

CATÁLOGO

Ed. 3/2022



Há 12 anos o melhor custo-benefício.

ABRAÇADEIRAS	46	COLHER DE PEDREIRO	11
ADAP. MAGNÉTICO P/ BITS	33	CONECTORES DE PORCELANA	43
ADAP. SDS P/ MANDRIL	26	CONJUNTO P/ IRRIGAÇÃO	55
ADAP. SUP. DISC. LIXA ADERENTE.....	19	CORDA ELÁSTICA	41
ALICATES	04	CORTADOR DE VIDRO	18
ALICATE BOMBA D'ÁGUA	06	CUNHA NIVELADORA	08
ALICATE CRIMPADOR	07	DESEMPENADEIRAS	09
ALICATE DE PRESSÃO	05	DISCO DE CORTE	24
ALICATE DESENCAPADOR	06	DISCO DE DESBASTE	24
ALICATE MULTIFUNÇÃO	07	DISCO DE LIXA	20
ALICATE NIVELADOR DE PISO	08	DISCO DE LIXA ADERENTE	20
ALICATE REBITADOR	05	DISCO DIAMANTADO CONTÍNUO	24
ALMOTOLIA	37	DISCO DIAMANTADO PORCELANATO	25
AMPERÍMETROS	42	DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO	24
ANEL DE VEDAÇÃO	50	DISCO DIAMANTADO TURBO	24
APLICADORES DE SILICONE	08	DISCO FLAP	23
ARCOS DE SERRA	14	DISCO P/ MADEIRA C/ TUNGSTÊNIO	25
ARO P/ CARRINHO DE MÃO	38	DISCO PARA METAIS	24
BASE P/ LÂMPADA FLUORESC	44	DUCHAS HIGIÊNICAS	51
BOCAL	44	ENGATE FLEXÍVEL	52
BOIA ELÉTRICA DE NÍVEL	50	ESCOVAS DE AÇO	21
BOMBA P/ BICICLETA	49	ESPAÇADORES	08
BROCA CHATA	29	ESPÁTULA	12
BROCA ESCALONADA	29	ESQUADRO	58
BROCA MOURÃO	29	ESTICADOR GANCHO OLHAL	47
BROCA P/ CONCRETO	29	ESTILETES	12
BROCA P/ MADEIRA	29	FACÕES	39
BROCA P/ METAL HSS	28	FACÃO PARA CANA	40
BROCA SDS PLUS	28	FITA ISOLANTE	41
CADEADOS BIKE	49	FITA VEDA ROSCA	50
CÂMARA P/ CARRINHO DE MÃO	38	FOICE ROÇADEIRA	40
CHAVE CANHÃO CRV	31	FORMÕES	09
CHAVE COMBINADA	30	FURADOR AJUSTÁVEL	26
CHAVE CRUZ	37	GRAMPEADORES	13
CHAVE DE FENDA	32	GRAMPO TIPO C	47
CHAVE DE GRIFO	37	GRAMPO COM MOLA	47
CHAVE DE GRIFO STILLSON	37	GRAMPO DE APERTO RÁPIDO	48
CHAVE DE LAVATÓRIO	36	GRAMPOS	14
CHAVE ESTRELA	31	ISOLADOR DE PORCELANA	44
CHAVE FIXA	31	ISOLADOR ROLDANA	43
CHAVE INGLESA	37	JOGO CANHÃO	32
CHAVE L C/ FURO	31	JOGO CHAVE FENDA / PHILLIPS	32
CHAVE L LONGA	31	JOGO DE BITS	33
CHAVE PARA MANDRIL	27	JOGO DE BITS C/ ADAP. MAGNÉTICO 7 PEÇAS	33
CHAVE PHILLIPS	32	JOGO DE BITS PH02 DUPLO	32
CHAVE TESTE	43	JOGO DE BROCAS CHATA	30
CHAVE Y	31	JOGO DE BROCAS CONCRETO	30
CINTA COM CATRACA	48	JOGO DE BROCAS MADEIRA	30
CLIPS P/ CABO DE AÇO	47	JOGO DE BROCAS METAL	30

JOGO DE BROCAS MIX	30
JOGO DE CHAVES HEX. LONGO	34
JOGO DE CHAVES HEX. PEQUENO	35
JOGO DE CHAVES HEX/BOLA LONGO	34
JOGO DE CHAVES HEX/BOLA PEQUENO	34
JOGO DE CHAVES HEX/BOLA/TORQUE	34
JOGO DE CHAVES HEXAGONAL	34
JOGO DE CHAVES TIPO CANIVETE	33
JOGO DE CHAVES TORQUE LONGO	35
JOGO DE CHAVES TORQUE PEQUENO	35
JOGO DE FERRAMENTAS 40 PEÇAS	38
JOGO PONTA MONTADA	18
JOGO SOQUETE	39
KIT CHAVES PARA RELÓGIO	36
KIT DE CHAVES COMBINADAS	35
KIT DE CHAVES ESTRELA	36
KIT DE CHAVES FIXA	36
KIT PARAFUSO PARA VASO SANITÁRIO	50
LÂMINA ROÇADEIRA	25
LÂMINAS P/ ARCO DE SERRA	15
LÂMINAS P/ ESTILETE	13
LINHA DE GIZ	56
LIXA D'ÁGUA	20
LIXA FERRO	20
LIXA MULTIUSO	21
LUVA PIGMENTADA	41
MAÇARICO PORTÁTIL	46
MACHADO	17
MALETAS DE ALUMÍNIO	41
MANDRIL	27
MANGUEIRA FLEXÍVEL	53
MARRETAS	17
MARTELOS	16
MINI ALICATE	07
MISTURADOR DE TINTA	10
MULTÍMETROS	42
NÍVEL	57
OLHO MÁGICO	12
PAQUÍMETROS	58
PASSA FIO	42
PEDRA PARA AFIAR	19
PLAFON	46
PLAINA	12
PNEU P/ CARRINHO DE MÃO	38
PONTEIRA	28
PONTEIRA SDS	28
PORTA ELETRODO	46
PRUMO	56
PULVERIZADORES	53
RALOS	53
REBOLO COPO CÔNICO	18
REBOLO DIAMANTADO	23
REBOLO RETO	18
REGISTROS	50
RODA MACIÇA	38
RODÍZIOS	48
SACA POLIA	37
SERRA CIRCULAR	25
SERRA COPO	25
SERRA COPO DIAMANTADA C/ HASTE	26
SERRA COPO REFRIGERADA	27
SERROTES	16
SERROTE DRYWALL	15
SOQUETE MAGNÉTICO	33
SUPORTE DISCO DE LIXA	19
SUPORTE DISCO DE LIXA ADERENTE	19
SUPORTE MÃO FRANCESA	55
SUPORTE PARA PRATELEIRA	55
SUPORTE PARA TRILHO	55
SUPORTES DE TV	59
TALHADEIRA	28
TALHADEIRA SDS	27
TEMPORIZADORES	42
TESOURA AVIAÇÃO RETA	17
TESOURA CORTA VERGALHÃO	18
TESOURA DE PODA	54
TESOURA FUNILEIRO	18
TESOURA PARA GRAMA	55
TESTE DIGITAL	43
TORNEIRAS	51
TORQUÊS	07
TRENA ESTOJO	59
TRENA LONGA	59
TRENAS	58
TRILHO	56
TRINCHA	10
VENTOSA	48

ÍNDICE

ALICATE UNIVERSAL HOBBY



- ▶ Aço carbono
- ▶ Desenvolvido para uso geral, mecânico e elétrico
- ▶ Cabo antideslizante com abas protetoras para maior segurança
- ▶ Embalagem em blister

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
8" (20CM)	6/60	1001

ALICATE UNIVERSAL



- ▶ Aço carbono
- ▶ Desenvolvido para uso geral, mecânico e elétrico
- ▶ Cabo antideslizante com abas protetoras para maior segurança
- ▶ Cortador lateral para arame

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
8" (20CM)	6/60	1022

ALICATE DIAGONAL HOBBY



- ▶ Aço carbono
- ▶ Cabo antideslizante com abas protetoras para maior segurança
- ▶ Embalagem em Blister

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
6" (15 CM)	6/60	1004

ALICATE DIAGONAL



- ▶ Aço carbono
- ▶ Cabo antideslizante com abas protetoras para maior segurança

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
6" (15 CM)	6/60	1023

ALICATE MEIA CANA HOBBY



- ▶ Aço carbono
- ▶ Cabo antideslizante com abas protetoras para maior segurança
- ▶ Embalagem em Blister

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
6" (15 CM)	6/60	1003

ALICATE MEIA CANA



- ▶ Aço carbono
- ▶ Cabo antideslizante com abas protetoras para maior segurança

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
6" (15 CM)	6/60	1024
8" (20CM)	6/60	1028

ALICATE REBITADOR 17" TIPO ALAVANCA



Para rebites de:

- ▶ 1/8" > 3,2mm
- ▶ 5/32" > 4,0 mm
- ▶ 3/16" > 4,8 mm

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
17" (42CM)	5 / 20	1026

ALICATE REBITADOR



- ▶ Cabo com empunhadura plástica
- ▶ Para rebites até 4,8mm
- ▶ Aplica 4 tamanhos de rebite:
§ 2,4 mm – § 3,2 mm – § 4,0 mm – § 4,8 mm
- ▶ Acompanha chave

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
10" (25CM)	6 / 24	1009

ALICATE DE PRESSÃO BOCA CURVA



- ▶ Aço carbono
- ▶ Uso geral
- ▶ Mordentes curvos
- ▶ Parafuso de regulagem de abertura de bico e mordente

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
10" (25 CM)	6/60	1008

ALICATE DE PRESSÃO BOCA RETA



- ▶ Aço carbono
- ▶ Uso geral
- ▶ Mordentes retos
- ▶ Parafuso de regulagem de abertura de bico e mordente

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
10" (25 CM)	6/60	1012

ALICATE DE PRESSÃO BOCA CURVA

CABO EMBORRACHADO



- ▶ Aço carbono
- ▶ Uso geral
- ▶ Mordentes curvos
- ▶ Parafuso de regulagem de abertura de bico e mordente

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
10" (25 CM)	6/60	1016

ALICATE DE PRESSÃO BOCA RETA

CABO EMBORRACHADO



- ▶ Aço carbono
- ▶ Uso geral
- ▶ Mordentes retos
- ▶ Parafuso de regulagem de abertura de bico e mordente

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
10" (25 CM)	6/60	1017

ALICATE UNIVERSAL - 1000V



- ▶ Aço carbono
- ▶ Cabeça e articulação polida
- ▶ Desenvolvido para uso geral e elétrico
- ▶ Abas protetoras para maior segurança

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
8" (20 CM)	6 / 60	10.10.00

ALICATE BOMBA D'ÁGUA HOBBY



- ▶ Aço carbono
- ▶ Cabo com revestimento emborrachado

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
10" (25 CM)	10 / 60	1015
12" (30 CM)	6 / 36	1030

ALICATE DIAGONAL - 1000V



- ▶ Aço carbono
- ▶ Cabeça e articulação polida
- ▶ Desenvolvido para uso geral e elétrico
- ▶ Abas protetoras para maior segurança

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
6" (15 CM)	6 / 60	10.10.01

ALICATE BOMBA D'ÁGUA



- ▶ Aço carbono
- ▶ Cabo com revestimento emborrachado

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
10" (25 CM)	6/48	1002
12" (30 CM)	6/36	1013

ALICATE MEIA CANA - 1000V



- ▶ Aço carbono
- ▶ Cabeça e articulação polida
- ▶ Desenvolvido para uso geral e elétrico
- ▶ Abas protetoras para maior segurança

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
6" (15 CM)	6 / 60	10.10.02

ALICATE DESEMCAPADOR DE FIOS 2X1



- ▶ Fabricado em aço carbono e cabo de plástico
- ▶ Desencapa fios de 0,2 a 6 mm
- ▶ Dispositivo para cortes rápidos em fios de 0,2 a 2,5 mm
- ▶ Possui lâminas, mordentes e cortador de fios

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
6" (15 CM)	12/48	1110

ALICATE MULTIFUNÇÃO

DESENCAPADOR E CORTE



- ▶ Fios e cabos de 10~22 AWG
- ▶ Insira o fio nos furos marcados para determinar o tamanho do fio a ser cortado
- ▶ Corta, desencapa fios e cabos e prensa terminais com ou sem isolamento de forma precisa e sem a fadiga do operador
- ▶ Fabricado com aço especial e acabamento com oxidação negra superficial para evitar o processo de ferrugem.

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
8,5" (21 CM)	12/72	1103

ALICATE CRIMPADOR - RJ45



- ▶ Para prensar terminais de redes
- ▶ Para terminais RJ 45:8 pinos para cabos de rede (rede lógica)
- ▶ Desencapa e corta fios de rede

ALICATE CORTE DE PRECISÃO



- ▶ Corpo em aço temperado, cabo em PVC
- ▶ Mola de retorno
- ▶ Indicado para eletrônica e telefonia
- ▶ Utilizado para desencapar fios de 1mm de diâmetro.
- ▶ Cortes de rebarba, placas de eletrônicos, soldagem de estanho

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
5,5" (13,5 CM)	12/120	1102

TORQUÊS ARMADOR



- ▶ Forjado e temperado
- ▶ Acabamento com pintura eletrostática

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
8" (20cm)	6/60	7806
10" (25cm)	6/48	7801
12" (30cm)	6/48	7802
14" (35cm)	5/30	7805

MINI ALICATE 4,5" C/ MOLA



1018

1021

1019

1020

1014

- ▶ Cabo anatômico com mola
- ▶ Liga de aço carbono com cabo emborrachado
- ▶ Indicado para auxílio em pequenos reparos, consertos e manutenções que necessitam de acessórios específicos

DESCRIÇÃO	EMBALAGEM	CÓDIGO
DIAGONAL	12/240	1018
MEIA CANA	12/240	1019
BICO REDONDO	12/240	1020
UNIVERSAL	12/240	1021
LONGO	12/240	1014

ALICATE NIVELADOR DE PISO



- ▶ Ideal para nivelar pisos e revestimentos
- ▶ Pode ser usado para pisos comuns, mármore e Granitos
- ▶ Basta colocar os espaçadores entre um piso e outro e pressionar o nivelador

MODELO	EMBALAGEM	CÓDIGO
TAMANHO ÚNICO	20 / 40	1035

CUNHA NIVELADORA - 100 PÇS



- ▶ Auxilia no nivelamento de pisos e revestimentos
- ▶ Facilita o trabalho pois deixa os espaços idênticos entre os pisos
- ▶ Utilizar os espaçadores/niveladores de acordo com o espaçamento desejado
- ▶ Após a secagem bata com uma marreta de borracha, rompendo os espaçadores/nivelador
- ▶ A cunha pode ser reutilizada, apenas certifique-se que esta em perfeitas condições

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
87,3 x 14,0 x 14,4mm	40 Sacos	300000

ESPAÇADOR NIVELADOR - 100 PÇS

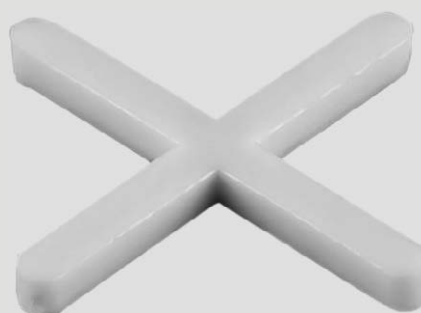


- ▶ Auxilia no nivelamento de pisos e revestimentos
- ▶ Facilita o trabalho pois deixa os espaços idênticos entre os pisos
- ▶ Utilizar os espaçadores/niveladores de acordo com o espaçamento desejado
- ▶ Após a secagem bata com uma marreta de borracha, rompendo os espaçadores/nivelador



TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
1,0mm	1 / 60	300110
1,5mm	1 / 60	300115
2,0mm	1 / 60	300120
3,0mm	1 / 60	300130

ESPAÇADOR PISO CRUZETA - 100 PÇS



- ▶ Ideal para espaçar e alinhar revestimentos diversos
- ▶ Adicione ao menos 1 espaçador a cada canto de piso

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
1,0mm	1 / 200	300010
1,5mm	1 / 200	300015
2,0mm	1 / 200	300020
2,5mm	1 / 200	300025
3,0mm	1 / 200	300030
4,0mm	1 / 200	300040

APLICADOR DE SILICONE



- ▶ Para tubos de 300 g/ 305 ml

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
9" (22,8 CM)	1/20	6601

APLICADOR DE SILICONE REFORÇADO



- ▶ Reforçado para maior durabilidade
- ▶ Para tubos de 300 g/ 305 ml

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
9" (22,8 CM)	1/24	6602

APLICADOR DE SILICONE



- ▶ Reforçado para maior durabilidade
- ▶ Para tubos de 300 g/ 305 ml
- ▶ Barra dupla para maior resistência

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
9" (22,8 CM)	1/40	6603

APLICADOR DE SILICONE TUBULAR



- ▶ Para tubos de 300 g/ 305 ml
- ▶ Corpo e cabo em alumínio
- ▶ Permite também a aplicação de outros selantes em sachês de 400ml

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
9" (22,8cm)	1 / 20	6604
12" (30cm)	1 / 20	6605

FORMÃO



- ▶ Aço carbono
- ▶ Cabo de madeira

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
1/4" X 6 MM	10/60	4514
1/2" X 13 MM	10/60	4512
5/8" X 16 MM	10/60	4558
3/4" X 19 MM	10/60	4534
1" X 25 MM	10/60	4510

FORMÃO KIT 4 PÇS



- ▶ Aço carbono
- ▶ Cabo de madeira

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
1" - 3/4" - 1/2" - 1/4"	10 / 20	4811

DESEMPENADEIRA - LISA



- ▶ Desempenadeira de Aço
- ▶ Cabo de plástico
- ▶ Comprimento 28 cm
- ▶ Largura 12 cm

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
12 X 28 CM	12 / 60	3000

DESEMPENADEIRA - DENTADA



- ▶ Desempenadeira de Aço
- ▶ Cabo de plástico
- ▶ Comprimento 28 cm
- ▶ Largura 12 cm

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
12 X 28 CM	12/60	3001

DESEMPENADEIRA CABO MADEIRA LISA



- ▶ Desempenadeira de Aço
- ▶ Cabo de madeira
- ▶ Comprimento 25 cm
- ▶ Largura 12 cm

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
12 X 25 CM	12/60	3007

DESEMPENADEIRA CABO MADEIRA DENTADA



- ▶ Desempenadeira de Aço
- ▶ Cabo de madeira
- ▶ Comprimento 25 cm
- ▶ Largura 12 cm

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
12 X 25 CM	12/60	3008

DESEMPENADEIRA REFORÇADA



- ▶ Desempenadeira de Aço
- ▶ Cabo de plástico
- ▶ Comprimento 25 cm
- ▶ Largura 10 cm

MODELO	TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
LISA	10 X 25 CM	12/60	3015
DENTADA	10 X 25 CM	12/60	3016

TRINCHA MULTIUSO - GRIS



TAMANHO	EMB	CÓDIGO
2 X 49MM	1/2"	10 / 5000
3 X 61MM	3/4"	10 / 5000
3,2 X 65MM	1"	10 / 5000
4 X 75MM	1 1/2"	10 / 5000
5 X 86MM	2"	10 / 2000
6 X 93MM	2 1/2"	10 / 2000
7 X 109MM	3"	10 / 1000
8 X 117MM	4"	10 / 1000

- ▶ Trincha com cerdas gris seleccionadas
- ▶ Indicada para látex e acrílica

MISTURADOR DE TINTA



- ▶ Haste com secção hexagonal de 8mm
- ▶ Fabricado em aço reforçado
- ▶ Indicado para misturar tintas e argamassa com o auxílio de uma furadeira elétrica

TAMANHO	DIÂMETRO	EMBALAGEM	CÓDIGO
60 x 400 mm	8 mm	1 / 20	7321
80 x 400 mm	8 mm	1 / 20	7322
80 x 600 mm	10 mm	1 / 20	7323
100 x 600 mm	10 mm	1 / 20	7324

MISTURADOR DE TINTA SDS



- ▶ Encaixe SDS PLUS
- ▶ Fabricado em aço galvanizado
- ▶ Indicado para misturar tintas e argamassa com o auxílio de uma furadeira elétrica

TAMANHO	DIÂMETRO	EMBALAGEM	CÓDIGO
80 x 400 mm	10 mm	1 / 20	7325
100 x 600 mm	10 mm	1 / 20	7326

COLHER DE PEDREIRO - RETA

- Fabricada em aço 1074 com extra manganês, o que a torna extremamente resistente
- Cabo de madeira com trava que evita rotação do corpo durante o trabalho
- A lâmina do produto é pintada com espessura de 1.5 mm



TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
7" (17,5 CM)	1 / 36	85.94.07
8" (20 CM)	1 / 36	85.94.08
9" (22,5 CM)	1 / 36	85.94.09
10" (25 CM)	1 / 36	85.94.10

COLHER DE PEDREIRO - REDONDA

- Fabricada em aço 1074 com extra manganês, o que a torna extremamente resistente
- Cabo de madeira com trava que evita rotação do corpo durante o trabalho
- A lâmina do produto é pintada com espessura de 1.5 mm



TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
7" (17,5 CM)	1 / 36	85.04.07
8" (20 CM)	1 / 36	85.04.08
9" (22,5 CM)	1 / 36	85.04.09
10" (25 CM)	1 / 36	85.04.10

COLHER DE PEDREIRO POLIDA

GAVILAN - REDONDA



TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
7" - 17,5cm	1 / 36	85.01.07
8" - 20cm	1 / 36	85.01.08
9" - 22,5cm	1 / 36	85.01.09
10" - 25cm	1 / 36	85.01.10

COLHER DE PEDREIRO POLIDA

GAVILAN - RETA



TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
7" - 17,5cm	1 / 36	85.91.07
8" - 20cm	1 / 36	85.91.08
9" - 22,5cm	1 / 36	85.91.09
10" - 25cm	1 / 36	85.91.10

COLHER DE PEDREIRO - RETA

- Aço carbono
- Cabo de madeira



TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
6" (15 CM)	12/120	3010
7" (17,5 CM)	12/120	3013
8" (20 CM)	12/120	3011
9" (22,5 CM)	12/120	3012
10" (25 CM)	12/120	3014

COLHER DE PEDREIRO - REDONDA

- Aço carbono
- Cabo de madeira



TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
6" (15 CM)	12/120	3002
7" (17,5 CM)	12/120	3005
8" (20 CM)	12/120	3003
9" (22,5 CM)	12/120	3004
10" (25 CM)	12/120	3006

PLAINA MANUAL



- ▶ Plaina Manual com base lisa
- ▶ Indicada para cepilhar e desbastar madeira
- ▶ Cabo em plástico ABS e corpo da plaina em ferro fundido

NR	TAMANHO	FACA	EMBALAGEM	CÓDIGO
3	225 X 50 MM	180 X 44 MM	1/20	7213
4	255 X 60 MM	185 X 50 MM	1/12	7214
5	335 X 60 MM	185 X 50 MM	1/10	7215

OLHO MÁGICO 200° - 16mm

CROMADO / DOURADO



- ▶ Ângulo Visual: 200°
- ▶ Diâmetro do Corpo: 16mm
- ▶ Regulagem: 35 a 50mm

COR	EMBALAGEM	CÓDIGO
Cromado	24 / 600	5221
Dourado	24 / 600	5222

ESPÁTULA



- ▶ Aço carbono
- ▶ Cabo de PVC
- ▶ Acabamento espelhado

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
6 CM	12/120	3606
8 CM	12/120	3608
10 CM	12/120	3610
12 CM	12/120	3612

ESTILETE PROFISSIONAL - 18mm



- ▶ Possui 1 lâmina de alta qualidade
- ▶ Empunhadura de plástico e cabo anatômico
- ▶ Plástico reforçado
- ▶ Alta durabilidade para uso profissional e doméstico
- ▶ Possui trava da lâmina e dispositivo para substituir a lâmina com segurança

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
18 MM	12/240	4202

ESTILETE MULTIUSO - 18MM



- ▶ Estilete automático com lâmina de 18mm
- ▶ Possui trava da lâmina

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
18 MM	24 / 480	4203

ESTILETE PROFISSIONAL - 25mm



- ▶ Possui 1 lâmina de alta qualidade
- ▶ Empunhadura de plástico e cabo anatômico
- ▶ Plástico reforçado
- ▶ Alta durabilidade para uso profissional e doméstico
- ▶ Possui trava da lâmina e dispositivo para substituir a lâmina com segurança

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
25 MM	12/60	4204

ESTILETE TRAPEZOIDAL

ESTILETE PROFISSIONAL C/ 3 LÂMINAS



- ▶ Possui 5 lâmina de alta qualidade
- ▶ Empunhadura de plástico e cabo anatômico
- ▶ Plástico reforçado
- ▶ Alta durabilidade para uso profissional e doméstico
- ▶ Possui trava da lâmina e dispositivo para substituir a lâmina com segurança

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
18 MM	6/72	4205



- ▶ Possui 3 lâminas de alta qualidade
- ▶ Empunhadura de plástico e cabo anatômico
- ▶ Plástico reforçado
- ▶ Alta durabilidade para uso profissional e doméstico
- ▶ Possui trava da lâmina e dispositivo para substituir a lâmina com segurança

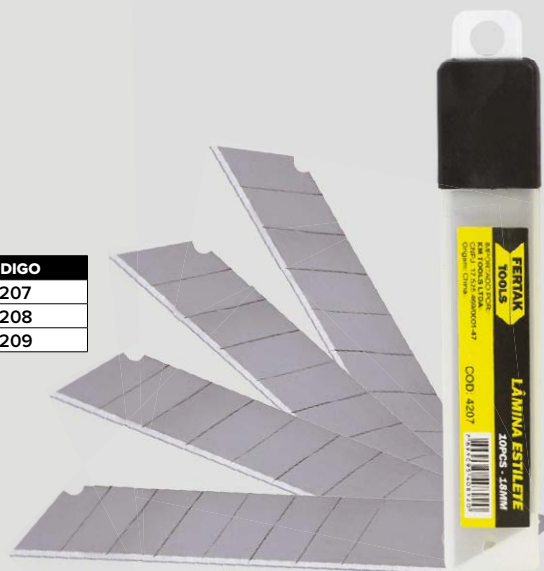
TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
18 MM	12/240	4206

LÂMINAS PARA ESTILETE - 10 PÇS



TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
18 MM	10/400	4207
25 MM	10/200	4208
TRAPEZOIDAL	10/400	4209

Cada embalagem possui 10 lâminas



ESTILETE RASPADOR

GRAMPEADOR



- ▶ Ideal para raspar e limpar vidros e alguns tipos de porcelanato e azulejos
- ▶ Raspagem de pequenos materiais como adesivos, colas e afins.

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
145 MM	20/200	3101



- ▶ Grampeador profissional para grampos de 4 a 14mm
- ▶ Grampos inclusos: 6mm e 8mm

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
4 - 14 MM	10/40	8501

GRAMPEADOR 4 - 8mm - HOBBY



- ▶ Grampeador semi-profissional ou de uso esporádico
- ▶ Suporta grampos de 4 a 8 mm
- ▶ Produzido em aço carbono



TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
4 - 8 mm	10 / 40	8502

GRAMPEADOR PRO 3 EM 1 - 4 - 14mm



- ▶ Grampeador profissional
- ▶ Aceita grampos nos formatos "T", "U" e Reto
- ▶ Produzido em aço reforçado
- ▶ Possui função Pinador
- ▶ Grampos Inclusos de 6 e 8 mm



TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
T-U-Reto (4-14mm)	10 / 40	8503

GRAMPO T - 1,2 x 10 x 2,0mm 1000 PÇS



- ▶ Aço galvanizado
- ▶ 1000 grampos por caixa
- ▶ Utilizar grampeador FERTAK

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
1,2 x 10,0 x 2,0 mm	50 / 200	8504

GRAMPOS P/ GRAMPEADOR



- ▶ Aço galvanizado
- ▶ 1000 grampos por caixa
- ▶ Utilizar grampeador Fertak

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
6mm	50/200	8506
8mm	50/200	8508
10mm	50/200	8510
12mm	50/100	8512
14mm	50/100	8514

GRAMPO U - 1,2 x 12 x 6,3mm 1000 PÇS



- ▶ Aço galvanizado
- ▶ 1000 grampos por caixa
- ▶ Utilizar grampeador FERTAK

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
1,2 x 12,0 x 6,3 mm	50 / 200	8507

ARÇO DE SERRA 12"



- ▶ Cabo e suporte frontal em alumínio moldado
- ▶ Ajustável a 10" ou 12"

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
12" (30 CM)	6/48	1502

ARCO DE SERRA HOBBY 12"



- Utilizado para cortes de materiais diversos não endurecidos.
- Fabricado para maior conforto e segurança ao manusear o instrumento
- É funcional, resistente, durável e preciso em suas funcionalidades.

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
12" (30 CM)	6/48	1505

ARCO DE SERRA HEAVY DUTY 12"



- Cabo e suporte frontal em alumínio moldado
- Lâmina pode ser montada a 55° para cortes nivelados ou inserida na parte frontal do tubo para fazer cortes circulares
- Ajustável a 10" ou 12"

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
12" (30 CM)	6/24	1501

MINI ARCO DE SERRA 12"



- Este arco possibilita o uso de lâminas de 200mm (8"), 250mm (10") e 300mm (12").
- Indicado para cortes em locais de difícil acesso onde o arco de serra convencional não pode ser usado.

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
12" (30 CM)	12/144	1504

LÂMINAS PARA ARCO DE SERRA - 12"



- Cartela com 3 lâminas para arco de serra

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
12" (30 CM)	10/100	1503

LÂMINAS ARCO DE SERRA



MATERIAL	TAMANHO	DENTES	EMBALAGEM	CÓDIGO
Aço	12" (30 cm)	18 D	10 / 100 / 1000	1506
Aço	12" (30 cm)	24 D	10 / 100 / 1000	1507
Bimetal	12" (30 cm)	18 D	10 / 100 / 1000	1510
Bimetal	12" (30 cm)	24 D	10 / 100 / 1000	1511

SERROTE DRYWALL 6"

CABO PLÁSTICO



- Indicado para cortar Gesso e Drywall
- Possui ponta que auxilia na perfuração de chapas de gesso ou drywall, facilitando o trabalho ao iniciar um corte no meio da peça
- Lâmina de aço temperado
- 7 dentes por polegada
- Espessura 1.2 mm
- Cabo de plástico

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
6" (15cm)	12 / 72	7217

SERROTE DRYWALL 6"

CABO DE MADEIRA



- Indicado para cortar Gesso e Drywall
- Possui ponta que auxilia na perfuração de chapas de gesso ou drywall, facilitando o trabalho ao iniciar um corte no meio da peça
- Lâmina de aço temperado
- 7 dentes por polegada
- Espessura 1.0 mm
- Cabo de madeira

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
6" (15cm)	12 / 72	7216

SERROTE DRYWALL DUPLO 6"

CABO PLÁSTICO



- Indicado para cortar Gesso e Drywall
- Possui ponta que auxilia na perfuração de chapas de gesso ou drywall, facilitando o trabalho ao iniciar um corte no meio da peça
- Lâmina de aço temperado
- 7 dentes por polegada
- Espessura 1.2 mm
- Cabo de plástico

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
6" (15cm)	12 / 72	7218

SERROTE CABO DE MADEIRA



- Empunhadura de madeira de alta qualidade

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
18"	6/60	7207
20"	6/60	7208
22"	6/60	7209

SERROTE CABO PLÁSTICO



- Tripla Afiação
- Cortes mais rápidos
- Cabo anatômico em fibra de vidro

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
18"	6/48	7210
20"	6/48	7211
22"	6/48	7212

MARTELO CABO DE FIBRA



- Aço forjado
- Cabo de fibra
- Empunhadura emborrachada

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
23mm	6 / 48	6000
25mm	6 / 36	6001
27mm	6 / 36	6002
29mm	6 / 24	6011

MARTELO CABO DE MADEIRA



- Aço forjado
- Cabo de madeira

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
23mm	6 / 48	6013
25mm	6 / 36	6003
27mm	6 / 36	6004
29mm	6 / 24	6012

MARRETA CABO DE MADEIRA



- ▶ Aço forjado
- ▶ Cabo de madeira

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
1,0 KG	6/24	5601
1,5 KG	6/12	5602
2,0 KG	6/12	5603

MARRETA DE BORRACHA PRETA



- ▶ Cabo de madeira

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
8 OZ / 40 MM	6/60	5604
16 OZ / 60 MM	6/36	5605

MARRETA DE BORRACHA BRANCA



- ▶ Cabo de madeira

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
8oz / 40mm	6 / 60	5607
16oz / 60mm	6 / 36	5608

MARTELO BOLA



- ▶ Aço forjado
- ▶ Cabo de fibra
- ▶ Empunhadura emborrachada

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
25 MM	6/48	6005
27 MM	6/36	6006

MAÇADO



- ▶ Aço forjado
- ▶ Empunhadura emborrachada

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
900 G	6/24	6010

TESOURA AVIAÇÃO RETA



- ▶ Mandíbulas forjadas em aço carbono
- ▶ Possuem dupla ação que multiplica a força das mandíbulas, facilitando as operações de cortes contínuos.
- ▶ Cabo emborrachado

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
10" (25 CM)	6/60	7502

TESOURA FUNILEIRO



- Forjadas em aço carbono
- Têmpera por indução na área de corte

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
10" (25 CM)	6/30	7501

TESOURA CORTA VERGALHÃO



- Lâminas temperadas em aço
- Empunhadura de borracha
- Para cortar vergalhão

TAMANHO	CAPACIDADE DE CORTE	EMBALAGEM	CÓDIGO
18" (45,7 CM)	1/4" X 6 MM	1/20	7503
24" (60,9 CM)	5/16" X 8 MM	1/10	7504
30" (76,2 CM)	3/8" X 10 MM	1/5	7505
36" (91,4 CM)	1/2" X 13 MM	1/5	7506

CORTADOR DE VIDRO



- Sistema de lubrificação automática (corte limpo e suave)
- Acompanha bisnaga dosadora para facilitar a colocação do líquido de lubrificação (querosene)
- Reservatório com corpo tipo caneta de formato cilíndrico, plástico resistente e translúcido, onde pode-se verificar o nível do querosene lubrificante

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
18 MM	12/120	9901

JOGO PONTA MONTADA - 5 PÇS



- Utilizado em retificação em geral para desbaste em locais de difícil acesso
- Fabricado em Óxido de Alumínio
- Contém 5 peças: 3 - Cônicas, 1 - Cilíndrica, 1 - Esférica

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
1/4"	20 / 120	2950
1/8"	20 / 120	2951

REBOLO RETO

- Ideal para desbaste, rebarbação e afiação de aços e materiais ferrosos
- Óxido de alumínio



GRÃO	TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
24	6" x 1" x 1 1/4"	1 / 6	2897
46	6" x 1" x 1 1/4"	1 / 6	2898
60	6" x 1" x 1 1/4"	1 / 6	2899
24	6" x 3/4" x 1 1/4"	1 / 6	2894
46	6" x 3/4" x 1 1/4"	1 / 6	2895
60	6" x 3/4" x 1 1/4"	1 / 6	2896

REBOLO COPO CÔNICO M14



- Ideal para desbastar, polir e ajustar cortes em porcelanatos, mármore, granitos, pedras e concretos em geral
- Rosca Padrão M14
- Carbureto de Silício

GRÃO	TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
36	100 x 50 mm	1 / 24	2907
60	100 x 50 mm	1 / 24	2909
120	100 x 50 mm	1 / 24	2911

PEDRA PARA AFIAR - DUPLA



- Material: Carbureto de Silício
- Medidas: 150 x 50 x 25 mm; 200 x 50 x 25 mm
- Ideal para: Amolar facas, canivetes, facões, formão, ferramentas agrícolas e etc.

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
6" (15 CM)	1 / 50	9905
8" (20 CM)	1 / 50	9906

PEDRA PARA AFIAR - CANOA



- Material: Óxido de Alumínio
- Medidas: 225 x 35 x 15 mm
- Ideal para: Amolar facas, canivetes, facões, formão, ferramentas agrícolas e etc.

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
225 x 35 x 15 MM	1 / 100	9904

SUPORTE DISCO DE LIXA BORRACHA



- Suporte para discos de lixa com flange M14

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
115mm	30 / 120	2848
125mm	30 / 120	2849
180mm	30 / 60	2850

SUPORTE DISCO LIXA ADERENTE - M14 COM ADAPTADOR



- Sistema de fácil utilização com velcro
- Rosca M14
- Adaptador para uso em esmerilhadeiras e furadeiras

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
115mm	30 / 120	2860
125mm	30 / 120	2870
180mm	25 / 100	2871

SUPORTE P/ DISCO DE LIXA ADERENTE



- Rotação Máxima: 10.000 rpm
- Rosca do eixo: 5/16" - UNF
- Suporte com 6 furos
- Sistema de fácil fixação

TAMANHO	FURO	EMBALAGEM	CÓDIGO
5" - 125mm	8 Furos	25 / 100	2891
6" - 150mm	6 Furos	25 / 100	2892

ADAPTADOR P/ SUPORTE DISCO LIXA ADERENTE



- M14
- Composição: Aço Carbono

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
M14	10 / 500	2893

DISCO DE LIXA


115 X 22

GRÃO	TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
16	115 X 22 MM	10 / 50 / 1000	2851
24	115 X 22 MM	10 / 50 / 1000	2852
36	115 X 22 MM	10 / 50 / 1000	2853
40	115 X 22 MM	10 / 50 / 1000	2854
50	115 X 22 MM	10 / 50 / 1000	2855
60	115 X 22 MM	10 / 50 / 1000	2856
80	115 X 22 MM	10 / 50 / 1000	2857
100	115 X 22 MM	10 / 50 / 1000	2858
120	115 X 22 MM	10 / 50 / 1000	2859

» Óxido de alumínio

180 X 22

GRÃO	TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
16	180 X 22 MM	10 / 50 / 500	2861
24	180 X 22 MM	10 / 50 / 500	2862
36	180 X 22 MM	10 / 50 / 500	2863
40	180 X 22 MM	10 / 50 / 500	2864
50	180 X 22 MM	10 / 50 / 500	2865
60	180 X 22 MM	10 / 50 / 500	2866
80	180 X 22 MM	10 / 50 / 500	2867
100	180 X 22 MM	10 / 50 / 500	2868
120	180 X 22 MM	10 / 50 / 500	2869

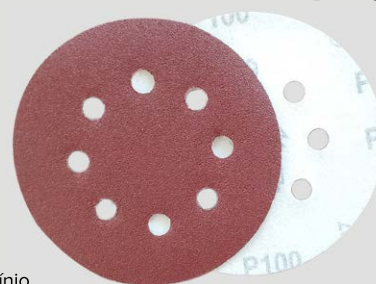
» Óxido de alumínio

DISCO DE LIXA ADERENTE



GRÃO	TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
40	125mm	10 / 2000	2952
60	125mm	10 / 2000	2953
80	125mm	10 / 2000	2954
100	125mm	10 / 2000	2955
120	125mm	10 / 2000	2956
150	125mm	10 / 2000	2957
180	125mm	10 / 2000	2958
240	125mm	10 / 2000	2959
320	125mm	10 / 2000	2960
400	125mm	10 / 2000	2961

DISCO DE LIXA ADERENTE C/ FURO 125mm



» Óxido de alumínio

GRÃO	TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
40	125 MM	10 / 100 / 2000	2872
60	125 MM	10 / 100 / 2000	2873
80	125 MM	10 / 100 / 2000	2874
100	125 MM	10 / 100 / 2000	2875
120	125 MM	10 / 100 / 2000	2876
150	125 MM	10 / 100 / 2000	2877
180	125 MM	10 / 100 / 2000	2878
240	125 MM	10 / 100 / 2000	2879
320	125 MM	10 / 100 / 2000	2880
400	125 MM	10 / 100 / 2000	2881

LIXA D'ÁGUA



GRÃO	APLICAÇÃO	EMB	CÓDIGO
60	DESBASTE	50 / 1000	400.060
80	DESBASTE	50 / 1000	400.080
100	DESBASTE	50 / 1000	400.100
120	DESBASTE	50 / 1000	400.120
150	SEMI-ACABAMENTO	50 / 1000	400.150
180	SEMI-ACABAMENTO	50 / 1000	400.180
220	SEMI-ACABAMENTO	50 / 1000	400.220
240	SEMI-ACABAMENTO	50 / 1000	400.240
280	SEMI-ACABAMENTO	50 / 1000	400.280
320	ACABAMENTO	50 / 1000	400.320
360	ACABAMENTO	50 / 1000	400.360
400	ACABAMENTO	50 / 1000	400.400
500	ACABAMENTO	50 / 1000	400.500
600	ACABAMENTO	50 / 1000	400.600
1000	ACABAMENTO	50 / 1000	401.000
2000	ACABAMENTO	50 / 1000	402.000

LIXA FERRO



GRÃO	APLICAÇÃO	EMB	CÓDIGO
36	DESBASTE	50 / 1000	401.036
40	DESBASTE	50 / 1000	401.040
50	DESBASTE	50 / 1000	401.050
60	DESBASTE	50 / 1000	401.060
80	DESBASTE	50 / 1000	401.080
100	SEMI-ACABAMENTO	50 / 1000	401.100
120	SEMI-ACABAMENTO	50 / 1000	401.120
150	SEMI-ACABAMENTO	50 / 1000	401.150
180	ACABAMENTO	50 / 1000	401.180
220	ACABAMENTO	50 / 1000	401.220
240	ACABAMENTO	50 / 1000	401.240
280	ACABAMENTO	50 / 1000	401.280
320	ACABAMENTO	50 / 1000	401.320

LIXA MULTIUSO



GRÃO	APLICAÇÃO	EMB	CÓDIGO
60	DESBASTE	50 / 1000	405.060
80	DESBASTE	50 / 1000	405.080
100	SEMI-ACABAMENTO	50 / 1000	405.100
120	SEMI-ACABAMENTO	50 / 1000	405.120
150	SEMI-ACABAMENTO	50 / 1000	405.150
180	ACABAMENTO	50 / 1000	405.180
220	ACABAMENTO	50 / 1000	405.220

ESCOVA DE AÇO ONDULADA
COM HASTE

- Comp.: Aço Carbono
- Máximo 4.500 RPM
- Haste: 1/4"

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
50 x 8mm	20 / 300	2757
50 x 12mm	20 / 300	2758
75 x 10mm	12 / 144	2756

ESCOVA DE AÇO CIRC. TORCIDA



- Comp.: Arame de aço e revestimento de latão
- Furo: 22,2mm
- Espessura: 1/2" (12,70mm)
- Adaptador: 5/8"



TAMANHO	RPM	EMBALAGEM	CÓDIGO
115mm	10.000	6 / 48	2736
125mm	12.500	6 / 48	2737
150mm	9.000	6 / 48	2738

ESCOVA DE AÇO CIRCULAR
ONDULADA

- Furo: 7/8" - 22,2mm
- Medida: 6" - 150mm
- Máximo 6.000 RPM
- Adaptador: 1/2" - 5/8" - 3/4" - 7/8" - 1"

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
6" x 3/4"	6 / 24	2753
6" x 1/2"	6 / 24	2754
6" x 1"	6 / 24	2755

ESCOVA DE AÇO CÔNICA TORCIDA



- Composição: Aço carbono
- Diâmetro: 100mm
- Máximo 12.500 RPM
- Rosca: M14

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
4" - 100mm	10 / 60	2733

ESCOVA DE AÇO COPO ONDULADO
ROSCA M14

- Composição: Aço
- Rosca M14

TAMANHO	RPM	EMBALAGEM	CÓDIGO
2 1/2" - 64mm	12.500	10 / 80	2750
3" - 75mm	12.500	10 / 80	2751
4" - 100mm	8.500	10 / 60	2752

ESCOVA DE AÇO COPO TORCIDO

ROSCA M14



- Comp.: Aço carbono polido,
arame de aço torcido



TAMANHO	RPM	EMBALAGEM	CÓDIGO
2½" - 64mm	12.500	10 / 80	2730
3" - 75mm	12.500	10 / 80	2731
4" - 100mm	8.500	10 / 60	2732

ESCOVA DE AÇO MANUAL

CABO DE MADEIRA



- Composição: Aço e Madeira

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
3 Fileiras	12 / 120	2743
4 Fileiras	12 / 120	2744
5 Fileiras	12 / 120	2745
6 Fileiras	12 / 120	2746

ESCOVA DE AÇO CABO PLÁSTICO



- Composição: Aço e Plástico

CABO	EMBALAGEM	CÓDIGO
Plástico	12 / 120	2740

ESCOVA DE AÇO PINCEL



- Diâmetro da haste: 6mm (1/4")
► Diâmetro externo: 19mm (3/4")
► Máximo 4.500 RPM

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
19mm	20 / 240	2728
25mm	20 / 240	2729

ESCOVA DE AÇO TAÇA TORCIDO

ROSCA M14



- Comp.: Aço carbono polido,
arame de aço torcido
► Máximo 8.500 RPM
► Rosca: M14



TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
3" - 75mm	6 / 24	2734
4" - 100mm	6 / 24	2735

JOGO ESCOVAS DE AÇO 3 PÇS

COM HASTE



- Tamanhos:
25mm x 6,3mm - 1" x 1/4"
38mm x 6,3mm - 1½" x 1/4"
50mm x 6,3mm - 2" x 1/4"

- Máximo 4.500 RPM



TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
Variado	10 / 100	2790

JOGO ESCOVAS DE AÇO 3 PÇS

COM HASTE / PLANA COPO



- Tamanhos:
25mm x 6,3mm - 1" x 1/4"
50mm x 6,3mm - 2" x 1/4"
50mm x 6,3mm - 2" x 1/4"

- Máximo 4.500 RPM

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
Variado	10 / 100	2793

JOGO ESCOVAS DE AÇO 5 PÇS

COM HASTE



- Tamanhos:
25mm x 6,3mm - 1" x 1/4"
38mm x 6,3mm - 1 1/2" x 1/4"
50mm x 6,3mm - 2" x 1/4"
63mm x 6,3mm - 2 1/2" x 1/4"
75mm x 6,3mm - 3" x 1/4"

- Máximo 4.500 RPM

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
Variado	10 / 40	2791

DISCO FLAP

- Óxido de Alumínio

GRÃO	TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
40	115 MM (4 1/2")	10 / 200	2817
50	115 x 22mm	10 / 200	2827
60	115 MM (4 1/2")	10 / 200	2818
80	115 MM (4 1/2")	10 / 200	2819
100	115 x 22mm	10 / 200	2828
120	115 MM (4 1/2")	10 / 200	2820
40	180 MM (7")	10 / 60	2822
60	180 MM (7")	10 / 60	2823
80	180 MM (7")	10 / 60	2824
120	180 MM (7")	10 / 60	2825

DISCO FLAP - CÔNICO

- Óxido de Alumínio - ALTO RENDIMENTO

GRÃO	TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
36	115 MM (4 1/2")	10 / 200	2829
40	115 MM (4 1/2")	10 / 200	2830
50	115 MM (4 1/2")	10 / 200	2834
60	115 MM (4 1/2")	10 / 200	2831
80	115 MM (4 1/2")	10 / 200	2832
100	115 MM (4 1/2")	10 / 200	2835
120	115 MM (4 1/2")	10 / 200	2833
40	180 MM (7")	10 / 60	2842
60	180 MM (7")	10 / 60	2844
80	180 MM (7")	10 / 60	2845
120	180 MM (7")	10 / 60	2847

REBOLO DIAMANTADO SEGMENTADO

- Diâmetro externo: 115 mm
► Encaixe da rosca: M14
► Indicado para desbaste em mármore, granito, concreto, pedras entre outros

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
115 MM	10 / 40	2808

REBOLO DIAMANTADO TURBO

- Diâmetro externo: 115 mm
► Encaixe da rosca: M14
► Indicado para desbaste em mármore, granito, concreto, pedras entre outros

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
115 MM	10 / 40	2807

DISCO PARA METAIS - 1000



- ▶ Disco diamantado de altíssimo rendimento
- ▶ Super resistente, podendo gerar mais de 1000 cortes + Rendimento
- Trocas

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
115 X 22,2 MM	10 / 100	28.10.00

DISCO CONTÍNUO



- ▶ Azulejos, mármore, cerâmica mole e esmaltada, cristais e vidros, porcelanato, refratário duro, telhas e tijolos cerâmicos.

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
110 mm (4,3") x 20 mm	10 / 100	2803

DISCO SEGMENTADO



- ▶ Alvenaria, basalto, concreto, pedras naturais abrasivas, lajotas, pisos de cimento, tijolos, telha colonial e cerâmica mole.

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
110 mm (4,3") x 20 mm	10 / 100	2801

DISCO TURBO



- ▶ Ardósia, granito, mármore, concreto, armado, refratário, mole e duro, fibra de vidro, tijolos, telha esmaltada, colonial e basalto.

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
110 mm (4,3") x 20 mm	10 / 100	2802

DISCO DE CORTE



- ▶ Ideal para cortes de metais como aço inox

TAMANHO	FURO	ESPESSURA	EMBALAGEM	CÓDIGO
115mm (4 1/2")	22,0mm	1,2mm	25/600	2811
115mm (4 1/2")	22,0mm	1,2mm	25/600	2821
180mm (7")	22,0mm	1,6mm	25/100	2814
304mm (12")	25,4mm	3,2mm	5/25	2826
230mm (9")	22,23mm	1,9mm	50/100	2919
230mm (9")	22,23mm	3,0mm	50/100	2931
115mm (4 1/2")	22,0mm	1,6mm	10/50/600	2812

DISCO DE DESBASTE



- ▶ Diâmetro 115mm ou 180mm
- ▶ Espessura: 6mm (1/4")
- ▶ Rotação máxima: 13.200 e 8.600 rpm
- ▶ Ideal para acabamento de metais em geral e aço inox

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
115 MM (4 1/2") x 22 MM	25/100	2815
180 MM (7,2") x 22 MM	25/50	2816

DISCO DIAMANTADO - PORCELANATO



- ▶ Disco ideal para porcelanatos
- ▶ Alto rendimento
- ▶ Corte a seco ou refrigerado
- ▶ Altura do segmento diamantado: 8 mm

TAMANHO	ESPESSURA	EMBALAGEM	CÓDIGO
105 X 20 MM	1,2 MM	10 / 100	28.00.02
110 X 20 MM	1,2 MM	10 / 100	28.00.01

DISCO P/ MADEIRA C/ TUNGSTÊNIO



- ▶ Indicado para serras mármore
- ▶ Ideal para corte de madeiras com prego e resíduo de concreto

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
110 X 20 MM	10 / 100	28.00.10

SERRA CIRCULAR



DENTES	TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO	VIDEA
24	110 X 20 MM	10 / 100	2804	✓
24	180 X 20 MM	10 / 50	2810	✓
30	180 X 20 MM	10 / 50	2806	✓
40	110 X 20 MM	10 / 100	28.11.40	✓
40	180 X 20 MM	10 / 50	2805	✓
72	110 X 20 MM	10 / 100	28.11.72	✗

LÂMINA ROÇADEIRA



GAVILAN
De **incolma**
COLOMBIA

- ▶ Produzida com aço 1074 extra manganês, o que garante equilíbrio perfeito entre longevidade de corte e facilidade ao afiar.
- ▶ Lâmina de 1,7 mm de espessura o que torna o produto mais resistente às quebras durante o uso.

DESCRIÇÃO	TAMANHO	FURO	EMBALAGEM	CÓDIGO
Aço Natural	1,7mm x 330mm	1"	1 / 60	80.13.11
Aço Natural	1,7mm x 330mm	20mm	1 / 60	80.13.12
Pintada	1,7mm x 330mm	1"	1 / 60	80.14.11
Pintada	1,7mm x 330mm	20mm	1 / 60	80.14.12
Pintada	1,7mm x 350mm	1"	1 / 60	80.14.10
Pintada	1,7mm x 350mm	20mm	1 / 60	80.14.17
Aço Natural	1,7mm x 350mm	1"	1 / 60	80.63.31
Aço Natural	1,7mm x 350mm	20mm	1 / 60	80.13.17

SERRA COPO - 6 PÇS



- ▶ 4 Copos em aço: 32mm (1-1/4"), 38mm (1-1/2"), 50mm (2") e 54mm (2-1/8")
- ▶ Mandril 6mm (1/4")
- ▶ Chave allen 6mm (1/4")

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
6 PEÇAS	10 / 60	2902

SERRA COPO - 8 PÇS

- ▶ Maleta organizadora em PVC
- ▶ 5 copos nos tamanhos: 64mm (2-1/2"), 76mm (3"), 89mm (3-1/2"), 102mm (4") e 127mm (5"), Chave allen 2,5mm (3/32")
- ▶ Trava de encaixe
- ▶ Mandril 9,5mm (3/8") com broca piloto 6mm (15/64")



TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
8 PEÇAS	5 / 20	2904

SERRA COPO - 9 PÇS



- ▶ 6 copos nos tamanhos: 50mm (2"), 60mm (2-3/8"), 65mm (2-1/2"), 73mm (2-7/8"), 76mm (3"), 86mm(3-3/8"), Mandril 6mm (1/4")
- ▶ Chave allen 6mm (1/4")
- ▶ Trava de encaixe

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
9 PEÇAS	10 / 40	2903

SERRA COPO - 11 PÇS



- ▶ Maleta organizadora em PVC
- ▶ 8 copos nos tamanhos: 19mm (3/4"), 22mm (7/8"), 29mm (1-1/8"), 32mm (1-1/4"), 38mm (1-1/2"), 44mm (1-3/4"), 51mm (2"), 64mm (2-1/2")
- ▶ Mandril 6mm (1/4")
- ▶ Chave allen 6mm (1/4")

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
11 PEÇAS	10 / 40	2901

ADAPTADOR SDS P/ MANDRIL 1/2



- ▶ Haste adaptadora com parafuso
- ▶ Para usar em mandris normais de rosca 1/2"

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
1/2"	1 / 500	12.00.12

FURADOR AJUSTÁVEL



- ▶ Diâmetro de corte: 1-3/16 (30mm) - 4 3/4 (120mm)
- ▶ Para cortar: madeira, laminado, plástico, borracha, gesso e outros materiais moles
- ▶ Utilize a broca para madeiras grossas e o pino guia para madeiras mais finas.
- ▶ Adaptável para furadeira de 1/2" e 3/8"
- ▶ Impróprio para furar aço ou metal

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
30 A 120 MM	6 / 60	2905

SERRA COPO DIAMANTADA C/ HASTE

- ▶ Acompanha haste e pino guia
- ▶ Indicado para furar paredes de alvenaria, blocos de cimento, mármore, granito, pisos e revestimentos, azulejos, pedras decorativas, telhas, tijolos, etc.
- ▶ Rosca de encaixe: M12
- ▶ Rosca do pino Guia: M6
- ▶ Altura total do corpo: 56 mm
- ▶ Altura útil interna: 44 mm
- ▶ Altura da camada diamantada: 8 mm
- ▶ Espessura da camada diamantada: 2,5 mm



TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
19 MM	150 MM	10 / 20
20 MM	150 MM	10 / 20
25 MM	150 MM	10 / 20
30 MM	150 MM	10 / 20
35 MM	150 MM	10 / 20
40 MM	150 MM	10 / 20
45 MM	150 MM	10 / 20
50 MM	150 MM	10 / 20
53 MM	150 MM	10 / 20
60 MM	150 MM	10 / 20
65 MM	150 MM	10 / 20
70 MM	150 MM	10 / 20
75 MM	150 MM	10 / 20
80 MM	150 MM	10 / 20
85 MM	150 MM	10 / 20
90 MM	150 MM	10 / 20
100 MM	150 MM	10 / 20
108 MM	150 MM	5 / 10
110 MM	150 MM	5 / 10
120 MM	150 MM	5 / 10
130 MM	150 MM	5 / 10
150 MM	150 MM	5 / 10
158 MM	150 MM	5 / 10
165 MM	150 MM	5 / 10

SERRA COPO REFRIGERADA



TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
6 MM	50 / 1000	29.10.06
8 MM	50 / 1000	29.10.08
10 MM	50 / 1000	29.10.10
12 MM	50 / 1000	29.10.12
14 MM	25 / 400	29.10.14
16 MM	25 / 400	29.10.16
18 MM	25 / 400	29.10.18
20 MM	25 / 400	29.10.20
22 MM	25 / 400	29.10.22
25 MM	18 / 360	29.10.25
30 MM	12 / 240	29.10.30
32 MM	10 / 200	29.10.32
35 MM	10 / 200	29.10.35
50 MM	10 / 100	29.10.50
65 MM	5 / 60	29.10.65
102 MM	5 / 20	29.1.102

- Especialmente indicada para furar PORCELANATO, CERÂMICA, GRANITO E MÁRMORE

MANDRIL C/ CHAVE



- Indicado para furadeiras manuais
- Garras endurecidas no calor para maximizar o aperto dos acessórios

TAMANHO	ABERTURA	EMBALAGEM	CÓDIGO	
10 MM	3/8" X 24 F	1,5 A 13MM	10 / 100	12.00.01
13 MM	1/2" X 20 F	1,5 A 13 MM	10 / 50	12.00.02
13 MM	3/8" X 24 F	1,5 A 13 MM	10 / 50	12.00.03
16 MM	5/8" X 16 F	3,1 A 16 MM	8 / 48	12.00.04
16 MM	R18	3,1 A 16 MM	8 / 48	12.00.05

CHAVE PARA MANDRIL



- Aço carbono

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
10 MM - 3/8"	20 / 200	12.00.10
13 MM - 1/2"	20 / 200	12.00.13
16 MM - 5/8"	20 / 200	12.00.16

MANDRIL APERTO RÁPIDO



- Indicado para furadeiras manuais e parafusadeiras à bateria
- Dispensa a utilização da chave para mandril

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
10 MM X 3/8"	10 / 60	12.00.07
13 MM X 1/2"	10 / 60	12.00.08

TALHADEIRA SDS - CURVA



- Possui afiação em ângulo especial
- Ideal para remoção de alvenarias leves por processo de impacto
- Utilizada em martelinhos

ENCAIXE	TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
SDS - PLUS	16 X 265 X 40 MM	10 / 60	9912

TALHADEIRA SDS



- Possui afiação em ângulo especial
- Ideal para remoção de alvenarias leves por processo de impacto
- Utilizada em martelinhos

ENCAIXE	TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
SDS - PLUS	14 X 250 X 20 MM	10 / 100	9907
SDS - PLUS	14 X 250 X 40 MM	10 / 100	9908
SDS - MAX	18 X 400 X 25 MM	5 / 25	9909

PONTEIRA SDS



- Estas ferramentas de impacto tem dureza diferenciada no gume de corte ou ponta e na face de impacto que será golpeada
- Corpo em aço especial
- Utilizada em trabalhos de perfuração em pedras, concreto e tijolos juntamente com um martelete rompedor/perfurador

ENCAIXE	TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
SDS - PLUS	14 X 250 MM	10 / 100	9910
SDS - MAX	18 X 400 MM	5 / 25	9911

PONTEIRA / TALHADEIRA



- Produzida em aço carbono sextavada

MODELO	TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
PONTEIRA	10" (25 CM)	6 / 60	9903
TALHADEIRA	10" (25 CM)	6 / 60	9902

BROCA SDS - PLUS

TAMANHO	EMB	CÓDIGO
4 110 MM	50 / 500	12.04.11
5 110 MM	50 / 500	12.05.11
5 160 MM	50 / 500	12.05.16
6 110 MM	50 / 500	12.06.11
6 160 MM	50 / 500	12.06.16
6 210 MM	50 / 500	12.06.21
6,5 160 MM	50 / 500	12.65.16
8 110 MM	50 / 500	12.08.11
8 160 MM	50 / 400	12.08.16
8 210 MM	50 / 200	12.08.21
10 160 MM	20 / 200	12.10.16
10 210 MM	20 / 200	12.10.21
10 260 MM	20 / 200	12.10.26
10 310 MM	20 / 200	12.10.31
12 160 MM	20 / 200	12.12.16

TAMANHO	EMB	CÓDIGO
12 210 MM	20 / 200	12.12.21
12 260 MM	20 / 200	12.12.26
12 310 MM	20 / 200	12.12.31
12 460 MM	10 / 100	12.12.46
13 160 MM	20 / 200	12.13.16
13 260 MM	20 / 200	12.13.26
14 160 MM	25 / 250	12.14.16
14 210 MM	20 / 200	12.14.21
14 260 MM	25 / 150	12.14.26
16 210 MM	10 / 100	12.16.21
16 260 MM	10 / 100	12.16.26
16 600 MM	25 / 50	12.16.60
18 210 MM	10 / 100	12.18.21
18 310 MM	25 / 50	12.18.31
20 210 MM	10 / 40	12.20.21



BROCA PARA METAL HSS - POLEGADAS

DIN 338

TAMANHO	EMB	CÓDIGO
1/16"	10 / 5000	1270
5/64"	10 / 5000	1271
3/32"	10 / 5000	1272
7/64"	10 / 5000	1273
1/8"	10 / 5000	1274
9/64"	10 / 5000	1275
5/32"	10 / 5000	1276
11/64"	10 / 4000	1277
3/16"	10 / 4000	1278
13/64"	10 / 2000	1279
7/32"	10 / 2000	1280
1/4"	10 / 1500	1281
9/32"	10 / 1000	1282
5/16"	10 / 1000	1283
3/8"	5 / 500	1284
7/16"	5 / 350	1285
1/2"	5 / 300	1286



BROCA PARA METAL HSS - MM

DIN 338

TAMANHO	EMB	CÓDIGO
2 x 49mm	10 / 5000	1242
3 x 61mm	10 / 5000	1243
3,2 x 65mm	10 / 5000	1263
4 x 75mm	10 / 5000	1244
5 x 86mm	10 / 2000	1245
6 x 93mm	10 / 2000	1246
7 x 109mm	10 / 1000	1247
8 x 117mm	5 / 1000	1248
9 x 125mm	5 / 500	1249
10 x 133mm	5 / 500	1250
11 x 142mm	5 / 350	1251
12 x 151mm	5 / 300	1252

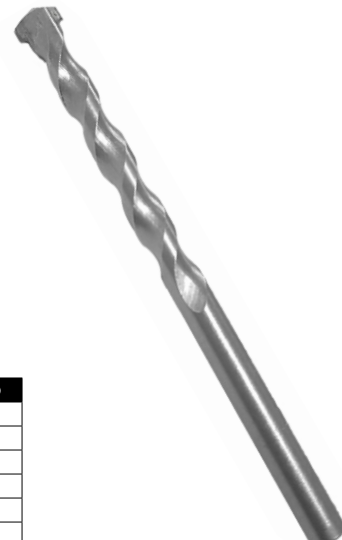


BROCA P/ CONCRETO 300mm



TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
6 x 300mm	50 / 500	1218
8 x 300mm	50 / 300	1219
10 x 300mm	25 / 250	1227
12 x 300mm	25 / 200	1228

BROCA PARA CONCRETO



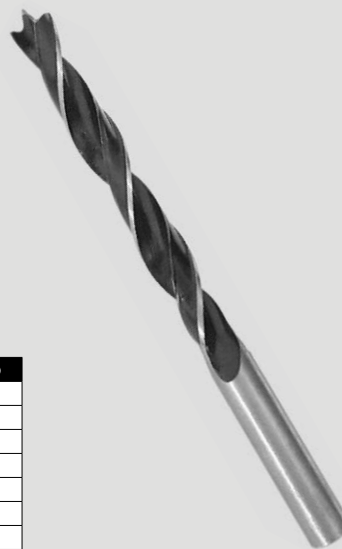
TAMANHO	EMB	CÓDIGO
4 X 75 MM	10 / 1000	1220
5 X 85 MM	10 / 1000	1221
6 X 100 MM	10 / 1000	1222
8 X 120 MM	10 / 400	1224
10 X 120 MM	5 / 300	1225
12 X 150 MM	5 / 250	1226

BROCA MOURÃO



TAMANHO		EMB	CÓDIGO
1/4"	250 MM	50 / 400	1290
5/16"	280 MM	50 / 200	1291
5/16"	400 MM	50 / 150	1292
3/8"	320 MM	50 / 150	1293
1/2"	400 MM	25 / 50	1294

BROCA P/ MADEIRA - 3 PONTAS



TAMANHO	EMB	CÓDIGO
3 X 60 MM	10 / 1000	1230
4 X 75 MM	10 / 1000	1231
5 X 85 MM	10 / 1000	1232
6 X 93 MM	10 / 1000	1233
8 X 115 MM	5 / 400	1234
10 X 120 MM	5 / 300	1236
12 X 150 MM	5 / 250	1237

BROCA ESCALONADA PARA TELHAS



- ▶ Executa dois furos com diâmetros diferentes (6,3 mm x 10,9 mm) em uma única operação
- ▶ Facilita a instalação de telhas de fibrocimento sobre caibros de madeira

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
6,3 X 10,9 X 210 MM	50 / 200	1299

BROCA CHATA



TAMANHO		EMB	CÓDIGO
1/4"	150 MM	125 / 500	1206
5/16"	150 MM	125 / 500	1207
3/8"	150 MM	125 / 500	1208
7/16"	150 MM	125 / 500	1209
1/2"	150 MM	125 / 500	1210
9/16"	150 MM	100 / 400	1211
5/8"	150 MM	100 / 400	1212
3/4"	150 MM	100 / 400	1213
7/8"	150 MM	100 / 400	1214
1"	150 MM	100 / 400	1215
1.1/4"	150 MM	75 / 300	1216
1.1/2"	150 MM	75 / 300	1217

JOGO DE BROCAS - CHATA - 6 PÇS



- Tamanhos: 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" - 7/8" - 1"
- Comprimento: 6" (150 mm)

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
6 PEÇAS	10 / 60	1201

JOGO DE BROCAS - CONCRETO - 8 PÇS



- Tamanhos: 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
8 PEÇAS	10 / 60	1203

JOGO DE BROCAS - MADEIRA - 8 PÇS



- Tamanhos: 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
8 PEÇAS	10 / 100	1204

JOGO DE BROCAS - METAL - 8 PÇS



- Tamanhos: 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
8 PEÇAS	10 / 100	1205

JOGO DE BROCAS - MIX - 16 PÇS



- Metal: 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8
- Concreto: 4 - 5 - 6 - 8 - 10
- Madeira: 4 - 5 - 6 - 8 - 10

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
16 PEÇAS	10 / 40	1202

CHAVE COMBINADA



- Aço carbono

TAMANHO	EMB	CÓDIGO
6 MM	10 / 500	2506
7 MM	10 / 500	2507
8 MM	10 / 800	2508
9 MM	10 / 500	2509
10 MM	10 / 500	2510
11 MM	10 / 400	2511
12 MM	10 / 400	2512
13 MM	10 / 300	2513
14 MM	10 / 300	2514
15 MM	10 / 250	2515
16 MM	10 / 200	2516
17 MM	10 / 200	2517
18 MM	10 / 200	2518
19 MM	10 / 200	2519
20 MM	10 / 120	2520
21 MM	10 / 120	2521
22 MM	10 / 120	2522
23 MM	5 / 60	2523
24 MM	5 / 60	2524
25 MM	5 / 60	2525
26 MM	5 / 60	2526
27 MM	5 / 60	2527
28 MM	5 / 60	2528
30 MM	5 / 40	2530
32 MM	5 / 40	2532

CHAVE ESTRELA



► Aço carbono

TAMANHO	EMB	CÓDIGO
06 X 07 MM	10 / 800	2906
08 X 09 MM	10 / 600	2908
10 X 11 MM	10 / 600	2910
12 X 13 MM	10 / 400	2912
14 X 15 MM	10 / 200	2914
16 X 17 MM	10 / 200	2916
18 X 19 MM	10 / 200	2918
20 X 22 MM	10 / 200	2920
21 X 23 MM	10 / 160	2921
24 X 27 MM	10 / 60	2924
25 X 28 MM	10 / 40	2925
30 X 32 MM	10 / 40	2930

CHAVE FIXA



► Aço carbono

TAMANHO	EMB	CÓDIGO
06 X 07 MM	10 / 1000	2306
08 X 09 MM	10 / 800	2308
10 X 11 MM	10 / 600	2310
12 X 13 MM	10 / 600	2312
14 X 15 MM	10 / 300	2314
16 X 17 MM	10 / 200	2316
18 X 19 MM	10 / 200	2318
20 X 22 MM	10 / 160	2320
21 X 23 MM	10 / 120	2321
24 X 27 MM	10 / 120	2324
25 X 28 MM	10 / 100	2325
30 X 32 MM	10 / 80	2330

CHAVE L COM FURO



► Aço carbono

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
8mm	200 / 400	2608
9mm	150 / 300	2609
10mm	100 / 200	2610
11mm	100 / 200	2611
12mm	75 / 150	2612
13mm	60 / 120	2613
14mm	50 / 100	2614
15mm	45 / 90	2615
16mm	40 / 80	2616
17mm	30 / 60	2617
18mm	30 / 60	2618
19mm	25 / 50	2619
20mm	20 / 40	2620
21mm	20 / 40	2621
22mm	20 / 40	2622

CHAVE Y



► Aço carbono
► 3 pontas: 10 - 11 - 13

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
10 - 11 - 13	10 / 100	2631

CHAVE L LONGA GALVANIZADA



► Aço carbono

TAMANHO	EMB	CÓDIGO
8 MM	10 / 100	3108
9 MM	10 / 100	3109
10 MM	10 / 100	3110
11 MM	10 / 100	3111
12 MM	10 / 80	3112
13 MM	10 / 80	3113
14 MM	10 / 80	3114
15 MM	10 / 50	3115
16 MM	10 / 50	3116
17 MM	10 / 50	3117
19 MM	10 / 40	3119

CHAVE CANHÃO CRV CROMO VANÁDIO



TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
5mm	12 / 120	2635
6mm	12 / 120	2636
7mm	12 / 120	2637
8mm	12 / 120	2638
9mm	12 / 120	2639
10mm	12 / 120	2640
11mm	12 / 120	2641
12mm	12 / 120	2642
13mm	12 / 120	2643
14mm	12 / 120	2644
7/32"	12 / 120	2646
1/4"	12 / 120	2647
5/16"	12 / 120	2648
7/16"	12 / 120	2649

JOGO CANHÃO HOBBY 7 PEÇAS



TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
5/6/7/8/9/10/11	5 / 20	2650



JOGO CANHÃO CRV PRO 7 PEÇAS CROMO VANÁDIO



TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
5/6/8/9/10/11/13	5 / 20	2651



CHAVE DE FENDA



TAMANHO	EMB	CÓDIGO
1/8" X 4"	12 / 300	2024
1/8" X 5"	12 / 300	2025
1/8" X 6"	12 / 300	2026
1/8" X 8"	12 / 300	2027
3/16" X 3"	12 / 240	2028
3/16" X 4"	12 / 240	2036
3/16" X 5"	12 / 240	2029
3/16" X 6"	12 / 240	2033
3/16" X 8"	12 / 240	2034
1/4" X 4"	12 / 240	2020
1/4" X 5"	12 / 240	2021
1/4" X 6"	12 / 180	2022
1/4" X 8"	12 / 180	2023
1/4" X 10"	12 / 120	2032
5/16" X 4"	12 / 120	2037
5/16" X 5"	12 / 120	2038
5/16" X 6"	12 / 120	2030
5/16" X 8"	12 / 120	2031
5/16" X 10"	12 / 120	2035

CHAVE PHILLIPS



TAMANHO	EMB	CÓDIGO
1/8" X 4"	12 / 300	2124
1/8" X 5"	12 / 300	2125
1/8" X 6"	12 / 300	2126
1/8" X 8"	12 / 300	2127
3/16" X 3"	12 / 240	2128
3/16" X 4"	12 / 240	2136
3/16" X 5"	12 / 240	2129
3/16" X 6"	12 / 240	2133
3/16" X 8"	12 / 240	2134
1/4" X 4"	12 / 240	2120
1/4" X 5"	12 / 240	2121
1/4" X 6"	12 / 180	2122
1/4" X 8"	12 / 180	2123
1/4" X 10"	12 / 120	2132
5/16" X 4"	12 / 120	2137
5/16" X 5"	12 / 120	2138
5/16" X 6"	12 / 120	2130
5/16" X 8"	12 / 120	2131
5/16" X 10"	12 / 120	2135

JOGO DE CHAVES DE FENDA/PHILLIPS



- ▶ 4 peças
- ▶ Phillips:
PH 1 x 100 mm
PH 2 x 100 mm
- ▶ Fenda:
6 x 150 mm
5 x 100 mm



- ▶ 6 Peças
- ▶ Phillips:
PH 1 x 75 mm
PH 2 x 100 mm
PH 2 x 150 mm
- ▶ Fenda:
3,2 x 75 mm
5 x 100 mm
6 x 150 mm

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
4 PEÇAS	6 / 36	4800
6 PEÇAS	6 / 24	4805

JG BITS PH02 DUPLO - 10 PEÇAS



TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
65mm	25 / 150	4841
110mm	20 / 80	4842

JOGO DE BITS 5 PÇS - CRV



- Tamanhos:
3mm x 1 pc
4mm x 1 pc
5,5mm x 2 pc
6mm x 1 pc

- Tamanhos:
PH00 x 1 pc
PH01 x 1 pc
PH02 x 2 pc
PH03 x 1 pc

MODELO	TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
FENDA	50 MM	10 / 100	4826
PHILLIPS	50 MM	10 / 100	4827

JOGO DE BITS FENDA 10 PÇS - CRV



- Tamanhos:
3mm x 1 pc
4mm x 2 pc
5,5mm x 5 pc
6mm x 2 pc

- Tamanho
PH00 x 1 pc
PH01 x 2 pc
PH02 x 6 pc
PH03 x 1 pc



MODELO	TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
FENDA	25 MM	10 / 100	4818
PHILLIPS	25 MM	10 / 100	4819

JOGO BITS C/ ADAP. MAGNÉTICO - 7 PÇS



- Aço carbono
- Ideal para uso em parafusadeiras
- Material: Cromo-Vanádio
- Bits de haste hexagonal
- Encaixe: 1/4"
- Adaptador: 60 mm

	4847	4848
FENDA	3	2
PHILLIPS	3	2
POZIDRIV		2
ADAPTADOR	1	1

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
7 PEÇAS	20 / 240	4847
7 PEÇAS	20 / 240	4848

ADAPTADOR MAGNÉTICO PARA BITS



- Aço carbono
- Ideal para uso em parafusadeiras
- Material: Cromo-Vanádio
- Bits de haste hexagonal

TAMANHO	ENCAIXE	EMBALAGEM	CÓDIGO
60 MM	1/4"	20 / 200	4899

SOQUETE MAGNÉTICO - 5 PÇS



TAMANHO	COMP	EMB	CÓDIGO
1/4"	65 mm	20 / 100	48.14.65
5/16"	65 mm	10 / 80	48.56.65
3/8"	65 mm	10 / 80	48.38.65
7/16"	65 mm	10 / 60	48.76.65
1/2"	65 mm	10 / 60	48.12.65

TAMANHO	COMP	EMB	CÓDIGO
6 mm	65 mm	20 / 100	48.65.06
8 mm	65 mm	10 / 80	48.65.08
10 mm	65 mm	10 / 80	48.65.10
11 mm	65 mm	10 / 60	48.65.11
12 mm	65 mm	10 / 60	48.65.12
13 mm	65 mm	10 / 60	48.65.13
14 mm	65 mm	10 / 60	48.65.14

TAMANHO	COMP	EMB	CÓDIGO
1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2	65 mm	10 / 60	48.00.65
6 - 8 - 10 - 12 - 13 mm	65 mm	10 / 60	48.65.00

- Aço Cromo Vanádio
- Encaixe 1/4"
- Desenvolvido para uso em furadeiras e parafusadeiras
- Hexagonal (tipo canhão)

JOGO DE CHAVES TIPO CANIVETE - HEX



- Chaves em aço cromo vanádio
- 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- Acabamento oxidado preto
- Suporte de alta resistência e durabilidade

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
8 PEÇAS	5 / 50	2414

JOGO DE CHAVES TIPO CANIVETE TORQUE



- ▶ Chaves em aço cromo vanádio
- ▶ T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
- ▶ Acabamento oxidado preto
- ▶ Suporte de alta resistência e durabilidade

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
9 PEÇAS	2415	2415

JOGO DE CHAVES HEXAGONAL - CHAV.



- ▶ Tamanhos: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- ▶ Aço carbono com acabamento em preto

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
8 PEÇAS	25 / 100	2407

JOGO DE CHAVES HEX/BOLA/TORQUE - 18



- ▶ Torque: T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50
- ▶ Hexagonal: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- ▶ Bola: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- ▶ Produzido em Cromo Vanádio com acabamento acetinado

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
18 PEÇAS	6 / 24	2413

JOGO DE CHAVES HEX/BOLA - LONGO



- ▶ Aço Cromo Vanádio
- ▶ Conjunto com 9 peças
- ▶ Formato em L
- ▶ Pintura preta contra corrosão
- ▶ Tamanhos: (1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10)
- ▶ Suporte amarelo de alta resistência com trava automática das chaves

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
9 PEÇAS	10 / 50	2404

JOGO DE CHAVES HEX/BOLA - PEQUENO



- ▶ Aço Cromo Vanádio
- ▶ Conjunto com 9 peças
- ▶ Formato em L
- ▶ Pintura preta contra corrosão
- ▶ Tamanhos: (1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10)
- ▶ Suporte amarelo de alta resistência com trava automática das chaves

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
9 PEÇAS	10 / 50	2408

JOGO DE CHAVES HEXAGONAL - LONGO



- ▶ Aço Cromo Vanádio
- ▶ Conjunto com 9 peças
- ▶ Formato em L
- ▶ Pintura preta contra corrosão
- ▶ Tamanhos: (1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10)
- ▶ Suporte amarelo de alta resistência com trava automática das chaves

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
9 PEÇAS	10 / 50	2406

JOGO DE CHAVES HEXAG. - PEQUENO



- ▶ Aço Cromo Vanádio
- ▶ Conjunto com 9 peças
- ▶ Formato em L
- ▶ Pintura preta contra corrosão
- ▶ Tamanhos: (1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10)
- ▶ Suporte amarelo de alta resistência com trava automática das chaves

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
9 PEÇAS	10 / 50	2410

JOGO DE CHAVES TORQUE - LONGO



- ▶ Aço Cromo Vanádio
- ▶ Conjunto com 9 peças
- ▶ Formato em L
- ▶ Pintura preta contra corrosão
- ▶ Tamanhos: (T10-15-20-25-27-30-40-45-50)
- ▶ Suporte amarelo de alta resistência com trava automática das chaves

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
9 PEÇAS	10 / 50	2405

JOGO DE CHAVES TORQUE - PEQUENO



- ▶ Aço Cromo Vanádio
- ▶ Conjunto com 9 peças
- ▶ Formato em L
- ▶ Pintura preta contra corrosão
- ▶ Tamanhos: (T10-15-20-25-27-30-40-45-50)
- ▶ Suporte amarelo de alta resistência com trava automática das chaves

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
9 PEÇAS	10 / 50	2409

KIT DE CHAVES COMBINADAS - 6 PÇS



- ▶ Aço carbono
- ▶ 8, 10, 12, 13, 15, 17

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
6 PEÇAS	6 / 36	4821

KIT DE CHAVES COMBINADAS - 8 PÇS



- ▶ Aço carbono cromado
- ▶ 6, 8, 9, 10, 12, 13, 15, 17

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
8 PEÇAS	6 / 36	4825

KIT DE CHAVES COMBINADAS - 11 PÇS



- ▶ Aço carbono cromado
- ▶ 6, 7, 8, 10, 13, 14, 15, 17, 19, 22 e 24

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
11 PEÇAS	6 / 24	4823

KIT DE CHAVES ESTRELA - 6 PÇS



- ▶ Aço carbono cromado
- ▶ 6x7 / 8x9 / 10x11 / 12x13 / 14x15 / 16x17

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
6 PEÇAS	6 / 30	4828

KIT DE CHAVES ESTRELA - 8 PÇS



- ▶ Aço carbono cromado
- ▶ 6x7 / 8x9 / 10x11 / 12x13 / 14x15 / 16x17 / 18x19 / 20x22

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
8 PEÇAS	4 / 20	4829

KIT DE CHAVES FIXA - 6 PÇS



- ▶ Aço carbono cromado
- ▶ 6x7 / 8x9 / 10x11 / 12x13 / 14x15 / 16x17

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
6 PEÇAS	8 / 40	4830

KIT DE CHAVES FIXA - 8 PÇS



- ▶ Aço carbono cromado
- ▶ 6x7 / 8x9 / 10x11 / 12x13 / 14x15 / 16x17 / 18x19 / 20x22

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
6 PEÇAS	6 / 30	4831

KIT CHAVES PARA RELÓGIO - 11 PÇS



- ▶ Para relojoeiro, eletrônica e serviços de precisão
- ▶ Ponta em aço temperado de alta resistência
- ▶ Haste de aço cromado com ranhuras para maior aderência e transmissão de força
- ▶ Apoio superior giratório

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
11 PEÇAS	10 / 120	4808

CHAVE DE LAVATÓRIO



- ▶ Composição: Aço Carbono

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
11"	6 / 30	2211
16"	5 / 20	2219



CHAVE DE GRIFO



- ▶ Aço carbono
- ▶ Duplo tratamento térmico
- ▶ Mordentes temperados por indução.

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
10" (25 CM)	6 / 48	2201
12" (30 CM)	6 / 36	2202
14" (35 CM)	4 / 24	2215
18" (45 CM)	4 / 16	2213
24" (60 CM)	1 / 12	2216
36" (90 CM)	1 / 4	2217
48" (120 CM)	1 / 2	2218

CHAVE DE GRIFO STILLSON



- ▶ Aço carbono
- ▶ Duplo tratamento térmico
- ▶ Mordentes temperados por indução

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
8" (20 CM)	6 / 60	2220
10" (25 CM)	4 / 40	2221
12" (30 CM)	4 / 40	2222
14" (35 CM)	4 / 24	2223
18" (45 CM)	4 / 16	2224
24" (60 CM)	2 / 8	2225

CHAVE INGLESA



- ▶ Aço carbono
- ▶ cromado

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
6" (15 CM)	6 / 120	2214
8" (20 CM)	6 / 120	2203
10" (25 CM)	6 / 48	2204
12" (30 CM)	6 / 36	2205

CHAVE CRUZ



- ▶ Aço carbono
- ▶ 17 - 19 - 21 - 23mm

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
14" (35 CM)	1 / 20	2630

ALMOTOLIA



- ▶ Corpo e cabo metálico
- ▶ Acompanha 2 bicos
 - 1 Bico Flexível
 - 1 Bico Fixo

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
250 ML	10 / 100	9202
500 ML	10 / 100	9205

SACA POLIA - 3 GARRAS

- ▶ Aço carbono
- ▶ Sacador de polias com 3 garras articuladas
- ▶ Tem as garras e fusos testados nos quesitos de dureza e resistência mecânica



TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
4" (10 CM)	5 / 30	9204
6" (15 CM)	4 / 16	9206
8" (20 CM)	3 / 12	9208
10" (25 CM)	2 / 8	9210

RODA MACIÇA



TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
1" x 80mm x 350 mm - Sem Rolamento	1 / 4	10.07.55
1" x 80mm x 350 mm - Com Rolamento	1 / 4	10.07.58

CÂMARA PARA CARRINHO DE MÃO



- ▶ Para pneu com: 3,25" x 8"
- ▶ Pressão máxima: 25 lbf/pol²
- ▶ Tipo de bico: Grosso
- ▶ Inflar apenas após montagem com o aro e pneu apropriado

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
3,25" X 8"	1 / 50	5905

ARO PARA CARRINHO DE MÃO



- ▶ Produzido em aço
- ▶ Furo Central: 1" (22mm)
- ▶ Medida: 3,25" x 8"

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
3,25" X 8"	1 / 10	5903

PNEU PARA CARRINHO DE MÃO



- ▶ Pneu tipo tubo de nylon
- ▶ Largura/Diâmetro do aro do pneu: 3,25" x 8"
- ▶ Quantidade de lonas: 2
- ▶ Capacidade de carga: 100kg
- ▶ Pressão máxima: 25 lbf/pol²

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
3,25" X 8"	1 / 20	5901

JOGO DE FERRAMENTAS - 40 PÇS

- ▶ 14 SOQUETES 1/4": 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7 / 7.5 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm
- ▶ 14 SOQUETES 1/4": (5/32), (3/16), (7/32), (1/4), (9/32), (5/16), (11/32), (3/8), (13/32), (7/16), (15/32), (1/2), (17/32), (9/16)
- ▶ 3 SOQUETES 1/4": (1/4), (5/16), (3/8)
- ▶ 2 SOQUETES 3/8": 14 / 15 mm
- ▶ 2 SOQUETES 3/8": (5/8), (11/16)
- ▶ 1 EXTENSÃO 3/8": 3"
- ▶ 1 ADAPTADOR: 1/4" x 3/8"
- ▶ 1 CHAVE CATRACA: 3/8"
- ▶ 1 ESTOJO ORGANIZADOR
- ▶ 1 DISCO

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
40 PEÇAS	1 / 20	4820



JOGO DE SOQUETES 1/2" 22PÇS



- Contém:
- Extensão 5"
 - Extensão 10"
 - Catraca reversível de 1/2"
 - Cabo T 10"
 - 18 Soquetes estriados

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
Variados	0 / 5	4850

JOGO SOQUETE - 1/2"



- CROMO VANÁDIO
- Soquetes 1/2
- 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15
- 16 - 17 - 19 - 22 mm
- Barra de Extensão
- 1/2" x 5"
- Chave Catraca
- 1/2"

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
12 PEÇAS	2 / 8	4814

JOGO SOQUETE - 3/8"



- CROMO VANÁDIO
- Soquetes 3/8"
- 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15
- 16 - 17 - 19 - 22 mm
- Barra de Extensão
- 3/8" X 5"
- Chave Catraca
- 3/8"

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
12 PEÇAS	2 / 8	4815

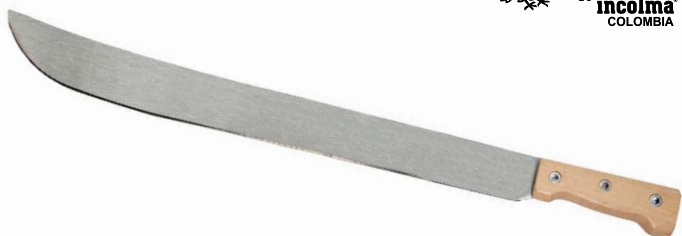
FACÃO PARA MATO - TERÇADO



- Lâmina do produto produzida com aço 1074 com extra manganês, o que garante equilíbrio perfeito entre longevidade de corte e facilidade ao afiar o produto, junto à espessura de 2,5 mm.
- A lâmina se estende até o final do cabo, com dureza 50 HRC, garantindo maior segurança e vida útil ao produto, além de tornar o facão mais fácil de manusear. O arame garante maior resistência ao cabo e melhor aderência mesmo com mãos suadas.

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
17" (42,5 CM)	1 / 24	65.55.46
21" (52,5 CM)	1 / 24	65.55.47

FACÃO PARA MATO - CABO QUADRADO



- Fabricado em aço SAE 1074 com extra manganês e lâmina de 2,5 mm com dureza de 50 HRC, o que garante um balanço ideal entre longevidade do corte e facilidade ao afiar o produto. A lâmina de 2,5 mm de espessura garante segurança durante o uso.

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
18" (40 CM)	1 / 24	65.51.18

FACÃO PARA MATO - CABO MADEIRA



- Fabricado em aço SAE 1074 com extra manganês e lâmina de 2,0 mm com dureza de 50 HRC, o que garante um balanço ideal entre longevidade do corte e facilidade ao afiar o produto.

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
10" (25 CM)	1 / 24	65.81.10
12" (30 CM)	1 / 24	65.81.12
14" (35 CM)	1 / 24	65.81.14
16" (40 CM)	1 / 24	65.81.16
18" (45 CM)	1 / 24	65.81.18
20" (50 CM)	1 / 24	65.81.20
22" (55 CM)	1 / 24	65.81.22
24" (60 CM)	1 / 24	65.81.24

FAÇÃO PARA MATO - CABO PLÁSTICO



- Fabricado em aço SAE 1074 com extra manganês e lâmina de 2,0 mm com dureza de 50 HRC, o que garante um balanço ideal entre longevidade do corte e facilidade ao afiar o produto.

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
10" (25 CM)	1 / 24	65.91.10
12" (30 CM)	1 / 24	65.91.12
14" (35 CM)	1 / 24	65.91.14
16" (40 CM)	1 / 24	65.91.16
18" (45 CM)	1 / 24	65.91.18
20" (50 CM)	1 / 24	65.91.20
22" (55 CM)	1 / 24	65.91.22
24" (60 CM)	1 / 24	65.91.24

FAÇÃO PARA CANA 13"



- Fabricado em aço SAE 1074 com extra manganês e lâmina de 1,5 mm com dureza de 50 HRC, o que garante um balanço ideal entre longevidade do corte e facilidade ao afiar o produto. A lâmina de 1,5 mm de espessura garante segurança durante o uso.

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
13" (32,5 CM)	1 / 24	65.13.13

FAÇÃO PARA CANA 15"



- Fabricado em aço SAE 1074 com extra manganês e lâmina de 1,5 mm com dureza de 50 HRC, o que garante um balanço ideal entre longevidade do corte e facilidade ao afiar o produto. A lâmina de 1,5 mm de espessura garante segurança durante o uso.

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
15" (37,5 CM)	1 / 24	65.43.15

FAÇÃO PONTA RETA - CABO PLÁSTICO



- Fabricado em aço SAE 1074 com extra manganês e lâmina de 2,0 mm com dureza de 50 HRC, o que garante um balanço ideal entre longevidade do corte e facilidade ao afiar o produto. A lâmina de 2,0 mm de espessura garante segurança durante o uso.

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
16" (40 CM)	1 / 24	65.71.16
18" (45 CM)	1 / 24	65.71.18

FOICE ROÇADEIRA - 12"



- Foice produzida com aço 1074 com extra manganês, o que reduz o risco de quebras do produto e traz um equilíbrio perfeito entre longevidade de corte e facilidade ao afiar o produto.

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
12" (30 CM)	1 / 6	65.93.12

FAÇÃO PARA MATO



- Facão em aço carbono
- Cabo plástico
- Ideal para atividades agrícolas e cortes eficientes na mata

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
10" (25 CM)	12 / 48	4300
12" (30 CM)	12 / 48	4301
14" (35 CM)	12 / 48	4302
16" (40 CM)	12 / 48	4303
18" (45 CM)	12 / 48	4304
20" (50 CM)	12 / 48	4305
22" (55 CM)	12 / 48	4306

MALETA DE ALUMÍNIO - PRATA & PRETA



- Estrutura reforçada em Alumínio
- Revestimento externo de plástico rígido
- Revestimento interno emborrachado
- Laterais reforçadas com cantoneiras de alumínio



- Dobradiças e travas em aço
- Divisões no porta ferramentas removível
- Divisões internas removíveis
- Fechos metálicos com chave



- Alça de mão para transporte
- Pés para apoio emborrachados
- Cantos plásticos.

COR		TAMANHO	EMB	CÓDIGO
PRATA	P	395 X 242 X 90 MM	1 / 3	5201
PRATA	M	423 X 286 X 120 MM	1 / 3	5202
PRATA	G	457 X 331 X 150 MM	1 / 3	5203

COR		TAMANHO	EMB	CÓDIGO
PRETA	M	423 X 286 X 120 MM	1 / 3	5204
PRETA	G	457 X 331 X 150 MM	1 / 3	5205

CORDA ELÁSTICA



- 4 Unidades
- Reforçada nas pontas para maior durabilidade

TAMANHO	ESPESSURA	EMBALAGEM	CÓDIGO
1,2 M	8 MM	10 / 60	9002
1,5 M	8 MM	15 / 30	9003
2,0 M	8 MM	1 / 48	9004

LUVA PIGMENTADA



- Luva com pigmentação anti-derrapante
- Punho elástico com acabamento em overlock
- Utilizada em atividades que exijam conforto e flexibilidade, com perfeita resistência

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
TAMANHO ÚNICO	12 / 300	5103

LUVA PIGMENTADA - PRETA



- Luva com pigmentação anti-derrapante
- Punho elástico com acabamento em overlock
- Utilizada em atividades que exijam conforto e flexibilidade, com perfeita resistência

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
TAMANHO ÚNICO	12 / 300	5105

FITA ISOLANTE



- Fita isolante de alta qualidade
- Espessura: 0,15 mm
- Proteção antichamas

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
5 M	10 / 300	3405
10 M	10 / 300	3410
20 M	10 / 200	3420

PASSA FIO



- ▶ Alma de aço
- ▶ Plástico de alta qualidade
- ▶ Produzido no Brasil

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
10 M	1 / 50	5010
15 M	1 / 40	5015
20 M	1 / 35	5020
30 M	1 / 30	5030

AMPERÍMETRO DIGITAL C/ ESTOJO

- ▶ Display de LCD de 3,5"
- ▶ Tensão DC: 1000 V
- ▶ Precisão: $\pm 0,8\%$ de leitura +1 dígito
- ▶ Tensão AC: 750 V
- ▶ Precisão: $\pm 1\%$ de leitura +4 dígitos
- ▶ Corrente AC: 200A, 1000A
- ▶ Precisão: $\pm 2\%$ de leitura +5 dígitos
- ▶ Resistência: 200W, 2MW
- ▶ Precisão: $\pm 1\%$ de leitura +2 dígitos
- ▶ Continuidade Audível (bip)
- ▶ Testador de Isolação
- ▶ Data Hold: Congela a leitura no Display
- ▶ Diâmetro máximo do condutor: 50mm
- ▶ Temperatura de operação: 0° C a 50° C
- ▶ Umidade relativa do ar máx: 80% RH (Armazenamento)



TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
23 CM	1 / 40	8219

AMPERÍMETRO DIGITAL

- ▶ Display de LCD 41 x 21,5 mm
- ▶ Contagem máxima: 1999 dígitos
- ▶ Taxa de amostragem: 2x por seg
- ▶ Operar entre 0°C - 40°C
- ▶ Armazenar entre -10°C - 50°C
- ▶ Utiliza 2 pilhas AAA
- ▶ Abertura de garras: 42mm
- ▶ Dimensões 149 x 58 x 28 mm
- ▶ Peso sem pilha: 116g



TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
15 CM	10 / 60	8221

MULTÍMETRO DIGITAL

- ▶ Display de LCD 3 1/2 polegadas
- ▶ Contagem máxima: 1999 dígitos
- ▶ Tx de amostragem: 2x por seg
- ▶ Operar entre 0°C - 40°C
- ▶ Armazenar entre -10°C - 50°C
- ▶ Utiliza bateria 9V Neda
- ▶ 1604 ou 6F22
- ▶ Dimensões 126x70x26 mm
- ▶ Peso 108g (com bateria)



TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
13 CM	10 / 60	8220

MULTÍMETRO DIGITAL COM SENSOR DE TEMPERATURA

- ▶ Display de LCD 3 1/2 polegadas
- ▶ Contagem máxima: 1999 dígitos
- ▶ Tx de amostragem: 2x por seg
- ▶ Operar entre 0°C - 40°C
- ▶ Armazenar entre -10°C - 50°C
- ▶ Utiliza bateria 9V Neda
- ▶ 1604 ou 6F22
- ▶ Dimensões 135x67x33mm
- ▶ Peso 145g (com bateria)



TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
15 CM	10 / 40	8222

TEMPORIZADOR ANALÓGICO BIVOLT 60Hz

- ▶ Utilizada para automatizar tarefas como ligar e desligar dispositivos elétricos
- ▶ Intervalos de 15 minutos
- ▶ Potência máxima:
- ▶ 127v Carga Resistiva 1270W, carga Indutiva 100W
- ▶ 220v Carga Resistiva 2200W, carga Indutiva 500W
- ▶ Corrente Nominal Máxima: 10A
- ▶ Frequência Operacional: 60Hz
- ▶ Tomada e Plugue: NBR14136



MODELO	EMBALAGEM	CÓDIGO
Analogico	24 / 48	8250

TEMPORIZADOR DIGITAL BIVOLT - 60Hz



- Utilizada para automatizar tarefas como ligar e desligar dispositivos elétricos
- Intervalos de 1 minutos
- Possui 20 programações
- Potência máxima:
- 127v Carga Resistiva 1270W, carga Indutiva 100W
- 220v Carga Resistiva 2200W, carga Indutiva 500W
- Corrente Nominal Máxima: 10 A
- Frequência Operacional: 60 Hz
- Tomada e Plugue: NBR14136



MODELO	EMBALAGEM	CÓDIGO
Digital	24 / 48	8251

TESTE DIGITAL



- Display digital
- 12 - 250V
- Simples de utilizar

MODELO	EMBALAGEM	CÓDIGO
DIGITAL	12 / 480	8210

CHAVE TESTE



- Chave para testar corrente
- 100 - 250 V
- Não utilizar para apertar parafusos

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
3 X 14 MM	12 / 600	8200

CONECTOR DE PORCELANA - BIPOLAR

- Ideais para conexões que exijam resistência à alta temperatura, como, por exemplo, instalações de chuveiros elétricos.
- Possuem túnel e parafuso em latão inoxidável, garantindo maior segurança às instalações.



MODELO		CORRENTE	V - MAX	EMBALAGEM	CÓDIGO
BIPOLAR	6 MM ²	6 A	250 V	12 / 300	8201
BIPOLAR	10 MM ²	10 A	250 V	12 / 300	8202
BIPOLAR	16 MM ²	30 A	600 V	12 / 300	8203

CONECTOR DE PORCELANA - TRIPOLAR

- Ideais para conexões que exijam resistência à alta temperatura, como, por exemplo, instalações de chuveiros elétricos.
- Possuem túnel e parafuso em latão inoxidável, garantindo maior segurança às instalações.



MODELO		CORRENTE	V - MAX	EMBALAGEM	CÓDIGO
TRIPOLAR	10 MM ²	10 A	250 V	12 / 300	8204
TRIPOLAR	16 MM ²	30 A	600 V	12 / 300	8205

ISOLADOR ROLDANA 72 x 72mm



- Tensão Nominal 1 KV
- Carga de ruptura de mecânica: 10 KN
- Distância de escoamento: 112mm
- Cor: Marrom

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
72 x 72mm	10 / 40	8261

ISOLADOR DE PORCELANA - PIMENTÃO



- ▶ O isolador de porcelana tipo pimentão é ideal para distribuição de fios na rede elétrica
- ▶ Fabricado em porcelana esmaltada
- ▶ Pino central galvanizado.

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
72 X 54 MM	10 / 80	8260

BASE P/ LÂMPADA FLUORESCENTE G13



- ▶ Base G13
- ▶ Lâmpadas fluorescente tubular com base G13 e diâmetro T8 - T9 - T10 - T12.
- ▶ Corpo em plástico PP (polipropileno) - Contatos em Latão.
- ▶ Tensão: 250V - Corrente: 2A - Temperatura: T110

MODELO	EMBALAGEM	CÓDIGO
G13	50 / 2000	8299

BOCAL BAQUELITE TIPO PENDENTE



- ▶ Base: E27
- ▶ Material: Plástico
- ▶ Corrente (A) / Tensão: 4A / 250V

COR	MODELO	EMBALAGEM	CÓDIGO
BRANCO	E27	50 / 500	8216
PRETO	E27	50 / 500	8226

BOCAL PENDENTE C/ RABICHO E27



- ▶ Base: E27
- ▶ Material: Plástico
- ▶ Corrente (A) / Tensão: 4A / 250V

COR	MODELO	EMBALAGEM	CÓDIGO
BRANCO	E27	50 / 500	8215
PRETO	E27	50 / 500	8225

BOCAL ADAPTADOR MACHO E27



- ▶ Base: E27
- ▶ Material: Plástico
- ▶ Corrente (A) / Tensão: 4A / 250V

COR	MODELO	EMBALAGEM	CÓDIGO
BRANCO	E27	50 / 500	8218
PRETO	E27	50 / 500	8228

BOCAL PENDENTE P/ ABAJUR E27



- ▶ Base: E27
- ▶ Material: Plástico
- ▶ Corrente (A) / Tensão: 4A / 250V

COR	MODELO	EMBALAGEM	CÓDIGO
PRETO	E27	50 / 500	8229

BOCAL FIXO DE TETO E27

- Base: E27
- Material: Plástico
- Corrente (A) / Tensão: 4A / 250V

COR	MODELO	EMBALAGEM	CÓDIGO
BRANCO	E27	50 / 500	8217
PRETO	E27	50 / 500	8227

BOCAL ADAPTADOR E27 <-> E40

- Base: E27
- Material: Porcelana
- Corrente (A) / Tensão: 4A / 250V

COR	MODELO	EMBALAGEM	CÓDIGO
BRANCO	E27 -> E40	10 / 80	8240
BRANCO	E40 -> E27	10 / 200	8241

BOCAL C/ CHAVE PENDENTE E27
TERMOPLÁSTICO

- Base: E27
- Material: Plástico
- Corrente (A) / Tensão: 4A / 250V

COR	MODELO	EMBALAGEM	CÓDIGO
PRETO	E27	50 / 600	8235

BOCAL COM BASE E27

- Base: E27
- Material: Porcelana
- Cor: Branca
- Corrente (A) / Tensão: 4A / 250V

MODELO	EMBALAGEM	CÓDIGO
E27	10 / 200	8214

BOCAL COM BORNE
PARA PLAFON E27

- Base: E27
- Material: Porcelana
- Cor: Branca
- Corrente (A) / Tensão: 4A / 250V

MODELO	EMBALAGEM	CÓDIGO
E27	12 / 300	8211

BOCAL C/ ALÇA E BORNE

- Base: E27
- Material: Porcelana
- Cor: Branca
- Corrente (A) / Tensão: 4A / 250V

MODELO	EMBALAGEM	CÓDIGO
E27	12 / 300	8212

BOCAL TIPO SPOT E27

- Base: E27
- Material: Porcelana
- Cor: Branca
- Corrente (A) / Tensão: 4A / 250V

MODELO	EMBALAGEM	CÓDIGO
E27	12 / 300	8213

BOCAL REFORÇADO P/ REFLETOR E27



- Base: E27
- Material: Porcelana
- Cor: Branca
- Corrente (A) / Tensão: 4A / 250V

MODELO	EMBALAGEM	CÓDIGO
E27	10 / 200	8230

BOCAL PARA ARANDELA C/ ANEL E27



- Base: E27
- Material: Porcelana
- Cor: Branca
- Corrente (A) / Tensão: 4A / 250V

MODELO	EMBALAGEM	CÓDIGO
E27	10 / 100	8231

PLAFON DE PLÁSTICO E27 BOCAL DE PORCELANA



- Potência máxima: 100W
- Tensão máxima: 250V
- Corrente máxima: 4A
- Possui parafusos e buchas para fixação

MODELO	EMBALAGEM	CÓDIGO
E27	1 / 70	8291

MAÇARICO PORTÁTIL A GÁS



- Controle manual da chama;
- Botão de acendimento automático;
- Utiliza refil de gás butano (não incluso);
- Temperatura da chama: 1300°C;
- Material: Cobre, Zinco, Aço e Plástico.

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
Portátil	10 / 100	3300

PORTA ELETRODO



- Ideal para uso em serralherias e oficinas mecânicas
- A alça de plástico atua como isolante

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
300 A	1 / 50	3330
500 A	1 / 50	3350

ABRAÇADEIRA NYLON - BRANCA



- Composição: Nylon 66
- Resistência Térmica : 140°C
- Temperatura operacional: -5°C ~ +85°C

TAMANHO	QTD	EMBALAGEM	CÓDIGO
2,5mm 60mm	100	350/700	1331
2,5mm 80mm	100	250/500	1332
2,5mm 100mm	100	250/500	1301
2,5mm 140mm	100	150/300	1311
2,5mm 150mm	100	150/300	1312
2,5mm 200mm	100	150/3300	1313
3,6mm 100mm	100	200/400	1333
3,6mm 140mm	100	150/300	1302
3,6mm 200mm	100	100/200	1314
3,6mm 250mm	100	75/150	1315
3,6mm 280mm	100	100/200	1304
3,6mm 350mm	100	50/100	1334
3,6mm 400mm	100	50/100	1335
4,8mm 100mm	100	125/250	1336
4,8mm 150mm	100	100/200	1337
4,8mm 200mm	100	100/200	1303
4,8mm 280mm	50	100/200	1316
4,8mm 300mm	50	100/200	1317
4,8mm 380mm	50	100/200	1305
4,8mm 450mm	50	80/160	1338
4,8mm 500mm	50	70/140	1339
7,6mm 200mm	50	75/150	1318
7,6mm 250mm	50	100/200	1319
7,6mm 300mm	50	50/100	1340
7,6mm 350mm	50	50/100	1341
7,6mm 400mm	50	40/80	1320
7,6mm 450mm	50	50/100	1342
7,6mm 500mm	50	50/100	1343

ABRAÇADEIRA NYLON - PRETA



- Composição: Nylon 66
- Resistência Térmica : 140°C
- Temperatura operacional: -5°C ~ +85°C

TAMANHO	QTD	EMBALAGEM	CÓDIGO
2,5mm 60mm	100	350/700	1344
2,5mm 80mm	100	250/500	1345
2,5mm 100mm	100	250/500	1306
2,5mm 140mm	100	150/300	1321
2,5mm 150mm	100	150/300	1322
2,5mm 200mm	100	150/3300	1323
3,6mm 100mm	100	200/400	1346
3,6mm 140mm	100	150/300	1307
3,6mm 200mm	100	100/200	1324
3,6mm 250mm	100	75/150	1325
3,6mm 280mm	100	100/200	1309
3,6mm 350mm	100	50/100	1347
3,6mm 400mm	100	50/100	1348
4,8mm 100mm	100	125/250	1349
4,8mm 150mm	100	100/200	1350
4,8mm 200mm	100	100/200	1308
4,8mm 280mm	50	100/200	1326
4,8mm 300mm	50	100/200	1327
4,8mm 380mm	50	100/200	1310
4,8mm 450mm	50	80/160	1351
4,8mm 500mm	50	70/140	1352
7,6mm 200mm	50	75/150	1328
7,6mm 250mm	50	100/200	1329
7,6mm 300mm	50	50/100	1353
7,6mm 350mm	50	50/100	1354
7,6mm 400mm	50	40/80	1330
7,6mm 450mm	50	50/100	1355
7,6mm 500mm	50	50/100	1356

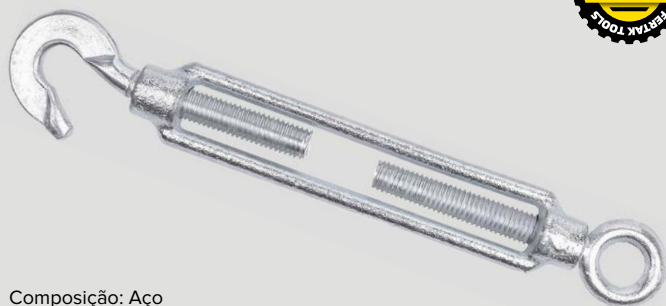
CLIPS PARA CABO DE AÇO



- Composição: Aço

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
1/8" - 3,18 mm	50 / 3000	18.00.18
3/16" - 4,76 mm	50 / 2000	18.03.16
1/4" - 6,35 mm	50 / 1500	18.00.14
5/16" - 7,94 mm	50 / 1000	18.05.16
3/8" - 9,53 mm	50 / 500	18.00.38
1/2" - 12,70 mm	25 / 250	18.00.12
5/8" - 15,88 mm	15 / 150	18.00.58
3/4" - 19,05 mm	10 / 100	18.00.34
7/8" - 22,23 mm	10 / 80	18.00.78
1" - 25,40 mm	5 / 60	18.01.00

ESTICADOR GANCHO OLHAL



- Composição: Aço

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
1/4" - 6,35 mm	25 / 400	18.10.14
5/16" - 7,94 mm	25 / 200	18.15.16
3/8" - 9,53 mm	25 / 150	18.10.38
1/2" - 12,70 mm	10 / 70	18.10.12
5/8" - 15,88 mm	5 / 30	18.10.58
3/4" - 19,05 mm	4 / 20	18.10.34
7/8" - 22,23 mm	4 / 20	18.10.78



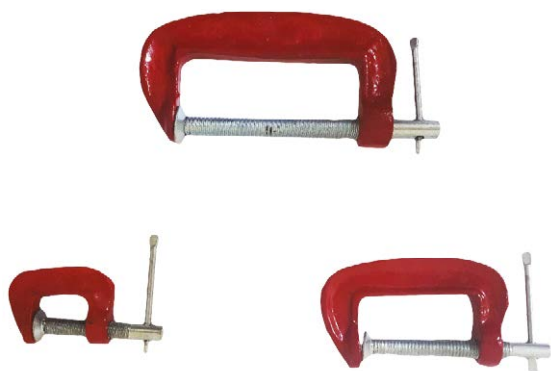
GRAMPO TIPO C



- Tipo C
- Indicados para trabalhos nas áreas de carpintaria, marcenaria, fixação e colagem de madeiras
- Corpo em ferro fundido nodular reforçado

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
2"	15 / 60	7812
3"	15 / 60	7813
4"	6 / 36	7814
5"	6 / 36	7815
6"	6 / 24	7816
8"	5 / 20	7818
10"	3 / 12	7820

GRAMPO TIPO C - 3 PÇS



- Tipo C
- Tamanhos: 1" - 2" - 3"
- Indicados para trabalhos nas áreas de carpintaria, marcenaria, fixação e colagem de madeiras
- Corpo em ferro fundido nodular reforçado

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
1" - 2" - 3"	12 / 48	7811

GRAMPO C/ MOLA



- Indicado para fixar peças durante colagem, montagem de móveis e fixações;
- Fabricado em material leve e resistente;
- Ferramenta essencial para marceneiros, carpinteiros e outros.

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
4" (10,0 cm)	20 / 200	7824
6" (15,0 cm)	20 / 200	7826
9" (22,5 cm)	20 / 120	7829

GRAMPO DE APERTO RÁPIDO



- ▶ Grampo de aperto rápido
- ▶ Auxilia em atividades de colagem de madeiras ou outros materiais por seu fácil manuseio
- ▶ Fabricado em material leve e resistente
- ▶ Ferramenta essencial para marceneiros, carpinteiros e outros

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
06" - 150 mm	6 / 24	7830
08" - 200 mm	6 / 24	7834
12" - 300 mm	6 / 24	7831
18" - 450 mm	6 / 12	7832
24" - 600 mm	6 / 12	7833

VENTOSA



- ▶ Indicada para elevar e transportar peças planas com superfície lisa, como: vidros, espelhos, cerâmicas, entre outras.
- ▶ Todavia, a superfície tanto da ventosa, quanto da peça a ser transportada, deve estar totalmente limpa, isenta de umidade e óleo a cada uso.
- ▶ Tempo máximo de fixação da ventosa na peça: 15 minutos.
- ▶ Pressione bem a(s) ventosa(s) contra a peça para correta fixação.
- ▶ Material: ABS e Borracha

MODELO	CAPACIDADE	EMBALAGEM	CÓDIGO
Simples	40 Kg	1 / 60	9011
Dupla	90 Kg	1 / 30	9012

RODÍZIO PP PRETO GIRATÓRIO



COMPOSIÇÃO	Dímetro da Roda (mm)	Altura do Rodízio (mm)	Comprimento da Placa (mm)	Tamanho da Placa (mm)	Distância dos Parafusos (mm)	Espess. da Placa (mm)	Espess. do Eixo (mm)	Espess. do Garfo (mm)	Capacidade (kg)	EMB.	CÓDIGO
PP (Polipropileno)	29 (1.1/16")	38	13	38x32	30x24	1,2	1,2	20		60 / 240	59.00.30
PP (Polipropileno)	38 (1.1/2")	50	16	46x38	36x28	1,2	1,2	30		60 / 240	59.00.40
PP (Polipropileno)	49 (2")	62	21	58x46	46x35	1,2	1,5	50		50 / 200	59.00.50
PP (Polipropileno)	76 (3")	93	27	72x60	55x42	1,2	1,8	70		20 / 80	59.00.75

RODÍZIO GEL PU GIRATÓRIO



COMPOSIÇÃO	Dímetro da Roda (mm)	Altura do Rodízio (mm)	Comprimento da Placa (mm)	Tamanho da Placa (mm)	Distância dos Parafusos (mm)	Espess. da Placa (mm)	Espess. do Eixo (mm)	Espess. do Garfo (mm)	Capacidade (kg)	EMB.	CÓDIGO
PU (Poliuretano)	35 (1.3/8")	54	23	42x42	32x32	2,0	1,5	30		50 / 200	59.10.35
PU (Poliuretano)	50 (2")	66	20	42x42	32x32	2,0	1,5	50		40 / 160	59.10.50
PU (Poliuretano)	75 (3")	94	23	60x60	44x44	2,0	1,8	70		15 / 60	59.10.75
PU (Poliuretano)	100 (4")	121	23	60x60	44x44	2,0	1,8	100		25 / 50	59.10.99

RODÍZIO GEL PU GIRAT. C/ TRAVA



COMPOSIÇÃO	Dímetro da Roda (mm)	Altura do Rodízio (mm)	Comprimento da Placa (mm)	Tamanho da Placa (mm)	Distância dos Parafusos (mm)	Espess. da Placa (mm)	Espess. do Eixo (mm)	Espess. do Garfo (mm)	Capacidade (kg)	EMB.	CÓDIGO
PU (Poliuretano)	35 (1.3/8")	54	23	42x42	32x32	2,0	1,5	30		50 / 200	59.11.35
PU (Poliuretano)	50 (2")	66	20	42x42	32x32	2,0	1,5	50		40 / 160	59.11.50
PU (Poliuretano)	75 (3")	94	23	60x60	44x44	2,0	1,8	70		15 / 60	59.11.75
PU (Poliuretano)	100 (4")	121	23	60x60	44x44	2,0	1,8	100		25 / 50	59.11.99

CINTA COM CATRACA



- ▶ Norma: EN 12195-2 e ABNT NBR 15883-2;
- ▶ Cinta 100% Poliéster
- ▶ Gancho e catraca em aço bicromatizado
- ▶ Terminal: gancho tipo J;
- ▶ Fator de segurança: 2:1;
- ▶ Proibido uso de alavanca no punho da catraca móvel;
- ▶ Não utilizar para elevação ou suspensão de cargas.

LARG.	COMP.	CAPAC.	EMBALAGEM	CÓDIGO
25mm	4,6m	800kg	1 / 60	9015
25mm	4,6m	1,5t	1 / 20	9016
50mm	9,0m	1,5t	1 / 10	9017
50mm	9,0m	3,0t	1 / 10	9018
50mm	9,0m	5,0t	1 / 10	9019

CADEADO BIKE SEGREDO

65cm x 10mm



- Cadeado com segredo de 3 números
- Fácil de usar

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
65cm x 10mm	30 / 120	1700

CADEADO BIKE CHAVE

120cm x 6mm



- Cadeado com 2 chaves.

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
120cm x 6mm	30 / 120	1701

CADEADO BIKE CHAVE

100cm x 10mm



- Cadeado com duas chaves.

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
100cm x 10mm	30 / 60	1702

CADEADO BIKE CHAVE

100cm x 12mm



- Cadeado com 2 chaves.

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
100cm x 12mm	30 / 60	1703

BOMBA VERTICAL P/ BICICLETA

- Ideal para pneu de bicicleta
- Cabo plástico em ABS
- Para facilitar o manuseio possui trava para os pés



TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
50 CM	1 / 40	1600

BOMBA AR VERTICAL PLÁSTICA 30cm

- Ideal para pneus de bicicleta
- Cabo em alumínio
- Para facilitar o manuseio possui trava para os pés



TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
30 CM	1 / 100	1601

BOMBA DE AR VERTICAL 50cm C/ MANÔMETRO - ALUMÍNIO

- Ideal para pneus de bicicleta
- Cabo em alumínio
- Para facilitar o manuseio possui trava para os pés
- Possui Manômetro



TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
50 CM	1 / 10	1602

CADEADO BIKE SEGREDO

65cm x 8mm



- ▶ Cadeado com segredo de 4 números
- ▶ Fácil de usar



TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
65cm x 8mm	30 / 120	1704

BOIA ELÉTRICA DE NÍVEL



- ▶ Corrente Máxima de 15 A
- ▶ Cabo elétrico de 1.5 metros
- ▶ 3/4 HP - 127 V~ - 60 Hz - 1.5 HP - 220 V~ - 60 Hz
- ▶ Grau de proteção: IP68 - Temperatura: de 0°C à 80°C
- ▶ Liga a bomba com reservatório vazio e desliga com reservatório cheio
- ▶ Liga a bomba quando há água e desliga na falta de água

MODELO	EMBALAGEM	CÓDIGO
15 A	1 / 20	1615
25 A	1 / 20	1625

ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM GUIA



- ▶ Não necessita de bolsa plástica
- ▶ Evita vazamentos e mau cheiro
- ▶ Produto de fácil instalação
- ▶ Ajusta o vaso sanitário



DESCRIÇÃO	EMBALAGEM	CÓDIGO
Com Guia	1 / 60	7030

KIT PARAFUSOS PARA VASO SANITÁRIO



- ▶ Buchas em ABS
- ▶ Porca de metal cromado

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
8 x 65mm	100 / 400	7089
10 x 75mm	100 / 400	7090
12 x 90mm	100 / 200	7091

FITA VEDA ROSCA



- ▶ Indicada para vedação de conexões rosçadas.
- ▶ Possui embalagem em estojo plástico que aumenta a vida útil do produto e facilita a aplicação



TAMANHO	LARGURA	EMBALAGEM	CÓDIGO
5m	12mm	10 / 1000	3.12.05
10m	12mm	10 / 1000	3.12.10
25m	12mm	10 / 1000	3.12.25
50m	12mm	10 / 500	3.12.50
10m	18mm	10 / 1000	3.18.10
25m	18mm	10 / 1000	3.18.25
50m	18mm	10 / 500	3.18.50

REGISTRO ESFERA



- ▶ Registro de alta qualidade
- ▶ Composição básica: Liga de zinco
- ▶ Faz parte da cesta básica da agricultura (Redução na Substituição Tributária)

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
1/2"	12 / 120	7003
3/4"	12 / 120	7004

REGISTRO DE GAVETA

- ▶ Registro de alta qualidade
- ▶ Composição básica: Latão
- ▶ Faz parte da cesta básica da agricultura (Redução na Substituição Tributária)



TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
1/2"	12 / 120	7001
3/4"	10 / 100	7000
1"	8 / 80	7002

TORNEIRA

- ▶ Registro de alta qualidade
- ▶ Composição básica: Liga de zinco



TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
1/2"	12 / 120	7005
3/4"	12 / 120	7006

TORNEIRA ESFERA C/ CADEADO 1/2"



- ▶ Possui porta cadeado.
- ▶ Produto ideal para locais públicos, tais como área comum de condomínios, hospitais, shoppings etc.
- ▶ Material : Liga de Zinco
- ▶ Sistema interno de vedação que permite a abertura / fechamento com 1/4 de volta na alavanca.
- ▶ Bitola da torneira: 1/2"

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
1/2"	12 / 120	7022

TORNEIRA COM REGISTRO



- ▶ Produzido em liga de Zinco
- ▶ Sistema de 1/4 de volta
- ▶ Entrada de água 1/2"
- ▶ Saída para Máquina 3/4"
- ▶ Ideal para: tanque, máquinas de lavar, máquina de lavar louças, mangueiras de jardim e adaptações em geral

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
1/2" E 3/4"	10 / 50	7021

REGISTRO PARA MÁQUINA DE LAVAR



- ▶ Produzido em liga de Zinco
- ▶ Sistema de 1/4 de volta
- ▶ Entrada de água 1/2"
- ▶ Saída para Máquina 3/4"
- ▶ Ideal para: máquinas de lavar, máquina de lavar louças, mangueiras de jardim e adaptações em geral

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
1/2" X 3/4"	12 / 120	7020

DUCHA HIGIÊNICA PVC BRANCA



Contém:

- ▶ Gatilho em ABS
- ▶ Registro com canopla 1/2"x 1/2"
- ▶ Mangueira Flexível de 1,20 m
- ▶ Suporte
- ▶ Parafusos e Buchas

MATERIAL	COR	EMBALAGEM	CÓDIGO
ABS	Branco	1/40	7041

DUCHA 1/4" PVC BRANCA

GATILHO ABS BRANCO



Contém:

- ▶ Gatilho em ABS
- ▶ Registro com canopla 1/2"x 1/2"
- ▶ Mangueira Flexível de 1,20 m
- ▶ Suporte
- ▶ Parafusos e Buchas



MATERIAL	COR	EMBALAGEM	CÓDIGO
ABS	Branco	1/40	7040

DUCHA CROMADA

GATILHO ABS BRANCO



Contém:

- ▶ Gatilho em ABS
- ▶ Registro com canopla 1/2"x 1/2"
- ▶ Mangueira Flexível de 1,20 m
- ▶ Suporte
- ▶ Parafusos e Buchas



MATERIAL	COR	EMBALAGEM	CÓDIGO
ABS	Cromado/Branco	10/40	7050

DUCHA 1/4" CROMADA

GATILHO ABS CROMADO



Contém:

- ▶ Gatilho em ABS cromado
- ▶ Registro com canopla 1/2"x 1/2"
- ▶ Mangueira Flexível de 1,20 m
- ▶ Suporte
- ▶ Parafusos e Buchas



MATERIAL	COR	EMBALAGEM	CÓDIGO
ABS	Cromado	10/40	7051

DUCHA 1/4" CROMADA

GATILHO ABS BRANCO



Contém:

- ▶ Gatilho em ABS
- ▶ Registro com canopla 1/2"x 1/2"
- ▶ Mangueira Flexível de 1,20 m
- ▶ Suporte
- ▶ Parafusos e Buchas



MATERIAL	COR	EMBALAGEM	CÓDIGO
ABS	Cromado/Branco	10/40	7060

DUCHA 1/4" CROMADA

GATILHO METAL



Contém:

- ▶ Gatilho de Metal Cromado
- ▶ Registro c/ canopla 1/2"x 1/2"
- ▶ Mangueira Flexível de 1,20 m
- ▶ Suporte
- ▶ Parafusos e Buchas



MATERIAL	COR	EMBALAGEM	CÓDIGO
Metal	Cromado	10/40	7061

ENGATE FLEXÍVEL 30cm



- ▶ Malha Trançada em aço INOX
- ▶ Tubo interno de borracha EPDM
- ▶ Não tóxica
- ▶ Terminais de conexão em Latão 1/2" x 1/2" (Dm5)
- ▶ Canopla em aço inoxidável
- ▶ Água fria e quente até 70 graus



TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
30cm	25 / 150	7013
40cm	25 / 150	7014
60cm	20 / 120	7016

MANGUEIRA FLEXÍVEL P/ DUCHA 1,20m



- Ideal para ducha higiênica e chuveiro
- Rosca de 1/2"
- Composição: Aço, Zinco e Latão



TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
1,20m	25 / 100	7012

RALO CLICK INOX REDONDO



O Ralo Click em Inox da FERTAK foi desenvolvido para encaixe perfeito em porta grelhas plásticas e metálicas das principais marcas nacionais. Este produto pode ser utilizado tanto em banheiros e lavabos, como em sacadas e lavanderias. Além da estética, o ponto principal fica por conta da tecnologia click-up, proporcionando ao usuário a possibilidade de fechá-lo com apenas um toque quando for necessário.

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
10 x 10 cm	1 / 100	7098
15 x 15 cm	1 / 60	7099

RALO CLICK INOX QUADRADO



O Ralo Click em Inox da FERTAK foi desenvolvido para encaixe perfeito em porta grelhas plásticas e metálicas das principais marcas nacionais. Este produto pode ser utilizado tanto em banheiros e lavabos, como em sacadas e lavanderias. Além da estética, o ponto principal fica por conta da tecnologia click-up, proporcionando ao usuário a possibilidade de fechá-lo com apenas um toque quando for necessário.

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
10 x 10 cm	1 / 100	7096
15 x 15 cm	1 / 60	7097

RALO INOX REDONDO



- Grelha para ralo
- Fabricada em aço inox
- Acabamento polido
- Dispositivo de vedação rotativo

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
10 x 10 cm	1 / 180	7094
15 x 15 cm	1 / 120	7095

RALO INOX QUADRADO



- Grelha para ralo
- Fabricada em aço inox
- Acabamento polido
- Dispositivo de vedação rotativo

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
10 x 10 cm	1 / 180	7092
15 x 15 cm	1 / 120	7093

PULVERIZADOR MANUAL



- Adaptável em garrafas PET
- Alavanca ergonômica que facilita o manuseio
- Jato regulável
- Capacidade: 500 ml

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
500 ML	1 / 100	6913
1000 ML	1 / 48	6900

PULVERIZADOR P/ GARRAFA PET



- Pulverizador de compressão prévia.
- Utilizar em garrafas pet como as de refrigerante.
- Ponteira em metal o que lhe garante maior durabilidade e eficiência.
- Fabricado em plástico resistente, evitando danos.

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
GARRAFA PET	1 / 100	6904

PULVERIZADOR C/ RESERVATÓRIO 350ml



- Pulverizador manual tipo bomba
- Reservatório com capacidade para 350ml
- Conta com alavanca ergonômica que facilita o manuseio.

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
350 ML	1 / 60	6906

PULVERIZADOR MANUAL 1,5L



- Pulverizador de compressão prévia.
- Capacidade do recipiente: 1,5 litros.
- Ponteira em metal o que lhe garante maior durabilidade e eficiência.
- Fabricado em plástico resistente, evitando danos.
- Acompanha na lateral do recipiente um marcador de quantidade.

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
1,5 L	1 / 15	6911

PULVERIZADOR LATERAL 5L



- Ideal para aplicação de inseticidas, fungicidas, fertilizantes foliares e herbicidas.
- Alça ergonômica regulável para transporte.
- Bico com jato regulável.
- Tanque com bocal largo para facilitar o enchimento.
- Válvula de segurança com escape automático de ar no caso de excesso de pressão.

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
5 L	1 / 6	6905

PULVERIZADOR COSTAL 20L



- Indicado para pulverizações em geral.
- Possui trava no gatilho.
- Possui trava para lança e alavanca, facilitando o transporte.
- Alça ergonômica regulável para transporte.
- Formato anatômico para maior conforto.
- Permite a reversão da alavanca, facilitando o trabalho para destros e canhotos.

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
20 L	1 / 1	6920

TESOURA DE PODA COM MOLA 8"



- Lâmina de aço carbono
- Cabo revestido em plástico, com mola
- Ideal para podas de pequenas plantas e árvores de jardins

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
8" (20 CM)	10 / 60	7507

TESOURA PARA GRAMA



- ▶ Cabo de madeira e lâmina em aço carbono
- ▶ Ideal para desbaste e acabamento de cerca-viva, arbustos e para aparar a grama

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
12" (30 CM)	12 / 24	7511

CONJUNTO P/ IRRIGAÇÃO - 4 PÇS

- ▶ O conjunto é utilizado para a montagem de um sistema de irrigação
- ▶ Possui sistema de engate rápido



TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
4 PEÇAS	10 / 50	9601

SUPORTE PARA TRILHO



- ▶ Feito em aço
- ▶ Pintura eletrostática branca
- ▶ Ideal para o seu closet, loja, depósito e outros.
- ▶ Utilizar os trilhos preferencialmente com o suporte Fertak

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
20 CM	20 / 240	5211
25 CM	20 / 160	5212
30 CM	20 / 120	5213

SUPORTE MÃO FRANCESA



- ▶ Cantoneira metálica
- ▶ Utilizada para suporte de prateleira e nichos
- ▶ Pintura eletrostática branca
- ▶ Pode ser utilizada em prateleira de madeira ou aço
- ▶ Com mão francesa para maior resistência

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
19 X 12 CM	12 / 240	5220
23 X 14 CM	12 / 192	5225
29 X 16,5 CM	12 / 144	5230
38,5 X 23,5 CM	12 / 72	5240
48,5 X 26 CM	12 / 48	5250

SUPORTE MÃO FRANCESA



- ▶ Cantoneira metálica
- ▶ Utilizada para suporte de prateleira e nichos
- ▶ Pintura eletrostática preta
- ▶ Pode ser utilizada em prateleira de madeira ou aço
- ▶ Com mão francesa para maior resistência

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
19 X 12 CM	12 / 240	52.19.12
23 X 14 CM	12 / 192	52.23.14
29 X 16,5 CM	12 / 144	52.29.16
38,5 X 23,5 CM	12 / 72	52.38.23

SUPORTE PARA PRATELEIRA



- ▶ Cantoneira metálica
- ▶ Pintura eletrostática branca
- ▶ Utilizada para suporte de prateleira e nichos
- ▶ Pode ser utilizada em prateleira de madeira ou aço

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
4" X 5"	24 / 288	5251
6" X 8"	24 / 288	5252
8" X 10"	24 / 144	5253
10" X 12"	24 / 144	5254
12" X 14"	24 / 120	5255

SUPOORTE PARA PRATELEIRA



- Cantoneira metálica
- Pintura eletrostática preta
- Utilizada para suporte de prateleira e nichos
- Pode ser utilizada em prateleira de madeira ou aço

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
4" X 5"	24 / 288	52.04.05
6" X 8"	24 / 288	52.06.08
8" X 10"	24 / 144	52.08.10
10" X 12"	24 / 144	52.10.12
12" X 14"	24 / 120	52.12.14

TRILHO



- Feito em aço
- Pintura eletrostática branca
- Ideal para o seu closet, loja, depósito e outros.
- Utilizar os trilhos preferencialmente com o suporte Fertak
- Utilizar a prateleira no tamanho apropriado para o suporte Fertak

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
0,5 M	10 / 100	5270
1,0 M	10 / 50	5271
1,5 M	10 / 40	5272
2,0 M	10 / 30	5273

PRUMO



- Fabricado em aço
- Corda em nylon de alta resistência
- Taco de madeira

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
400 G	6 / 60	6931
500 G	6 / 48	6932
750 G	6 / 30	6933
1000 G	6 / 24	6934



- Fabricado em aço
- Corda em nylon de alta resistência
- Taco de madeira

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
300 G	6 / 60	6935
400 G	6 / 60	6936



- Fabricado em plástico
- Corda em nylon de alta resistência
- Taco de madeira

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
500 G	6 / 48	6937

LINHA DE GIZ P/ MARCAR - 15m



- Possibilita a marcação de um linha reta em qualquer direção
- Marca ambientes internos e externos

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
15m	20 / 120	6940

REFIL LINHA DE GIZ 120G



- Refil para linha de giz
- Marca ambientes internos e externos



COR	CONTEÚDO	EMBALAGEM	CÓDIGO
Azul	120g	6 / 48	6941
Vermelho	120g	6 / 48	6942

JG LINHA 15m + GIZ 120G + NÍVEL



- Kit contendo:
1 Carretel de linha 15m
1 Mini-nível
1 Frasco de Giz 120g
Vermelho ou Azul



COR	EMBALAGEM	CÓDIGO
Azul	6 / 48	6943
Vermelho	6 / 48	6944

NÍVEL PLÁSTICO MAGNÉTICO



- Composição: Plástico ABS, Base Magnética.

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
9" - 230mm	0 / 200	6305

NÍVEL TORPEDO MAGNÉTICO



- Composição: Plástico ABS, Alumínio,
Base Magnética.

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
9" - 230mm	0 / 200	6304

NÍVEL



- Corpo em alumínio
► 3 bulbos para nivelamento

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
12" (30 CM)	1 / 60	6301
24" (60 CM)	10 / 60	6303

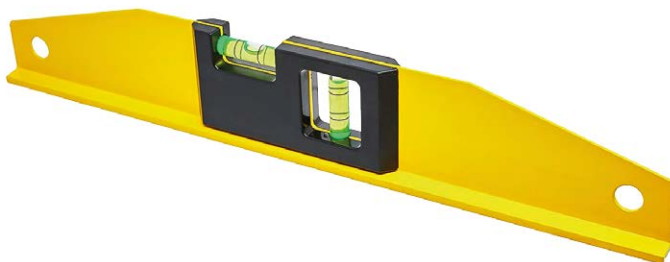
NÍVEL REFORÇADO



- Corpo em alumínio
► 3 bulbos para nivelamento
► Alumínio mais denso para maior resistência e durabilidade

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
12" (30 CM)	1 / 60	6302

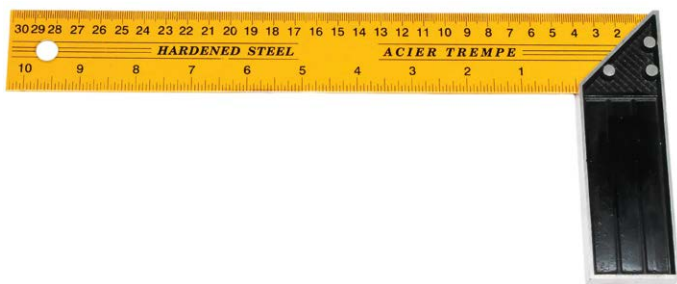
NÍVEL MAGNÉTICO 12" - 30cm



- Base Imantada
► Nível Horizontal e Vertical
► Bolhas com visão 360°
► Corpo em Alumínio
► Estilo Trapezoidal

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
12" (30 cm)	1 / 60	6312
14" (35 cm)	1 / 60	6314

ESQUADRO



- ▶ Aço temperado com cabo de alumínio
- ▶ Graduação: mm / pol.
- ▶ Para marcação de peças em ângulos de 45° e 90°

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
10" (25 CM)	12 / 120	3901
12" (30 CM)	12 / 120	3902

PAQUÍMETRO ANALÓGICO PLÁSTICO



- ▶ Paquímetro analógico, fabricado em plástico;
- ▶ Utilizado para medir com precisão as dimensões de pequenos objetos
- ▶ Graduação: 1/128" - 0,05 mm
- ▶ Exatidão do instrumento: aprox. 0,08 mm
- ▶ Capacidade de medição: 0 – 150 mm (6")

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
150mm - 0,05mm	12 / 120	6315

PAQUÍMETRO ANALÓGICO COM ESTOJO



- ▶ Paquímetro analógico, fabricado em aço;
- ▶ Utilizado para medir com precisão as dimensões de pequenos objetos
- ▶ Acompanha estojo de plástico para armazenamento do produto.
- ▶ Graduação: 1/128" - 0,05 mm
- ▶ Exatidão do instrumento: aprox. 0,08 mm
- ▶ Capacidade de medição: 0 – 150 mm (6")

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
150mm - 0,05mm	1 / 50	6316

PAQUÍMETRO DIGITAL COM ESTOJO



- ▶ Faixa de medição: 0-150mm/0-6in, 0-200mm/0-8in
- ▶ Resolução: 0,01 mm/0,0005 pol.
- ▶ Precisão: ±0,02mm/0,001in (<100mm) / ±0,03mm/0,001in (>100-200mm)
- ▶ Repetibilidade: 0,01 mm/0,0005 pol.
- ▶ Vel. máx. de med.: 1,5 m/s, 60 pol/s
- ▶ Sistema de medição: Sistema de Medição Capacitiva Linear
- ▶ Exibição: Visor LCD
- ▶ Alimentação: Uma bateria alcalina de botão de lítio 1,5V, Tipo LR44.
- ▶ Capacidade: 180MAH
- ▶ Temp. de trabalho: 5°C - 40°C/40 a 104 graus F

TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
150mm - 0,01mm	10 / 50	6317

TRENA EMBORRACHADA

- ▶ Fita de fácil leitura com numeração contínua
- ▶ Emborrachada
- ▶ Trena com 3 travas para facilitar o trabalho de medição
- ▶ Graduado em mm e polegadas
- ▶ Presilha para cinto
- ▶ Alça para facilitar transporte



TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
3 M 16 MM	12 / 120	8008
5 M 19 MM	12 / 120	8009
5 M 25 MM	12 / 120	8010
7,5 M 25 MM	6 / 60	8011
10 M 25 MM	6 / 60	8014

TRENA HOBBY

- ▶ Fitas de fácil leitura
- ▶ Caixa em ABS
- ▶ Graduados em mm e polegadas
- ▶ Presilha para cinto
- ▶ Alça para facilitar transporte



TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
3 M 13 MM	12 / 120	8020
5 M 19 MM	12 / 120	8021
5 M 25 MM	12 / 120	8022

TRENA EMBORRACHADA ECO

- Fita de fácil leitura c/ numeração contínua
- Emborrachada
- Trena com 2 travas para facilitar o trabalho de medição
- Graduado em mm e polegadas
- Presilha para cinto
- Alça para facilitar transporte



TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
3 M	16 MM	12 / 120
5 M	18 MM	12 / 120
5 M	24 MM	12 / 120

TRENA ESTOJO

- Clip metálico na ponta da fita
- Manivela para recolhimento e trava da fita
- Caixa plástica fechada ABS
- Fita em fibra de vidro de alta qualidade
- Resistente à umidades e variações de temperatura



TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
10 M	1 / 40	8004
20 M	1 / 40	8005

TRENA LONGA

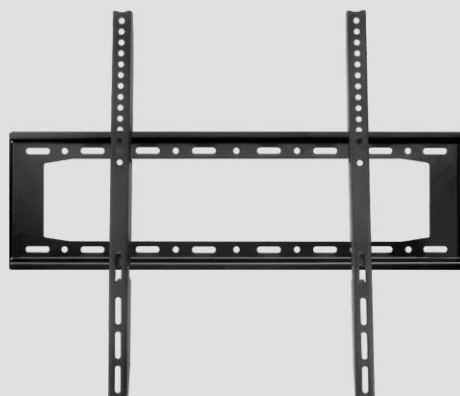
- Caixa plástica aberta (ABS)
- Fita em fibra de vidro
- Resistente a umidade e variações de temperatura
- Largura da fita: 12,5 mm
- Graduação: mm / pol



TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
30 M	1 / 40	8012
50 M	1 / 20	8013

SUPORTE DE TV FIXO

- Para TVs de 30" a 75"
- Televisores de Plasma, LED, LCD e 3D
- Suporta até 60 Kg
- Vesa 200*200mm, 300*300mm, 400*400mm, 400*200mm, 600*400mm



TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
30" a 75"	1 / 10	5284

SUPORTE DE TV - MINI

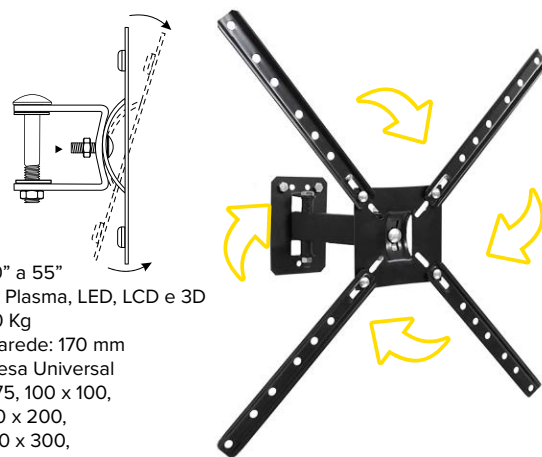
- Para TVs de 10" a 71"
- Televisores de Plasma, LED, LCD e 3D
- Suporta até 80 Kg
- Fixação tipo Vesa Universal



TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
UNIVERSAL	1 / 72	5282

SUPORTE C/ 3 ARTICULAÇÕES PARA TV

- Para TVs de 10" a 55"
- Televisores de Plasma, LED, LCD e 3D
- Suporta até 40 Kg
- Distância da parede: 170 mm
- Fixação tipo Vesa Universal 50 x 50, 75 x 75, 100 x 100, 200 x 100, 200 x 200, 300 x 200, 300 x 300, 400 x 100, 400 x 400



TAMANHO	EMBALAGEM	CÓDIGO
10" A 55"	1 / 6	5285

**ATUAMOS EM TODO O
TERRITÓRIO NACIONAL**

CATÁLOGO

Ed. 3/2022



 www.fertak.com.br

 fertak@fertak.com.br

 (27) 3207-2122

Rua Gonçalves Dias, N° 270
Jardim Limoeiro, Serra-ES
CEP: 29.164-025