIGAÇÕES RÁPIDAS

Fabricado em: latão

Ligação: rosca fêmea de 1/4"

Código: ESF20



LIGAÇÕES RÁPIDAS

Fabricado em: latão

Ligação: rosca fêmea de 1/4"

Código: OP20F



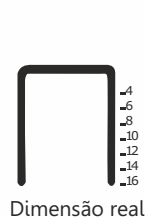
AGRAFAGEM



AGRAFO - TIPO A



Agrafa ideal para divisórias de madeira, decorações em madeira, caixilhos, molduras de quadros, traseiras de armários e estantes, fitas isoladoras, isolamentos, cartão betuminado, estofos, papel de parede, alcatifa e forros.



Agrafa
de 4 - 16 mm

Dimensões do agrafa:
0,65 x 0,95 mm

Largura:
12,8 mm

Agrafa Galvanizado qualidade S18

Referência	Confecção		Código
	Caixas	Quantidade	
A06CNK-S18	18	180 000	PBEA06CNKS18
A08CNK-S18	18	180 000	PBEA08CNKS18
A10CNK-S18	18	144 000	PBEA10CNKS18
A12CNK-S18	18	108 000	PBEA12CNKS18

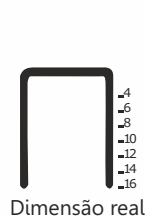
Agrafa Galvanizado qualidade CNK

Referência	Confecção		Código
	Caixas	Quantidade	
A04CNK	20	200 000	PBEA04CNK
A06CNK	18	216 000	PBEA06CNK
A08CNK	18	180 000	PBE6454
A10CNK	18	144 000	PBEA10CNK
A12CNK	18	108 000	PBE6453
A14CNK	18	108 000	PBEA14CNK
A16CNK	18	72 000	PBE6452

AGRAFO - TIPO AD



Agrafa ideal para divisórias de madeira, decorações em madeira, caixilhos, molduras de quadros, traseiras de armários e estantes, fitas isoladoras, isolamentos, cartão betuminado, estofos, papel de parede, alcatifa e forros.



Agrafa
de 4 - 16 mm

Dimensões do agrafa:
0,55 x 1,00 mm

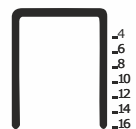
Largura:
12,3 mm

Agrafa Galvanizado

Referência	Confecção		Código
	Caixas	Quantidade	
AD04CNK	20	240 000	PBEAD04CNK
AD06CNK	20	240 000	PBEAD06CNK
AD08CNK	18	180 000	PBEAD08CNKS21
AD10CNK	15	150 000	PBEAD10CNK
AD12CNK	15	150 000	PBEAD12CNK
AD14CNK	15	150 000	PBEAD14CNK
AD16CNK	15	120 000	PBEAD16CNK

AGRAFOS

AGRAFO - TIPO D



Dimensão real

Agrafos

de 4 - 16 mm

Dimensões do agrafos:
0,5 x 1,25 mm

Largura:
12,5 mm

Agrafos ideais para divisórias de madeira, decorações em madeira, caixilhos, molduras de quadros, traseiras de estantes e armários, fitas isoladoras, isolamentos, cartão betuminado, estofos, papel de parede, alcatifa e forros.

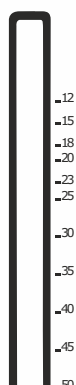
Agrafos Galvanizados

Referência	Confeção		Código
	Caixas	Quantidade	
D04CNK	20	184 800	PBED04
D06CNK	20	134 000	PBED06
D08CNK	20	100 000	PBED08
D10CNK	15	75 000	PBED10
D12CNK	15	75 000	PBED12
D14CNK	15	60 000	PBED14
D16CNK	15	45 000	PBED16

AGRAFO - TIPO E



Agrafos ideais para madeira dura, placas de gesso, soalhos, lambris, fabrico de móveis, trabalhos de marcenaria, estantes e armários, caixas de madeira.



Dimensão real

Agrafos

de 12 - 50 mm

Dimensões do agrafos:
1,05 x 1,25 mm

Largura:
5,7 mm

Agrafos Galvanizados, revestidos

Referência	Confeção		Código
	Caixas	Quantidade	
E12CNKHA	5	60 000	PBEE12CNKHA
E15CNKHA	6	55 200	PBEE15CNKHA
E18CNKHA	5	46 000	PBEE18CNKHA
E20CNKHA	5	46 000	PBEE20CNKHA
E23CNKHA	12	55 200	PBEE23CNKHA
E25CNKHA	12	55 200	PBEE25CNKHA
E30CNKHA	6	27 600	PBEE30CNKHA
E35CNKHA	5	23 000	PBEE35CNKHA
E40CNKHA	5	23 000	PBEE40CNKHA
E45CNKHA	10	30 000	PBEE45CNKHA
E50CNKHA	10	22 000	PBEE50CNKHA

Agrafos Galvanizados

Referência	Confeção		Código
	Caixas	Quantidade	
E20CNKHA-S18	10	50 000	PBEE20CNKHA-S18
E25CNKHA-S18	10	50 000	PBEE25CNKHA-S18
E40CNKHA-S18	10	50 000	PBEE40CNKHA-S18

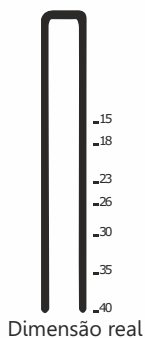
AGRAFO - TIPO ES



Agrafos ideais para lambris, fabrico de móveis, material laminado, armários e estantes, soalhos, molduras decorativas.

Agrafos Galvanizados, revestidos

Referência	Confecção		Código
	Caixas	Quantidade	
ES15CNKHA	10	78 000	PBEES15CNKHA
ES18CNKHA	10	78 000	PBE6451
ES23CNKHA	10	52 000	PBE6450
ES26CNKHA	10	52 000	PBEES26CNKHA
ES30CNKHA	10	52 000	PBE6449
ES35CNKHA	10	26 000	PBEES35CNKHA
ES40CNKHA	10	26 000	PBEES40CNKHA



Agrafos de 15 - 40 mm

Dimensões do agrafos:
0,83 x 1,08 mm

Largura:
5,95 mm

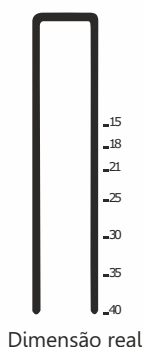
AGRAFO - TIPO H



Agrafos ideais para traseiras de móveis, estantes e armários, caixilhos, caixas de madeira.

Agrafos Galvanizados, revestidos

Referência	Confecção		Código
	Caixas	Quantidade	
H15CNKHA	12	74 400	PBEH15CNKHA
H18CNKHA	10	62 000	PBE6448
H21CNKHA	12	37 200	PBEH21CNKHA
H25CNKHA	12	37 200	PBE6447
H30CNKHA	12	37 200	PBE6446
H35CNKHA	10	31 000	PBEH35CNKHA
H40CNKHA	10	31 000	PBE6445



Agrafos de 15 - 40 mm

Dimensões do agrafos:
1,0 x 1,25 mm

Largura:
8,6 mm

Agrafos Galvanizados

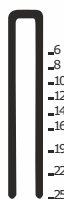
Referência	Confecção		Código
	Caixas	Quantidade	
H25CNKHA-S18	10	25 000	PBEH25CNKHA-S18
H35CNKHA-S18	10	25 000	PBEH35CNKHA-S18
H40CNKHA-S18	10	25 000	PBEH40CNKHA-S18

AGRAFOS

AGRAFO - TIPO O



Agrafos ideais para aplicar painéis, materiais de folha, armários, pisos, molduras decorativas.



Dimensão real

Agrafos
de 6 - 25 mm

Dimensões do agrafos:
0,66 x 0,95 mm

Largura:
4,5 mm

Agrafos Galvanizados

Referência	Confeção		Código
	Caixas	Quantidade	
O06CNK	20	300 000	PBEO6
O08CNK	20	200 000	PBEO8
O10CNK	20	200 000	PBEO10
O12CNK	20	200 000	PBEO12
O14CNK	20	100 000	PBEO14
O16CNK	20	100 000	PBEO16
O19CNK	20	100 000	PBEO19
O22CNK	20	100 000	PBEO22
O25CNKHA	20	100 000	PBEO25

AGRAFO - TIPO V



Dimensão real

Agrafos
de 8 - 16 mm

Dimensões do agrafos:
0,58 x 0,75 mm

Largura:
9,0 mm

Agrafos ideais para divisórias de madeira, decorações em madeira, caixilhos, molduras de quadros, traseiras de estantes e armários, fitas isoladoras, isolamentos, cartão betuminado, estofos, papel de parede, alcatifa e forros.

Agrafos Galvanizados

Referência	Confeção		Código
	Caixas	Quantidade	
V08CNK	15	225 000	PBEV8CNK
V10CNK	15	150 000	PBEV10CNK
V12CNK	15	150 000	PBEV12CNK
V14CNK	15	112 500	PBEV14CNK
V16CNK	15	112 500	PBEV16CNK

AGRAFO - TIPO TK



Dimensão real

Agrafos
de 8 - 16 mm

Dimensões do agrafos:
0,60 x 0,75 mm

Largura:
4,1 mm

Agrafos ideais para aplicar painéis, materiais de folha, armários, pisos, molduras decorativas.

Agrafos Galvanizados

Referência	Confeção		Código
	Caixas	Quantidade	
TK08CLS	40	420 000	PBETK08
TK10CLSBR	40	280 000	PBE5914
TK12CLSBR	40	280 000	PBE5916
TK14CLS	40	140 000	PBE5913
TK16CLFBR	40	140 000	PBE5915

AGRAFO - TIPO Z

Agrafos ideais para caixas, embalagens, placas de gesso, vigas, paletes, fixação de material isolador.

Agrafos em aço inoxidável galvanizado e revestido

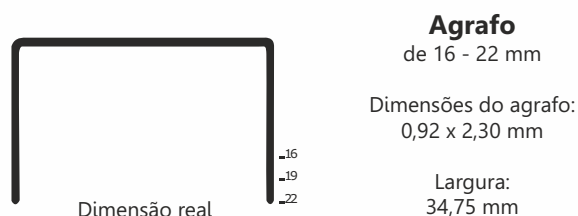


Referência	Confecção		Código
	Caixas	Quantidade	
Z16CNKHA	1	27 000	PBEZ16CNKHA
Z19CNKHA	1	23 800	PBEZ19CNKHA
Z25CNKHA	1	17 500	PBEZ25CNKHA
Z30CNKHA	1	14 300	PBE6444
Z32CNKHA	1	14 300	PBEZ32CNKHA
Z35CNKHA	1	12 700	PBEZ35CNKHA
Z38CNKHA	1	11 100	PBEZ38CNKHA
Z40CNKHA	1	11 100	PBE6443
Z44CNKHA	1	9 500	PBEZ44CNKHA
Z50CNKHA	1	9 500	PBE6442

AGRAFO - TIPO B

Agrafos ideais para papelão.

Agrafos em solução de aço



Referência	Confecção		Código
	Caixas	Quantidade	
B16CLF	1	10 000	PBEB16CLF
B19CLF	1	10 000	PBEB19CLF
B22CLF	1	7 500	PBEB22CLF

AGRAFO - TIPO PF

Agrafos ideais para estofos, decorações, isolamentos, fixação de alcatifa.

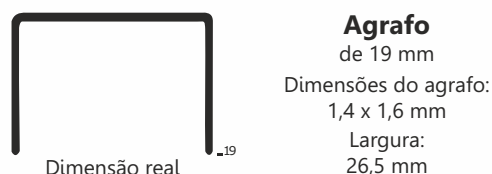
Agrafos Galvanizados



Referência	Confecção		Código
	Caixas	Quantidade	
PF06CNK	20	160 000	PBEPF06CNK
PF09CNK	20	100 000	PBEPF09CNK
PF12CNK	20	80 000	PBEPF12CNK
PF14CNK	20	60 000	PBEPF14CNK

AGRAFO - TIPO WS

Agrafos Galvanizados



Referência	Confecção		Código
	Caixas	Quantidade	
WS19CNKHA	1	10 800	PBEWS19CNKHA

AGRAFOS, PRECINTOS E PINOS

AGRAFO - TIPO VX



Agrafos de 6 - 8 mm

Dimensões do agrafos:
0,58 x 0,75 mm

Largura:
11,35 mm



Agrafos ideais para estofos, decorações, isolamentos, fixação de alcatifa.

Agrafos Galvanizados

Referência	Confecção		Código
	Caixas	Quantidade	
VX06CNK	50	300 000	PBEVX06
VX08CNK	50	250 000	PBEVX08

AGRAFO - TIPO VZ



Agrafos de 6 - 8 mm

Dimensões do agrafos:
0,41 x 0,7 mm

Largura:
10,5 mm



Agrafos ideais para estofos, decorações, isolamentos, fixação de alcatifa.

Agrafos Galvanizados

Referência	Confecção		Código
	Caixas	Quantidade	
VZ06CNK	40	268 000	PBEVZ06CNK
VZ08CNK	40	200 000	PBEVZ08CNK

PRECINTO - TIPO WN

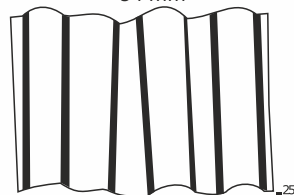
Precinto de 9 - 15 mm

Largura:
25 mm



Precinto de 9 - 25 mm

Largura:
34 mm



Precinto ideal para topos de juntas de portas, fresagens, travessas de cadeiras, caixilhos de janelas, molduras de quadros.

Referência	Confecção		Código
	Caixas	Quantidade	
WN09BKS20	1	13 440	PBEWN09BK
WN12BK	1	11 760	PBEWN12BK
WN15BK	1	10 080	PBEWN15BK
WN25BK	1	1 920	PBEWN25BK

PINO - TIPO AL

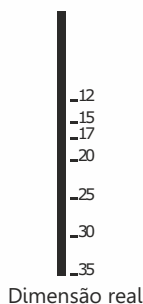


Pino

de 12 - 35 mm

Dimensões do pino:
0,65 x 0,65 mm

Cabeça do pino:
0,7 x 0,85 mm

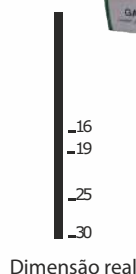


Pino ideal para para fixações invisíveis com pinos escondidos, guarnições finas, molduras decorativas, caixilhos de vidros, armários e estantes.

Pino em solução de aço

Referência	Confecção		Código
	Caixas	Quantidade	
AL12CLF	22	440 000	PBEAL12
AL15CLS	22	440 000	PBEAL15CLS
AL17CLS	22	440 000	PBE6438
AL20CLS	22	220 000	PBEAL20CLS
AL25CLS	22	220 000	PBEAL25CLS
AL30CLS	22	220 000	PBEAL30CLS
AL35CLS	22	220 000	PBEAL35CLS

PINO - TIPO GA



Dimensão real

Pino
de 16 - 30 mm

Dimensões do pino:
1,0 x 1,25 mm

Pino ideal para para fixações invisíveis com pinos escondidos, guarnições finas, molduras decorativas, caixilhos de vidros, armários e estantes.

Pino em solução de aço

Referência	Confecção		Código
	Caixas	Quantidade	
GA16CNKHA	10	100 000	PBEGA16CNKHA
GA19CNKHA	10	100 000	PBE6437
GA25CNKHA	12	60 000	PBE6436
GA30CNKHA	12	60 000	PBE6435

PREGO - TIPO J



Prego ideal para molduras decorativas, montagem de molduras de quadros, decorações em madeira dura, caixilhos de vidros, trabalhos de marcenaria, fabrico de móveis.

Prego galvanizado, revestido

Referência	Confecção		Código
	Caixas	Quantidade	
J16CNKHA-S18	10	50 000	PBEJ16CNKHA-S18
J19CNKHA-S18	10	50 000	PBEJ19CNKHA-S18
J25CNKHA-S18	10	50 000	PBEJ25CNKHA-S18
J30CNKHA-S18	10	50 000	PBEJ30CNKHA-S18
J32CNKHA-S18	10	50 000	PBEJ32CNKHA-S18
J35CNKHA-S18	10	50 000	PBEJ35CNKHA-S18
J40CNKHA-S18	10	50 000	PBEJ40CNKHA-S18
J45CNKHA-S18	10	50 000	PBEJ45CNKHA-S18
J50CNKHA-S18	10	50 000	PBEJ50CNKHA-S18

Prego galvanizado

Referência	Confecção		Código
	Caixas	Quantidade	
J13CNKHA	10	100 000	PBEJ13CNKHA
J16CNKHA	10	100 000	PBE6431
J19CNKHA	10	100 000	PBE6434
J25CNKHA	12	60 000	PBE6430
J30CNKHA	12	60 000	PBE6429
J32CNKHA	12	60 000	PBEJ32CNKHA
J35CNKHA	10	50 000	PBE5912
J40CNKHA	10	50 000	PBE6428
J45CNKHA	10	40 000	PBE6067
J50CNK	10	40 000	PBEJ50CNK



Dimensão real

Prego
de 13 - 50 mm

Dimensões do prego:
1,05 x 1,25 mm

Cabeça do prego:
1,0 x 2,0 mm

PREGOS

PREGO - TIPO JA



Prego ideal para molduras decorativas, montagem de molduras de quadros, caixilhos de vidros, trabalhos de marcenaria, fabrico de móveis.

Prego galvanizado

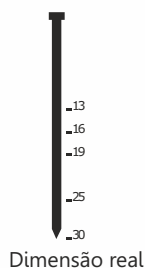
Referência	Confecção		Código
	Caixas	Quantidade	
JA13CNK	10	200 000	PBEJA13
JA16CNK	10	200 000	PBEJA16
JA19CNK	10	200 000	PBEJA19
JA25CNK	10	100 000	PBEJA25
JA30CNK	10	100 000	PBEJA30CNK

Prego

de 13 - 30 mm

Dimensões do prego:
0,66 x 0,95 mm

Cabeça do prego:
0,7 x 1,4 mm



Dimensão real

PREGO - TIPO N



Prego ideal para lambris e acabamentos, montagem de caixilhos, esquadrias de portas e janelas, fabrico de armários e estantes, fabrico de móveis, caixilhos de vidros, trabalhos de marcenaria, carpintaria.

Prego galvanizado, revestido

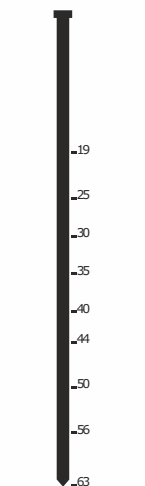
Referência	Confecção		Código
	Caixas	Quantidade	
N19CNKHA	12	60 000	PBEN19CNKHA
N25CNKHA	12	60 000	PBEN25CNKHA
N30CNKHA	6	30 000	PBEN30CNKHA
N35CNKHA	12	30 000	PBEN35CNKHA
N40CNKHA	12	30 000	PBEN40CNKHA
N44CNKHA	12	30 000	PBEN44CNKHA
N50CNKHA	12	30 000	PBEN50CNKHA
N56CNKHA	6	15 000	PBEN56CNKHA
N63CNKHA	6	15 000	PBEN63CNKHA

Prego

de 19 - 63 mm

Dimensões do prego:
1,36 x 1,65 mm

Cabeça do prego:
1,3 x 2,8 mm

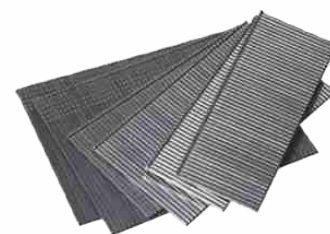


Dimensão real

Prego galvanizado

Referência	Confecção		Código
	Caixas	Quantidade	
N25CNKHA-S18	10	25 000	PBEN25CNKHA-S18
N30CNKHA-S18	10	25 000	PBEN30CNKHA-S18
N35CNKHA-S18	10	25 000	PBEN35CNKHA-S18
N40CNKHA-S18	10	25 000	PBEN40CNKHA-S18
N44CNKHA-S18	10	25 000	PBEN44CNKHA-S18
N50CNKHA-S18	10	25 000	PBEN50CNKHA-S18

PREGO - TIPO ND



Prego ideal para lambris, montagem de caixilhos, esquadrias de portas e janelas, fabrico de armários e estantes, trabalhos de marcenaria, carpintaria.

Prego galvanizado, revestido liso

Referência	Confecção		Código
	Caixas	Quantidade	
ND38CNKHA	4	10 000	PBE6210
ND44CNKHA	4	10 000	PBE6209
ND50CNKHA	4	10 000	PBE6208
ND63CNKHA	4	10 000	PBE6207

Prego

de 38 - 63 mm

Dimensões do prego:
1,7 X 2,2 mm

Cabeça do prego:
Ø 3,5 mm

Dimensão real

PREGO - TIPO RK



Prego ideal para caixas de madeira, edifícios pré-fabricados, caixilhos, paletes, decorações, revestimentos..

Prego galvanizado

Referência	Confecção		Código
	Caixas	Quantidade	
RK28/50BK	1	3 000	PBERK2850BK
RK28/70BK	1	3 000	PBERK2870BK
RK31/90BK	1	3 000	PBERK3190BK

Prego

de 50 - 90 mm

Dimensões do prego:
Ø 2,8 a 3,1 mm

Cabeça do prego:
Ø 7,4 mm

Dimensão real

PREGOS

PREGO - TIPO T



Dimensão real

Prego
de 32 - 65 mm

Dimensões do prego:
Ø 2,2 mm

Cabeça do prego:
1,8 x 7,0 mm

Prego ideal para lambris e acabamentos, montagem de caixilhos, esquadrias de portas e janelas, fabrico de armários e estantes, fabrico de móveis, caixilhos de vidros, trabalhos de marcenaria, carpintaria.

Prego galvanizado, revestido, liso

Referência	Confecção		Código
	Caixas	Quantidade	
T22/38NK	10	10 000	PBE2238NK

Prego galvanizado, revestido, estriado

Referência	Confecção		Código
	Caixas	Quantidade	
T22/32BK	1	10 000	PBE2232BK
T22/38BK	1	10 000	VMAQT2238BK
T22/44BK	1	10 000	VMAQT2244BK
T22/50BK	1	10 000	VMAQT2250BK
T22/55BK	1	10 000	VMAQT2255BK
T22/60BK	1	10 000	VMAQT2260BK
T22/65BK	1	10 000	VMAQT2265BK

PREGO - TIPO ST



Prego de aço
de 25 - 45 mm

Diâmetro do prego:
2,2 mm

Prego ideal para soalhos, caixilhos, edifícios pré-fabricados, lambris.

Prego de Aço

Referência	Confecção		Código
	Caixas	Quantidade	
ST - 25	10	20 000	CGAST 25
ST - 32	10	20 000	CGAST 32
ST - 38	10	10 000	CGAST 38
ST - 45	10	10 000	CGAST 45

PREGO - TIPO FST



Prego de aço
de 20 - 45 mm

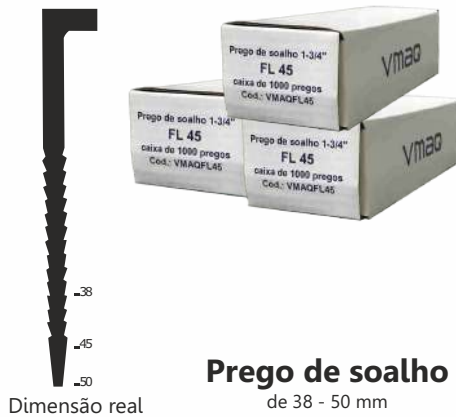
Diâmetro do prego:
1,8 mm

Prego ideal para soalhos, caixilhos, edifícios pré-fabricados, lambris.

Prego de Aço

Referência	Confecção		Código
	Caixas	Quantidade	
FST - 20	10	30 000	CGAFST 20
FST - 25	10	30 000	CGAFST 25
FST - 30	10	15 000	CGAFST 30
FST - 35	10	15 000	CGAFST 35
FST - 40	10	15 000	CGAFST 40
FST - 45	10	15 000	CGAFST 45

PREGO DE SOALHO - TIPO FL

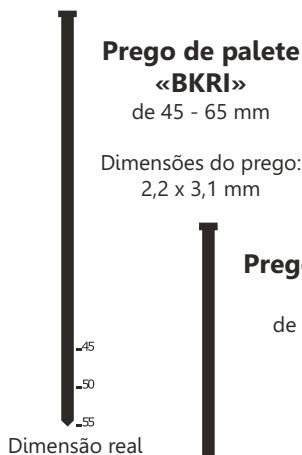


Prego de soalho
de 38 - 50 mm

Prego de Soalho

Referência	Confecção		Código
	Caixas	Quantidade	
FL38	10	10 000	VMAQFL38
FL45	10	10 000	VMAQFL45
FL50	10	10 000	VMAQFL50

PREGO DE PALETE - TIPO CNW

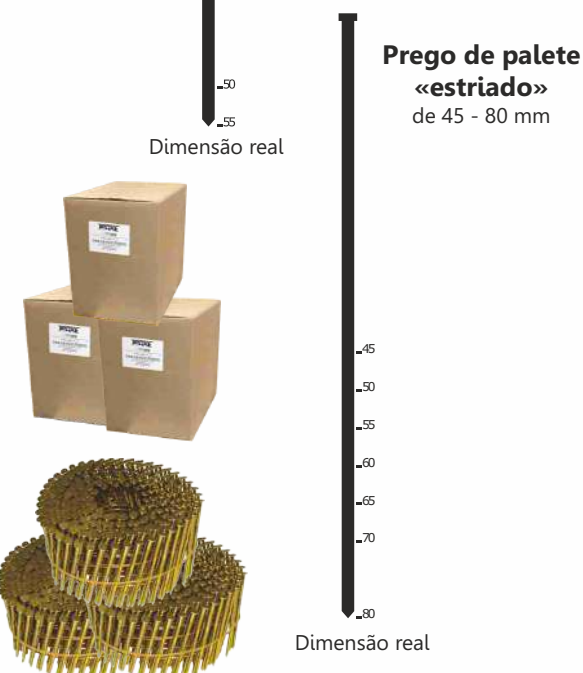


**Prego de palete
«BKRI»**
de 45 - 65 mm

Dimensões do prego:
2,2 x 3,1 mm



**Prego de palete
«liso»**
de 50 - 55 mm



**Prego de palete
«estriado»**
de 45 - 80 mm

Prego ligado com fio, brilhante, anel

Referência	Confecção		Código
	Caixas	Quantidade	
CNW25/45BKRI	1	10 800	PBE6211
CNW25/55BKRI	1	7 200	PBECNW2555BKRI

Prego ligado com fio, liso

Referência	Confecção		Código
	Caixas	Quantidade	
23/50LISO	1	9 000	VMAQCNW2350L
25/55LISO	1	9 000	VMAQCNW2555L

Prego ideal para decorações exteriores, montagem de caixas e caixotes, reparação de paletes, revestimentos, contra-pisos, decorações, paletes.

Prego ligado com fio, estriado

Referência	Confecção		Código
	Caixas	Quantidade	
23/45ESTRIADO	1	9 000	VMAQCNW2345E
23/50ESTRIADO	1	9 000	VMAQCNW2350E
25/50ESTRIADO	1	9 000	TRKCNW2550E
25/55ESTRIADO	1	9 000	TRKCNW2555E
25/60ESTRIADO	1	7 200	TRKCNW2560E
25/65ESTRIADO	1	7 200	TRKCNW2565E
28/70ESTRIADO	1	5 400	TRKCNW2870E
31/80ESTRIADO	1	4 050	TRKCNW3180E

FERRAMENTAS ELÉTRICAS



KIT SERRA 733 + CAVALETE 360 MULTY

254
mm



KIT SERRA 305 PRO + CAVALETE 360 MULTY

305
mm



KIT SERRA XXX EVO + CAVALETE 360 MULTY

305
mm



KIT SERRA 1050 3D + CAVALETE 360 MULTY

305
mm



SERRAS DE MEIA-ESQUADRIA

SERRA DE MEIA-ESQUADRIA - 733

Potência: 1300 W

Tensão: 230V~50Hz

Velocidade do disco: 2850 rpm

Diâmetro do disco (furo): 254 (30) mm

Inclinação do disco: 0°-45° à esquerda

Capacidade de corte:

- rotação 0° sem inclinação: 75 x 162 mm
- rotação 45° sem inclinação: 53 x 150 mm
- rotação 0° inclinação 45° à esq.: 48 x 112 mm
- rotação 45° inclinação a 45°: 43 x 43 mm

Rotação mesa à esq. (direita): 0°-47° (0°-47°)

Altura corte mesa superior: 0-40 mm

Dimensões mesa superior: 360 x 462 mm

Peso: 17,5 kg

Código: MFE733



Estrutura em alumínio fundido à pressão

SERRA DE MEIA-ESQUADRIA - 305 PRO

Potência: 1300 W

Tensão: 230V~50Hz

Velocidade do disco: 2850 rpm

Diâmetro do disco (furo): 305 (30) mm

Inclinação do disco: 0°-45° à esquerda

Capacidade de corte:

- rotação 0° sem inclinação: 78 x 168 mm
- rotação 45° sem inclinação: 78 x 105 mm
- rotação 0° inclinação 45° à esq.: 63 x 160 mm
- rotação 45° inclinação a 45°: 45 x 60 mm

Rotação mesa à esq. (direita): 0°-50° (0°-47°)

Altura corte mesa superior: 0-53 mm

Dimensões mesa superior: 305 x 485 mm

Peso: 21 kg

Código: MFE305PRO



Punho com 3 posições de fixação: direita/vertical/esquerda



SERRA DE MEIA-ESQUADRIA - XXX EVO

Potência: 1500 W

Tensão: 230V~50Hz

Velocidade do disco: 2850 rpm

Diâmetro do disco (furo): 305 (30) mm

Inclinação do disco: 0°-45° à esquerda

Capacidade de corte:

- rotação 0° sem inclinação: 70 x 170 mm
- rotação 45° sem inclinação: 70 x 105 mm
- rotação 0° inclinação 45° à esq.: 55 x 170 mm
- rotação 45° inclinação a 45°: 50 x 55 mm

Rotação mesa à esq. (direita): 0°-50° (0°-50°)

Altura corte mesa superior: 0-53 mm

Dimensões mesa superior: 305 x 485 mm
(com extensão 455 x 485 mm)

Peso: 24 kg

Código: MFEXXXEVO



Punho com 3 posições de fixação:
direita/vertical/esquerda



Opcional:
Cortador de Parquet



SERRA DE MEIA-ESQUADRIA - 1050 3D

Potência: 1800 W

Tensão: 230V~50Hz

Velocidade do disco: 3600 rpm

Diâmetro do disco (furo): 305 (30) mm

Inclinação do disco: 0°-45° à esquerda

Capacidade de corte:

- rotação 0° sem inclinação: 90 x 305 mm
- rotação 45° sem inclinação: 90 x 215 mm
- rotação 0° inclinação 45° à esq.: 45-30 x 130 mm
- rotação 45° inclinação a 45°: 45 x 70 mm

Rotação mesa à esq. (direita): 0°-50° (0°-60°)

Altura corte mesa superior: 0-60 mm

Dimensões mesa superior: 310 x 480 mm

Peso: 28 kg

Código: MFE10503D



3 FUNÇÕES:



CORTE LONGITUDINAL
TELESCÓPICO

CORTE INFERIOR

CORTE SUPERIOR

ORLADORA MANUAL E CAVALETE DE APOIO

ORLADORA MANUAL - IB 500

Potência: 2000 W

Tensão: 230V~50Hz

Fluxo de ar quente de 2 velocidades: 18 - 30 m³/h

Diâmetro máximo: 48 mm

Temperatura de aquecimento: 350° - 500°C

Peso: 12 kg

Código: MFEIB500

Para a aplicação a quente de rolos com a altura máxima de 48mm.

Ideal para o acabamento de painéis lineares e perfilados.

Estrutura robusta, com pés de nivelção ajustável

Mesa de trabalho em metal



Suporte do rolo da orla desmontável para facilitar o transporte



CAVALETE DE APOIO- 360 MULTY

Carga máxima: 120 kg

Altura: 630, 770, 830 mm

Largura: 630 mm

Comprimento (extensível): 1150 a 1990 mm

Altura máx. dos suportes: 500 mm

Peso: 20 kg

Código: MFE360MULTY

Possibilidade de ligar 3 Ferramentas Elétricas



Pega integrada para fácil transporte



CAVALETE DE APOIO - RS1

Regulação de altura: de 700 a 1080 mm

N.º de rolos: 1

Dimensões do rolo: 400 x Ø57 mm

Peso: 6,3 kg

Código: MVMRS1

**Cabeça rotativa em 360° e trava em qualquer posição;
Estrutura dobrável para um fácil armazenamento.**



CAVALETE DE APOIO - BRSV-8

Regulação de altura: de 700 a 1120 mm

N.º de rolos: 2

Abertura máx. dos pés: 450 mm

Peso: 5,8 kg

Código: MVMBRSV8

**Cabeça rotativa em 360° e trava em qualquer posição;
Estrutura dobrável para um fácil armazenamento;
Cada rolo inclina de 0° a 45° e bloqueia.**



CAVALETE DE APOIO - RS-5

Regulação de altura: de 670 a 1150 mm

N.º de rolos: 5

Dimensões do rolo: 400 x Ø57 mm

Dimensões da mesa: 550 x 425 mm

Peso: 17 kg

Código: MVMRS5

**Quatro pés em ferro fundido,
com calços de nivelamento.**



MÁQUINAS PARA CARPINTARIA



UNIVERSAL E SERRA DE BANCADA

UNIVERSAL - CM315/310-8-2000

ESQUADREJADORA:

Potência (Tensão): 4 Cv/ 3 kW (230 V)

Dimensões da mesa: 300 x 860 mm

- Extensão traseira: 300 x 505 mm

Carro deslizante: 2000 mm

Mesa deslizante: 600 x 480 mm

Velocidade do incisor: 8500 rpm

Inclinação do disco: 0° a 45°:

Altura de corte a 0°/45°:

- com disco 315 mm: 100 / 80 mm

- com disco 254 mm: 70 / 55 mm

TUPIA:

Potência do motor: 3,8 Cv/ 2,8 kW

Diâmetro do veio: 30 mm

Curso máx. do meio: 100 mm

Dimensões da mesa: 300 x 860 mm

Diâmetro máx. fresa acima da mesa: 200 mm

Velocidades do veio: 1800-3000-6000-9000 rpm

GARLOPA / DESENGROSSADEIRA:

Potência do motor: 4 Cv/ 3 kW

Diâmetro do sarrilho: 70 mm

Nº de lâminas: 3 (largura: 18 mm; espessura: 2 mm)

Dimensões da mesa da Garlopa: 1380 x 310 mm

Dimensões da mesa de Desengrossar: 540 x 306 mm

FURADOR (MA511):

Sentido rotação da broca: direita

Dimensões da mesa: 500 x 210 cm

Peso: 565 kg

Código: MVMCM31520230V



SERRA DE BANCADA - CSB315

Potência (Tensão): 3 Cv / 2,2 kW (230 V)

3,8 Cv / 2,8 kW (380 V)

Dimensões do disco (furo): 315 (30) mm

Velocidade do disco: 2800 rpm

Dimensões da mesa: 550 x 800 mm

- Extensão lateral: 550 x 800 mm

Inclinação do disco: 0° a 45°

Altura de corte a 0°/45°: 90 / 50 mm

Carro deslizante: 1160mm

Mesa deslizante: 230 x 230 mm

Peso: 44 kg

Código: MVMCSB315230V (230V)

MVMCSB315380V (380V)



Corrediça e fixador da altura e inclinação exatas do disco;

Extensão lateral encaixável tanto do lado direito como do lado traseiro

Pernas dobráveis para fácil montagem e transporte.

SERRAS CIRCULARES PARA PAINÉIS

SERRA CIRCULAR PARA PAINÉIS - MJ2325P-1600

Potência (Tensão): 3 Cv/ 2,2 kW (230V/ 380V)

Diâmetro do disco [espessura]: 254 [3] mm

Diâmetro do furo: 30/ 25,4 mm

Velocidade do disco: 3520 rpm

Dimensões da mesa: 350 x 760 mm

- extensão direita: 760 x 300 mm

- extensão traseira: 400 x 280 mm

Inclinação do disco: 0° a +45°

Altura de corte a 0° / 45°: 80 / 60 mm

Carro deslizante: 1600 x 240 mm

Mesa deslizante: 600 x 450 mm

Distância máx. do disco à paralela: 1220 mm

Largura máx. de corte transversal: 1350 mm

Peso: 154 kg

Código: MVMMJ2325P1600230V (230V)

MVMMJ2325P1600380V (380V)

Fácil ajuste e aperto da paralela;

Mecanismo de fácil ajuste da altura de corte e inclinação do disco;

Rolos na mesa deslizante para uma fácil alimentação dos painéis de madeira.



SERRA CIRCULAR PARA PAINÉIS - PS12

Potência (Tensão): 4 Cv/ 3 kW (230V)

5 Cv/ 3,8 kW (380V)

Diâmetro do disco [espessura]: 315 [3] mm

Diâmetro do furo: 30 mm

Velocidade do disco: 4000 rpm

Diâmetro do disco incisora (furo): 90 (20) mm

Velocidade do disco incisora: 5800 rpm

Dimensões da mesa: 385 x 800 mm

- extensão lateral: 440x800 & 440x800 mm

- extensão traseira: 310 x 500 mm

Inclinação do disco: 0° a +45°

Altura de corte a 0° / 45°: 100 / 80 mm

Carro deslizante: 1550 mm

Mesa deslizante: 680 x 580 mm

Distância máx. do disco à paralela: 1220 mm

Largura máx. de corte transversal: 1350 mm

Peso: 260 kg

Código: MVMP12230V (230V)

MVMP12380V (380V)

Fácil ajuste do disco incisora;

Rolos na mesa deslizante para uma

fácil alimentação dos painéis de madeira.



SERRA CIRCULAR PARA PAINÉIS E LIXADORAS

SERRA CIRCULAR PARA PAINÉIS - PS315/3200

Potência (Tensão): 4 Cv/ 3 kW (230V)
5 Cv/ 3,8 kW (380V)
Diâmetro do disco [espessura]: 315 [3] mm
Diâmetro do furo: 30 mm
Velocidade do disco: 4500 rpm
Diâmetro do disco incisivo (furo): 100 (20) mm
Velocidade do disco incisivo: 8500 rpm
Dimensões da mesa: 380 x 800 mm
- extensão lateral: 440x800 & 440x800mm
- extensão traseira: 310 x 500 mm
Inclinação do disco: 0° a +45°
Altura de corte a 0° / 45°: 100 / 80 mm
Carro deslizante: 3200 mm
Mesa deslizante: 760 x 530 mm
Distância máx. do disco à paralela: 1220 mm
Largura máx. de corte transversal: 1350 mm
Peso: 372 kg
Código: MVMP31532230V (230V)
MVMP31532380V (380V)

Fácil ajuste e aperto da paralela;
Mecanismo de fácil ajuste da altura
de corte e inclinação do disco;
Rolos na mesa deslizante para uma fácil
alimentação dos painéis de madeira;
Paralela e extensão da mesa dobráveis.



LIXADORA DE CINTA - MM 2315Q

Potência (Tensão): 3 Cv/ 2,2 kW (380 V)
Velocidade do motor: 3600 rpm
Dimensões da lixa: 2010 x 152 mm
Velocidade da lixa: 13 m/segundo
Comprimento máx. lixagem: 790 mm
Diâmetro do rolo frontal: 70 mm
Dimensões da mesa frontal: 795 x 210 mm
Dimensões da mesa lateral: 500 x 210 mm
Ajuste da mesa: 110 mm
Altura do suporte: 600 mm
Altura da mesa: 810 mm
Inclinação da mesa: 0° - 45°
Diâmetro boca de aspiração: 100 mm
Peso: 86 kg
Código: TRKMM2315Q



LIXADORA COMBINADA - MM 2315M

Potência (Tensão): 0,75 Cv/ 0,56 kW (230V)
Dimensões da mesa: 160 x 305 mm
Inclinação da mesa: 0° a 45°
Inclinação da lixa: 0° a 90°
Dimensões da lixa: 1220 x 150 mm
Velocidades da lixa: 330 e 395 m/min.
Diâmetro do disco de lixagem: 228 mm
Velocidades do disco lixagem: 1400 e 1700 m/min.
Peso: 50 kg
Código: TRKMM2315M



TUPIAS, ALIMENTADORES DE TUPIA E RODAS

TUPIA - SH30-2

Potência (Tensão): 2 Cv/ 1,5 kW (230V)
Dimensões da mesa: 600 x 400 mm
Altura da mesa: 860 mm
Diâmetro do veio: 30 mm
Curso máx. do veio: 110 mm (Sem inclinação)
Diâmetro máx. abertura da mesa: 163 mm
Diâmetro máx. da fresa: 160 mm
Velocidades do veio: 4500-6000-8000 rpm
Diâmetro boca de aspiração: 100 mm
Carro deslizante:
 - dimensões da mesa: 400 x 250 mm
 - largura de trabalho: 700 mm
Peso: 120 kg
Código: MVMSH302230V



TUPIA - MX5110T

Potência (Tensão): 3,8 Cv/ 2,8 kW (230 V ou 380 V)
Velocidade do motor: 2800 rpm
Dimensões da mesa: 640 x 710 mm
Altura da mesa: 900 mm
Diâmetro do veio: 30 mm
Curso máx. do veio: 100 mm
Diâmetro máx. abertura da mesa: 200 mm
Inclinação do veio: -5° a +30°
Diâmetro máx. da fresa: 200 mm
Velocidades do veio: 1800-3000-6000-9000 rpm
Diâmetro boca de aspiração: 100 mm
Carro deslizante:
 - dimensões da mesa: 480 x 500 mm
 - largura de trabalho: 1200 mm
Peso: 198 kg



Código: MVMMX5110T230V (230V)
 MVMMX5110T380V (380V)

ALIMENTADORES DE TUPIA E RODAS

ALIMENTADOR DE TUPIA - AP-32L

Potência (Tensão): 1/4 Cv/ 0,19 kW (230 ou 380V)
Rodas de alimentação: 3
Rodas (standard): 80x30 mm
N.º velocidades: 4
Braço: 610 mm
Velocidades alimentação: 5-6,5-8-11 mt/min
Peso: 33 kg
Código: KUFAP32L220V (230V)
 KUFAP32L380V (380V)



ALIMENTADOR DE TUPIA - AF-38L

Potência (Tensão): 1 Cv/ 0,75 kW (380V)
Rodas de alimentação: 3
Rodas (standard): 120x60 mm
N.º velocidades: 8
Braço: 1050 mm
Velocidades alimentação:
 2-4-5,5-7-11-13-16,5-33 mt/min
Peso: 31+36 kg
Código: KUFAF38L380V



RODAS PARA ALIMENTADORES

Tamanho: 80 x 30 mm
Código: PKURODA80X30
Tamanho: 120 x 50 mm
Código: PEURODA120X50
Tamanho: 120 x 60 mm
Código: PEURODA120X60



GARLOPAS/DESENGROSSADEIRAS E FURADORES

GARLOPA/DESENGROSSADEIRA - PT 107

Potência (Tensão): 3 Cv/ 2,2 kW (230V)
Diâmetro do sarilho: 75 mm
N.º de lâminas: 3 de 260x18,5x1mm
Velocidade do sarilho: 4000 rpm
Largura máx. para aplainar: 265 mm
Profundidade máx. para:
 - aplainar: 4 mm
 - desengrossar: 2 mm
Capacidade trabalho desengrosso: 265 x 190 mm
Velocidade de avanço: 6 m/min.
Comprimento da paralela: 1125 x 130 mm
Paralela inclinável: 0° a +45°
Diâmetro boca de aspiração: 100 mm
Furador (como opção): MA511 (mesa: 500x210mm)
Peso: 162 kg
Código: MVMP107230V

Opcional:
 Furador
 MA511

Código:
 MVMMMA511



GARLOPA/DESENGROSSADEIRA - PT 129

Potência (Tensão): 4 Cv/ 3 kW (230V) - 5 Cv/ 3,8 kW (380V)
Diâmetro do sarilho: 70 mm
N.º de lâminas: 3 de 310x19x1mm
Velocidade do sarilho: 4800 rpm
Largura máx. para aplainar: 310 mm
Profundidade máx. para:
 - aplainar: 4 mm
 - desengrossar: 2 mm
Capacidade trabalho desengrosso: 305 x 225 mm
Velocidade de avanço: 6 m/min.
Comprimento da paralela: 1200 x 150 mm
Paralela inclinável: 0° a +45°
Diâmetro boca de aspiração: 100 mm
Furador (como opção): MA511 (mesa: 500x210mm)
Peso: 272 kg
Código: MVMP129230V (230 V)
 MVMP129380V (380 V)

Opcional:
 Furador
 MA511

Código:
 MVMMMA511



FURADOR - MA 511

Para aplicar nas máquinas: PT107, PT129
Dimensões da mesa: 500 x 210 mm
Curso vertical: 130 mm (PT107)
 140 mm (PT129)
Curso longitudinal: 105 mm (PT107)
 125 mm (PT129)
Curso transversal: 290 mm
Sentido rotação da broca: direita
Dimensões: 540 x 390 x 430 mm
Peso: 39 kg
Código: MVMMMA511



FURADOR - MM2200

Potência (Tensão): 3 Cv / 2,2 Kw (230 ou 380V)
Dimensões da mesa: 500 x 210 mm
Escavador: 0 - 16 mm
Curso vertical: 140 mm
Curso longitudinal: 140 mm
Curso transversal: 290 mm
Sentido rotação da broca: direita
Diâmetro boca de aspiração: 100 mm
Peso: 97 Kg
Código: MVMMM2200230V (230V)
 MVMMM2200380V (380V)



SERRAS DE FITA

SERRA DE FITA - BS315

Potência (Tensão): 1 Cv/ 0,8 kW (230V)

Comprimento da serra: 2240 mm

Largura da serra: 6 a 15 mm

Velocidade da serra: 720-360 m/min

Mesa: 400 x 500 mm

Inclinação da mesa: 0° a +45°

Largura máx. de corte: 300 mm

Altura de corte: 175 mm

Peso: 78 kg

Código: MVMB315230V



SERRA DE FITA - BS400

Potência (Tensão): 3 Cv/ 2,2 kW (230V)

Comprimento da serra: 3345 mm

Largura da serra: 9,5 a 37 mm

Velocidade da serra: 840-420 m/min

Mesa: 450 x 560 mm

Inclinação da mesa: -5° a +45°

Largura máx. de corte: 410 mm

Altura de corte: 250 mm

Peso: 126 kg

Código: MVMB3400230V



SERRA DE FITA - BS500

Potência (Tensão): 4,7 Cv/ 3,5 kW (380V)

Comprimento da serra: 4100 mm

Largura da serra: 19 a 38 mm

Velocidade da serra: 1320 m/min

Mesa: 500 x 640 mm

Inclinação da mesa: -5° a +45°

Largura máx. de corte: 500 mm

Altura de corte: 350 mm

Peso: 260 kg

Código: MVMB500380V



SERRA DE FITA - BS500E

Potência (Tensão): 4 Cv/ 3 kW (380V)
Comprimento da serra: 4100 mm
Largura da serra: 19 a 38 mm
Velocidade da serra: 1080 m/min
Mesa: 630 x 480 mm
Mesa (extensão): 100 x 480 mm
Inclinação da mesa: 0° a +45°
Largura máx. de corte: 500 mm
Altura de corte: 350 mm
Peso: 210 kg
Código: MVMB500E380V



SERRA DE FITA - BS600E

Potência (Tensão): 4,7 Cv/ 3,5 kW (380V)
Comprimento da serra: 4590 mm
Largura da serra: 19 a 38 mm
Velocidade da serra: 1080 m/min
Mesa: 640 x 480 mm
Inclinação da mesa: 0° a +45°
Largura máx. de corte: 600 mm
Altura de corte: 430 mm
Peso: 230 kg
Código: MVMB5600E380V



SERRA DE FITA - BS700E

Potência (Tensão): 5,4 Cv/ 4 kW (380V)
Comprimento da serra: 5020 mm
Largura da serra: 19 a 50 mm
Velocidade da serra: 1080 m/min
Mesa: 640 x 500 mm
Mesa (extensão): 150 x 500 mm
Inclinação da mesa: 0° a +45°
Largura máx. de corte: 700 mm
Altura de corte: 430 mm
Peso: 308 kg
Código: MVMB5700E380V



ASPIRADORES DE POEIRAS

ASPIRADOR DE POEIRAS - UFO 40

Potência (Tensão): 1 Cv/ 0,75 kW (230V ou 380V)

Capacidade aspiração: 900 m³/h

Diâmetro da entrada: 100mm

Altura saco recolha: 700 mm

Capacidade do saco: 40 litros

Peso: 19 kg

Código: KUF40M (230V)

KUF40T (380V)



ASPIRADOR DE POEIRAS - UFO 101P

Potência (Tensão): 2 Cv/ 1,5 kW (230V ou 380V)

Capacidade aspiração: 2100 m³/h

Diâmetro da entrada: 1x125 / 2x100 mm

Capacidade do saco: 150 litros

Peso: 36 kg

Código: KUF101PM (230V)

KUF101PT (380V)



ASPIRADOR DE POEIRAS - UFO 102P

Potência (Tensão): 3 Cv/ 2,2 kW (230V ou 380V)

Capacidade aspiração: 3270 m³/h

Diâmetro da entrada: 1x150/ 3x100mm

Capacidade dos sacos: 2 x 150 litros

Peso: 76 kg

Código: KUF102PM

KUF102PT



ASPIRADOR DE POEIRAS - UFO 102T

Potência (Tensão): 3 Cv/ 2,2 kW (380V)

Capacidade aspiração: 3270 m³/h

Diâmetro da entrada: 1x150 / 3x100 mm

Capacidade do saco: 2 x 150 litros

Peso: 72 kg

Código: KUF102TT



ASPIRADOR DE POEIRAS - UFO 103T

Potência (Tensão): 5 Cv/ 3,7 kW (380V)

Capacidade aspiração: 4560 m³/h

Diâmetro da entrada: 1x175/ 4x100mm

Capacidade dos sacos: 2 x 295 litros

Peso: 105 kg

Código: KUF103T



ASPIRADOR DE POEIRAS - UFO 103B

Potência (Tensão): 5 Cv/ 3,7 kW (380V)

Capacidade aspiração: 4560 m³/h

Diâmetro da entrada: 1x175/ 4x100mm

Capacidade dos sacos: 2 x 295 litros

Peso: 115 kg

Código: KUF103B



ASPIRADORES DE POEIRAS

ASPIRADOR DE POEIRAS - UFO 105D

Potência (Tensão): 7,5 Cv/ 5,6 kW (380V)

Capacidade aspiração: 6240 m³/h

Diâmetro da entrada: 1x200/ 5x100mm

Capacidade dos sacos: 4 x 226 litros

Peso: 307 kg

Código: KUF6388



ASPIRADOR DE POEIRAS - FM 300

Potência (Tensão): 2 Cv/ 1,5 kW (230V ou 380V)

Capacidade aspiração: 3000 m³/h

Diâmetro da entrada: 1x125/ 2x100mm

Diâmetro do ventilador: 360 mm

Diâmetro dos sacos: 500 mm

Altura saco filtragem: 850 mm

Altura saco recolha: 850 mm

Capacidade do saco: 150 litros

Peso: 47 kg

Código: TRKFM300M (230 V)

TRKFM300 (380 V)



ASPIRADOR DE POEIRAS - FM 300S

Potência (Tensão): 3 Cv/ 2,2 kW (230V ou 380V)

Capacidade aspiração: 3040 m³/h

Diâmetro da entrada: 1x150/ 3x100mm

Diâmetro do ventilador: 305 mm

Diâmetro dos sacos: 500 mm

Altura sacos filtragem: 850 mm

Altura sacos recolha: 850 mm

Capacidade dos sacos: 2 x 150 litros

Peso: 59 kg

Código: TRKFM300SM (230 V)

TRKFM300S (380 V)



ASPIRADOR DE POEIRAS - FM 300S-5

Potência (Tensão): 5 Cv/ 3,7 kW (380V)

Capacidade aspiração: 4250 m³/h

Diâmetro da entrada: 1x150/ 3x100mm

Diâmetro do ventilador: 305 mm

Diâmetro dos sacos: 500 mm

Altura sacos filtragem: 1100 mm

Altura sacos recolha: 1100 mm

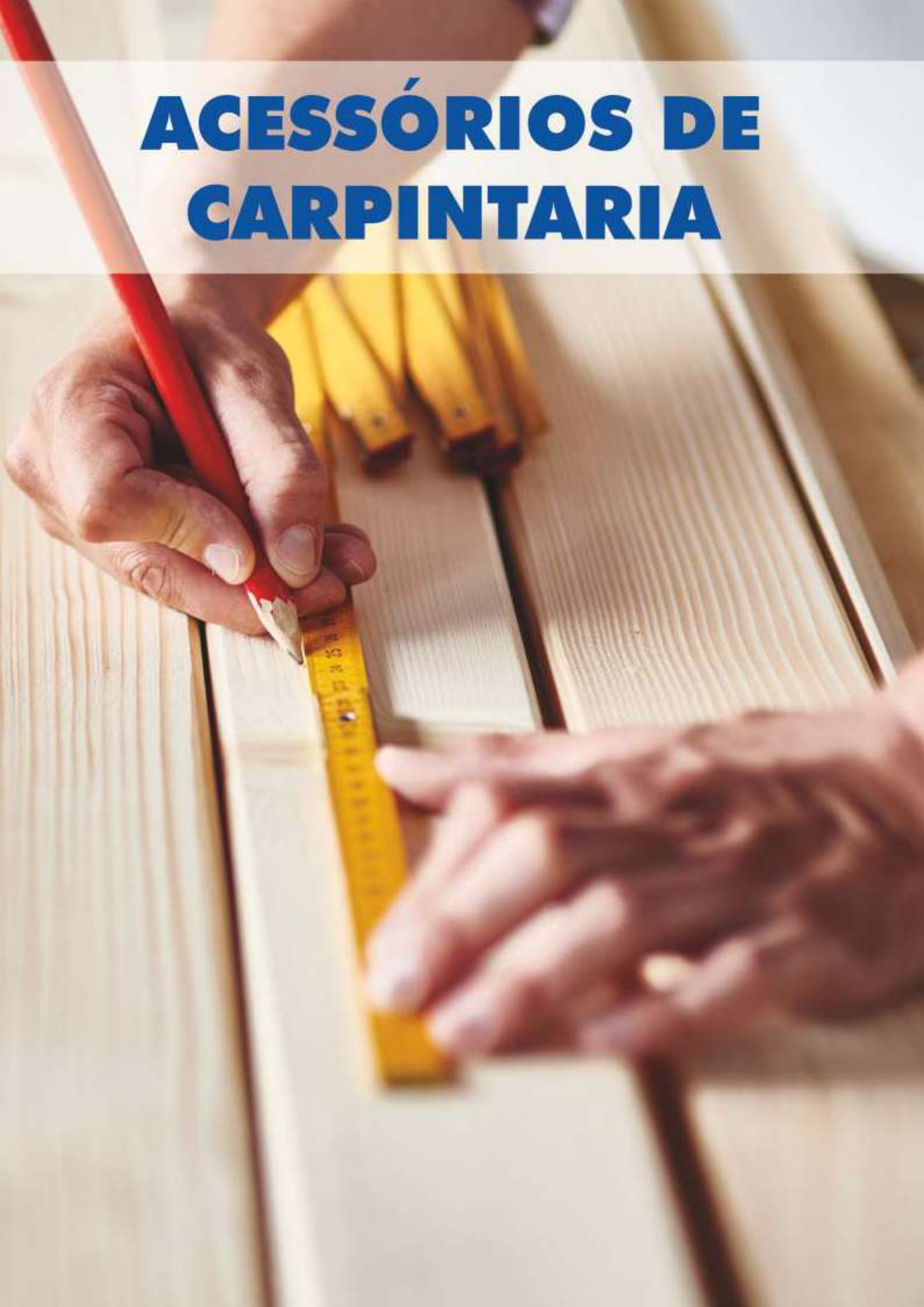
Capacidade dos sacos: 2 x 215 litros

Peso: 110 kg

Código: TRKFM300S5



ACESSÓRIOS DE CARPINTARIA



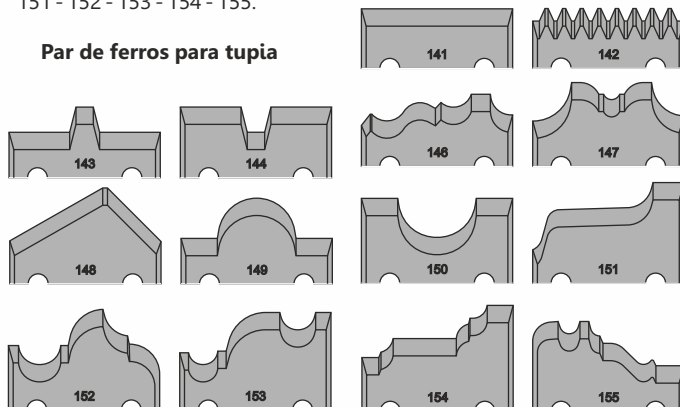
JOGO DE FERROS PARA TUPIA - OMAS 394C

Caixa composta por 14 pares de ferros perfilados e um cabeçote porta-ferros com posicionamento automático dos ferros.

Cabeçote: 117x50x50 ou 97x50x30.

Referência dos perfis: 141 - 142 - 143 - 144 - 146 - 147 - 148 - 149 - 150 - 151 - 152 - 153 - 154 - 155.

Par de ferros para tupa



Código: OMAS394C (117x50x50)
OMAS394C1005030 (97x50x30)

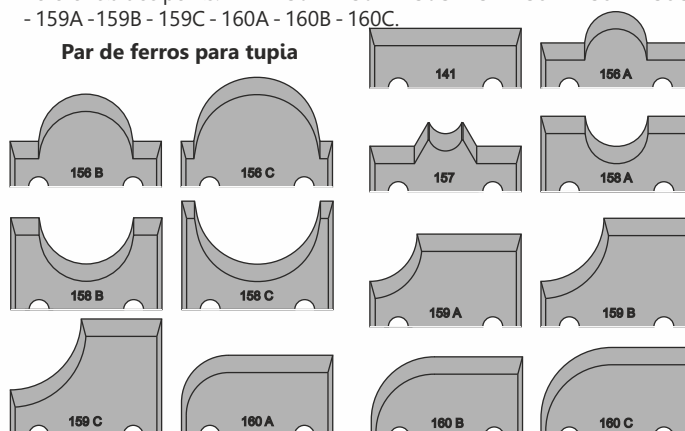
JOGO DE FERROS PARA TUPIA - OMAS 396C

Caixa composta por 14 pares de ferros perfilados e um cabeçote porta-ferros com posicionamento automático dos ferros.

Cabeçote: 117x50x50 ou 97x50x30.

Referência dos perfis: 141 - 156A - 156B - 156C - 157 - 158A - 158B - 158C - 159A - 159B - 159C - 160A - 160B - 160C.

Par de ferros para tupa



Código: OMAS396C (117x50x50)
OMAS396C0975030 (97x50x30)

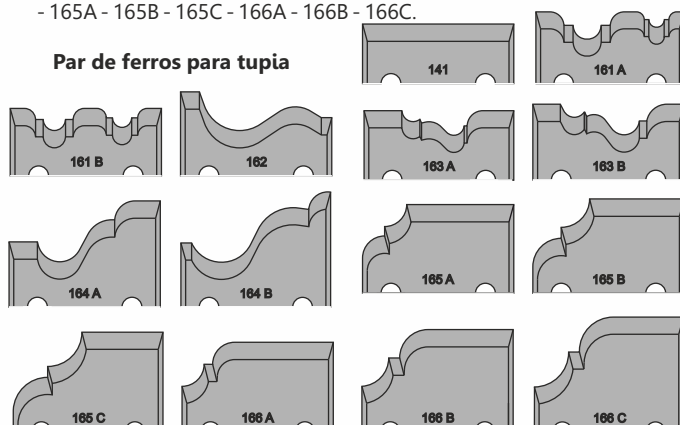
JOGO DE FERROS PARA TUPIA - OMAS 397C

Caixa composta por 14 pares de ferros perfilados e um cabeçote porta-ferros com posicionamento automático dos ferros.

Cabeçote: 117x50x50 ou 97x50x30.

Referência dos perfis: 141 - 161A - 161B - 162 - 163A - 163B - 164A - 164B - 165A - 165B - 165C - 166A - 166B - 166C.

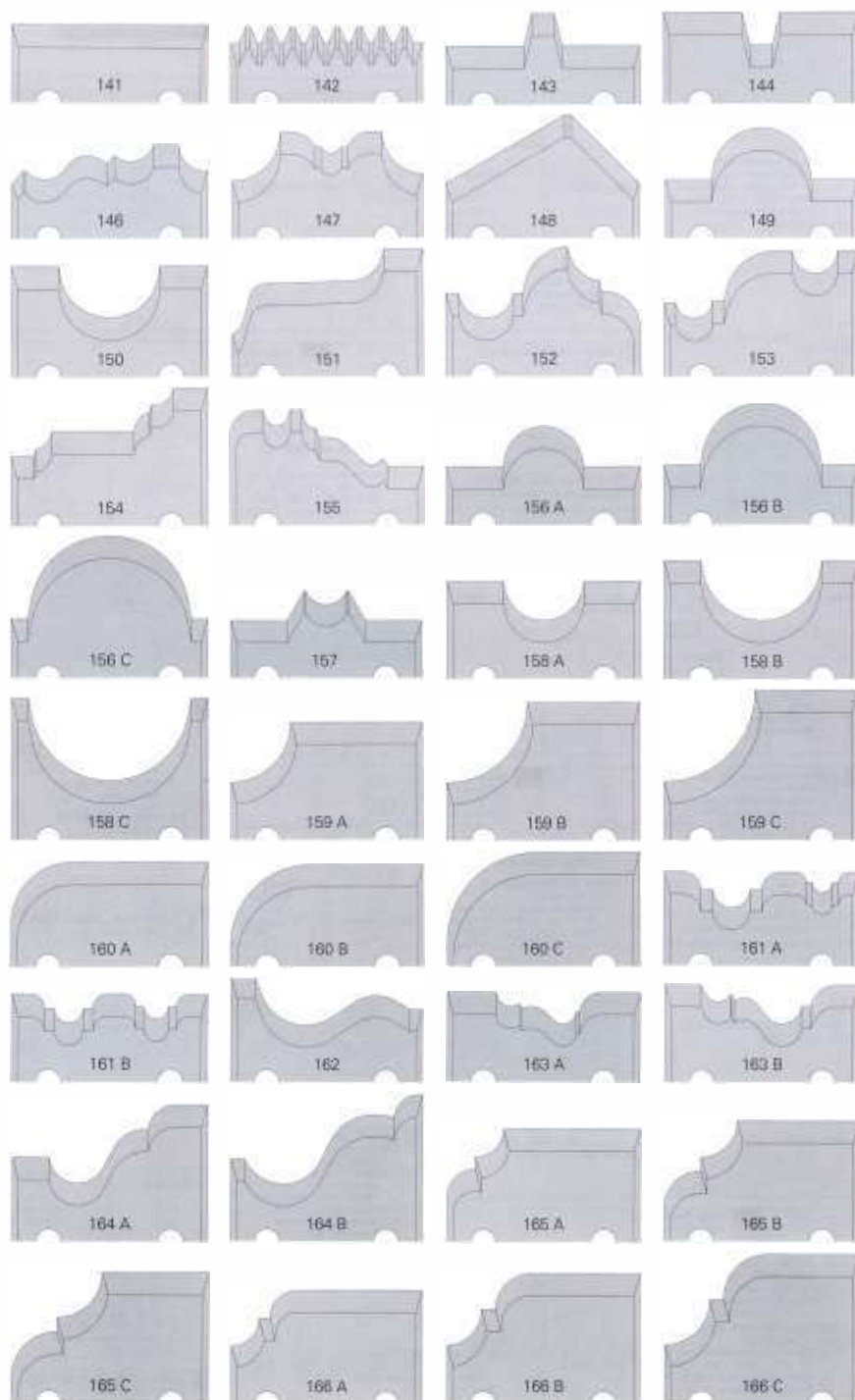
Par de ferros para tupa



Código: OMAS397C (117x50x50)
OMAS397C0975030 (97x50x30)

FERROS PARA TUPIA, CABEÇOTES E LAMELOS

FERROS PARA TUPIA



Tipo	Código
140 A	OMAS0394F0140A
140 B	OMAS0394F0140B
141	OMAS141
142	OMAS142
143	OMAS143
144	OMAS144
146	OMAS146
147	OMAS147
148	OMAS148
149	OMAS149
150	OMAS150
151	OMAS151
152	OMAS152
153	OMAS153
154	OMAS154
155	OMAS155
156A	OMAS156A
156B	OMAS156B
156C	OMAS156C
157	OMAS157
158A	OMAS158A
158B	OMAS158B
158C	OMAS158C
159A	OMAS159A
159B	OMAS159B
159C	OMAS159C
160A	OMAS160A
160B	OMAS160B
160C	OMAS160C
161A	OMAS161A
161B	OMAS161B
162	OMAS162
163A	OMAS163A
163B	OMAS163B
164A	OMAS164A
164B	OMAS164B
165A	OMAS165A
165B	OMAS165B
165C	OMAS165C
166A	OMAS166A
166B	OMAS166B
166C	OMAS166C

CABEÇOTES



Modelo	d	D2	D MAX	Código
394	30	97	146	OMAS0394T09730
	50	117	167	OMAS0394T11750

LAMELOS

Disponível em 3 tamanhos: 0, 10, 20;
Fornecido em caixas de 1000 unidades

Código: LAM0
LAM10
LAM20

Woodex



GRAMPOS DE APERTO

GRAMPOS DE APERTO - TIPO «TPN»

Abertura	Profundidade	Largura x espessura	Quant. p/ caixa	Peso	Código
160 mm	80 mm	25 x 6 mm	10	0,73 kg	GBETPN16BE
200 mm	80 mm	25 x 6 mm	10	0,77 kg	GBETPN20B8BE
250 mm	80 mm	25 x 6 mm	10	0,82 kg	GBETPN25B8BE
300 mm	80 mm	25 x 6 mm	10	0,87 kg	GBETPN30B8BE
300 mm	100 mm	27 x 7 mm	10	1,29 kg	GBETPN30S10BE
400 mm	100 mm	27 x 7 mm	10	1,41 kg	GBETPN40S10BE
500 mm	120 mm	29 x 9 mm	10	1,92 kg	GBETPN50S12BE
600 mm	120 mm	29 x 9 mm	5	2,07 kg	GBETPN60S12BE
800 mm	120 mm	29 x 9 mm	5	2,45 kg	GBETPN80S12BE
1000 mm	120 mm	29 x 9 mm	5	2,78 kg	GBETPN100S12BE

Com protectores de plástico



Força de aperto até 5.500 N.
Punho ergonómico de madeira.
Com protectores de plástico removíveis.
Barra resistente e com perfil anti deslizamento estriado.

GRAMPOS DE APERTO - TIPO «TKPN»

Abertura	Profundidade	Largura x espessura	Quant. p/ caixa	Peso	Código
1250 mm	120 mm	35 x 11 mm	1	4,65 kg	GBETKPN125BE
1500 mm	120 mm	35 x 11 mm	1	5,34 kg	GBETKPN150BE

Força de aperto até 6.500 N.
Punho ergonómico de madeira.
Desenho reforçado com maior força de aperto e maior abertura.
Barra resistente e com perfil anti deslizamento estriado.



GRAMPOS DE APERTO - TIPO «LM»

Abertura	Profundidade	Largura x espessura	Quant. p/ caixa	Peso	Código
100 mm	50 mm	15 x 5 mm	10	0,24 kg	GBELM105
150 mm	50 mm	15 x 5 mm	10	0,27 kg	GBELM155
150 mm	80 mm	20 x 5 mm	10	0,51 kg	GBELM158
200 mm	80 mm	20 x 5 mm	10	0,55 kg	GBELM208
250 mm	80 mm	20 x 5 mm	10	0,60 kg	GBELM258

Com protectores de plástico



Força de aperto até 1.500 N.
Punho ergonómico de madeira.
Com protectores de plástico.
Pequeno, leve e fácil de manusear.

GRAMPOS DE APERTO - TIPO «Ezs»

Abertura interior	Profundidade	Abertura exterior	Largura x espessura	Quant. p/ caixa	Peso	Código
150 mm	80 mm	170 - 360 mm	19 x 6 mm	6	0,72 kg	GBEEZS158
300 mm	80 mm	170 x 510 mm	19 x 6 mm	6	0,83 kg	GBEEZS308
450 mm	80 mm	170 x 660 mm	19 x 6 mm	6	0,93 kg	GBEEZS458
600 mm	80 mm	170 x 810 mm	19 x 6 mm	6	1,04 kg	GBEEZS608
900 mm	80 mm	170 x 1110 mm	19 x 6 mm	6	1,26 kg	GBEEZS908



Força de aperto até 2.000 N.
Punho ergonómico em plástico bicomponente atrás da guia.

GRAMPOS DE APERTO

GRAMPO DE APERTO - TIPO «GK»

Abertura	Profundidade	Largura x espessura	Quant. p/ caixa	Peso	Código
150 mm	60 mm	19 x 6 mm	6	0,62 kg	GBEGK15
300 mm	60 mm	19 x 6 mm	6	0,73 kg	GBEGK30
450 mm	60 mm	19 x 6 mm	6	0,84 kg	GBEGK45
600 mm	60 mm	19 x 6 mm	6	0,94 kg	GBEGK60

Força de aperto até 2.000 N.

Punho em plástico bi-componente de alta qualidade situado ao longo da guia; permite utilizar o grampo de aperto em espaços reduzidos.

Veio com rosca trapezoidal de fácil deslocação e com placa de aperto inclinada.

Botão de deslocamento rápido que permite ajustar o mordente móvel com rapidez.



GRAMPO DE ALAVANCA - TIPO «GH»

Abertura	Profundidade	Largura x espessura	Quant. p/ caixa	Peso	Código
120 mm	60 mm	15 x 6 mm	10	0,49 kg	GBEGH12
200 mm	100 mm	22 x 8,5 mm	10	1,11 kg	GBEGH20
250 mm	120 mm	24,5 x 9,5 mm	10	1,44 kg	GBEGH25
300 mm	140 mm	28 x 11 mm	10	2,22 kg	GBEGH30
400 mm	120 mm	28 x 11 mm	10	2,39 kg	GBEGH40
500 mm	120 mm	28 x 11 mm	5	2,61 kg	GBEGH50
600 mm	120 mm	28 x 11 mm	5	2,78 kg	GBEGH60
800 mm	120 mm	28 x 11 mm	5	3,14 kg	GBEGH80
1000 mm	120 mm	28 x 11 mm	5	3,57 kg	GBEGH100

Força de aperto até 8.500 N.

Sistema de bloqueio com proteção antiderrapante.

Rápido: até 5 vezes mais rápido que os grampos de aperto convencionais.



GRAMPO DE APERTO - TIPO «GZ»

Abertura	Profundidade	Largura x espessura	Quant. p/ caixa	Peso	Código
160 mm	80 mm	17,5 x 6,8 mm	10	0,50 kg	GBEGZ16K
200 mm	100 mm	22 x 8,5 mm	10	0,93 kg	GBEGZ20K
250 mm	120 mm	24,5 x 9,5 mm	10	1,31 kg	GBEGZ25K
300 mm	140 mm	28 x 11 mm	10	1,89 kg	GBEGZ30K
400 mm	120 mm	28 x 11 mm	10	2,00 kg	GBEGZ40K
500 mm	120 mm	28 x 11 mm	5	2,20 kg	GBEGZ50K
600 mm	120 mm	28 x 11 mm	5	2,40 kg	GBEGZ60K
800 mm	120 mm	28 x 11 mm	5	2,76 kg	GBEGZ80K
1000 mm	120 mm	28 x 11 mm	5	3,18 kg	GBEGZ100K
1250 mm	120 mm	28 x 11 mm	1	3,65 kg	GBEGZ125K

Força de aperto até 6.000 N.

Punho em T com pontas arredondadas para uma melhor transferência de força durante o trabalho.

20 % mais força de aperto por cada volta do veio, graças ao perfil otimizado da guia.



GRAMPOS DE APERTO

GRAMPO DE APERTO - TIPO «GZ-KG»

Abertura	Profundidade	Largura x espessura	Quant. p/ caixa	Peso	Código
250 mm	120 mm	24,5 x 9,5 mm	10	1,42 kg	GBEGZ25KG
300 mm	120 mm	24,5 x 9,5 mm	10	1,50 kg	GBEGZ30-12KG
400 mm	120 mm	24,5 x 9,5 mm	10	1,69 kg	GBEGZ40-12KG
500 mm	120 mm	24,5 x 9,5 mm	10	1,82 kg	GBEGZ50-12KG
600 mm	120 mm	24,5 x 9,5 mm	5	1,99 kg	GBEGZ60-12KG

Força de aperto até 5.000 N.

Punho de plástico bicomponente com função dobrável de elevada qualidade para uma alavancagem adicional durante o aperto.

O punho pode ser dobrado a 90° e rodado a 360° sem atingir a calha, para um trabalho rápido e confortável, mesmo em áreas de difícil acesso.

Mordente móvel e fixo em aço temperado para um aperto flexível e elástico.



GRAMPO DE APERTO - TIPO «EZ»

Abertura interior	Profundidade	Abertura exterior	Largura x espessura	Quant. p/ caixa	Peso	Código
150 mm	60 mm	125-270 mm	14 x 5 mm	6	0,31 kg	GBEEZM15-6
300 mm	60 mm	125-420 mm	14 x 5 mm	6	0,38 kg	GBEEZM30-6
150 mm	80 mm	160-300 mm	18 x 5 mm	6	0,58 kg	GBEEZL15-8
300 mm	80 mm	160-450 mm	18 x 5 mm	6	0,68 kg	GBEEZL30-8
450 mm	80 mm	160-500 mm	18 x 5 mm	6	0,77 kg	GBEEZL45-8
600 mm	80 mm	160-750 mm	18 x 5 mm	6	0,86 kg	GBEEZL60-8
300 mm	90 mm	195-490 mm	22 x 8 mm	6	1,24 kg	GBEEZXL30-9
600 mm	90 mm	195-790 mm	22 x 8 mm	6	1,57 kg	GBEEZXL60-9
900 mm	90 mm	195-1090 mm	22 x 8 mm	6	1,90 kg	GBEEZXL90-9

Força de aperto até 2.700 N.

Punho em plástico bicomponente ergonómico com mecanismo e alavanca de desbloqueio integrada por trás da calha.

Mudança rápida de aperto para expansão – sem ferramentas nos modelos EZM, EZL, EZXL graças ao mecanismo de desbloqueio com botão de pressão na parte superior.



GRAMPO DE ESQUADRIAS - BAN 700

Abertura: até 7 metros.

Dimensões da cinta: 25 x 1 mm

Adaptação aos ângulos: 60° - 180°.

Quantidade por caixa: 5 unidades.

Peso: 0,56 Kg

Código: GBEBAN700

Inclui: 1 grampo de esquadrias + 4 cantos vario.

Pressão uniforme em ângulos.

Punho intercambiável para destros e canhotos.



GRAMPO, SUPORTES TELESCÓPICOS E PINÇA

GRAMPO EXTENSÍVEL - TIPO «TL»

Abertura	Dimensões das mordentes	Quant. p/ caixa	Peso	Código
600 mm	48 x 53 mm	2	3,80 kg	GBETL60
900 mm	48 x 53 mm	2	4,30 kg	GBETL90
1200 mm	48 x 53 mm	2	5,00 kg	GBETL120
1800 mm	48 x 53 mm	2	6,30 kg	GBETL180

Força de aperto até 9.900 N.

Fácil regulação das placas de pressão.

Elevada robustez graças ao perfil em I.



SUPORTE TELESCÓPICO DE MONTAGEM - TIPO «ST»

Abertura	Límite carga extensão mín.	Límite carga extensão máx.	Quant. p/ caixa	Peso	Código
750 - 1250 mm	150 kg	60 kg	2	1,41 kg	GBEST125
1450 - 2500 mm	150 kg	60 kg	2	2,06 kg	GBEST250
1600 - 2900 mm	150 kg	50 kg	2	2,24 kg	GBEST290

Carga máxima até 150 kg com a haste telescópica completamente recolhida.

Manuseamento fácil e seguro graças ao tubo interno com função telescópica e bloqueio, bem como tubo externo com acionamento no punho em esponja.

Certificação GS de qualidade



SUPORTE TELESCÓPICO DE MONTAGEM - TIPO «STE»

Abertura	Límite carga extensão mín.	Límite carga extensão máx.	Quant. p/ caixa	Peso	Código
1450 - 2500 mm	350 kg	160 kg	2	3,30 kg	GBESTE250
1700 - 3000 mm	350 kg	110 kg	2	3,80 kg	GBESTE300
2070 - 3700 mm	350 kg	65 kg	2	4,50 kg	GBESTE370

Certificação GS de qualidade

Carga máxima até 350 kg com a haste telescópica completamente recolhida. Força de retenção regulável através da rotação do suporte no punho.

Suporte Multifuncional/ Laser STE-LH

Comprimento	Largura	Altura	Quant. p/ caixa	Peso	Código
200 mm	140 mm	60 mm	1	0,25 kg	GBESTE-LH



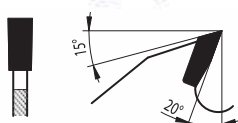
PINÇA DE APERTO - XM

Abertura	Profundidade	Força de aperto	Quant. p/ caixa	Peso	Código
25 mm	32 mm	Até 100 N/10 kg	48	0,07 kg	GBEXM3EU
50 mm	57 mm	Até 120 N/12 kg	24	0,17 kg	GBEXM5EU
75 mm	85 mm	Até 150 N/15 kg	10	0,42 kg	GBEXM7EU



SERRAS CIRCULARES PARA MÁQUINAS MULTISERRA

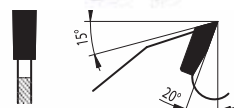
SERRAS CIRCULARES - TIPO: 94 FZ + 2



- Disco de corte universal para corte longitudinal de todos os tipos de madeira, secas e verdes, com uma qualidade padrão da aresta de corte;
- Utilização: para máquinas multiserra para processamento primário de produção de madeira e paletes.

Diâmetro (mm)	Corte (mm)	Espessura (mm)	Furo (mm)	Dentes	Código
250	3,2	2,2	30	16 + 2	SRC250322230162

SERRAS CIRCULARES - TIPO: 94.1 FZ + 2 + 2



- Disco de corte universal para corte longitudinal de todos os tipos de madeira, secas e verdes, com uma qualidade padrão da aresta de corte;
- Utilização: para máquinas multiserra para processamento primário de produção de madeira e paletes.

Diâmetro (mm)	Corte (mm)	Espessura (mm)	Furo (mm)	Dentes	Código
250	3,2	2,2	70	16 + 2 + 2	SRC250322270164
300	3,2	2,2	30	20 + 2 + 2	SRC300322230204
300	3,2	2,2	80	20 + 2 + 2	SRC300322280204
350	3,6	2,5	70	20 + 2 + 2	SRC350362570
350	4,0	2,8	30	20 + 2 + 2	SRC35042830204F
350	4,0	2,8	80	20 + 2 + 2	SRC35042880
300	3,2	2,2	70	24 + 2 + 2	SRC300322270244
400	4,0	2,8	70	24 + 2 + 2	SRC4002870244FZ
450	4,4	3,2	70	28 + 2 + 2	SRC450443270284

SERRAS CIRCULARES - TIPO: 94.1 WZ - TOS, RAIMANN, COSTA



- Lâmina multiserra especialmente projetada para corte longitudinal de todos os tipos de madeira, secas e verdes;
- Possibilidade de rasgar a madeira até ao furo máximo do disco sem perder a estabilidade corporal do disco com uma grande tensão lateral. Fornece assim a máxima utilização da máquina;
- Com o seu desenho das ranhuras do limpador, também oferece a possibilidade de uma engrenagem mais suave no corte;
- A formato WZ garante um corte suave e estável com uma qualidade superior de corte e economias de energia elétrica;
- É adequado para madeiras de maior qualidade.

Diâmetro (mm)	Corte (mm)	Espessura (mm)	Furo (mm)	Dentes	Código
300	3,2	2,2	30	18+2+2	SRC30032301822

SERRAS CIRCULARES EMPASTILHADAS

SERRAS CIRCULARES - TIPO: 80 - 40 FZ



Características:

- Corte longitudinal ao veio de madeira maciça.

Diâmetro (mm)	Corte (mm)	Espessura (mm)	Furo (mm)	Dentes	Código
300	3,2	2,2	30	24	SRC300323024FZ

SERRAS CIRCULARES - TIPO: 81 - 26 WZ



Características:

- Corte universal longitudinal e transversal ao veio de madeira maciça;
- Corte de contraplacado, aglomerado e painéis à base de madeira.

Diâmetro (mm)	Corte (mm)	Espessura (mm)	Furo (mm)	Dentes	Código
250	3,2	2,2	30	32	SRC250323032WZ
300	3,2	2,2	30	36	SRC300323036WZ

SERRAS CIRCULARES - TIPO: 81 - 20 WZ



Características:

- Corte transversal de madeira natural;
- Corte de contraplacado, aglomerado e painéis à base de madeira.

Diâmetro (mm)	Corte (mm)	Espessura (mm)	Furo (mm)	Dentes	Código
250	3,2	2,2	30	40	SRC250323040WZ
300	3,2	2,2	30	48	SRC300323048WZ
300	3,2	2,2	30	64	SRC300323064WZ
315	3,2	2,2	30	48	SRC315323048WZ
350	3,6	2,2	30	54	SRC350363054WZ
350	3,6	2,5	30	72	SRC350363072WZ
400	3,6	2,5	30	64	SRC400363064WZ
450	4,0	2,8	30	72	SRC450403072WZ

SERRAS CIRCULARES EMPASTILHADAS

SERRAS CIRCULARES - TIPO: 81 - 16 WZ



Características:

- Corte transversal de madeira natural;
- Corte de contraplacado, aglomerado e painéis à base de madeira.

Diâmetro (mm)	Corte (mm)	Espessura (mm)	Furo (mm)	Dentes	Código
250	3,2	2,2	30	48	SRC250323048WZ

SERRAS CIRCULARES - TIPO: 81 - 13 WZ



- Ideal para corte transversal de madeira verde e corte de materiais folheados de um só lado, de laminados de placas de superfície laminada. Altura máxima corte: 35 mm.

Diâmetro (mm)	Corte (mm)	Espessura (mm)	Furo (mm)	Dentes	Código
250	3,2	2,2	30	60	SRC250323060WZ
250	3,2	2,2	30	80	SRC250323080WZ
300	3,2	2,2	30	72	SRC300323072WZ
350	3,6	2,5	30	32	SRC350363032WZ

SERRAS CIRCULARES - TIPO: 83 - 35 LWZ



- Ideal para corte longitudinal em madeira natural.
- Altura máxima de corte: 150 mm.

Diâmetro (mm)	Corte (mm)	Espessura (mm)	Furo (mm)	Dentes	Código
250	3,2	2,2	30	24	SRC250323024LWZ
300	3,2	2,2	30	28	SRC300323028LWZ
350	3,6	2,5	30	32	SRC350363032LWZ
400	3,6	2,5	30	36	SRC400363036LWZ

SERRAS CIRCULARES - TIPO: 88 TZ



- Ideal para corte de madeira para construção, aglomerados, aglomerados com aglutinante de cimento e betão poroso.
- Adequado para uso universal na indústria da construção civil. A configuração dos dentes aumenta o poder abrasivo e a resistência da máquina aos resíduos de betão e ferro.

Diâmetro (mm)	Corte (mm)	Espessura (mm)	Furo (mm)	Dentes	Código
300	3,2	2,2	30	20	SRC300323020TZ

SERRAS CIRCULARES EMPASTILHADAS PARA CORTE PLACAS

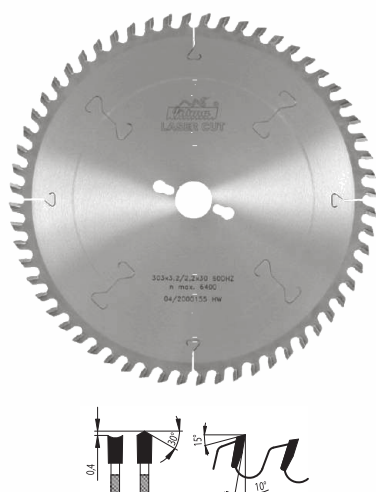
SERRAS CIRCULARES - TIPO: 97 - 11 TFZ L



- Ideal para corte de placas de aglomerados laminados de um lado. Corte de placas de aglomerados laminados de dupla face, com utilização de incisor. Altura máxima de corte: 30 mm;

Diâmetro (mm)	Corte (mm)	Espessura (mm)	Furo (mm)	Dentes	Código
200	3,2	2,2	30	64	SRC200323064TFZ
250	3,2	2,2	30	60	SRC250323060TFZ
250	3,2	2,2	30	80	SRC250323080TFZ
300	3,2	2,2	30	96	SRC300323096TFZ
350	3,6	2,8	30	108	SRC3503630108TF
350	3,6	2,5	32	108	SRC3503632108ZL

SERRAS CIRCULARES - TIPO: 90 DHZ



- Lâminas especialmente concebidas para cortar placas de aglomerados laminados nos dois lados. Corte sem uso de incisor.

Diâmetro (mm)	Corte (mm)	Espessura (mm)	Furo (mm)	Dentes	Código
303	3,2	2,2	30	60	SRC300323060DHZ
350	3,6	2,5	30	72	SRC350363072DHZ

SERRAS CIRCULARES - TIPO: 98 - 11 WZ L N



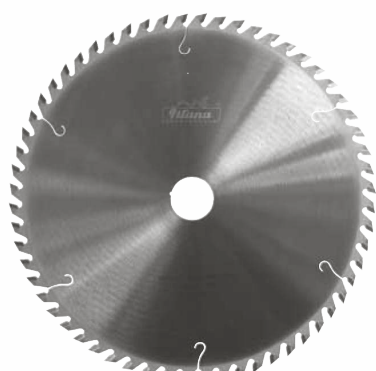
- Ideal para corte longitudinal em madeira exótica e dura. Combinado com o disco incisor efetua um corte de qualidade em placas de aglomerados laminados de um lado, corte de placas de aglomerados laminados de dupla face.

Diâmetro (mm)	Corte (mm)	Espessura (mm)	Furo (mm)	Dentes	Código
250	3,2	2,2	30	80	SRC250323080WZN
300	3,2	2,2	30	96	SRC300323096WZN

DISCO TIPO PIRANHA

SERRAS CIRCULARES PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS

SERRAS CIRCULARES - TIPO: 81 WZ SSW



- Serras circulares construídas para todo o tipo de serras de esquadria;
- Ponta do dente alternada para um corte excelente e limpo.

Diâmetro (mm)	Corte (mm)	Espessura (mm)	Furo (mm)	Dentes	Código
260	2,6	1,8	30	60	SRC260182660WZS

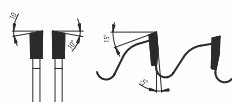


SERRAS CIRCULARES - TIPO: 81 WZ N



- As lâminas TCT deste formato são utilizadas de preferência para cortar em comprimento em serras de meia esquadria e serras radiais.
- Devido ao ângulo negativo dos dentes, a lâmina pode ser guiada manualmente sem esforço e sem ser arrastada para o material que está para ser cortado. Corte de madeira e plástico.

Diâmetro (mm)	Corte (mm)	Espessura (mm)	Furo (mm)	Dentes	Código
210	2,8	1,8	30	48	SRC210283048WZN
216	2,8	1,8	30	24	SRC216283024WZN
216	2,8	1,8	30	48	SRC216283048WZN
216	2,8	1,8	30	60	SRC216283060WZN
216	2,8	1,8	30	80	SRC216283080WZN
250	2,8	1,8	30	48	SRC250283048WZN
250	2,8	1,8	30	60	SRC250283060WZN
250	2,8	1,8	30	80	SRC250283080WZN
305	2,8	1,8	30	60	SRC305263060WZN

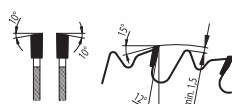


SERRAS CIRCULARES - TIPO: 83 LWZ



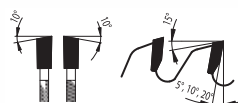
- Serras circulares de ranhurar para utilização em máquinas elétricas manuais;
- Para aplicação de lamelós.

Diâmetro (mm)	Corte (mm)	Espessura (mm)	Furo (mm)	Dentes	Código
100	3,97	2,8	20	6	SRC1003972006LWZ
100	3,97	2,8	20	12	SRC1003972012LWZ
100	3,97	2,8	22	6	SRC1003972206LWZ
100	3,97	2,8	22	12	SRC1003972212LWZ



SERRAS CIRCULARES PARA MÁQUINAS PORTÁTEIS

SERRAS CIRCULARES - TIPO: 91 WZ



- Ideal para corte de madeira e plásticos.
- Serra circular para ferramentas elétricas das marcas: AEG, Black & Decker, Bosch, ELU, Fein, Haffner, Hitachi, Holz-Her, Legna, Maffel, Makita e Metabo.

Diâmetro (mm)	Corte (mm)	Espessura (mm)	Furo (mm)	Dentes	Código
150	2,6	1,6	20	24	SRC150262024WZ
160	2,6	1,6	20	12	SRC160262012WZ
160	2,6	1,6	20	24	SRC160262024WZ
160	2,6	1,6	20	48	SRC160262048WZ
180	2,6	1,6	30	24	SRC180263024WZ
180	2,6	1,6	30	40	SRC180263040WZ
190	2,6	1,6	30	14	SRC190263014WZ
190	2,6	1,6	30	24	SRC190263024WZ
190	2,6	1,6	30	30	SRC190263030WZ
190	2,6	1,6	30	40	SRC190263040WZ
190	2,6	1,6	30	56	SRC190263056WZ
200	2,8	1,8	30	30	SRC200283030WZ
200	2,8	1,8	30	40	SRC200283040WZ
200	2,8	1,8	30	64	SRC200283064WZ
210	2,8	1,8	30	18	SRC210283018WZ
210	2,8	1,8	30	32	SRC210283032WZ
210	2,8	1,8	30	40	SRC210283040WZ
210	2,8	1,8	30	64	SRC210283064WZ
230	2,8	1,8	30	20	SRC230283020WZ
230	2,8	1,8	30	34	SRC230283034WZ
230	2,8	1,8	30	48	SRC230283048WZ
230	2,8	1,8	30	64	SRC230283064WZ
235	2,8	1,8	30	34	SRC235283034WZ
235	2,8	1,8	30	48	SRC235283048WZ

SERRAS CIRCULARES - TIPO: 91 TFZ L

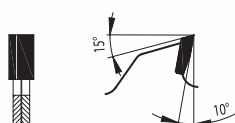


- Lâminas especialmente concebidas para cortar materiais laminados.

Diâmetro (mm)	Corte (mm)	Espessura (mm)	Furo (mm)	Dentes	Código
160	2,8	1,8	20	48	SRC160282048FZL
190	2,8	1,8	30	54	SRC190283054FZL

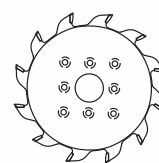
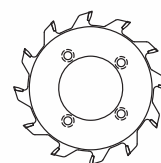
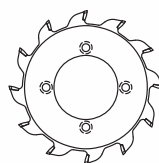
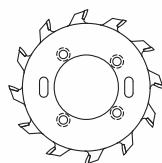
INCISORES PARA MADEIRA

INCISOR GÊMEOS PARA MADEIRA - TIPO: 93.1 FZ



- Adequado para dividir painéis;
- Possibilidade de regular a largura com calços.

Diâmetro (mm)	Corte (mm)	Espessura (mm)	Furo (mm)	Dentes	Código
80	2,8 - 3,6	-	20	10+10	SRCI80283620
100	2,8 - 3,6	-	20	12+12	SRCI100283620
100	2,8 - 3,6	-	22	12+12	SRCI100283622
120	2,8 - 3,6	-	20	12+12	SRCI120283620
120	2,8 - 3,6	-	22	12+12	SRCI120283622
125	2,8 - 3,6	-	20	12+12	SRCI125283620
125	2,8 - 3,6	-	22	12+12	SRCI125283622



INCISOR CÓNICO PARA MADEIRA - TIPO: 93 KON FZ

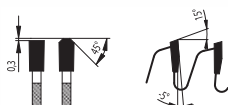


- Incisão em folheados.

Diâmetro (mm)	Corte (mm)	Espessura (mm)	Furo (mm)	Dentes	Código
125	3,1 - 4,2	2,0	20	24	SRCI1253420

SERRAS CIRCULARES PARA ALUMÍNIO

SERRAS CIRCULARES - TIPO: 87 - 11 TFZ N



PARA ALUMÍNIO

- A sua utilização inclui extrusão de perfis e alumínio, perfis de plástico onde podem também ser utilizados cortes de cima para baixo ou serra de esquadria.

Diâmetro (mm)	Corte (mm)	Espessura (mm)	Furo (mm)	Dentes	Código
190	2,8	2,2	30	56	SRC190283056TFN
250	3,2	2,5	30	80	SRC250323080TFN
250	3,2	2,5	32	80	SRC250323280TFZ
300	3,2	2,5	30	96	SRC300323096FZN
300	3,2	2,5	32	96	SRC300323296TFZN
350	3,6	2,5	30	108	SRC3503630108ZN
350	3,6	2,8	32	108	SRC3503632108TF
450	4,0	3,2	30	128	SRC450403230128

SERRAS CIRCULARES - TIPO: 87 TFZ N

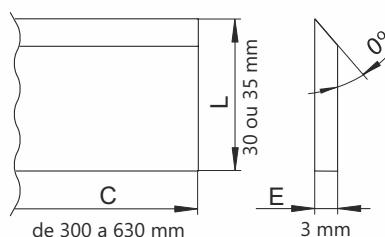


PARA ALUMÍNIO

- A sua utilização inclui extrusão de perfis e alumínio, perfis de plástico onde podem também ser utilizados cortes de cima para baixo ou serra de esquadria.

Diâmetro (mm)	Corte (mm)	Espessura (mm)	Furo (mm)	Dentes	Código
500	4,9	3,2	30	120	SRC500463830120

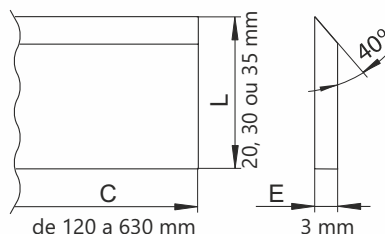
NAVALHAS DE GARLOPA - AÇO HSS 13%



- Lâminas de garlopa em aço no.: 1.2379 - D2 Ideal para madeira macia;
- Tratamento térmico efetuado num forno especial, controlado por computador

Comprimento (mm)	Largura (mm)	Espessura (mm)	Tipo de Aço	Código
300	30	3	HSS 13%	NAP300303HSS13
350	30	3	HSS 13%	NAP350303HSS13
400	30	3	HSS 13%	NAP400303HSS13
410	30	3	HSS 13%	NAP410303HSS13
500	30	3	HSS 13%	NAP500303HSS13
510	30	3	HSS 13%	NAP510303HSS13
530	30	3	HSS 13%	NAP530303HSS13
600	30	3	HSS 13%	NAP600303HSS13
610	30	3	HSS 13%	NAP610303HSS13
630	30	3	HSS 13%	NAP630303HSS13
300	35	3	HSS 13%	NAP300353HSS13
350	35	3	HSS 13%	NAP350353HSS13
400	35	3	HSS 13%	NAP400353HSS13
410	35	3	HSS 13%	NAP410353HSS13
500	35	3	HSS 13%	NAP500353HSS13
510	35	3	HSS 13%	NAP510353HSS13
530	35	3	HSS 13%	NAP530353HSS13
600	35	3	HSS 13%	NAP600353HSS13
610	35	3	HSS 13%	NAP610353HSS13
630	35	3	HSS 13%	NAP630353HSS13

NAVALHAS DE GARLOPA - AÇO HSS 18%



- Lâminas de garlopa em aço no.: 1.3355 - T1 Ideal para madeira dura;
- Tratamento térmico efetuado num forno especial, controlado por computador.

Comprimento (mm)	Largura (mm)	Espessura (mm)	Tipo de Aço	Código
400	20	3	HSS 18%	NAP400203HSS18
120	30	3	HSS 18%	NAP120303HSS18
200	30	3	HSS 18%	NAP200303HSS18
230	30	3	HSS 18%	NAP230303HSS18
240	30	3	HSS 18%	NAP240303HSS18
300	30	3	HSS 18%	NAP300303HSS18
350	30	3	HSS 18%	NAP350303HSS18
400	30	3	HSS 18%	NAP400303HSS18
410	30	3	HSS 18%	NAP410303HSS18
500	30	3	HSS 18%	NAP500303HSS18
510	30	3	HSS 18%	NAP510303HSS18
530	30	3	HSS 18%	NAP530303HSS18
600	30	3	HSS 18%	NAP600303HSS18
610	30	3	HSS 18%	NAP610303HSS18
630	30	3	HSS 18%	NAP630303HSS18
300	35	3	HSS 18%	NAP300353HSS18
350	35	3	HSS 18%	NAP350353HSS18
400	35	3	HSS 18%	NAP400353HSS18
410	35	3	HSS 18%	NAP410353HSS18
500	35	3	HSS 18%	NAP500353HSS18
510	35	3	HSS 18%	NAP510353HSS18
530	35	3	HSS 18%	NAP530353HSS18
600	35	3	HSS 18%	NAP600353HSS18
610	35	3	HSS 18%	NAP610353HSS18
630	35	3	HSS 18%	NAP630353HSS18

EQUIPAMENTOS DE PINTURA



PISTOLA GRAVIDADE - X 4100 SERIES

Dimensões: 34,2 x 17,2 x 10,5 cm

Capacidade do copo: 650 ml

Entrada de ar: 1/4" macho

Pressão máxima de trabalho: 2 - 2,5 bar

Distância de aplicação máx. recomendada:

Sistema Mini EPA: 18 - 20 cm

Sistema Mini HVLP: 12 - 15 cm

Sistema Mini Convencional: 20 - 25 cm

Consumo de ar:

645: 305L/min.

96: 250L/min.

XTO1: 235L/min.

XTO3: 465L/min.

Peso: 692 g

Ideal para: Grandes superfícies com um acabamento extremo na indústria automóvel, veículos industriais e todo o tipo máquinas industriais.

Depósito com sistema antigoteo desmontável;
Incorpora filtro de tinta 100 malhas.

Disponível nas seguintes versões:



Versão	Código
1.30 [96]	MSA10142012
1.40 [96]	MSA10142001
1.60 [96]	MSA10142002
1.80 [96]	MSA10142003
2.20 [64S]	MSA10142011
1.30 [XT01]	MSA10142004
1.40 [XT01]	MSA10142005
1.60 [XT01]	MSA10142006
1.30 [XT03]	MSA10142007
1.40 [XT03]	MSA10142008
1.60 [XT03]	MSA10142009
1.80 [XT03]	MSA10142010



ALTA PRODUÇÃO

PISTOLA GRAVIDADE - MINI XTREME

Dimensões: 29 x 16 x 11 cm

Capacidade do copo: 500 ml

Entrada de ar: 1/4" macho

Pressão máxima de trabalho: 2 bar

Distância de aplicação máx. recomendada:

Sistema Mini EPA: 15 - 18 cm

Sistema Mini HVLP: 10 - 15 cm

Sistema Mini TECH: 15 - 18 cm

Consumo de ar:

Sistema Mini EPA: 200 L/min.

Sistema Mini HVLP: 310 L/min.

Sistema Mini TECH: 52 L/min.

Peso: 505 g

Ideal para: retoques, pintura de peças em madeira, plástico e curtumes, acabamentos de altíssima qualidade.

Disponível nas seguintes versões:



Versão	Código
0.80 [miniEPA]	MSA10111806
1.00 [miniEPA]	MSA10111807
1.20 [miniEPA]	MSA10111808
1.30 [miniHVLP]	MSA10111804
1.40 [miniHVLP]	MSA10111805
0.60 [miniTECH]	MSA10111811
1.00 [miniTECH]	MSA10111812



ALTA PRODUÇÃO

PISTOLA GRAVIDADE - 3300 GTO

Dimensões: 34,5 x 10 x 18 cm

Capacidade do copo: 650 ml

Entrada de ar: 1/4" macho

Pressão máxima de trabalho: 2 bar

Distância de aplicação máx. recomendada: 18-20 cm

Consumo de ar:

Sistema GTO EPA: 250L/min.

Sistema GTO HVLP: 360L/min.

Peso: 423 g

Ideal para: acabamentos, primários.

Fornecida em estojo.

Disponível nas seguintes versões:



Versão	Código
1.40 HVLP	MSA10141575
1.60 HVLP	MSA10141576
1.80 HVLP	MSA10141577
1.40 EPA	MSA10141578
1.60 EPA	MSA10141579
1.80 EPA	MSA10141580
2.20 [64S]	MSA10141585
2.80 [62S]	MSA10141586



PISTOLA GRAVIDADE - CLASSIC LUX

Capacidade do copo: 650 ml
Pressão máxima de trabalho: 3,5 bar
Consumo de ar: 240 L/min.
Peso: 720 g



Disponível nas seguintes versões:



Sistema Convencional
 Baixo consumo de ar.

Versão	Código
1.40 [40]	MSA20141406
1.60 [40]	MSA20141401
1.80 [40]	MSA20141402
2.00 [41]	MSA20141404
2.50 [42]	MSA20141403

Ideal para: acabamentos, primários e fundos.

PISTOLA GRAVIDADE - CLASSIC PRO XD

Capacidade do copo: 650 ml
Entrada de ar: 1/4" macho
Dimensões: 34,5 x 10 x 18 cm
Pressão máxima de trabalho: 2 bar
Distância de aplicação máx. recomendada:
 Sistema HVLP: 12-15 cm
 Sistema 21EPA e 25/36/28: 18-20 cm
Consumo de ar:
 Sistema HVLP: 355 L/min.
 Sistema 21EPA: 225 L/min.
 Sistema 25/36/28: 320 L/min.
Peso: 434 g



Disponível nas seguintes versões:



Sistema 21EPA
 65% Transferência
 Alto rendimento,
 máxima qualidade.



Sistema Convencional
 Baixo consumo de ar.



Sistema HVLP
 75% Transferência
 Mínima Névoa.

Versão	Código
1.40 EPA	MSA10141620
1.60 EPA	MSA10141623
1.80 EPA	MSA10141625
2.00 [25]	MSA10141627
2.50 [36]	MSA10141629
2.80 [28]	MSA10141630
1.40 HVLP	MSA10141621
1.60 HVLP	MSA10141624
1.80 HVLP	MSA10141626
2.50 HVLP	MSA10141631

Ideal para: acabamentos, primários e fundos.

PISTOLA GRAVIDADE - 475 XTECH

Capacidade do copo: 125 ml
Entrada de ar: 1/4" macho
Pressão máx. de trabalho: 2 - 3 bar
Consumo de ar:
 Boquilha 05: 100 L/min.
 Boquilha 10: 110 L/min.
 Boquilha R5: 45 L/min.
Peso: 330 g



Disponível nas seguintes versões:

Versão	Código
0.50 [05]	MSA20140801
0.80 [05]	MSA20140802
1.00 [10]	MSA20140803
0.50 [R5]	MSA20140804



Equipada com a boquilha especial R5:
 para máxima precisão nos contornos mais pequenos.
 Definição e regulação semelhante a um aerógrafo.
 Bico de 0,5 mm.

Ideal para: contornos, pequenos detalhes,
 retoques, altíssima qualidade de atomização.

PISTOLA GRAVIDADE - 474

Capacidade do copo: 120 ml
Entrada de ar: 1/4" macho
Pressão máxima de trabalho: 7 bar.
Peso: 325 g



Disponível nas seguintes versões:



Sistema Convencional
 Baixo consumo de ar.

Versão	Código
0.8	MSA10151701
1.0	MSA10151702

Ideal para: pintura de pequenas áreas e peças de marcação.

PISTOLA GRAVIDADE - CLASSIC XD LISOS

Capacidade do copo: 5000 ml
Pressão máxima de trabalho: 3,5 bar.
Consumo de ar: 280 L/min.
Peso: 1.100 g

**Revestimento
Anti-Aderente**



Disponível nas seguintes versões:

Versão	Código
2.00 [25]	MSA10141640
2.50 [36]	MSA10141641

Ideal para: trabalhos de decoração de alta viscosidade como plásticos e multicores.

PISTOLA GRAVIDADE - CLASSIC GOTELÉ

Capacidade do copo: 5000 ml
Incorpora boquilhas: 4,5, 6 e 8 mm
Entrada de ar: com válvula de fecho
Consumo de ar: 170 L/min.
Peso: 870 g

**Com válvula de fecho
da entrada de ar**



Disponível nas seguintes versões:

Versão	Código
Standard	MSA10140202

Ideal para: pastas arenosas, gotelé e produtos viscosos.

PISTOLA GRAVIDADE - PREMIUM 429 N

Capacidade do copo: 5000 ml
Pressão máxima de trabalho: 3,5 bar
Incorpora boquilhas: 4,5, 6 e 8 mm
Entrada de ar: com válvula de fecho
Consumo de ar: 170 L/min.
Peso: 1770 g

**Com válvula de fecho
da entrada de ar**

**Revestimento
Anti-Aderente**



Disponível nas seguintes versões:

Versão	Código
Standard	MSA10140201

Ideal para: pastas arenosas, gotelé e produtos viscosos.

PISTOLA SUÇÃO - X 4100 SERIES

Dimensões: 29,6 x 18,3 x 10,5 cm

Entrada de ar: 1/4" macho

Capacidade do copo: 1000 ml

Pressão máxima de trabalho: 2-2,5 bar

Distância de aplicação máx. recomendada: 18-20 cm

Consumo de ar:

Boquilha 96: 280 L/min.

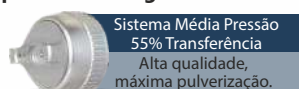
Boquilha XT01: 295 L/min.

Peso: 920 g

Ideal para grandes superfícies, a distribuição do peso reduz a fadiga do utilizador.

Ideal para: Acabamentos gerais, acabamentos alta velocidade, primário, fundos, grandes superfícies.

Disponível nas seguintes versões:



Versão	Código
1.40 [96]	MSA10121001
1.60 [96]	MSA10121002
1.60s [96]	MSA10121006
1.80 [96]	MSA10121003
1.60s [XT01]	MSA10121007
1.80 [XT01]	MSA10121005
1.60 [XT01]	MSA10121004
Special	MSA10121099

ALTA PRODUÇÃO



PISTOLA SUÇÃO - 3300 GTO

Dimensões: 29 x 17,5 x 11 cm

Entrada de ar: 1/4" macho

Capacidade do copo: 1000 ml

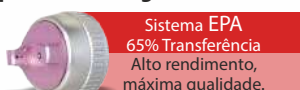
Pressão máxima de trabalho: 2 bar

Distância de aplicação máx. recomendada: 15-18 cm.

Consumo de ar: 240L/min

Peso: 925 g

Disponível nas seguintes versões:



Versão	Código
1.40 EPA	MSA10120910
1.60 EPA	MSA10120911
1.80 EPA	MSA10120912

Ideal para: aplicação de esmaltes, vernizes, primários e fundos.



PISTOLA SUÇÃO - CLASSIC PRO

Dimensões: 29 x 17,5 x 11 cm

Entrada de ar: 1/4" macho

Capacidade do copo: 1000 ml

Pressão máxima de trabalho: 2,5 - 3 bar

Distância de aplicação máx. recomendada: 20 - 25 cm

Consumo de ar: 210 L/min.

Peso: 928 g

Disponível nas seguintes versões:

Versão	Código
1.60 [21]	MSA10120701
1.80 [21]	MSA10120702

Ideal para: acabamentos, primários e fundos.



PISTOLA PRESSÃO - X 4100 SERIES

Dimensões: 20 x 18 x 4,2 cm

Entrada de ar: 1/4" macho

Entrada de produto: 3/8" macho

Pressão máxima de trabalho:

Sistema média pressão: 2 - 3,0 bar

Sistema HVLP e EPA: 2,0 bar

Distância de aplicação máx. recomendada:

Sistema HVLP e EPA: 15-20 cm

Sistema Convencional: 20-25 cm

Peso: 525 g

Disponível nas seguintes versões:



Versão	Código
1.00 [XT01B] EPA	MSA10152408
1.20 [XT01B] EPA	MSA10152409
1.40 [XT01B] EPA	MSA10152410
1.00 [Super VIT]	MSA10152413
1.20 [Super VIT]	MSA10152414
1.30 [Super VIT]	MSA10152415
1.40 [Super VIT]	MSA10152416
1.00 [XT03] HVLP	MSA10152406
1.20 [XT03] HVLP	MSA10152407
1.20 [3030]	MSA10152411
1.40 [3030]	MSA10152412
1.00 [777]	MSA10152404
1.20 [777]	MSA10152405
1.00 [765]	MSA10152401
1.20 [765]	MSA10152402
1.40 [765]	MSA10152403
1.80 [20A]	MSA10152417
Special	MSA10152495

ALTA PRODUÇÃO



Ideal para: Acabamentos fluidos, metalizados, tintas, acabamentos gerais, acabamentos alta velocidade, primário, fundos, colas.

PISTOLA PRESSÃO - MINI XTREME

Dimensões: 20 x 18 x 4,2 cm

Entrada de ar: 1/4" macho

Pressão máxima de trabalho: 2 - 2,5 bar

Distância de aplicação máx. recomendada:

Sistema Mini VIT: 18 cm

Sistema Mini EPA: 15 - 18 cm

Sistema Mini HVLP: 10 - 15 cm

Consumo de ar:

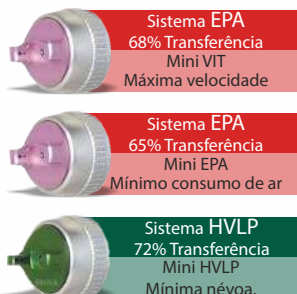
Sistema Mini VIT: 375 L/min.

Sistema Mini EPA: 190 L/min.

Sistema Mini HVLP: 335 L/min.

Peso: 347 g

Disponível nas seguintes versões:



Versão	Código
1.00 [miniVIT]	MSA10111907
1.20 [miniVIT]	MSA10111908
1.40 [miniVIT]	MSA10111909
0.80 [miniEPA]	MSA10111904
1.00 [miniEPA]	MSA10111905
1.20 [miniEPA]	MSA10111906
0.80 [miniHVLP]	MSA10111901
1.00 [miniHVLP]	MSA10111902
1.20 [miniHVLP]	MSA10111903

ALTA PRODUÇÃO



Ideal para: metalizados, acabamentos de alta qualidade, adequada para zonas de difícil acesso.

PISTOLA PRESSÃO - 3300 GTO

Dimensões: 18 x 17,5 x 4 cm

Entrada de ar: 1/4" macho

Pressão máxima de trabalho: 2 bar

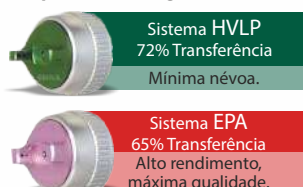
Consumo de ar:

Sistema 3300 EPA: 240L/min.

Sistema 3300 HVLP: 260L/min.

Peso: 478 g

Disponível nas seguintes versões:



Versão	Código
1.00 HVLP	MSA10152210
1.20 HVLP	MSA10152211
1.40 HVLP	MSA10152212
1.00 EPA	MSA10152214
1.20 EPA	MSA10152215
1.40 EPA	MSA10152216

Ideal para: aplicação de esmaltes, vernizes, primários e fundos.



BOMBAS DE PINTURA DE DUPLA MEMBRANA

BOMBA DUPLA MEMBRANA - DM1/300

Relação de pressão: 1 : 1
Caudal: 30 L/min.
Pressão máx. saída produto: 6 bar
Pressão máx. entrada ar: 6 bar
Consumo de ar: 380 L/min.
Peso: 16 kg

Ideal para aplicar: velaturas, fundos, tapaporos, vernizes, lacas, transparentes, alto brilho, lacas pigmentadas, verniz aquoso. **Produtos de média viscosidade.**

Equipamento completo composto por:
 Bomba DM 1/300 com estrutura e sonda de absorção ou depósito, pistola X 4100 Series de pressão 1.2 (XT01 B), 5 metros de mangueira de ar e produto (diâmetro de 6 mm interior).

Versão	Código
Equipamento Completo	MSA30920599
Estrutura + Sonda	MSA30920501
Estrutura + Depósito	MSA30920503

MÉDIA PRODUÇÃO



BOMBA DUPLA MEMBRANA - DM1/400

Relação de pressão: 1 : 1
Caudal: 40 L/min.
Pressão máx. saída produto: 7 bar
Pressão máx. entrada ar: 7 bar
Consumo de ar: 580 L/min.
Peso: 18 kg

Ideal para aplicar: velaturas, fundos, tapaporos, vernizes, lacas, transparentes, alto brilho, lacas pigmentadas, verniz aquoso. **Produtos de média viscosidade.**

Equipamento completo composto por:
 Bomba DM 1/400 com carro e sonda de absorção ou depósito, pistola x 4100 Series de pressão 1.2 (XT01 B), 5 metros de mangueira de ar e produto (diâmetro de 6 mm interior).

Versão	Código
Equipamento Completo	MSA30920499
Carro + Sonda	MSA30920401
Carro + Depósito	MSA30920402

ALTA PRODUÇÃO



BOMBA DUPLA MEMBRANA - DM 2K

Relação de pressão: 1 : 1
Caudal: 40 L/min.
Pressão máx. saída produto: 7 bar
Pressão máx. entrada ar: 7 bar
Consumo de ar: 580 L/min.
Peso: 21 kg

Preparado para trabalhar com produtos de viscosidade média com partículas sólidas. Sistema anti-pulsação e filtro de tinta dupla. Ideal para aplicação em poliésteres e acrílicos.

Versão	Código
Carro + Sonda	MSA30920801

ALTA PRODUÇÃO



CALDEIRIM - 6110 INOX

Pressão de trabalho: 4 bar
Entrada de ar: 1/4"
Saída superior de produto: 3/8"
Depósito: 10 L em aço inoxidável
Manómetro de pressão de produto: 0-4 bar
Manómetro de pressão de ar: 0-8 bar
Removedor: manual

10 litros

Ideal para aplicar:
 tintas à base de água e diluente

Caldeirim com corpo em aço inoxidável

Equipamento completo composto por: Caldeirim 6110 INOX, pistola X 4100 Series de pressão 1.2 (XT01 B) e 5 metros de mangueira de ar e produto (diâmetro de 6 mm interior).



Caldeirim completo

Versão	Código
Equipamento Completo	MSA10540799
Caldeirim 6110 Inox	MSA10540702
Pistola X4100 1.20[XT01B]	MSA10152409
Mangueira 5m	PSA86463818

CALDEIRIM - 6110 INOX CO

Pressão de trabalho: 7 bar
Entrada de ar: 1/4"
Saída superior de produto: 3/8"
Depósito: 10 L em aço inoxidável
Manómetro de pressão de produto: 0-8 bar

10 litros

Ideal para aplicar:
 colas brancas

Caldeirim com corpo em aço inoxidável

Equipamento completo composto por: Caldeirim 6110 INOX CO e pistola Presión Adhesivos com bico de 1 e 2 mm, 10 metros de mangueira de ar e produto (diâmetro de 10 mm interior)



Caldeirim completo

Versão	Código	Versão especial para colas sem removedor, capaz de resistir a uma pressão mais elevada (até 7 bar).
Caldeirim 6110 INOX Co	MSA10550202	
Pistola Adhesivos	MSA10151401	
Mangueira 10m	PSA86463891	

CALDEIRIM - 610

Pressão de trabalho: 4 bar
Entrada de ar: 1/4"
Saída superior de produto: 3/8"
Depósito: 10 litros em aço
Removedor: sem

10 litros

Ideal para aplicar:
 tintas à base de diluente

Corpo em aço, tampa em alumínio

Equipamento completo composto por: Caldeirim 610, pistola 3300 GTO de pressão 1.4 e 5 metros de mangueira de ar e produto (diâmetro de 6 mm interior).



Caldeirim completo

Versão	Código
Equipamento Completo	MSA10540798
Caldeirim 610	MSA40000273
Pistola 3300 GTO 1.4 EPA	MSA10152216
Mangueira 5m	PSA86463818

CALDEIRIM - 612

Pressão de trabalho: 3,3 bar
Entrada de ar: 1/4"
Saída superior de produto: 3/8"
Depósito: 2,5 L

2,5 litros

Ideal para aplicar:
 tintas à base de água e diluente

Corpo e tampa em alumínio

Equipamento completo composto por: Caldeirim 612, pistola X 4100 Series 1.2 (XT01B) de pressão e 5 metros de mangueira de ar e produto (diâmetro de 6 mm interior).



Caldeirim completo

Versão	Código
Equipamento Completo	MSA10540899
Caldeirim 612	MSA10540801
Pistola X4100 1.20[XT01B]	MSA10152409
Mangueira 5m	PSA86463818

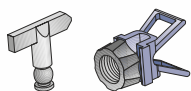
PISTOLA E BOMBA DE PINTURA AIRLESS

PISTOLA AIRLESS - PSAM 104

Pressão máx. de trabalho: 260 bar
Máx. temperatura de trabalho: 80° C
Rosca da boquilha: 11/16"
Entrada de produto: 1/4"

PISTOLA COMPLETA

Pistola completa inclui:
 boquilha de giro 11/40°
 e cabeça de giro



AIRLESS



Versão	Código
Pistola	MSA30170103
Boq. giro 11/40°	PSA81461109
Cabeça giro	PSA81461101

Entrada e saída em carboneto de tungsténio.

Pistola recomendada para usar com equipamentos eléctricos e pneumáticos Airless com pressão de trabalho não superior a 250 bar.

BOMBA AIRLESS - RAIDER 300

Relação de pressão: 30:1
Caudal (60 ciclos): 1,8 L/min.
Pressão máx. saída produto: 200 bar
Pressão máx. entrada ar: 7 bar
Consumo de ar: 370 L/min.
Boquilha máxima: 0,013"
Peso: 15,5 kg

Ideal para aplicar:

vernizes, lacas,
 fundos, imprimações leves,
 esmaltes, primários leves.

Preparada para aplicar
 produtos à base de água.

Manuseio simples e consumo de ar muito baixo.

Manutenção reduzida.

ALTA PRODUÇÃO

**IDEAL PARA ALTAS
 PRODUÇÕES**

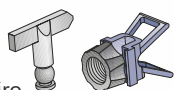
**Bomba
 completa**



Equipamento completo composto por:
 Bomba RAIDER 300 com estrutura e sonda de
 absorção ou depósito, pistola PSAM 104,
 cabeça de giro, boquilha de giro e mangueira
 de 10 metros.

Versão	Código
Equipamento Completo	MSA30951699
Estrutura + Sonda	MSA30951602
Estrutura + Depósito	MSA30951603

Inclui:
 Cabeça e boquilha de giro



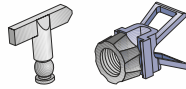
PISTOLA E BOMBAS DE PINTURA AIRLESS

PISTOLA AIRLESS - PSAM 107

Pressão máxima de trabalho: 450 bar
Rosca da boquilha: 11/16"
Entrada de produto: 1/4"
Peso: 575 g

PISTOLA COMPLETA

Pistola completa inclui:
 boquilha de giro 11/40°
 e cabeça de giro



AIRLESS

Versão	Código
Pistola	MSA30170101
Boq. giro 11/40°	PSA81461109
Cabeça giro	PSA81461101

Uso profissional. Grande resistência e robustez. Pressão até 450 bar. Todas as vantagens do sistema AIRLESS: velocidade, alta micragem e baixa névoa.

Entrada e saída em carboneto de tungstênio.

BOMBA AIRLESS - MACK 320

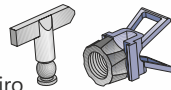
Relação de pressão: 32:1
Caudal (60 ciclos): 2,7 L/min.
Pressão máx. saída produto: 226 bar
Pressão máx. entrada ar: 7 bar
Consumo de ar: 610 L/min.
Boquilha máxima: 0,018"
Peso: 30 kg

Ideal para aplicar:

vernizes, lacas, fundos,
 imprimações, esmaltes,
 pinturas sintéticas, antioxidantes.

Preparada para aplicar
 produtos à base de água.

Inclui:
 Cabeça e boquilha de giro



Equipamento completo composto por:
 Bomba MACK 320 com carro e sonda de
 absorção, pistola PSAM 104, cabeça de giro,
 boquilha de giro e mangueira de 10 metros.

Versão	Código
Equipamento Completo	MSA30932098
Carro + Sonda	MSA30932001
Carro + Depósito	MSA30932002

ALTA PRODUÇÃO

Bomba
 completa



BOMBA AIRLESS - MACK 400

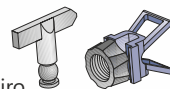
Relação de pressão: 40 : 1
Caudal (60 ciclos): 7,2 L/min.
Pressão máx. saída produto: 240 bar
Pressão máx. entrada ar: 6 bar
Consumo de ar: 1500 L/min.
Boquilha máxima: 0,032"
Peso: 62 kg

Ideal para aplicar:

vernizes, lacas,
 fundos, imprimações,
 esmaltes, pinturas sintéticas,
 antioxidantes.

Preparada para aplicar
 produtos à base de água.

Inclui:
 Cabeça e boquilha de giro



Equipamento completo composto por:
 Bomba MACK 400 com carro e sonda de
 absorção, pistola PSAM 107, cabeça de giro,
 boquilha de giro e mangueira de 10 metros.

Versão	Código
Equipamento Completo	MSA30932299
Carro + Sonda	MSA30932201

Válvulas em
 carboneto de tungstênio

ALTA PRODUÇÃO

Bomba
 completa



PISTOLA E BOMBAS DE PINTURA AIRMIX

PISTOLA AIRMIX - MINI XTREME MIX

Pressão máxima de trabalho: 200 bar

Entrada de ar: M16

Entrada de produto: 1/4"

Consumo de ar: 150 L/min.

Peso: 555 g



Versão	Entrada de ar	Entrada de produto	Código
11/40	Conector rápido 8 mm	Racor Giratório 1/4"	MSA35130202
	Racord M16	Racor Giratório 1/4"	MSA35130204
13/40	Conector rápido 8 mm	Racor Giratório 1/4"	MSA35130206
	Racord M16	Racor Giratório 1/4"	MSA35130208

Ideal para: peças de formas complexas.

BOMBA ARMIX - RAIDER 300 MIX

Relação de pressão: 30:1

Caudal (60 ciclos): 1,8 L/min.

Pressão máx. saída produto: 200 bar

Pressão máx. entrada ar: 7 bar

Consumo de ar: 370 L/min.

Boquilha máxima: 0,013"

Peso: 15,5 kg

Ideal para aplicar:

vernizes, lacas,
fundos, imprimações leves,
esmaltes, primários leves.

Preparada para aplicar
produtos à base de água.

Equipamento completo composto por:
Bomba RAIDER 300 MIX com estrutura e
sonda de absorção ou depósito, pistola
miniXtreme MIX, 5 metros de mangueira de
ar e produto.

Versão	Código
Equipamento Completo	MSA30951698
Estrutura + Sonda	MSA30951602
Estrutura + Depósito	MSA30951603

ALTA PRODUÇÃO

Bomba completa



BOMBA AIRMIX - MACK 150 MIX

Relação de pressão: 15:1

Caudal (60 ciclos): 2,7 L/min.

Pressão máx. saída produto: 91 bar

Pressão máx. entrada ar: 7 bar

Consumo de ar: 245 L/min.

Boquilha máxima: 0,018"

Peso: 20 kg

Ideal para aplicar:

sintéticos, lacas, esmaltes,
vernizes.

Preparada para aplicar
produtos à base de água.

Equipamento completo composto por:
Bomba MACK 150 MIX com carro e sonda de
absorção ou depósito, pistola mini Xtreme MIX,
5 metros de mangueira de ar e produto.

Versão	Código
Equipamento Completo	MSA30931999
Carro + Sonda	MSA30931901
Carro + Depósito	MSA30931902

ALTA PRODUÇÃO

Bomba completa



BOMBA AIRMIX - MACK 320 MIX

Relação de pressão: 32:1
Caudal (60 ciclos): 2,7 L/min.
Pressão máx. saída produto: 226 bar
Pressão máx. entrada ar: 7 bar
Consumo de ar: 610 L/min.
Boquilha máxima: 0,018"
Peso: 30 kg

Ideal para aplicar:

sintéticos, lacas, esmaltes, vernizes.

Preparada para aplicar produtos à base de água.

Equipamento completo composto por:
 Bomba MACK 320 MIX com carro e sonda de absorção ou depósito, pistola mini Xtreme MIX, 5 metros de mangueira de ar e produto.

Versão	Código
Equipamento Completo	MSA30932099
Carro + Sonda	MSA30932003
Carro + Depósito	MSA30932004

ALTA PRODUÇÃO

Bomba completa



BOMBA AIRMIX - HTV 250 MIX

Relação de pressão: 25:1
Caudal (60 ciclos): 2,8 L/min.
Pressão máx. saída produto: 175 bar
Pressão máx. entrada ar: 7 bar
Consumo de ar: 448 L/min.
Boquilha máxima: 0,013"
Peso: 30 kg

Ideal para aplicar:

Sintéticos, lacas, esmaltes, vernizes.

Preparada para aplicar produtos à base de água.

Novo sistema de fole:

Durabilidade.
 Não necessita de lubrificação.
 Baixo custo de manutenção.

Novas válvulas de grandes dimensões:

Proporcionam um melhor fluxo do produto e uma menor velocidade de fluxo do produto, levando a um menor desgaste.

Grande área de controle pneumático:

Evita problemas de congelamento e mantém um bom funcionamento, sem qualquer perda de desempenho com um consumo mínimo de ar.

Eixo da área pneumática retificado e cromado

Eixo da área do produto temperado e cromado:

Durabilidade e resistência ao desgaste.

COMBINAÇÃO PERFEITA PARA ACABAMENTO DE MADEIRA

Bomba completa



Equipamento completo composto por:
 Bomba HTV 250 MIX com carro e sonda de absorção, pistola Mini Xtreme MIX, 5 metros de mangueira de ar e produto.

Versão	Código
Equipamento Completo	MSA30931899
Carro + Sonda	MSA30931801

Concebida para as indústrias metálicas e de madeira de média dimensão

Manutenção reduzida
 Sistema de fole
 (sem empanques)

KITS E MÁSCARA

KIT - KIT JUNIOR

KIT de bricolagem, constituído por:

Pistola de gravidade JUNIOR G, petroleadora, sopradora, manómetro, mangueira poliuretano.

Código: MSA20160105



KIT - SUPER KIT

KIT constituído por:

Pistola de gravidade CLASSIC LUX (Bico 1.8, Boquilha 40), petroleadora CLASSIC P1, sopradora CLASSIC S1, manómetro CLASSIC 1, chave.

Código: MSA20160103



MÁSCARA - MP300

Máscara com filtro de carvão duplo contra vapores orgânicos e solventes.

Entrada de ar dupla, permitindo inalações de maior fluxo, facilitando a respiração.

A máscara está equipada com dois filtros de carbono e uma válvula de expiração.

Cada um dos filtros químicos incorporados da máscara é classificado como "filtro contra gases, tipo A, classe 1", de acordo com a norma EN 141, e são também certificadas separadamente.

Código: PSA14810301



TURBINA - TURBO 1000

Potência: 1,3 Cv/ 1000 W
Tensão: 230 V
Pressão máx. do ar: 0,28 bar
Peso: 5,2 kg
Código: MSA40000318



Sistema HVLP,
Névoa reduzida



Ideal para todo o tipo de tintas, acabamentos, imprimações, multicores (inclui dois bicos de série: 1.0 e 1.8)

TURBINA AUTÓNOMA - TURBO 2200 PRO

Potência: 1300 W
Tensão: 230 V
Pressão máx. do ar: 0,3 bar
Fluxo Livre: 2,000 L/min.
Transferência: 75%
Peso: 10 kg
Código: MSA30640401



Excelente atomização. Ideal para trabalhos de pintura e montagens.

POLIDORA - 1200 X

Potência (Tensão): 1.200 W (230V)
Disco: 180 mm
Rotações: 600 - 3.000 RPM
Peso: 3,2 kg
Código: MSA40000507

Ideal para trabalhos de polimento nos sectores automóvel, madeira e decoração



Acessórios incluídos: 1 boné, 1 chave

MÁQUINAS PARA INDÚSTRIA



DESUMIDIFICADORES

DESUMIDIFICADOR - DH26

Capacidade desumidificação
a 30°C e 80% humidade: 28L / 24h
Variação da humidade: 30 - 98%
Variação da temperatura: 1 - 42°C
Deslocamento de ar: 350 m³/h
Tensão: 230 V/ 50 Hz
Ruído: 46 dB (A)
Potência: 520 W
Capacidade do depósito: 8 L
Peso: 30 kg
Código: ADE4140001

Para locais com
aproximadamente
405 m³



DESUMIDIFICADOR - DH44

Capacidade desumidificação
a 30°C e 80% humidade: 41L / 24h
Variação da humidade: 30 - 98%
Variação da temperatura: 1 - 42°C
Deslocamento de ar: 480 m³/h
Tensão: 230 V/ 50 Hz
Ruído: 53 dB (A)
Potência: 610 W
Capacidade do depósito: 12 L
Peso: 43 kg
Código: ADE4140002

Para locais com
aproximadamente
615 m³



DESUMIDIFICADOR - DH62

Capacidade desumidificação
a 30°C e 80% humidade: 52L / 24h
Variação da humidade: 30 - 98%
Variação da temperatura: 1 - 42°C
Deslocamento de ar: 480 m³/h
Tensão: 230 V/ 50 Hz
Ruído: 53 dB (A)
Potência: 860 W
Capacidade do depósito: 12 L
Peso: 47 kg
Código: ADE4140003

Para locais com
aproximadamente
780 m³



DESUMIDIFICADOR - DH92

Capacidade desumidificação
a 30°C e 80% humidade: 80L / 24h
Variação da humidade: 30 - 98%
Variação da temperatura: 1 - 42°C
Deslocamento de ar: 1000 m³/h
Tensão: 230 V/ 50 Hz
Ruído: 50 dB (A)
Potência: 1200 W
Capacidade do depósito: 12 L
Peso: 66 kg
Código: ADE4140004

Para locais com
aproximadamente
1200 m³



COMO ESCOLHER O DESUMIDIFICADOR MAIS INDICADO

APLICAÇÃO		 SÉRIE INDUSTRIAL	
		CONSTRUÇÃO	
REMOÇÃO DE HUMIDADE EM CASAS NOVAS		✓	
SECAGEM DE INTERIORES DURANTE AS OBRAS DE CONSTRUÇÃO		✓	
REMOÇÃO DE ÁGUA DURANTE A PINTURA		✓	
		PRODUÇÃO & LOGÍSTICA	
PREVENÇÃO DE PROLIFERAÇÃO DE FUNGOS EM ARMAZÉNS		✓	
MANUTENÇÃO DE UM NÍVEL DE HUMIDADE ADEQUADO DURANTE OS PROCESSOS TECNOLÓGICOS		✓	
PROTEÇÃO DE CONDENSAÇÃO DE ÁGUA E CORROSÃO		✓	
		AGRICULTURA	
SECAGEM DE ESTÁBULOS APÓS A LIMPEZA DOS MESMOS		✓	
SECAGEM DE ARMAZÉNS		✓	
		TRABALHOS DE ACABAMENTO	
ELIMINAÇÃO DE DANOS CAUSADOS POR ÁGUA		✓	
SECAGEM DE LOCAIS INUNDADOS		✓	
SECAGEM APÓS A EXTINGUIÇÃO DE INCÊNDIOS		✓	

COMO ESCOLHER UM BOM DESUMIDIFICADOR

Os desumidificadores podem ser utilizados para várias finalidades, no entanto precisam de ter a potência apropriada para realizarem bem a sua função. Saiba como seleccionar o desumidificador mais adequado e utilize a fórmula de cálculo por nós recomendada.

Fórmula de cálculo do fluxo recomendado de ar no desumidificador:

$$V \times 3 = [\text{m}^3/\text{h}]$$

(comprimento x largura x altura) x 3 = deslocamento de ar $[\text{m}^3/\text{h}]$

Exemplo:

Edifício:
Largura: 4 m
Altura: 4 m
Comprimento: 5 m



$$V = 4 \times 4 \times 5 = 80 \text{ m}^3$$

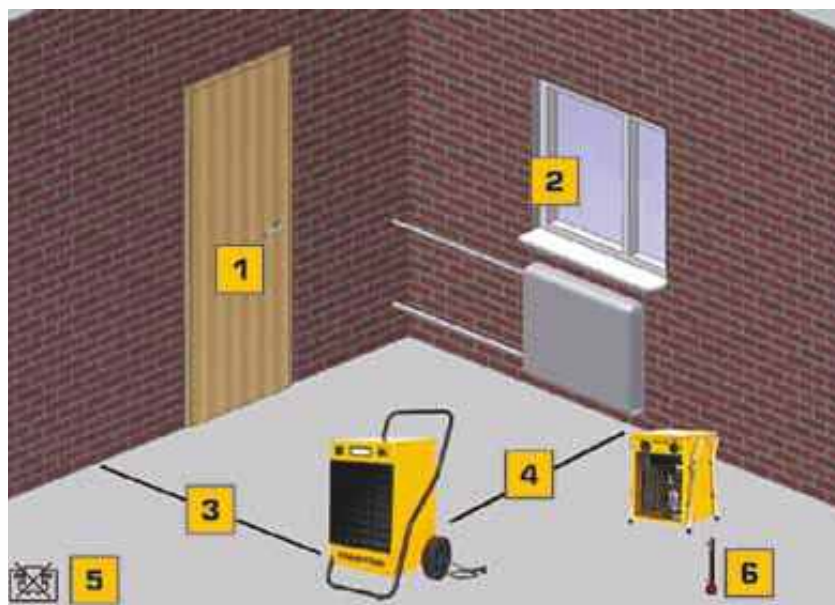
$$\text{Fluxo recomendado de ar no desumidificador} = 80 \times 3 = 240 \text{ m}^3/\text{h}$$

O desumidificador de ar mais pequeno que se pode utilizar neste tipo de locais é o DH26, com o fluxo de ar igual a 350m³/h.

Deve-se ter em mente que a secagem demasiado rápida pode danificar as superfícies secadas.

COMO FAZER COM QUE O PROCESSO DE SECAGEM SEJA MAIS EFICIENTE

- ↔ Fechar todas as portas e janelas
- ↔ Colocar o aparelho no meio do local
- ↔ Manter o desumidificador afastado das fontes de calor
- ↔ Armazenar e transportar o aparelho na posição vertical
- ↔ A eficácia do desumidificador de ar pode ser aumentada através da utilização de um aquecedor eléctrico ou de luz infravermelha no mesmo local
- ↔ A eficácia do desumidificador de ar pode ser aumentada através da utilização dum outro desumidificador no mesmo local.



- 1 – fechar as portas;
- 2 – fechar as janelas;
- 3 – manter o aparelho afastado de paredes;
- 4 – manter o aparelho afastado de aquecedores;
- 5 – não cobrir;
- 6 – prestar atenção ao limite de temperatura.

AQUECEDORES A GASÓLEO

AQUECEDOR A GASÓLEO - B70CED

Capacidade: 20 kW - 17.200 kcal/h
Consumo combustível: 1,9 L/h
Capacidade depósito: 19 L
Autonomia: 10 horas
Deslocamento de ar: 400 m³/h
Tensão: 230 V/ 50 Hz
Motor: 0,80 A/ 180 W
Termóstato: TH-5 (opcional)
Peso: 15 kg
Código: ADE4010724

**BAIXA
PRESSÃO**



OPÇÃO

Termóstato TH-5 (cabo 10m)
Código: PDE4150105

**Aquecimento
directo**



AQUECEDOR A GASÓLEO - B100CED

Capacidade: 29 kW - 25.000 kcal/h
Consumo combustível: 2,7 L/h
Capacidade depósito: 44 L
Autonomia: 16 horas
Deslocamento de ar: 800 m³/h
Tensão: 230 V/ 50 Hz
Motor: 1 A/ 230 W
Termóstato: TH-5 (opcional)
Peso: 25 kg
Código: ADE4010244

**BAIXA
PRESSÃO**



OPÇÃO

Termóstato TH-5 (cabo 10m)
Código: PDE4150105

**Aquecimento
directo**



AQUECEDOR A GASÓLEO - B150CED

Capacidade: 44 kW - 37.900 kcal/h
Consumo combustível: 4,2 L/h
Capacidade depósito: 44 L
Autonomia: 10 horas
Deslocamento de ar: 900 m³/h
Tensão: 230 V/ 50 Hz
Motor: 1,2 A/280 W
Termóstato: TH-5 (opcional)
Peso: 25 kg
Código: ADE4010722

**BAIXA
PRESSÃO**



OPÇÃO

Termóstato TH-5 (cabo 10m)
Código: PDE4150105

**Aquecimento
directo**



AQUECEDOR A GASÓLEO - B300CED

Capacidade: 44/88 kW - 37.900/75.800 kcal/h
Consumo combustível: 4,2/8,4 L/h
Capacidade depósito: 105 L
Autonomia: 23/12 horas
Deslocamento de ar: 900/1800 m³/h
Tensão: 230 V/ 50 Hz
Motor: 1,2/2,4 A - 280/560 W
Termóstato: TH-5 (opcional)
Peso: 53 kg
Código: PDE4150105

**BAIXA
PRESSÃO**



OPÇÃO

Termóstato TH-5 (cabo 10m)
Código: PDE4150105

**Aquecimento
directo**



AQUECEDORES A GÁSÓLEO

AQUECEDOR A GASÓLEO - B 180

Capacidade: 48 kW - 41.200 kcal/h
Consumo combustível: 4,5 L/h
Capacidade depósito: 36 L
Autonomia: 8 horas
Deslocamento de ar: 1550 m³/h
Tensão: 230 V/ 50 Hz
Motor: 1,5 A/ 300 W
Termóstato: TH-5 (opcional)
Peso: 30 kg
Código: ADE4010145

**ALTA
PRESSÃO**



OPÇÃO

Termóstato TH-5 (cabo 10m)
Código: PDE4150105

**Aquecimento
directo**



AQUECEDOR A GASÓLEO - B 360

Capacidade: 111 kW - 95.460 kcal/h
Consumo combustível: 10,6 L/h
Capacidade depósito: 105 L
Autonomia: 10 horas
Deslocamento de ar: 3300 m³/h
Tensão: 230 V/ 50 Hz
Motor: 4,6 A/ 1060 W
Termóstato: TH-5 (opcional)
Peso: 84 kg
Código: ADE4010138

**ALTA
PRESSÃO**



OPÇÃO

Termóstato TH-5 (cabo 10m)
Código: PDE4150105

**Aquecimento
directo**



AQUECEDOR A GASÓLEO - BV 77E

Capacidade: 21 kW - 18.100 kcal/h
Consumo combustível: 2 L/h
Capacidade depósito: 36 L
Autonomia: 19 horas
Deslocamento de ar: 1550 m³/h
Tensão: 230 V/ 50 Hz
Motor: 1,5 A/ 300 W
Termóstato: TH-5 (opcional)
Peso: 33 kg
Código: ADE4013208

**ALTA
PRESSÃO**



OPÇÃO

Termóstato TH-5 (cabo 10m)
Código: PDE4150105

**Aquecimento
indirecto**



AQUECEDOR A GASÓLEO - BV 170E

Capacidade: 49 kW - 42.100 kcal/h
Consumo combustível: 4,7 L/h
Capacidade depósito: 65 L
Autonomia: 14 horas
Deslocamento de ar: 1800 m³/h
Tensão: 230 V/ 50 Hz
Motor: 3,5 A/ 800 W
Termóstato: TH-5 (opcional)
Peso: 67 kg
Código: ADE4013216

**ALTA
PRESSÃO**



OPÇÃO

Termóstato TH-5 (cabo 10m)
Código: PDE4150105

**Aquecimento
indirecto**



AQUECEDORES A GÁS PROPANO

AQUECEDOR A GÁS PROPANO - BLP 17M

Capacidade máx.: 16 kW - 13.800 kcal/h

Capacidade mín.: 10 kW - 8.600 kcal/h

Consumo gás: 1,16 kg/h

Pressão: 0,7 bar

Deslocamento ar: 300 m³/h

Tensão: 230 V/ 50 Hz

Motor: 0,23 A/ 53 W

Termóstato: Não aplicável

Peso: 4,5 kg

Código: ADE4015016

*Aquecimento directo
Ignição: manual*



AQUECEDOR A GÁS PROPANO - BLP 33 M

Capacidade máx.: 33 kW - 28.400 kcal/h

Capacidade mín.: 18 kW - 15.500 kcal/h

Consumo gás: 2,4 kg/h

Pressão: 0,75 - 1,5 bar

Deslocamento ar: 1.000 m³/h

Tensão: 230 V/ 50 Hz

Motor: 0,26 A/ 60 W

Termóstato: não aplicável

Peso: 7,5 kg

Código: ADE4015738

*Aquecimento directo
Ignição: manual*



AQUECEDOR A GÁS PROPANO - BLP 53M

Capacidade máx.: 53 kW - 45.600 kcal/h

Capacidade mín.: 36 kW - 31.000 kcal/h

Consumo gás: 3,78 kg/h

Pressão: 0,75 - 1,5 bar

Deslocamento ar: 1.450 m³/h

Tensão: 230 V/ 50 Hz

Motor: 0,48 A/ 110 W

Termóstato: não aplicável

Peso: 13 kg

Código: ADE4015715

*Aquecimento directo
Ignição: manual*



AQUECEDOR A GÁS PROPANO - BLP 73M

Capacidade máx.: 73 kW - 62.800 kcal/h

Capacidade mín.: 49 kW - 42.100 kcal/h

Consumo gás: 5,02 kg/h

Pressão: 0,75 - 1,5 bar

Deslocamento ar: 2.300 m³/h

Tensão: 230 V/ 50 Hz

Motor: 0,95 A/ 218 W

Termóstato: não aplicável

Peso: 15 kg

Código: ADE4015530

*Aquecimento directo
Ignição: manual*



AQUECEDORES A GÁS PROPANO

AQUECEDOR A GÁS PROPANO - BLP 33ET

Capacidade máx.: 33 kW - 28.400 kcal/h

Capacidade min.: 18 kW - 15.500 kcal/h

Consumo gás: 2,4 kg/h

Pressão: 0,75 - 1,5 bar

Deslocamento ar: 1.000 m³/h

Tensão: 230 V/ 50 Hz

Motor: 0,32 A/ 74 W

Termóstato: TH-5 (Opcional)

Peso: 7,5 kg

Código: ADE4015721

*Aquecimento directo
Ignição: eletrónica*



OPÇÃO

Termóstato TH-5 (cabo 10m)
Código: PDE4150105



AQUECEDOR A GÁS PROPANO - BLP 53ET

Capacidade máx.: 53 kW - 45.600 kcal/h

Capacidade min.: 36 kW - 31.000 kcal/h

Consumo gás: 3,78 kg/h

Pressão: 0,75 - 1,5 bar

Deslocamento ar: 1.450 m³/h

Tensão: 230 V/ 50 Hz

Motor: 0,55 A/ 126 W

Termóstato: TH-5 (Opcional)

Peso: 13 kg

Código: ADE4015550

*Aquecimento directo
Ignição: eletrónica*



OPÇÃO

Termóstato TH-5 (cabo 10m)
Código: PDE4150105



AQUECEDOR A GÁS PROPANO - BLP 73ET

Capacidade máx.: 73 kW - 62.800 kcal/h

Capacidade min.: 49 kW - 42.100 kcal/h

Consumo gás: 5,02 kg/h

Pressão: 0,75 - 1,5 bar

Deslocamento ar: 2.300 m³/h

Tensão: 230 V/ 50 Hz

Motor: 1 A/ 230 W

Termóstato: TH-5 (Opcional)

Peso: 15 kg

Código: ADE4015725

*Aquecimento directo
Ignição: eletrónica*



OPÇÃO

Termóstato TH-5 (cabo 10m)
Código: PDE4150105



AQUECEDOR A GÁS PROPANO - BLP 103ET

Capacidade máx.: 103 kW - 88.600 kcal/h

Capacidade min.: 57 kW - 49.000 kcal/h

Consumo gás: 6,66 kg/h

Pressão: 0,75 - 2 bar

Deslocamento ar: 3.260 m³/h

Tensão: 230 V/ 50 Hz

Motor: 1 A/ 230 W

Termóstato: TH-5 (Opcional)

Peso: 22,3 kg

Código: ADE4015026

*Aquecimento directo
Ignição: eletrónica*



OPÇÃO

Termóstato TH-5 (cabo 10m)
Código: PDE4150105



AQUECEDORES ELÉTRICOS

AQUECEDOR/VENTILADOR - B 2 PTC

Interruptor:

- Posição 1: 1 kW - 860 kcal/h
- Posição 2: 2 kW - 1.720 kcal/h

Tensão: 230 V / 50 Hz

Consumo do motor: 8,7 A

Deslocamento de ar: 97 m³/h

Variação do termóstato: 0 - 40° C

Peso: 1,9 kg

Código: ADE4615112

**Sem consumo de oxigénio;
Forte e resistente;
Motor com protecção térmica;
Termóstato: incorporado.**



AQUECEDOR/VENTILADOR - B 3, 3 EPB

Interruptor:

- Posição 1: Desligar
- Posição 2: Ventilador
- Posição 3: 1,65 kW - 1.430 kcal/h
- Posição 4: 3,3 kW - 2.860 kcal/h

Tensão: 230 V / 50 Hz

Consumo do motor: 14,5 A

Deslocamento de ar: 510 m³/h

Variação do termóstato: 5 - 35° C

Peso: 5,1 kg

Código: ADE4510074

**Sem consumo de oxigénio;
Forte e resistente;
Motor com protecção térmica;
Termóstato: incorporado.**



AQUECEDOR/VENTILADOR - B 5 EPB

Interruptor:

- Posição 1: Desligar
- Posição 2: Ventilador
- Posição 3: 2,5 kW - 2.150 kcal/h
- Posição 4: 5,0 kW - 4.300 kcal/h

Tensão: 380 V / 50 Hz

Consumo do motor: 7,2 A

Deslocamento de ar: 510 m³/h

Variação do termóstato: 5 - 35° C

Peso: 6,4 kg

Código: ADE4510075

**Sem consumo de oxigénio;
Forte e resistente;
Motor com protecção térmica;
Termóstato: incorporado.**



AQUECEDORES ELÉTRICOS

AQUECEDOR/VENTILADOR - B 9 EPB

Interruptor:

- Posição 1: Desligar
- Posição 2: Ventilador
- Posição 3: 4,5 kW - 3.870 kcal/h
- Posição 4: 9,0 kW - 7.740 kcal/h

Tensão: 380 V / 50 Hz

Consumo do motor: 13 A

Deslocamento de ar: 800 m³/h

Variação do termóstato: 5 - 35° C

Peso: 9,3 kg

Código: ADE4510059

**Sem consumo de oxigénio;
Forte e resistente;
Motor com protecção térmica;
Termóstato: incorporado.**



AQUECEDOR/VENTILADOR - B 15 EPB

Interruptor:

- Posição 1: Desligar
- Posição 2: Ventilador
- Posição 3: 7,5 kW - 6.450 kcal/h
- Posição 4: 15,0 kW - 12.900 kcal/h

Tensão: 380 V / 50 Hz

Consumo do motor: 22 A

Deslocamento de ar: 1.700 m³/h

Variação do termóstato: 5 - 35° C

Peso: 15 kg

Código: ADE4510077

**Sem consumo de oxigénio;
Forte e resistente;
Motor com protecção térmica;
Termóstato: incorporado.**



AQUECEDOR/VENTILADOR - B 22 EPB

Interruptor:

- Posição 1: Desligar
- Posição 2: Ventilador
- Posição 3: 11 kW - 9.460 kcal/h
- Posição 4: 22 kW - 18.900 kcal/h

Tensão: 380 V / 50 Hz

Consumo do motor: 32 A

Deslocamento de ar: 2.400 m³/h

Variação do termóstato: 5 - 35° C

Peso: 20 kg

Código: ADE4012016

**Sem consumo de oxigénio;
Forte e resistente;
Motor com protecção térmica;
Termóstato: incorporado.**



COMO ESCOLHER O AQUECEDOR MAIS INDICADO

APLICAÇÃO							
		AQUECEDORES A GÁSÓLEO DIRETOS	AQUECEDORES A GÁSÓLEO INDIRETOS	AQUECEDORES ELÉTRICOS	AQUECEDORES A GÁS	AQUECEDORES A GÁSÓLEO INFRAVERMELHOS	AQUECEDORES ELÉTRICOS INFRAVERMELHOS
CONSTRUÇÃO							
AQUECIMENTO DE LOCAIS DE CONSTRUÇÃO		✓	✓	✓	✓	✓	✓
AQUECIMENTO PARA A CONSTRUÇÃO OU MANUTENÇÃO DE RODOVIAS		✓				✓	
SECAGEM DE EDIFÍCIOS E PINTURA			✓	✓		✓	✓
PRODUÇÃO & LOGÍSTICA							
AQUECIMENTO DE ESPAÇOS		✓	✓	✓	✓		
AQUECIMENTO LOCALIZADO						✓	✓
OFICINAS & GARAGENS							
AQUECIMENTO LOCALIZADO						✓	✓
AQUECIMENTO DE ESPAÇOS		✓	✓	✓	✓		
AGRICULTURA							
AQUECIMENTO DE INSTALAÇÕES PECUÁRIAS			✓	✓	✓	✓	✓
AQUECIMENTO DE ESTUFAS		✓	✓		✓		
AQUECIMENTO DE INSTALAÇÕES OU LOCAIS DE ARMAZENAGEM		✓	✓	✓	✓		
SECAGEM DE COLHEITAS			✓	✓			✓
EVENTOS & FINS BÉLICOS							
AQUECIMENTO DE ÁREAS EXTERNAS			✓			✓	✓
AQUECIMENTO DE TENDAS			✓	✓			✓
EMERGÊNCIAS							
AQUECIMENTO DE ESPAÇOS			✓	✓		✓	
AQUECIMENTO LOCALIZADO						✓	✓

ESCOLHA O AQUECIMENTO MAIS ADEQUADO ÀS SUAS NECESSIDADES

AQUECIMENTO POR INFRAVERMELHOS

ÁREA DE AQUECIMENTO SUGERIDA



Gasóleo

Elétricos

kW			m²
1,5 kW	–	HALL 1500	4
2,4 kW	–	TS 3A	6
3,3 kW	–	HALL 3000	8
20 kW	XL 6	–	16
43 kW	XL 9	–	25

O quadro a seguir permite escolher o melhor aquecedor adaptado às suas necessidades. Pode escolher de duas maneiras: baseando-se na coluna com a potência exigida (coluna kW) e escolhendo um modelo de aquecedor adequado; ou com base nas dimensões do local (coluna m³), escolhendo um aquecedor em função das condições de isolamento.

Estes cálculos dizem respeito a uma temperatura de 30 graus: no caso de oscilações superiores ou inferiores, o resultado alterará de maneira proporcional. Por exemplo: o aumento da temperatura em 10 graus precisará apenas de 1/3 da potência descrita no quadro.

- K=0,5** Local bem isolado (casas, escritórios)
- K=1,5** Edifícios de isolamento médio (garagens)
- K=2,5** Edifícios de pouco isolamento (casas antigas, porões)
- K=3,5** Edifícios não isolados (edifícios de madeira ou em chapas de metal, estufas)

Havendo a necessidade de cálculos mais precisos, utilize a seguinte fórmula:

$$V \times \Delta T \times K / 860 = \text{kW}$$

V representa o volume de superfície a ser aquecido em m³

ΔT representa a diferença entre a temperatura atual e a desejada em °C

K é o coeficiente de dispersão (de 0,5 a 3,5)

1 kW = 860 kcal/h

1 kcal/h = 3,97 Btu/h

1 kW = 3412 Btu/h

1 Btu/h = 0,252 kcal/h

AQUECIMENTO COM FLUXO DE AR

VOLUME A AQUECER SUGERIDO



Elétricos

Gás

Gasóleo directo

Gasóleo indirecto



kW									m³	m³	m³	m³
2 kW	B 2	–	–	–	82	38	23	16				
3,3 kW	B 3	–	–	–	135	63	38	27				
5 kW	B 5	–	–	–	205	96	57	41				
9 kW	B 9	–	–	–	369	172	103	74				
10 kW	–	–	B 35	–	410	191	115	82				
15 kW	B 15	–	–	–	614	287	172	123				
16 kW	–	BLP 17	–	–	655	306	183	131				
18 kW	B 18	–	–	–	737	344	206	147				
20 kW	–	–	B 70	BV 77	819	382	229	164				
22 kW	B 22	–	–	–	901	420	252	180				
29 kW	–	–	B 100	–	1188	554	333	238				
30 kW	B 30 RS 30	–	B 130	–	1229	573	344	246				
33 kW	–	BLP 33	–	BV 110 BF 35	1351	631	378	270				
40 kW	RS 40	–	–	–	2393	764	458	327				
44 kW	–	–	B 150	–	1802	841	505	360				
47 kW	–	–	–	BV 170 BVS 170	1925	898	539	385				
48 kW	–	–	B 180	CT 50	1966	917	550	393				
53 kW	–	BLP 53	–	–	2170	1013	608	434				
65 kW	–	–	B 230 BS 230	–	2662	1242	745	532				
73 kW	–	BLP 73	–	BF 75	2990	1395	837	598				
75 kW	–	–	–	BV 310	3071	1433	860	614				
81 kW	–	–	–	BV 290	3317	1548	929	663				
90 kW	–	–	B 300	–	5160	1720	1032	737				
103 kW	–	BLP 103	–	–	4218	1968	1181	844				
111 kW	–	–	B 360 BS 360	–	4546	2121	1273	909				
134 kW	–	–	–	BV 470 BV 500	5488	2561	1537	1098				
220 kW	–	–	–	BV 690	9010	4204	2523	1802				

GERADORES DE ENERGIA ELÉTRICA

GERADOR - GM3500E-M

GERADOR

Potência máxima: 3,5 kVA / 3 kW
Potência contínua: 3,3 kVA / 2,8 kW
Intensidade: 12,2 A
Tensão: 230 V ~ 50 Hz
Tomadas: 2

MOTOR

Modelo: GM210F (4 tempos a gasolina)
Potência: 4,8 kW / 6,5 Cv @ 3600 rpm
Cilindrada: 208 cm³
Depósito combustível: 15 L
Consumo aproximado: 1,4 L/hora

Peso: 44 kg

Código: TRKGM3500EM

**ARRANQUE
ELÉTRICO**



Inclui: rodas e pegas de transporte

GERADOR - GM6500E-M

GERADOR

Potência máxima: 6,5 kVA / 5,5 kW
Potência contínua: 5,9 kVA / 5 kW
Intensidade: 21,7 A
Tensão: 230 V ~ 50 Hz
Tomadas: 2

MOTOR

Modelo: GM390F (4 tempos a gasolina)
Potência: 9,6 kW / 12,9 Cv @ 3600 rpm
Cilindrada: 389 cm³
Depósito combustível: 25 L
Consumo aproximado: 1,65 L/hora

Peso: 76 kg

Código: TRKGM6500EM

**ARRANQUE
ELÉTRICO**



Inclui: rodas e pegas de transporte

GERADOR - GM7500E-M

GERADOR

Potência máxima: 8,2 kVA / 7 kW
Potência contínua: 7,6 kVA / 6,5 kW
Intensidade: 28,3 A
Tensão: 230 V ~ 50 Hz
Tomadas: 2

MOTOR

Modelo: GM420F (4 tempos a gasolina)
Potência: 11,8 kW / 15,8 Cv @ 3600 rpm
Cilindrada: 420 cm³
Depósito combustível: 25 L
Consumo aproximado: 2,5 L/hora

Peso: 85 kg

Código: TRKGM7500EM

**ARRANQUE
ELÉTRICO**



Inclui: rodas e pegas de transporte

GERADOR - GM7500ETS-M

GERADOR

Potência máxima: 8,2 kVA / 7 kW

Potência contínua: 7,6 kVA / 6,5 kW

Intensidade: 28,3 A / 11,7 A

Tensão: 230 V / 380 V ~ 50 Hz

Tomadas: 1 (230 V) + 1 (380 V)

MOTOR

Modelo: GM420F (4 tempos a gasolina)

Potência: 11,8 kW / 15,8 Cv @ 3600 rpm

Cilindrada: 420 cm³

Depósito combustível: 25 L

Consumo aproximado: 2,5 L/hora

Peso: 87 kg

Código: TRKGM7500ETSM

**ARRANQUE
ELÉTRICO**

Inclui: rodas e pegas de transporte



GERADOR - GM12500ETS-M

GERADOR

Potência máxima: 10 kVA / 8,5 kW

Potência contínua: 9,4 kVA / 8,2 kW

Intensidade: 35,5 A / 12 A

Tensão: 230 V / 380 V ~ 50 Hz

Tomadas: 1 (230 V) + 1 (380 V)

MOTOR

Modelo: GM460 (4 tempos a gasolina)

Potência: 12 kW / 17 Cv @ 3600 rpm

Cilindrada: 460 cm³

Depósito combustível: 25 L

Consumo aproximado: 3,8 L/hora

Peso: 95 kg

Código: TRKGM12500ETSM

**ARRANQUE
ELÉTRICO**

Inclui: rodas e pegas de transporte



LIXADORAS DE CHÃO

LIXADORA DE CHÃO - SF 125

Potência: 1500 W

Tensão: 230 V (50 Hz)

Velocidade em vazio: 2500 - 4500 rpm

Diâmetro do prato: Ø 125 mm

Dimensões: 400 x 200 x 280 mm

Peso: 4,5 kg

Código: MMESF125

Punho ergonômico para maior conforto



Mala de transporte incluída



Grande gama de acessórios



LIXADORA MONODISCO - ESM 406

Potência: 1200 W

Tensão: 230 V (50 Hz)

Velocidade em vazio: 150 rpm

Diâmetro do prato: Ø 406 mm

Peso: 32 kg

Código: MMEESM406

Inclui: KIT de lixagem (Peso adicional 12,5kg, Prato para Lixa, Prato para lixa hook&Loop, Prato de suporte de pads)



OU

Inclui: KIT de limpeza (Disco de polimento, depósito de água, escova dura e macia)



Uso Universal: desde a remoção de resíduos para os últimos retoques de madeira, pavimentos e aplicação de óleos e ceras.



MÁQUINA DE AFAGAR - BSM 750E

Potência: 2200 W

Tensão: 230 V/ 50 Hz

Velocidade em vazio: 2400 rpm

Largura da banda de lixa: 200 mm

Comprimento da banda de lixa: 750 mm

Peso: 67 kg

Código: MMEBSM750E

Inclui:

Saco de poeiras de grandes dimensões com protecção anti-fogo, ferramenta.



Tecnologia convincente: Alta taxa de remoção e qualidade de lixar ideal.

MÁQUINA DE AFAGAR - RSM 150

Potência: 920 W

Tensão: 230 V/ 50 Hz

Velocidade em vazio: 3400 rpm

Diâmetro: Ø 150 mm

Acessório curto: 377 mm

Peso: 10 kg

Código: MMERSM150

Inclui:

Saco de poeiras de pequenas dimensões com protecção anti-fogo.

Manuseio Ideal:

mais adequada para lixar arestas, cantos e degraus.



LIXADORAS DE PAREDE

LIXADORA DE PAREDE - LHS 225 VARIO

Potência: 710 W

Tensão: 230 V (50 Hz)

Velocidade em vazio: 1000 - 2100 rpm

Diâmetro do prato: 225 mm

Comprimento: 1550 - 1950 mm

Peso: 4,2 kg

Código: MMELHS225VARIO

Comprimento variável de 1550 a 1950mm, permitindo um trabalho mais confortável a grandes alturas ou locais estreitos.

- Tecnologia telescópica otimizada
- Sistema de sucção das poeiras



Cabeça de lixagem flexível



Prato almofadado



Interruptor com protecção anti-poeiras



Total controlo da velocidade de rotação variável



Poderoso mecanismo de acionamento directo



Inclui:
Bolsa de transporte, punho adicional.

LIXADORA DE PAREDE - LHS 225

Potência: 710 W

Tensão: 230 V (50 Hz)

Velocidade em vazio: 1000 - 2100 rpm

Diâmetro do prato: 225 mm

Comprimento: 1620 mm

Peso: 4,2 kg

Código: MMELHS225

- Longo alcance
- Motor potente
- Sistema de sucção das poeiras
- Revestimento resistente



Interruptor com protecção anti-poeiras



Punho ajustável



Total controlo da velocidade de rotação variável



Cabeça de lixagem flexível



Prato almofadado



Inclui:
Bolsa de transporte, punho adicional.

LIXADORA DE PAREDE - TBS 225

Potência: 710 W

Tensão: 230 V (50 Hz)

Velocidade em vazio: 1000 - 2100 rpm

Diâmetro do prato: 225 mm

Comprimento: 460 mm

Peso: 2,6 kg

Código: MMETBS225

- Flexibilidade e precisão
- Rápida substituição do material de lixagem



Sistema eficiente de sucção das poeiras



Prato almofadado



Motor de alta performance



Interruptor de segurança



LIXADORA DE PAREDE E ASPIRADORES DE LÍQUIDOS E POEIRAS

LIXADORA DE PAREDE - TSW 225 PRO

Potência: 1010 W

Tensão: 230 V (50 Hz)

Velocidade em vazio com prato redondo: 1000 - 2100 rpm

Velocidade em vazio com prato triangular: 6000 - 11000 rpm

Diâmetro do prato: Ø 225 mm / D 250 mm x 290 mm

Comprimento: 510-530 mm

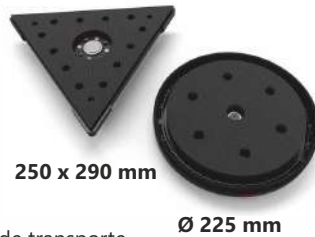
Peso: 3,2 kg

Código: MMETSW225PRO

Extrema durabilidade:

equipada com um motor potente e electrónico inteligente para uso contínuo.

Inclui: Cabeça redonda, cabeça triangular, bolsa de transporte.



Flexível com sistema de cabeça substituível:

Cabeça de lixar redonda para lixar superfícies, cabeça de lixar triangular para lixar cantos e bordas.



ASPIRADOR DE LÍQUIDOS E POEIRAS - VC 790 PRO

Potência: 1200 W

Tensão: 230 V (50 Hz)

Depósito: 25 L

Caudal de ar: 4000 L/min.

Aspiração: 250 mbar / 25 kPa

Peso: 12,9 kg

Código: MMEVC790PRO

- **Robusto e potente:** desenhado para uso profissional contínuo;
- **Limpeza automática do filtro.**

Inclui:

mangueira 2,5m, adaptador de mangueira, escova para líquidos e poeiras, ponteira redonda e para fendas, tubo extensão, articulações, saco de filtragem em lã reutilizável e 2 filtros de água.



ASPIRADOR DE LÍQUIDOS E POEIRAS - VC 760

Potência: 1380 W

Tensão: 230 V (50 Hz)

Depósito: 35 L

Caudal de ar: 3180 L/min.

Aspiração: 200 mbar / 20 kPa

Peso: 10,5 kg

Código: MMEVC760

- **Filtro de limpeza automática**
- **Potente desempenho no vácuo**
- **Revestimento resistente**
- **Saco de lã re-utilizável**

Inclui:

mangueira 2,5m, adaptador de mangueira, escova para poeiras e líquidos, ponteira redonda e para fendas, tubo extensão, articulações, saco de filtragem em lã reutilizável.



KITS DE LIXAGEM

KIT LIXADORA DE PAREDE LHS 225 VARIO + ASPIRADOR VC790 PRO

Potência: 710 W
Tensão: 230 V (50 Hz)
Velocidade em vazio: 1000 - 2100 rpm
Diâmetro do prato: 225 mm
Comprimento: 1550 - 1950 mm
Peso: 4,2 kg
Código: MMELHS225VARIO



Potência: 1200 W
Tensão: 230 V (50 Hz)
Depósito: 25 L
Caudal de ar: 4000 L/min.
Aspiração: 250 mbar / 25 kPa
Peso: 12,9 kg
Código: MMEVC790PRO



KIT LIXADORA DE PAREDE - LHS 225 + ASPIRADOR VC760

Potência: 710 W
Tensão: 230 V (50 Hz)
Velocidade em vazio: 1000 - 2100 rpm
Diâmetro do prato: 225 mm
Comprimento: 1620 mm
Peso: 4,2 kg
Código: MMELHS225



Potência: 1380 W
Tensão: 230 V (50 Hz)
Depósito: 35 L
Caudal de ar: 3180 L/min.
Aspiração: 200 mbar / 20 kPa
Peso: 10,5 kg
Código: MMEVC760



KIT LIXADORA DE PAREDE - TBS 225 + ASPIRADOR VC760

Potência: 710 W
Tensão: 230 V (50 Hz)
Velocidade em vazio: 1000 - 2100 rpm
Diâmetro do prato: 225 mm
Comprimento: 460 mm
Peso: 2,6 kg
Código: MMETBS225



Potência: 1380 W
Tensão: 230 V (50 Hz)
Depósito: 35 L
Caudal de ar: 3180 L/min.
Aspiração: 200 mbar / 20 kPa
Peso: 10,5 kg
Código: MMEVC760



KIT LIXADORA DE PAREDE - TSW 225 PRO + ASPIRADOR VC760

Potência: 1010 W
Tensão: 230 V (50 Hz)
Velocidade em vazio com prato redondo: 1000 - 2100 rpm
Velocidade em vazio com prato triangular: 6000 - 11000 rpm
Diâmetro do prato: Ø 225 mm / D 250 mm x 290 mm
Comprimento: 510-530 mm
Peso: 3,2 kg
Código: MMETSW225PRO



Potência: 1380 W
Tensão: 230 V (50 Hz)
Depósito: 35 L
Caudal de ar: 3180 L/min.
Aspiração: 200 mbar / 20 kPa
Peso: 10,5 kg
Código: MMEVC760





ASPIRADORES DE LÍQUIDOS E POEIRAS

ASPIRADOR DE POEIRAS - STAR SILENT BABY

Motor: 1250W
Caudal de ar: 2800 L/min
Aspiração: 250 mbar / 25 kPa
Tensão: 230 V ~ 50 Hz
Depósito: 7 L
Saco de papel: 12 L
Cabo eléctrico: 10 m
Mangueira de aspiração: Ø 32 mm x 2,4 m
Nível de ruído: 55 dB
Peso: 7 kg
Código: STARSILENTBABY

Acessórios



Sistema de Filtragem
HEPA



ASPIRADOR DE LÍQUIDOS E POEIRAS - STAR 20WDP

Motor: 1 x 1400W
Arrefecimento do motor: By-Pass
Caudal de ar: 3660 L/min
Aspiração: 245 mbar / 24,5 kPa
Tensão: 230 V ~ 50 Hz
Depósito em plástico: 20 L
Cabo eléctrico: 2x1 mm² x 10 m
Mangueira de aspiração: EVA Ø 38 mm x 2,4 m
Sistema de bloqueio: bloqueios de metal
Nível de ruído: 65 dB
Peso: 13/15 kg
Código: STAR20WDP

1 motor
1400W

Depósito 20L

CUBA PLÁSTICO



Rodas revestidas a borracha para não marcar o chão
Baixo nível de ruído, com sistema de filtragem adicional

ASPIRADOR DE LÍQUIDOS E POEIRAS - STAR 35WDP

Motor: 1 x 1400W
Arrefecimento do motor: By-Pass
Caudal de ar: 3660 L/min
Aspiração: 245 mbar / 24,5 kPa
Tensão: 230 V ~ 50 Hz
Depósito em plástico: 35 L
Cabo eléctrico: 2x1 mm² x 10 m
Mangueira de aspiração: EVA Ø 38 mm x 2,4 m
Sistema de bloqueio: bloqueios de metal
Nível de ruído: 65 dB
Peso: 15/17 kg
Código: STAR35WDP

1 motor
1400W

Depósito 35L

CUBA PLÁSTICO



Rodas revestidas a borracha para não marcar o chão
Baixo nível de ruído, com sistema de filtragem adicional

ASPIRADOR DE LÍQUIDOS E POEIRAS - STAR 603WDP

Motor de ventoinha dupla: 3x 1400W
Arrefecimento do motor: By-Pass
Caudal de ar: 3x 3660 L/min
Aspiração: 3x (245 mbar / 24,5 kPa)
Tensão: 230 V ~ 50 Hz
Depósito em plástico: 60 L
Cabo eléctrico: 2x1,5 mm² x 10 m
Mangueira de aspiração: EVA Ø 38 mm x 2,4 m
Sistema de bloqueio: bloqueios de metal
Nível de ruído: 85 dB
Peso líquido/bruto: 30/34 kg
Código: STAR603WDP

3 motores
4200W

Depósito 60L

CUBA PLÁSTICO



Rodas revestidas a borracha para não marcar o chão
Baixo nível de ruído, com sistema de filtragem adicional
Punho de transporte com suporte para o cabo ou tubo de metal

ASPIRADORES DE LÍQUIDOS E POEIRAS

ASPIRADOR DE LÍQUIDOS E POEIRAS - STAR 20WDM

Motor de ventoinha dupla: 1x 1400W
Arrefecimento do motor: By-Pass
Caudal de ar: 3660 L/min
Aspiração: 245 mbar / 24,5 kPa
Tensão: 230 V ~ 50 Hz
Depósito em aço inoxidável: 20 L
Cabo eléctrico: 2x1 mm² x 10 m
Mangueira de aspiração: EVA Ø 38mm x 2,4 m
Sistema de bloqueio: bloqueios de metal
Nível de ruído: 65 dB
Peso líquido/bruto: 13/15 kg
Código: STAR20WDM

1 motor
1400W

Depósito 20L

CUBA INOX



Rodas revestidas a borracha para não marcar o chão
 Baixo nível de ruído, com sistema de filtragem adicional

ASPIRADOR DE LÍQUIDOS E POEIRAS - STAR 35WDM

Motor de ventoinha dupla: 1x 1400W
Arrefecimento do motor: By-Pass
Caudal de ar: 3660 L/min
Aspiração: 245 mbar / 24,5 kPa
Tensão: 230 V ~ 50 Hz
Depósito em aço inoxidável: 35 L
Cabo eléctrico: 2x1 mm² x 10 m
Mangueira de aspiração: EVA Ø 38 mm x 2,4 m
Sistema de bloqueio: bloqueios de metal
Nível de ruído: 65 dB
Peso líquido/bruto: 15/17 kg
Código: STAR35WDM

1 motor
1400W

Depósito 35L

CUBA INOX



Rodas revestidas a borracha para não marcar o chão
 Baixo nível de ruído, com sistema de filtragem adicional

ASPIRADOR DE LÍQUIDOS E POEIRAS - STAR 602WDM

Motor de ventoinha dupla: 2x 1400W
Arrefecimento do motor: By-Pass
Caudal de ar: 2x3660 L/min
Aspiração: 2x (245 mbar / 24,5 kPa)
Tensão: 230 V ~ 50 Hz
Depósito em aço inoxidável: 60 L
Cabo eléctrico: 2x 1,5 mm² x 10 m
Mangueira de aspiração: EVA Ø 38mm x 2,4 m
Sistema de bloqueio: bloqueios de metal
Nível de ruído: 80 dB
Peso líquido/bruto: 28/32 kg
Código: STAR602WDM

2 motores
2800W

Depósito 60L

CUBA INOX



Rodas revestidas a borracha para não marcar o chão
 Baixo nível de ruído, com sistema de filtragem adicional
 Punho de transporte com suporte para o cabo ou tubo de metal

ASPIRADOR DE LÍQUIDOS E POEIRAS - STAR 603WDM

Motor de ventoinha dupla: 3x 1400W
Arrefecimento do motor: By-Pass
Caudal de ar: 3x 3660 L/min
Aspiração: 3x (245 mbar / 24,5 kPa)
Tensão: 230 V ~ 50 Hz
Depósito em aço inoxidável: 60 L
Cabo eléctrico: 2x1,5 mm² x 10 m
Mangueira de aspiração: EVA Ø 38 mm x 2,4 m
Sistema de bloqueio: bloqueios de metal
Nível de ruído: 85 dB
Peso líquido/bruto: 30/34 kg
Código: STAR603WDM

3 motores
4200W

Depósito 60L

CUBA INOX



Rodas revestidas a borracha para não marcar o chão
 Baixo nível de ruído, com sistema de filtragem adicional
 Punho de transporte com suporte para o cabo ou tubo de metal



Venda exclusiva através de revendedores



Revendedor Autorizado:

* AS ILUSTRAÇÕES APRESENTADAS NESTE CATÁLOGO PODERÃO NÃO CORRESPONDER NA TOTALIDADE À REALIDADE.

* VÁLIDO SALVO RUPTURA DE STOCK OU ERROS TIPOGRÁFICOS.

* VENDA EXCLUSIVA ATRAVÉS DE REVENDEDORES.

Campanha válida nos revendedores aderentes até 31 de Dezembro de 2023

CP-MIM.220301