



CATÁLOGO

Ed. 1/2024

Desde 2010 o melhor
custo-benefício.



QUEM SOMOS

Fundada no início do ano de 2010, a Fertak Tools atua no seguimento de Importação e Distribuição de Ferramentas Manuais, abrangendo todos os estados da federação.

Desde a sua fundação, a empresa vem crescendo em tamanho e responsabilidade no trato com seus clientes e parceiros. Sem deixar de visualizar o passado, a Fertak vem conquistando seu espaço no presente em um mercado muito competitivo e estamos trabalhando fortemente para construir um futuro com mais qualidade e conquistas.



**ATUAMOS EM TODO O
TERRITÓRIO NACIONAL**



FERTAK
TOOLS

A

| | |
|--------------------------------------|----|
| ABRAÇADEIRAS | 55 |
| ABRAÇADEIRA DE AÇO | 56 |
| ADAP. MAGNÉTICO P/ BITS | 39 |
| ADAP. SDS P/ MANDRIL | 32 |
| ADAP. SUP. DISC. LIXA ADERENTE | 23 |
| ALICATE BOMBA D'ÁGUA | 07 |
| ALICATE CRIMPADOR | 09 |
| ALICATE DE PRESSÃO | 08 |
| ALICATE DECAPADOR/CRIMPADOR | 09 |
| ALICATE DESENCAPADOR | 09 |
| ALICATE MULTIFUNÇÃO | 09 |
| ALICATE NIVELADOR DE PISO | 10 |
| ALICATE REBITADOR | 08 |
| ALICATES | 06 |
| ALMOTOLIA | 43 |
| AMPERÍMETROS | 50 |
| ANEL DE VEDAÇÃO | 61 |
| APLICADOR DE MASSA CORRIDA | 15 |
| APLICADORES DE SILICONE | 11 |
| ARCOS DE SERRA | 18 |
| ARO P/ CARRINHO DE MÃO | 45 |

B

| | |
|---------------------------------|----|
| BASE P/ LÂMPADA FLUORESC. | 52 |
| BOCAL | 53 |
| BOIA ELÉTRICA DE NÍVEL | 60 |
| BOLSAS DE FERRAMENTAS | 49 |
| BOMBA P/ BICICLETA | 60 |
| BOMBA PERIFÉRICA | 60 |
| BROCA CHATA | 34 |
| BROCA ESCALONADA | 35 |
| BROCA MOURÃO | 34 |
| BROCA P/ CONCRETO | 33 |
| BROCA P/ MADEIRA 3 PONTAS | 33 |
| BROCA P/ METAL HSS | 34 |
| BROCA P/ VIDRO | 35 |
| BROCA SDS PLUS | 34 |

C

| | |
|--------------------------------------|----|
| CABO DE TRANSMISSÃO | 50 |
| CADEADOS BIKE | 59 |
| CALIBRADOR DE PRESSÃO P/ PNEUS | 59 |
| CÂMARA P/ CARRINHO DE MÃO | 43 |
| CANIVETES | 47 |
| CHAVE CANHÃO CRV | 37 |
| CHAVE COMBINADA | 36 |
| CHAVE CRUZ | 43 |
| CHAVE DE FENDA | 38 |

| | |
|-------------------------------------|----|
| CHAVE DE GRIFO | 42 |
| CHAVE DE GRIFO STILLSON | 42 |
| CHAVE DE LAVATÓRIO | 42 |
| CHAVE DE LAVATÓRIO ADAPTATIVA | 60 |
| CHAVE ESTRELA | 36 |
| CHAVE FIXA | 36 |
| CHAVE INGLESA | 43 |
| CHAVE L C/ FURO | 37 |
| CHAVE L LONGA | 37 |
| CHAVE P/ MANDRIL | 32 |
| CHAVE PHILLIPS | 38 |
| CHAVE TESTE | 52 |
| CHAVE Y | 37 |
| CINTA C/ CATRACA | 58 |
| CLIPS P/ CABO DE AÇO | 56 |
| COLHER DE PEDREIRO | 13 |
| CONECTORES DE PORCELANA | 52 |
| CONJUNTO P/ IRRIGAÇÃO | 67 |
| CORDA ELÁSTICA | 49 |
| CORRENTE GALVANIZADA | 58 |
| CORTADOR DE VIDRO | 22 |
| CORTADOR DE VIDRO C/ RODEL | 22 |
| CUNHA NIVELADORA | 10 |

D

| | |
|---|----|
| DESEMPENADEIRAS | 12 |
| DISCO DE CORTE | 29 |
| DISCO DE CORTE P/ VIDRO | 30 |
| DISCO DE DESBASTE | 29 |
| DISCO DE LIXA | 24 |
| DISCO DE LIXA ADERENTE | 24 |
| DISCO DE LIXA ADERENTE C/ FURO | 24 |
| DISCO DE LIXA DIAMANTADO ADERENTE | 25 |
| DISCO DIAMANTADO CONTÍNUO | 29 |
| DISCO DIAMANTADO PORCELANATO | 29 |
| DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO | 29 |
| DISCO DIAMANTADO TURBO | 29 |
| DISCO FLAP | 28 |
| DISCO P/ MADEIRA C/ TUNGSTÊNIO | 30 |
| DISCO P/ METAIS | 28 |
| DUCHAS HIGIÊNICAS | 62 |

E

| | |
|-----------------------|----|
| ENGATE FLEXÍVEL | 63 |
| ESCALA MÉTRICA | 70 |
| ESCÁPULA EM L | 56 |
| ESCOVAS DE AÇO | 26 |
| ESPAÇADORES | 11 |
| ESPÁTULA | 15 |

ÍNDICE**FERTAK^{TOOLS}**

| | |
|-----------------------------|----|
| ESQUADRO | 69 |
| ESQUADRO MAGNÉTICO..... | 69 |
| ESTICADOR GANCHO OLHAL..... | 56 |
| ESTILETES..... | 15 |

F

| | |
|-------------------------------|----|
| FACÃO P/ CANA..... | 47 |
| FACÕES | 47 |
| FITA ADESIVA DUPLA FACE | 50 |
| FITA ISOLANTE | 49 |
| FITA VEDA ROSCA | 61 |
| FOICE ROÇADEIRA | 48 |
| FORMÕES | 12 |
| FURADOR AJUSTÁVEL..... | 32 |

G

| | |
|-----------------------------------|----|
| GANCHOS..... | 56 |
| GARRA P/ CABO DE TRANSMISSÃO..... | 50 |
| GRAMPEADORES | 17 |
| GRAMPO C/ MOLA | 57 |
| GRAMPO DE APERTO RÁPIDO | 57 |
| GRAMPO TIPO C..... | 57 |
| GRAMPOS P/ GRAMPEADOR..... | 18 |

I

| | |
|----------------------------|----|
| ISOLADOR DE PORCELANA..... | 52 |
| ISOLADOR ROLDANA..... | 52 |

J

| | |
|--|----|
| JG CANHÃO | 37 |
| JG CHAVE FENDA / PHILLIPS..... | 38 |
| JG DE BITS..... | 38 |
| JG DE BITS C/ ADAP. MAGNÉTICO 7 PEÇAS..... | 39 |
| JG DE BITS PH02 DUPLO..... | 38 |
| JG DE BROCAS CHATA..... | 35 |
| JG DE BROCAS CONCRETO | 35 |
| JG DE BROCAS MADEIRA | 36 |
| JG DE BROCAS METAL | 36 |
| JG DE BROCAS MIX | 35 |
| JG DE CHAVES HEX. LONGO..... | 40 |
| JG DE CHAVES HEX. PEQUENO | 40 |
| JG DE CHAVES HEX/BOLA LONGO | 40 |
| JG DE CHAVES HEX/BOLA PEQUENO..... | 40 |
| JG DE CHAVES HEX/BOLA/TORQUE..... | 40 |
| JG DE CHAVES HEXAGONAL | 39 |
| JG DE CHAVES TIPO CANIVETE | 39 |
| JG DE CHAVES TORQUE LONGO | 40 |
| JG DE CHAVES TORQUE PEQUENO | 41 |
| JG DE FERRAMENTAS 200 PEÇAS..... | 46 |

| | |
|--------------------------------|----|
| JG DE FERRAMENTAS 6 PEÇAS..... | 45 |
| JG PONTA MONTADA | 22 |
| JG SOQUETE..... | 45 |

K

| | |
|--------------------------------------|----|
| KIT CHAVES P/ RELÓGIO..... | 42 |
| KIT DE CHAVES COMBINADAS | 41 |
| KIT DE CHAVES ESTRELA | 41 |
| KIT DE CHAVES FIXA..... | 42 |
| KIT PARAFUSO P/ VASO SANITÁRIO | 61 |

L

| | |
|------------------------------------|----|
| LÂMINA P/ ARCO DE SERRA | 19 |
| LÂMINA P/ ESTILETE..... | 16 |
| LÂMINA P/ RASPADOR DE REJUNTE..... | 16 |
| LÂMINA ROÇADEIRA | 30 |
| LANTERNA DE LED | 55 |
| LINHA DE GIZ..... | 67 |
| LIXA D'ÁGUA | 25 |
| LIXA FERRO..... | 25 |
| LIXA MULTIUSO..... | 25 |
| LONA POLIETILENO..... | 44 |
| LUVA PIGMENTADA | 49 |

M

| | |
|---------------------------|----|
| MAÇARICO PORTÁTIL | 55 |
| MACHADO | 21 |
| MALETAS DE ALUMÍNIO | 48 |
| MANDRIL | 32 |
| MANGUEIRA FLEXÍVEL | 63 |
| MARRETAS..... | 20 |
| MARTELOS..... | 20 |
| MINI ALICATE | 10 |
| MINI ARCO DE SERRA..... | 19 |
| MISTURADOR DE TINTA..... | 13 |
| MULTÍMETROS..... | 51 |

N

| | |
|-----------------------|----|
| NÍVEL..... | 68 |
| NÍVEL MAGNÉTICO | 68 |

O

| | |
|------------------|----|
| OLHO MÁGICO..... | 14 |
|------------------|----|

P

| | |
|--------------------------|----|
| PAQUÍMETROS | 69 |
| PASSA FIO..... | 50 |
| PEDRA P/ AFIAR..... | 23 |
| PISTOLAS DE PINTURA..... | 65 |

| | |
|-------------------------------|----|
| PITÃO..... | 57 |
| PLAFON | 55 |
| PLAINA..... | 14 |
| PNEU P/ CARRINHO DE MÃO | 45 |
| PONTAS INTERCAMBIÁVEIS..... | 36 |
| PONTEIRA | 33 |
| PONTEIRA SDS..... | 33 |
| PORTA ELETRODO | 56 |
| PRUMO | 67 |
| PULVERIZADORES..... | 64 |

R

| | |
|---------------------------------|----|
| RALOS | 63 |
| RASPADOR DE REJUNTE | 15 |
| REBOLO COPO CÔNICO | 22 |
| REBOLO DIAMANTADO | 28 |
| REBOLO RETO | 22 |
| REFIL LINHA DE GIZ..... | 68 |
| REGISTROS..... | 61 |
| RODA MACIÇA..... | 43 |
| RODÍZIOS..... | 58 |
| ROLDANA METÁLICA C/ GANCHO..... | 22 |

S

| | |
|-------------------------------------|----|
| SACA POLIA | 43 |
| SERRA CIRCULAR..... | 30 |
| SERRA COPO | 30 |
| SERRA COPO DIAMANTADA C/ HASTE..... | 31 |
| SERRA COPO REFRIGERADA..... | 31 |
| SERROTE DRYWALL..... | 19 |
| SERROTES..... | 20 |
| SOQUETE MAGNÉTICO | 39 |

| | |
|-------------------------------------|----|
| SUORTE DISCO DE LIXA..... | 23 |
| SUORTE DISCO DE LIXA ADERENTE | 23 |
| SUORTE MÃO FRANCESA..... | 66 |
| SUORTE P/ PRATELEIRA | 67 |
| SUORTE P/ TRILHO..... | 66 |
| SUORTES DE TV | 71 |

T

| | |
|------------------------------|----|
| TALHADEIRA | 32 |
| TEMPORIZADORES | 51 |
| TESOURA AVIAÇÃO RETA..... | 21 |
| TESOURA CORTA VERGALHÃO..... | 21 |
| TESOURA DE PODA..... | 46 |
| TESOURA FUNILEIRO..... | 21 |
| TESOURA P/ GRAMA..... | 46 |
| TESTE DIGITAL..... | 51 |
| TORNEIRAS..... | 61 |
| TORQUÊS..... | 10 |
| TRENA ESTOJO | 70 |
| TRENA LONGA | 71 |
| TRENAS..... | 70 |
| TRILHO..... | 66 |
| TRINCHA | 13 |

V

| | |
|---------------|----|
| VENTOSA | 57 |
|---------------|----|

ÍNDICE**FERTAK^{TOOLS}**

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 UNIVERSAL 8"

ECONÔMICO



- ▶ Aço carbono
- ▶ Cabo emborrachado com proteção
- ▶ Para uso geral e elétrico

| TAMANHO | EMBALAGEM | CÓDIGO |
|------------|-----------|----------|
| 8" (20 CM) | 6 / 60 | 10.00.00 |

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 REBITADOR 17" TIPO ALAVANCA

ALICATE REBITADOR



- 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 |



- ▶ 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

ALICATE DE PRESSÃO BOCA RETA



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

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



- ▶ 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

ALICATE DE PRESSÃO BOCA RETA 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 |



- ▶ 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 CRIMPADOR



- Utilizada para unir, prensar ou crimpar diferentes tipos de conectores elétricos, terminais ou luvas metálicas em cabos e fios condutores.
- Fornece uma conexão segura e confiável entre os componentes, garantindo a continuidade elétrica e evitando desconexões acidentais.
- Indispensável para profissionais e entusiastas que trabalham com eletricidade e sistemas de cabos.



| TIPO | EMBALAGEM | CÓDIGO |
|--------------------|-----------|--------|
| RJ45 - RJ11 - RJ12 | 10 / 50 | 1032 |

ALICATE DESENCAPADOR 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 DECAPADOR/CRIMPADOR AUTOMÁTICO



- Usado para cortar, desencapar e prensar fios elétricos.
- Possui mola interna que permite ajuste automático ao tamanho do fio, garantindo um corte preciso e uma prensagem uniforme.
- Usado para remover a camada externa do isolamento do fio elétrico, sem danificar o fio subjacente, além de prender conectores de terminais em fios elétricos, permitindo uma conexão segura e confiável.
- Essencial para profissionais que trabalham com fios elétricos.



Botão micro ajustador e parada de fio



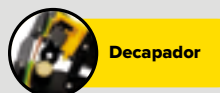
Frisador



Botão ajustador



Cortador



Decapador

| TIPO | EMBALAGEM | CÓDIGO |
|-------------|-----------|--------|
| Multifunção | 6 / 24 | 1033 |

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

| TAMANHO | EMBALAGEM | CÓDIGO |
|------------|-----------|--------|
| 6" (15 CM) | 6/60 | 1034 |

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



- Usado para pisos comuns, mármore e Granitos
- Facilita o aperto das cunhas niveladoras, garantindo que todas as peças recebam a mesma intensidade de força.
- Não machuca as mãos na realização do trabalho.

| 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

| TAMANHO | EMBALAGEM | CÓDIGO |
|-----------------------|-----------|--------|
| 87,3 x 14,0 x 14,4mm | 40 Sacos | 300000 |
| 85 x 12 x 16mm (slim) | 40 Sacos | 300001 |

ESPAÇADOR NIVELADOR - 100 PÇS



- ▶ Auxilia no nivelamento de pisos e revestimentos
- ▶ Facilita o trabalho pois deixa os espaços idênticos entre os pisos

| TAMANHO | EMBALAGEM | CÓDIGO |
|--------------|-----------|--------|
| 1,0mm | 1 / 60 | 300110 |
| 1,5mm | 1 / 60 | 300115 |
| 2,0mm | 1 / 60 | 300120 |
| 3,0mm | 1 / 60 | 300130 |
| 1,1mm (Slim) | 1 / 60 | 300011 |
| 2,0mm (Slim) | 1 / 60 | 300012 |
| 3,0mm (Slim) | 1 / 60 | 300013 |
| 1,5mm (Slim) | 1 / 60 | 300014 |

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 | 7301 |
| 3 X 61MM 3/4" | 10 / 5000 | 7302 |
| 3,2 X 65MM 1" | 10 / 5000 | 7303 |
| 4 X 75MM 1 1/2" | 10 / 5000 | 7304 |
| 5 X 86MM 2" | 10 / 2000 | 7305 |
| 6 X 93MM 2 1/2" | 10 / 2000 | 7306 |
| 7 X 109MM 3" | 10 / 1000 | 7307 |
| 8 X 117MM 4" | 10 / 1000 | 7308 |

- Trincha com cerdas gris selecionadas.
- 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 |

ESPÁTULA DE PLÁSTICO



- ▶ Projetada para realizar tarefas que requerem raspagem, nivelamento, aplicação ou remoção de materiais.
- ▶ Utilizada em diversas áreas, como construção, pintura, trabalhos em madeira, cerâmica, artesanato e muito mais.
- ▶ Indicada para uso de materiais como: tinta, papel de parede, adesivos, massas, argamassa, colas e outros.

| TAMANHO | EMBALAGEM | CÓDIGO |
|-------------|-----------|--------|
| 1.5" - 38mm | 48 / 480 | 3615 |
| 2" - 50mm | 48 / 480 | 3616 |
| 3" - 76mm | 36 / 360 | 3617 |
| 4" - 101mm | 36 / 360 | 3618 |
| 5" - 127mm | 24 / 288 | 3619 |
| 6" - 152mm | 24 / 288 | 3620 |

APLICADOR DE MASSA CORRIDA PLÁSTICO



- ▶ É uma ferramenta manual projetada para remover materiais indesejados de uma superfície, como resíduos, tinta, verniz, cola, adesivos ou qualquer substância que precise ser raspada ou removida.
- ▶ Eles oferecem uma solução eficaz para remover camadas indesejadas de materiais e preparar superfícies para novas aplicações.

| TAMANHO | EMBALAGEM | CÓDIGO |
|-------------|-----------|--------|
| 120 x 165mm | 40 / 400 | 3621 |

RASPADOR DE REJUNTE



- ▶ Possui 2 lâminas metálicas com tungstênio de 50mm.
- ▶ É uma ferramenta projetada especificamente para remover o rejunte antigo ou danificado entre as peças de cerâmica, azulejo ou pedra.

| TAMANHO | EMBALAGEM | CÓDIGO |
|---------|-----------|--------|
| 50mm | 12 / 120 | 3622 |

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



- ▶ 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 |

ESTILETE PROFISSIONAL C/ 3 LÂMINAS



- ▶ Possui 3 lâminas de alta qualidade
- ▶ Empunhadura de plástico e cabo anatômico
- ▶ 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 |

ESTILETE 9mm



- ▶ Possui mecanismo de travamento que mantém a lâmina na posição estendida durante o uso, evitando acidentes e lesões.

| TAMANHO | EMBALAGEM | CÓDIGO |
|---------|------------|--------|
| 9mm | 100 / 1200 | 4210 |

LÂMINA P/ ESTILETE 9MM



- ▶ Lâminas são projetadas para serem acopladas a cabos de estiletes, que são as ferramentas que permitem seu manuseio seguro.

| QUANTIDADE | EMBALAGEM | CÓDIGO |
|-------------|-----------|--------|
| 10 Unidades | 50 / 600 | 4211 |

LÂMINA P/ RASP. DE REJUNTE



- ▶ Kit contendo 3 lâminas de 2,5 mm, para raspador de rejunte.

| QUANTIDADE | EMBALAGEM | CÓDIGO |
|------------|-----------|--------|
| 3 Unidades | 200 / 400 | 3623 |

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



- ▶ 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



- ▶ 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

- ▶ Ferramenta versátil com três funções de fixação em uma única unidade.
- ▶ Principais aplicações incluem prender materiais como papel, tecido e madeira fina com grampos de diferentes tamanhos.
- ▶ Grampeador profissional produzido em aço reforçado.
- ▶ Aceita grampos nos formatos "T", "U" e reto.
- ▶ Função Pinador inclusa.
- ▶ Grampos de 6 mm e 8 mm inclusos.



| 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 |

ARÇO DE SERRA HOBBY 12"



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

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

ARÇO 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

| 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

| 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

| 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



| PESO | EMBALAGEM | CÓDIGO |
|--------|-----------|--------|
| 1,0 Kg | 6 / 24 | 5601 |
| 1,5 Kg | 6 / 12 | 5602 |
| 2,0 Kg | 6 / 12 | 5603 |
| 0,5 Kg | 6 / 36 | 5609 |
| 2,5 Kg | 1 / 6 | 5610 |
| 3,0 Kg | 1 / 6 | 5611 |

- ▶ Cabeça da marreta feita de metal durável, especialmente tratado para resistir ao desgaste e impacto, garantindo sua longevidade e eficácia nas tarefas
- ▶ Cabo de madeira

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 |

MACHADO



- Aço forjado
- Empunhadura emborrachada

| TAMANHO | EMBALAGEM | CÓDIGO |
|---------|-----------|--------|
| 900 G | 6/24 | 6010 |

TESOURA AVIAÇÃO RETA



- Mandíbulas forjadas em aço carbono
- 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 biscoito 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 |

CORTADOR DE VIDRO C/ RODEL



- ▶ Corpo em alumínio confere ao cortador de vidro resistência e durabilidade, tornando-o capaz de enfrentar aplicações exigentes e uso contínuo.
- ▶ O rodel de corte é projetado com materiais de qualidade superior, oferecendo uma aresta de corte afiada e precisa para resultados consistentes.

| TAMANHO | EMBALAGEM | CÓDIGO |
|---------|-----------|--------|
| 132mm | 12 / 240 | 9940 |

ROLDANA METÁLICA C/ GANCHO



- ▶ Sistema mecânico de polias, para facilitar levantar baldes ou outros recipientes com diversos produtos como areia, pedras, água, cimento, cal, massas, entulhos e outros.
- ▶ Sistema que reduz o esforço e força necessária para levantar produtos facilitando o transporte em alturas.

| TAMANHO | EMBALAGEM | CÓDIGO |
|---------|-----------|--------|
| 8 cm | 1 / 36 | 52108 |
| 10 cm | 1 / 36 | 52110 |
| 12 cm | 1 / 24 | 52112 |
| 14 cm | 1 / 20 | 52114 |
| 16 cm | 1 / 16 | 52116 |
| 18 cm | 1 / 15 | 52118 |

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 |

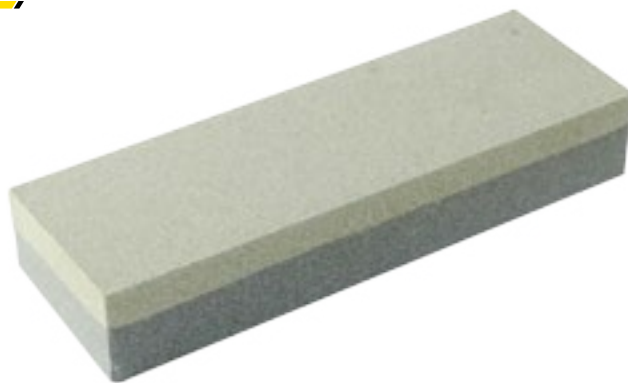
REBOLO COPO CÔNICO M14



- ▶ 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

- ▶ O disco de lixa é usado para lixar ou polir superfícies de madeira, metal, plástico e outros materiais.
- ▶ Possui uma superfície abrasiva na parte inferior que é usada para remover camadas de material ou nivelar a superfície de trabalho.
- ▶ Discos de lixa com granulações menores são mais adequados para remover camadas de material grossas, enquanto discos com granulações mais finas são usados para acabamento de superfícies mais suaves.
- ▶ Fabricado com grãos de óxido de alumínio, material de qualidade proporcionando resistência e durabilidade.



115 x 22 - ÓXIDO DE ALUMÍNIO

| 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 |

125 x 22 - ÓXIDO DE ALUMÍNIO

| GRÃO | TAMANHO | EMBALAGEM | CÓDIGO |
|------|------------|----------------|--------|
| 16 | 125 x 22mm | 10 / 50 / 1000 | 282500 |
| 24 | 125 x 22mm | 10 / 50 / 1000 | 282501 |
| 36 | 125 x 22mm | 10 / 50 / 1000 | 282502 |
| 40 | 125 x 22mm | 10 / 50 / 1000 | 282503 |
| 50 | 125 x 22mm | 10 / 50 / 1000 | 282504 |
| 60 | 125 x 22mm | 10 / 50 / 1000 | 282505 |
| 80 | 125 x 22mm | 10 / 50 / 1000 | 282506 |
| 100 | 125 x 22mm | 10 / 50 / 1000 | 282507 |
| 120 | 125 x 22mm | 10 / 50 / 1000 | 282508 |

180 x 22 - ÓXIDO DE ALUMÍNIO

| 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 |

DISCO DE LIXA ADERENTE

125mm



- ▶ Possui uma superfície abrasiva na parte inferior que é usada para remover camadas de material ou nivelar a superfície de trabalho.
- ▶ Granulações menores são para remover camadas de material grossas.
- ▶ Granulações mais finas são acabamento de superfícies mais suaves.
- ▶ Fabricado com grãos de óxido de alumínio.

| 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 ADER. C/ FURO

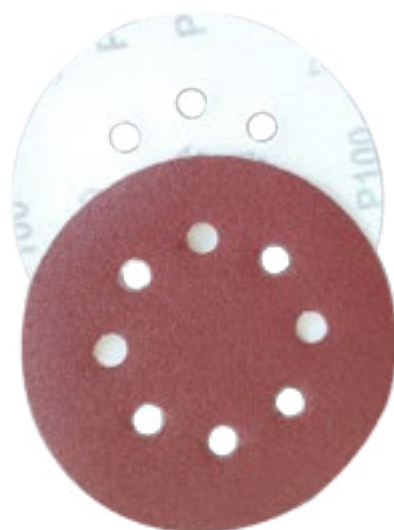
125mm



- ▶ Possui uma superfície abrasiva na parte inferior que é usada para remover camadas de material ou nivelar a superfície de trabalho.
- ▶ Granulações menores são para remover camadas de material grossas.
- ▶ Granulações mais finas são acabamento de superfícies mais suaves.
- ▶ Fabricado com grãos de óxido de alumínio.

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

DISCO DE LIXA ADERENTE C/ FURO



- ▶ Possui uma superfície abrasiva na parte inferior que é usada para remover camadas de material ou nivelar a superfície de trabalho.
- ▶ Granulações menores são para remover camadas de material grossas.
- ▶ Granulações mais finas são acabamento de superfícies mais suaves.
- ▶ Fabricado com grãos de óxido de alumínio.

- ▶ Granulações mais finas são acabamento de superfícies mais suaves.
- ▶ Fabricado com grãos de óxido de alumínio.



| GRÃO | TAMANHO | EMBALAGEM | CÓDIGO |
|------|------------|----------------|--------|
| 40 | 115 x 22mm | 10 / 50 / 1000 | 281500 |
| 60 | 115 x 22mm | 10 / 50 / 1000 | 281501 |
| 80 | 115 x 22mm | 10 / 50 / 1000 | 281502 |
| 100 | 115 x 22mm | 10 / 50 / 1000 | 281503 |
| 120 | 115 x 22mm | 10 / 50 / 1000 | 281504 |
| 150 | 115 x 22mm | 10 / 50 / 1000 | 281505 |
| 180 | 115 x 22mm | 10 / 50 / 1000 | 281506 |
| 240 | 115 x 22mm | 10 / 50 / 1000 | 281507 |
| 320 | 115 x 22mm | 10 / 50 / 1000 | 281508 |
| 400 | 115 x 22mm | 10 / 50 / 1000 | 281509 |
| 40 | 150 x 22mm | 10 / 50 / 1000 | 285000 |
| 60 | 150 x 22mm | 10 / 50 / 1000 | 285001 |
| 80 | 150 x 22mm | 10 / 50 / 1000 | 285002 |
| 100 | 150 x 22mm | 10 / 50 / 1000 | 285003 |
| 120 | 150 x 22mm | 10 / 50 / 1000 | 285004 |

| GRÃO | TAMANHO | EMBALAGEM | CÓDIGO |
|------|------------|----------------|--------|
| 150 | 150 x 22mm | 10 / 50 / 1000 | 285005 |
| 180 | 150 x 22mm | 10 / 50 / 1000 | 285006 |
| 240 | 150 x 22mm | 10 / 50 / 1000 | 285007 |
| 320 | 150 x 22mm | 10 / 50 / 1000 | 285008 |
| 400 | 150 x 22mm | 10 / 50 / 1000 | 285009 |
| 40 | 180 x 22mm | 10 / 50 / 1000 | 288000 |
| 60 | 180 x 22mm | 10 / 50 / 1000 | 288001 |
| 80 | 180 x 22mm | 10 / 50 / 1000 | 288002 |
| 100 | 180 x 22mm | 10 / 50 / 1000 | 288003 |
| 120 | 180 x 22mm | 10 / 50 / 1000 | 288004 |
| 150 | 180 x 22mm | 10 / 50 / 1000 | 288005 |
| 180 | 180 x 22mm | 10 / 50 / 1000 | 288006 |
| 240 | 180 x 22mm | 10 / 50 / 1000 | 288007 |
| 320 | 180 x 22mm | 10 / 50 / 1000 | 288008 |
| 400 | 180 x 22mm | 10 / 50 / 1000 | 288009 |

DISCO DE LIXA ADERENTE



- ▶ Possui uma superfície abrasiva na parte inferior que é usada para remover camadas de material ou nivelar a superfície de trabalho.
- ▶ Granulações menores são para remover camadas de material grossas.

- ▶ Granulações mais finas são acabamento de superfícies mais suaves.
- ▶ Fabricado com grãos de óxido de alumínio.



| GRÃO | TAMANHO | EMBALAGEM | CÓDIGO |
|------|------------|----------------|--------|
| 40 | 115 x 22mm | 10 / 50 / 2000 | 291500 |
| 60 | 115 x 22mm | 10 / 50 / 2000 | 291501 |
| 80 | 115 x 22mm | 10 / 50 / 2000 | 291502 |
| 100 | 115 x 22mm | 10 / 50 / 2000 | 291503 |
| 120 | 115 x 22mm | 10 / 50 / 2000 | 291504 |
| 150 | 115 x 22mm | 10 / 50 / 2000 | 291505 |
| 180 | 115 x 22mm | 10 / 50 / 2000 | 291506 |
| 240 | 115 x 22mm | 10 / 50 / 2000 | 291507 |
| 320 | 115 x 22mm | 10 / 50 / 2000 | 291508 |
| 400 | 115 x 22mm | 10 / 50 / 2000 | 291509 |
| 40 | 150 x 22mm | 10 / 50 / 1000 | 295000 |
| 60 | 150 x 22mm | 10 / 50 / 1000 | 295001 |
| 80 | 150 x 22mm | 10 / 50 / 1000 | 295002 |
| 100 | 150 x 22mm | 10 / 50 / 1000 | 295003 |
| 120 | 150 x 22mm | 10 / 50 / 1000 | 295004 |

| GRÃO | TAMANHO | EMBALAGEM | CÓDIGO |
|------|------------|----------------|--------|
| 150 | 150 x 22mm | 10 / 50 / 1000 | 295005 |
| 180 | 150 x 22mm | 10 / 50 / 1000 | 295006 |
| 240 | 150 x 22mm | 10 / 50 / 1000 | 295007 |
| 320 | 150 x 22mm | 10 / 50 / 1000 | 295008 |
| 400 | 150 x 22mm | 10 / 50 / 1000 | 295009 |
| 40 | 180 x 22mm | 10 / 50 / 1000 | 298000 |
| 60 | 180 x 22mm | 10 / 50 / 1000 | 298001 |
| 80 | 180 x 22mm | 10 / 50 / 1000 | 298002 |
| 100 | 180 x 22mm | 10 / 50 / 1000 | 298003 |
| 120 | 180 x 22mm | 10 / 50 / 1000 | 298004 |
| 150 | 180 x 22mm | 10 / 50 / 1000 | 298005 |
| 180 | 180 x 22mm | 10 / 50 / 1000 | 298006 |
| 240 | 180 x 22mm | 10 / 50 / 1000 | 298007 |
| 320 | 180 x 22mm | 10 / 50 / 1000 | 298008 |
| 400 | 180 x 22mm | 10 / 50 / 1000 | 298009 |

DISCO DE LIXA DIAMANTADO

ADERENTE



- ▶ Disco de lixa é feito com diamantes sintéticos, que são duros e duráveis.
- ▶ Utilizado para lixar e polir superfícies duras.
- ▶ Quanto menor o número do grão, maior é a sua aspereza e mais agressiva é a ação de lixar.
- ▶ Podem ser encontrados em diferentes tamanhos e texturas para atender às necessidades específicas de cada tipo de superfície a ser polida.
- ▶ São fixados a uma base, permitindo que o disco seja facilmente fixado e removido.

| GRÃO | TAMANHO | EMBALAGEM | CÓDIGO |
|----------|---------|--------------|--------|
| 50 | 100mm | 5 / 50 / 500 | 2962 |
| 100 | 100mm | 5 / 50 / 500 | 2963 |
| 200 | 100mm | 5 / 50 / 500 | 2964 |
| 400 | 100mm | 5 / 50 / 500 | 2965 |
| 800 | 100mm | 5 / 50 / 500 | 2966 |
| 1500 | 100mm | 5 / 50 / 500 | 2967 |
| 3000 | 100mm | 5 / 50 / 500 | 2968 |
| Mix 7Pcs | 100mm | 7 / 49 / 490 | 2969 |

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 |

- ▶ A lixa d'água é utilizada em conjunto com água para manter a superfície úmida e reduzir o acúmulo de resíduos abrasivos. Usada em lixamento sensíveis, como madeira envernizada, metais polidos ou tintas automotivas.
- ▶ Indicado para remoção e acabamento de vernizes, tintas, primers, massa plástica e poliéster, em reparação automotiva, peças metálicas e preparação para pinturas em geral.
- ▶ Composição: Costado de papel impermeável, óxido de alumínio e resina.

LIXA FERRO



- ▶ A lixa ferro é uma ferramenta manual de abrasão utilizada para desgastar e alisar superfícies de metal.
- ▶ Geralmente utilizada em trabalhos manuais de serralharia, indicado para desbaste e acabamento em ferro e metais em geral, remoção de ferrugem, camadas de tintas e preparação para pintura.
- ▶ Quanto menor a granulação, mais fina será a lixa e menos material será removido.

| 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



- ▶ Usada para lixar ou polir uma variedade de materiais, indicado para desbaste e acabamento em massas, madeiras, gesso, paredes e pinturas em geral.
- ▶ Apresentam uma variedade de grãos, ou seja, diferentes níveis de abrasividade, que podem variar desde os mais finos, para suavizar e polir, até os mais grossos, para remover camadas mais grossas e ásperas de material.
- ▶ Costado de papel, óxido de alumínio e resina.

| 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

- Projetada para limpeza, remoção de ferrugem, tintas antigas, acabamento superficial e preparação de superfícies
- Capacidade de alcançar áreas de difícil acesso e contornar superfícies irregulares
- Composição: Aço Carbono
- Máximo 4.500 RPM
- Haste: 1/4" T



| 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

- Cerdas de aço dispostas de forma circular e torcida para ação agressiva e eficaz
- Adequada para remoção rápida de detritos, ferrugem, tintas antigas e escamas de solda
- Ideal para situações que exigem limpeza mais profunda
- 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

- Ação de escovação consistente e eficiente
- Excelente para remoção de detritos, ferrugem, tinta descascada e oxidação
- Cobertura de área maior em comparação com escovas retas
- Adequada para limpeza rápida e eficaz
- 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 | 2754 |
| 6" x 1/2" | 6 / 24 | 2753 |
| 6" x 1" | 6 / 24 | 2755 |

ESCOVA DE AÇO CÔNICA TORCIDA

ROSCA M14

- Combinação única de precisão e capacidade de remoção
- Disposição cônica que atinge áreas de difícil acesso
- Ação de escovação eficaz em cantos e reentrâncias
- Diâmetro: 100mm
- Máximo 12.500 RPM



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

ESCOVA DE AÇO COPO ONDULADO

ROSCA M14

- Ação de escovação abrangente e eficiente
- Alcance de áreas maiores de uma vez para cobertura mais rápida
- Composição: Aço



| 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

- Ação de escovação robusta e eficiente
- Torção das cerdas para remoção mais eficaz de material indesejado
- Composição: Aço carbono polido, arame de aço torcido



| TAMANHO | RPM | EMBALAGEM | CÓDIGO |
|---------------|--------|-----------|--------|
| 2 1/2" - 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



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

- ▶ Cerdas de aço fixadas a um cabo de madeira
- ▶ Oferece controle direto ao usuário para trabalhos detalhados e específicos
- ▶ Composição: Aço e Madeira

ESCOVA DE AÇO CABO PLÁSTICO



- ▶ Cerdas de aço fixadas a um cabo de plástico
- ▶ Cerdas longas para maior alcance e eficácia
- ▶ Cabo de plástico para bom controle e pressão adequada
- ▶ Composição: Aço e plástico

| CABO | EMBALAGEM | CÓDIGO |
|----------|-----------|--------|
| Plástico | 12 / 120 | 2740 |

ESCOVA DE AÇO PINCEL



- ▶ Formato de pincel e alça ergonômica para fácil manuseio.
- ▶ Cerdas eficazes para esfregar e raspar, preparando superfícies.
- ▶ 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

- ▶ Design em forma de taça torcida para acesso a áreas difíceis.
- ▶ Cerdas de aço de alta qualidade em padrão torcido para limpeza vigorosa.
- ▶ Ideal para cantos, reentrâncias e superfícies irregulares.
- ▶ Construção em aço carbono polido e arame de aço torcido.
- ▶ Máximo 8.500 RPM.



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

JOGO ESCOVAS DE AÇO 3 PÇS

COM HASTE

- ▶ Escovas com filamentos de aço ondulados para ação abrasiva e flexibilidade com tamanhos variados de haste para adaptar a ferramenta a diferentes projetos.
- ▶ 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"
- ▶ Máximo 4.500 RPM.



| TAMANHO | EMBALAGEM | CÓDIGO |
|---------|-----------|--------|
| Variado | 10 / 100 | 2790 |

JOGO ESCOVAS DE AÇO 3 PÇS

COM HASTE / PLANA COPO

- ▶ Configurações de filamentos de aço distintas para abordagens variadas com haste plana para encaixe seguro em ferramentas elétricas ou manuais.
- ▶ Formato de copo amplia a área de contato, tornando a remoção mais eficaz.
- ▶ 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

- Filamentos de aço ondulados para ação abrasiva e flexibilidade com hastes de tamanhos variados para opções versáteis em ferramentas elétricas ou manuais.
- Garante encaixe seguro e eficaz para diferentes tarefas e ideal para superfícies irregulares, cantos e contornos.
- 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

- Utilizado em diversos processos de polimento, desbaste e acabamento em superfícies metálicas, plásticas, ou outros materiais.
- Eficaz na remoção de material indesejado, como rebarbas, oxidação, resíduos de solda e imperfeições superficiais.
- 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

- Variação especializada do disco flap convencional, projetado especificamente para tarefas em áreas de difícil acesso ou em superfícies com contornos cônicos, como bordas arredondadas ou peças com formatos curvos.
- 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

- Ferramenta abrasiva para cortar e desbastar materiais duros como: concreto, pedra, cerâmica, mármore, granito e metais de alta dureza.
- Vida útil mais longa devido à dureza dos diamantes.
- Escolha econômica para usinagem intensiva.
- Diâmetro externo: 115 mm.
- Encaixe da rosca: M14.



| TAMANHO | EMBALAGEM | CÓDIGO |
|---------|-----------|--------|
| 115 MM | 10 / 40 | 2808 |

REBOLO DIAMANTADO TURBO

- Destaca-se pelo design único com sulcos em espiral, criando um perfil turbo.
- Projetado para serras de corte a seco, esmerilhadeiras angulares e máquinas de corte a úmido.
- Utilizado em concreto, granito, mármore e cerâmica.
- Diâmetro externo: 115 mm.
- Encaixe da rosca: M14.



| TAMANHO | EMBALAGEM | CÓDIGO |
|---------|-----------|--------|
| 115 MM | 10 / 40 | 2807 |

DISCO PARA METAIS - 1000

- Durabilidade e Eficiência: são projetados para oferecer cortes precisos e eficientes, enquanto mantêm uma boa durabilidade.
- Disco diamantado de altíssimo rendimento
- Super resistente, podendo gerar mais de 1000 cortes
- Com anel de redução para 20mm
- + Rendimento
- - Trocas



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

DISCO DIAMANTADO CONTÍNUO



- ▶ Devido à sua superfície lisa e contínua proporciona cortes precisos e uniformes. Isso os tornam ideais para projetos que requerem acabamento de alta qualidade.
- ▶ Indicado para azulejos, mármore, cerâmica mole e esmaltada, porcelanato, refratário duro, telhas e tijolos cerâmicos.
- ▶ Com anel de redução para 20mm

| TAMANHO | EMBALAGEM | CÓDIGO |
|-------------------------|-----------|--------|
| 110 mm (4,3") x 22,2 mm | 10 / 100 | 2803 |

DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO



- ▶ Graças às suas ranhuras são eficazes na remoção de detritos gerados durante o processo de corte ou desbaste. Isso ajuda a manter a eficiência do disco e a prevenir o superaquecimento.
- ▶ Indicado para: Alvenaria, basalto, concreto, pedras naturais abrasivas, lajotas, pisos de cimento, tijolos, telha colonial e cerâmica mole.
- ▶ Com anel de redução para 20mm

| TAMANHO | EMBALAGEM | CÓDIGO |
|-------------------------|-----------|--------|
| 110 mm (4,3") x 22,2 mm | 10 / 100 | 2801 |

DISCO DIAMANTADO TURBO



- ▶ Design em espiral ou turbo para eficiência e resfriamento aprimorados
- ▶ Melhora o fluxo de ar e remoção de detritos
- ▶ Prolonga a vida útil do disco
- ▶ Indicado para materiais como ardósia, granito, mármore, concreto, fibra de vidro, tijolos, telha esmaltada e basalto
- ▶ Com anel de redução para 20mm

| TAMANHO | EMBALAGEM | CÓDIGO |
|-------------------------|-----------|--------|
| 110 mm (4,3") x 22,2 mm | 10 / 100 | 2802 |

DISCO DE CORTE

- ▶ Ideal para cortes de metais como aços e aços inoxidáveis
- ▶ Possui abrasivos de alta qualidade que proporcionam precisão e eficiência nos cortes
- ▶ Indicado para uso em manutenção e montagem industrial, serralheria e corte e aço em geral.



| 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

- ▶ Devido aos abrasivos de alta qualidade, oferece excelente eficiência na remoção de material em excesso, proporcionando um resultado uniforme e superfície mais suave.
- ▶ 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

- ▶ Ferramenta de alta precisão projetada para cortar e perfurar porcelanatos e azulejos cerâmicos com cortes limpos e durabilidade
- ▶ 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



- ▶ Destaca-se pelo uso de dentes ou lâminas feitas de tungstênio, proporcionando um corte rápido, seguro, sem trancos e vibrações
- ▶ 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 |

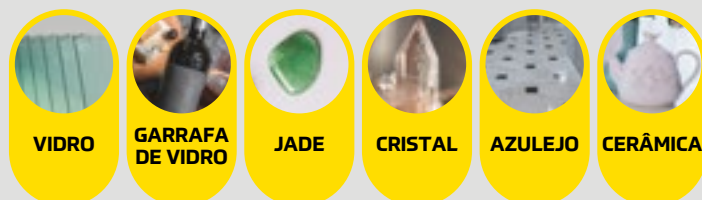
SERRA CIRCULAR



- ▶ Realiza cortes retos, angulares e em profundidades variáveis.
- ▶ Versatilidade e eficiência em vários ambientes de trabalho.
- ▶ Pode ser usada com guias retas ou trilhos para cortes retos precisos
- ▶ Com anel de redução para 18mm

| 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 | ✗ |

DISCO DE CORTE P/ VIDRO 115mm



- ▶ Este disco de corte é feito de material diamantado, resistente ao desgaste e à corrosão, não enferruja facilmente e pode proporcionar um longo tempo de serviço.
- ▶ É uma ferramenta especializada projetada para cortar e dar forma a vidros de maneira precisa e segura.
- ▶ A lâmina do disco é especialmente desenvolvida para minimizar as lascas e fraturas que podem ocorrer durante o processo de corte.

| TAMANHO | EMBALAGEM | CÓDIGO |
|---------|-----------|--------|
| 115mm | 10 / 100 | 28131 |

LÂMINA ROÇADEIRA



- ▶ 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 |

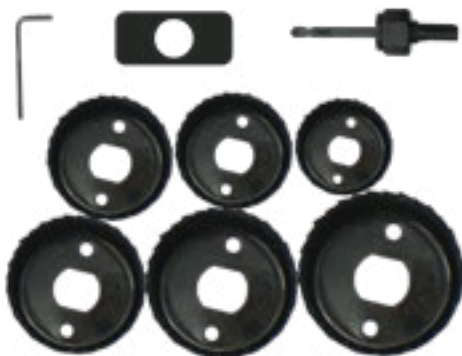
SERRA COPO - 6 PÇS



- ▶ 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 - 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 - 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 - 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 |

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 |



- ▶ Ferramenta especializada para perfurar orifícios circulares precisos em materiais duros, como: porcelanato, cerâmica, granito e mármore.
- ▶ Mantém a lâmina resfriada para garantir eficiência e durabilidade.
- ▶ Versátil e capaz de produzir cortes limpos em diversos projetos.

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 | 29.90.19 |
| 20 MM | 150 MM | 10 / 20 | 29.90.20 |
| 25 MM | 150 MM | 10 / 20 | 29.90.25 |
| 30 MM | 150 MM | 10 / 20 | 29.90.30 |
| 35 MM | 150 MM | 10 / 20 | 29.90.35 |
| 40 MM | 150 MM | 10 / 20 | 29.90.40 |
| 45 MM | 150 MM | 10 / 20 | 29.90.45 |
| 50 MM | 150 MM | 10 / 20 | 29.90.50 |
| 53 MM | 150 MM | 10 / 20 | 29.90.53 |
| 60 MM | 150 MM | 10 / 20 | 29.90.60 |
| 65 MM | 150 MM | 10 / 20 | 29.90.65 |
| 70 MM | 150 MM | 10 / 20 | 29.90.70 |
| 75 MM | 150 MM | 10 / 20 | 29.90.75 |
| 80 MM | 150 MM | 10 / 20 | 29.90.80 |
| 85 MM | 150 MM | 10 / 20 | 29.90.85 |
| 90 MM | 150 MM | 10 / 20 | 29.90.90 |
| 100 MM | 150 MM | 10 / 20 | 29.9.100 |
| 108 MM | 150 MM | 5 / 10 | 29.9.108 |
| 110 MM | 150 MM | 5 / 10 | 29.9.110 |
| 120 MM | 150 MM | 5 / 10 | 29.9.120 |
| 130 MM | 150 MM | 5 / 10 | 29.9.130 |
| 150 MM | 150 MM | 5 / 10 | 29.9.150 |
| 158 MM | 150 MM | 5 / 10 | 29.9.158 |
| 165 MM | 150 MM | 5 / 10 | 29.9.165 |

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 |

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 |

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 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 |

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 |

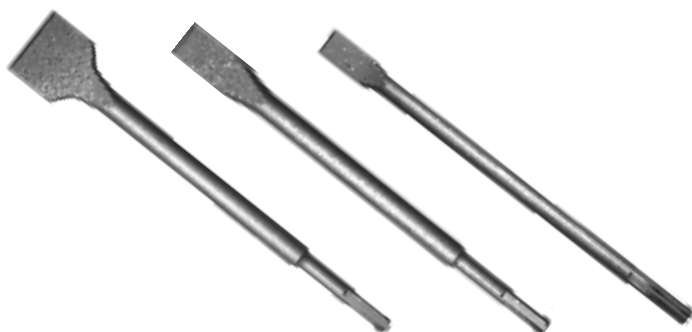
TALHADEIRA SDS - CURVA



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

| 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 marteletes

| 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 |

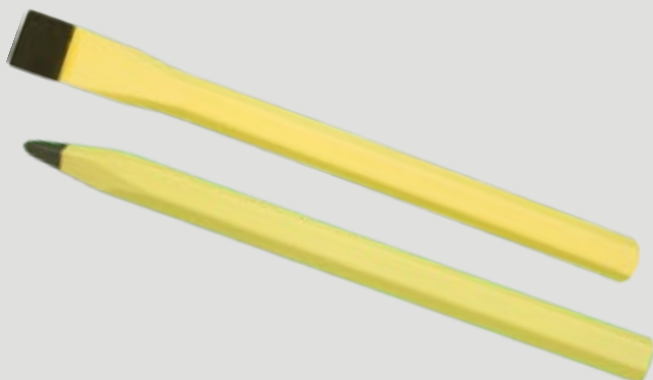
PONTEIRA SDS



- 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 P/ MADEIRA - 3 PONTAS



| TAMANHO | EMB | CÓDIGO |
|------------|-----------|----------|
| 3 x 60mm | 10 / 1000 | 1230 |
| 4 x 75mm | 10 / 1000 | 1231 |
| 5 x 85mm | 10 / 1000 | 1232 |
| 6 x 93mm | 10 / 1000 | 1233 |
| 8 x 115mm | 5 / 400 | 1234 |
| 10 x 120mm | 5 / 300 | 1236 |
| 12 x 150mm | 5 / 250 | 1237 |
| 6 x 250mm | 250 / 500 | 12.25.06 |
| 8 x 250mm | 150 / 300 | 12.25.08 |
| 10 x 250mm | 100 / 200 | 12.25.10 |
| 12 x 250mm | 75 / 150 | 12.25.12 |

- A broca de 3 pontas para madeira é uma ferramenta projetada especialmente para perfurar superfícies de madeira com precisão e facilidade.
- Com 3 pontas, permite a execução de furos com elevada velocidade de penetração em qualquer tipo de madeira.

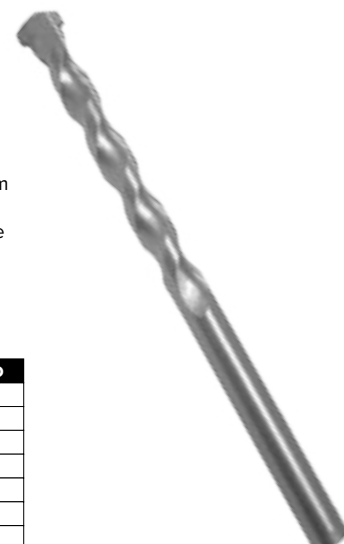
BROCA P/ CONCRETO 300mm



- Ferramenta de aço
- Usada para perfuração de alvenaria e concreto.

| 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



- Ferramenta de furar do tipo broca helicoidal para concreto avulsa.
- Ferramenta de aço, broca de aço com ponteira de metal duro.
- Usada para perfuração de alvenaria e concreto.

| TAMANHO | EMB | CÓDIGO |
|------------|------------|--------|
| 4 x 75mm | 10 / 1000 | 1220 |
| 5 x 85mm | 10 / 1000 | 1221 |
| 6 x 100mm | 10 / 1000 | 1222 |
| 7 x 100mm | 100 / 1000 | 1223 |
| 8 x 120mm | 10 / 400 | 1224 |
| 10 x 120mm | 5 / 300 | 1225 |
| 12 x 150mm | 5 / 250 | 1226 |

BROCA PARA METAL HSS - POLEGADAS

| 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 |
| 15/64" | 10 / 2000 | 1288 |
| 19/64" | 10 / 1000 | 1289 |
| 17/32" | 5 / 200 | 1295 |
| 15 / 32" | 5 / 300 | 1297 |
| 9 / 16" | 5 / 200 | 1298 |



DIN 338

- Projetada para criar furos precisos e limpos, garantindo acabamentos de qualidade em diferentes materiais.
- Ferramenta de aço com fio de corte para ser usada em corte de metais.

BROCA PARA METAL HSS - MM

| 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 |
| 12,5 x 151mm | 5 / 300 | 1253 |
| 13 x 151mm | 5 / 300 | 1254 |
| 6,5 x 101mm | 10 / 2000 | 1267 |
| 7,5 x 109mm | 10 / 1000 | 1268 |

DIN 338

- Projetada para criar furos precisos e limpos, garantindo acabamentos de qualidade em diferentes materiais.
- Ferramenta de aço com fio de corte para ser usada em corte de metais.



BROCA SDS - PLUS

| TAMANHO | EMB | CÓDIGO |
|---------|--------|----------|
| 4 | 110 MM | 50 / 500 |
| 5 | 110 MM | 50 / 500 |
| 5 | 160 MM | 50 / 500 |
| 6 | 110 MM | 50 / 500 |
| 6 | 160 MM | 50 / 500 |
| 6 | 210 MM | 50 / 500 |
| 6,5 | 160 MM | 50 / 500 |
| 8 | 110 MM | 50 / 500 |
| 8 | 160 MM | 50 / 400 |
| 8 | 210 MM | 50 / 200 |
| 10 | 160 MM | 20 / 200 |
| 10 | 210 MM | 20 / 200 |
| 10 | 260 MM | 20 / 200 |
| 10 | 310 MM | 20 / 200 |
| 12 | 160 MM | 20 / 200 |

| TAMANHO | EMB | CÓDIGO |
|---------|--------|----------|
| 12 | 210 MM | 20 / 200 |
| 12 | 260 MM | 20 / 200 |
| 12 | 310 MM | 20 / 200 |
| 12 | 460 MM | 10 / 100 |
| 13 | 160 MM | 20 / 200 |
| 13 | 260 MM | 20 / 200 |
| 14 | 160 MM | 25 / 250 |
| 14 | 210 MM | 20 / 200 |
| 14 | 260 MM | 25 / 150 |
| 16 | 210 MM | 10 / 100 |
| 16 | 260 MM | 10 / 100 |
| 16 | 600 MM | 25 / 50 |
| 18 | 210 MM | 10 / 100 |
| 18 | 310 MM | 25 / 50 |
| 20 | 210 MM | 10 / 40 |



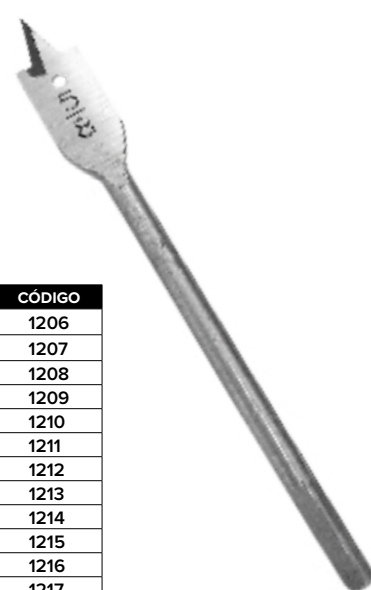
BROCA MOURÃO

| TAMANHO | EMB | CÓDIGO |
|---------|--------|----------|
| 1/4" | 250 MM | 50 / 400 |
| 5/16" | 280 MM | 50 / 200 |
| 5/16" | 400 MM | 50 / 150 |
| 3/8" | 320 MM | 50 / 150 |
| 1/2" | 400 MM | 25 / 50 |



BROCA CHATA

| TAMANHO | EMB | CÓDIGO |
|---------|--------|-----------|
| 1/4" | 150 MM | 125 / 500 |
| 5/16" | 150 MM | 125 / 500 |
| 3/8" | 150 MM | 125 / 500 |
| 7/16" | 150 MM | 125 / 500 |
| 1/2" | 150 MM | 125 / 500 |
| 9/16" | 150 MM | 100 / 400 |
| 5/8" | 150 MM | 100 / 400 |
| 3/4" | 150 MM | 100 / 400 |
| 7/8" | 150 MM | 100 / 400 |
| 1" | 150 MM | 100 / 400 |
| 1.1/4" | 150 MM | 75 / 300 |
| 1.1/2" | 150 MM | 75 / 300 |



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 ESCALONADA



- ▶ Essa broca é utilizada para perfurar metais.
- ▶ Permite obter diversos diâmetros com apenas uma broca, dispensando a necessidade de trocar a ferramenta.
- ▶ Ideal para chapas finas de metal sem deformar, madeira, plástico, e outros.

| TAMANHO | ETAPAS | EMBALAGEM | CÓDIGO |
|-----------|-----------|-----------|--------|
| 4 - 12 mm | 9 Etapas | 50 / 200 | 12991 |
| 4 - 20 mm | 9 Etapas | 50 / 200 | 12992 |
| 4 - 32 mm | 15 Etapas | 10 / 100 | 12993 |
| 6 - 30 mm | 13 Etapas | 10 / 100 | 12994 |
| 9 - 36 mm | 10 Etapas | 10 / 100 | 12995 |

BROCA PARA VIDRO

- ▶ Broca para furar vidro, porcelanato, cerâmica e pastilha é uma ferramenta especializada que oferece a precisão e segurança necessárias para perfurar materiais duros com facilidade.
- ▶ Ponta com ângulos cruzados para aumento de precisão no furo; sua ponta em formato específico permitem a realização de furos limpos e sem danos, tornando-a uma escolha ideal para uma ampla gama de projetos.
- ▶ Peças de qualidade aprovada, altamente resistente, muito útil e prática para o dia a dia do profissional.

| TAMANHO | EMBALAGEM | CÓDIGO |
|-----------|------------|--------|
| 4 x 65mm | 150 / 1500 | 12001 |
| 6 x 65mm | 100 / 1000 | 12002 |
| 8 x 70mm | 100 / 1000 | 12003 |
| 10 x 80mm | 100 / 1000 | 12004 |



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 |

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 |



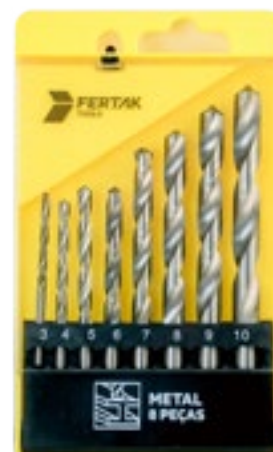
JOGO DE BROCAS - MADEIRA - 8 PÇS



► 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 |

JG DE PONTAS INTERCAMBIÁVEIS

FENDA/PHILLIPS



- O kit de chaves de fenda com pontas intercambiáveis faz desse conjunto um item perfeito, pois tem peças diversificadas e muito práticas.
- Cabo emborrachado.

| DESCRIÇÃO | EMBALAGEM | CÓDIGO |
|-----------|-----------|--------|
| 6 Peças | 10 / 60 | 4833 |

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



| 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 |

► Aço carbono

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
- ▶ 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
- ▶ 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 |

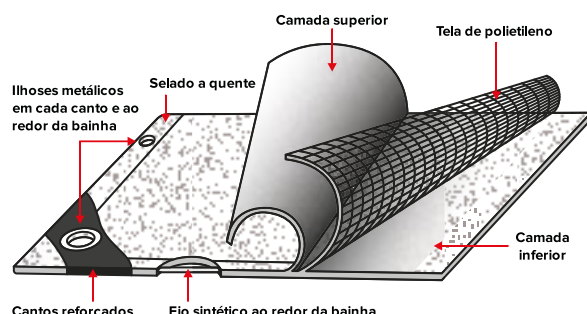


LONA DE POLIETILENO

REFORÇADA



Imagem meramente ilustrativa.



IDEAL PARA INDÚSTRIA, AGRICULTURA, CONSTRUÇÃO CIVIL, NÁUTICA, CAMPING, PESCA, RECREAÇÃO, UTILIDADES DOMÉSTICAS, ENTRE OUTROS.

Possui cantos reforçados e fio sintético ao redor da bainha para maior resistência. Fabricada em polietileno de alta e baixa densidade, com aditivo que protege contra os raios ultravioleta.

PRODUTO IMPERMEÁVEL

ATENÇÃO!

- ▶ Evite o uso da Lona de Polietileno em áreas sujeitas a altas temperaturas ou calor intenso, como máquinas, peças metálicas e equipamentos aquecidos, pois o calor pode induzir a combustão ou causar manchas na superfície da lona.
- ▶ Não utilize a lona para cobrir objetos pontiagudos.
- ▶ O esforço excessivo e a exposição a ventos fortes podem resultar na ruptura dos ilhós ou até mesmo no rasgamento da lona.
- ▶ Risco de sufocamento. Mantenha longe de crianças e animais domésticos.

| GRAMATURA 70G | | | |
|---------------|--------|-----------|--------------|
| MEDIDA | EMBAL. | CÓD. AZUL | CÓD. LARANJA |
| 2 x 2m | 1/ 70 | 370202 | 360202 |
| 3 x 2m | 1/ 50 | 370302 | 360302 |
| 3 x 3m | 1/ 30 | 370303 | 360303 |
| 4 x 2m | 1/ 35 | 370402 | 360402 |
| 4 x 3m | 1/ 25 | 370403 | 360403 |
| 4 x 4m | 1/ 20 | 370404 | 360404 |
| 5 x 3m | 1/ 20 | 370503 | 360503 |
| 5 x 4m | 1/ 15 | 370504 | 360504 |
| 5 x 5m | 1/ 10 | 370505 | 360505 |
| 6 x 3m | 1/ 15 | 370603 | 360603 |
| 6 x 4m | 1/ 12 | 370604 | 360604 |
| 6 x 5m | 1/ 10 | 370605 | 360605 |
| 6 x 6m | 1/ 8 | 370606 | 360606 |
| 7 x 4m | 1/ 8 | 370704 | 360704 |
| 7 x 5m | 1/ 8 | 370705 | 360705 |
| 7 x 6m | 1/ 8 | 370706 | 360706 |
| 8 x 4m | 1/ 10 | 370804 | 360804 |
| 8 x 5m | 1/ 8 | 370805 | 360805 |
| 8 x 6m | 1/ 6 | 370806 | 360806 |
| 8 x 7m | 1/ 5 | 370807 | 360807 |
| 9 x 5m | 1/ 6 | 370905 | 360905 |
| 10 x 4m | 1/ 8 | 371004 | 361004 |
| 10 x 5m | 1/ 8 | 371005 | 361005 |
| 10 x 8m | 1/ 5 | 371008 | 361008 |
| 12 x 10m | 1/ 2 | 371210 | 361210 |
| 14 x 12m | 1/ 2 | 371412 | 361412 |

| GRAMATURA 100G | | | |
|----------------|--------|-----------|--------------|
| MEDIDA | EMBAL. | CÓD. AZUL | CÓD. LARANJA |
| 2 x 2m | 1/ 50 | 310202 | 300202 |
| 3 x 2m | 1/ 35 | 310302 | 300302 |
| 3 x 3m | 1/ 25 | 310303 | 300303 |
| 4 x 2m | 1/ 25 | 310402 | 300402 |
| 4 x 3m | 1/ 18 | 310403 | 300403 |
| 4 x 4m | 1/ 15 | 310404 | 300404 |
| 5 x 3m | 1/ 15 | 310503 | 300503 |
| 5 x 4m | 1/ 10 | 310504 | 300504 |
| 5 x 5m | 1/ 8 | 310505 | 300505 |
| 6 x 3m | 1/ 10 | 310603 | 300603 |
| 6 x 4m | 1/ 8 | 310604 | 300604 |
| 6 x 5m | 1/ 8 | 310605 | 300605 |
| 6 x 6m | 1/ 6 | 310606 | 300606 |
| 7 x 4m | 1/ 8 | 310704 | 300704 |
| 7 x 5m | 1/ 6 | 310705 | 300705 |
| 7 x 6m | 1/ 5 | 310706 | 300706 |
| 8 x 4m | 1/ 6 | 310804 | 300804 |
| 8 x 5m | 1/ 5 | 310805 | 300805 |
| 8 x 6m | 1/ 5 | 310806 | 300806 |
| 8 x 7m | 1/ 5 | 310807 | 300807 |
| 9 x 5m | 1/ 5 | 310905 | 300905 |
| 10 x 4m | 1/ 5 | 311004 | 301004 |
| 10 x 5m | 1/ 5 | 311005 | 301005 |
| 10 x 8m | 1/ 3 | 311008 | 301008 |
| 12 x 10m | 1/ 2 | 311210 | 301210 |
| 14 x 12m | 1/ 1 | 311412 | 301412 |

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 SOQUETE - 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 | 1 / 5 | 4850 |

JOGO DE FERRAMENTAS 6 PEÇAS



- ▶ Este conjunto inclui uma seleção diversificada de ferramentas essenciais.
- ▶ Cada ferramenta é construída com materiais de alta qualidade, garantindo durabilidade, resistência e desempenho confiável ao longo do tempo.
- ▶ O conjunto é a solução completa para suas necessidades de reparos e manutenção.

| DESCRIÇÃO | EMBALAGEM | CÓDIGO |
|-----------|-----------|--------|
| 6 Peças | 6 / 24 | 4837 |

JOGO SOQUETE - 1/2"



- ▶ 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"



- ▶ 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 |

JOGO DE FERRAMENTAS C/ MALETA

200 PEÇAS



- ▶ O jogo de ferramentas é ideal para diversas aplicações diárias, além de ser útil para trabalhos profissionais ou hobby, na oficina, ou na própria residência.
- ▶ Composto por ferramentas robustas de alta qualidade, sendo fabricadas em aço carbono especial, garantindo maior vida útil e resistência.
- ▶ Com este conjunto você terá todas as ferramentas necessárias para realizar reparos em eletrodomésticos, móveis, encanamentos, instalações elétricas e outras tarefas domésticas e profissionais.

| QUANTIDADE | EMBALAGEM | CÓDIGO |
|------------|-----------|--------|
| 200 Peças | 1 / 6 | 4832 |

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 |

CANIVETE DE AÇO 18cm



- ▶ Lâmina dobrável, que permite que ela seja recolhida no cabo quando não estiver em uso, garantindo segurança e proteção contra cortes acidentais.
- ▶ Lâmina de aço.

| TIPO | EMBALAGEM | CÓDIGO |
|--------------|-----------|--------|
| De Ponta | 20 / 120 | 4307 |
| Lâmina Larga | 20 / 120 | 4308 |

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 |

FACÃO 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 |

FACÃO 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 |

BOLSA DE LONA P/ FERRAMENTAS



- ▶ A Bolsa de Lona é essencial para quem trabalha com eletricidade.
- ▶ Fabricada em lona resistente e durável, oferece um grande espaço para organizar e transportar uma variedade de ferramentas.
- ▶ Com 28 bolsos, permite que os usuários organizem as ferramentas de forma eficiente e fácil.
- ▶ É construída com uma estrutura sólida e resistente, com alças reforçadas para suportar o peso das ferramentas e protegê-las de danos durante o transporte.

| TAMANHO | EMBALAGEM | CÓDIGO |
|----------------|-----------|--------|
| 39 x 20 x 29cm | 1 / 25 | 5206 |

BOLSA DE FERRAM. DOBRÁVEL



- ▶ Possui 25 compartimentos de tamanhos diversos e espaçosos para organizar uma variedade de ferramentas.
- ▶ Lona reforçada, dobrável, com alça acolchoada, engate metálico, alça tiracolo regulável, fecho e fundo plástico reforçados, para proteger as ferramentas de danos durante o transporte e garantir uma longa vida útil.
- ▶ Ideal para carpinteiros, mecânicos, eletricitas, encanadores, trabalhadores de construção e outros.

| TAMANHO | EMBALAGEM | CÓDIGO |
|----------------|-----------|--------|
| 40 x 22 x 32cm | 1 / 10 | 5207 |

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 overloque
- ▶ 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 overloque
- ▶ 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 |

FITA ADESIVA DUPLA FACE



| TAMANHO | EMBALAGEM | CÓDIGO |
|------------|-----------|--------|
| 12mm x 2m | 50 / 300 | 3406 |
| 12mm x 20m | 20 / 80 | 3407 |
| 18mm x 2m | 50 / 200 | 3408 |
| 18mm x 20m | 15 / 60 | 3409 |
| 23mm x 2m | 30 / 120 | 3421 |
| 23mm x 20m | 10 / 40 | 3422 |
| 30mm x 2m | 30 / 120 | 3423 |
| 30mm x 20m | 5 / 20 | 3425 |

- ▶ Amplamente utilizada para fixar objetos em superfícies lisas, como paredes, vidros, plásticos e metais. Ela proporciona uma adesão forte e duradoura, tornando-a ideal para montagem de quadros, decorações, espelhos, placas e outros itens leves.

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 |

CABO DE TRANSMISSÃO CHUPETA



- ▶ O cabo de transmissão é um conjunto de cabos com grampos de metal isolados que são conectados à bateria do veículo. Esses grampos são polarizados corretamente, com um positivo e um negativo, para garantir uma conexão adequada.
- ▶ O cabo possui um circuito interno que regula a corrente elétrica fornecida à bateria. Isso evita sobrecarregar a bateria e garante um processo de carregamento seguro.
- ▶ É essencial para quem enfrenta problemas de bateria descarregada, permitindo recarregar a bateria do veículo de forma segura e eficiente.

| CORRENTE | TENSÃO | TAMANHO | EMB. | CÓDIGO |
|----------|--------|---------|--------|--------|
| 200A | 12V | 2,5m | 1 / 20 | 9211 |
| 300A | 12V | 2,5m | 1 / 20 | 9212 |
| 400A | 12V | 2,5m | 1 / 12 | 9213 |
| 600A | 12V | 2,5m | 1 / 12 | 9214 |

GARRA P/ CABO DE TRANSMISSÃO



- ▶ As garras são projetadas para conectar os cabos de chupeta, também conhecidos como cabos de partida, aos terminais das baterias, permitindo que uma bateria descarregada seja recarregada usando a energia da bateria de outro veículo.
- ▶ A garra vermelha geralmente é destinada ao terminal positivo (+) da bateria, enquanto a garra preta é para o terminal negativo (-).

| AMPERAGEM | EMBALAGEM | CÓDIGO |
|-----------|-----------|--------|
| 30A | 1 / 500 | 9216 |
| 50A | 1 / 200 | 9217 |
| 100A | 1 / 100 | 9218 |
| 200A | 1 / 100 | 9219 |
| 300A | 1 / 100 | 9220 |
| 600A | 1 / 30 | 9221 |

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)
- CAT II



| 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)
- CAT II



| 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 |
|-----------|-----------|--------|
| Analógico | 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 |

BOÇAL 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 |

BOÇAL 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 |

BOÇAL 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 |

BOÇAL PENDENTE P/ ABAJUR E27

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

| COR | MODELO | EMBALAGEM | CÓDIGO |
|--------|--------|-----------|--------|
| BRANCO | E27 | 50 / 500 | 8229 |
| PRETO | E27 | 50 / 500 | 8229 |

BOÇAL 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 |

BOÇAL ADAPTADOR E27 <-> E40

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

- 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 |

LANTERNA LED



- ▶ É uma fonte de luz portátil e versátil que utiliza tecnologia de LED para produzir uma iluminação brilhante e eficiente.
- ▶ Oferece durabilidade e economia de energia, tornando-se indispensável para iluminação em uma variedade de situações, desde emergências até atividades ao ar livre e uso doméstico.

| COR/POTÊNCIA | EMBALAGEM | CÓDIGO |
|----------------|-----------|--------|
| Preta / 0,5W | 10 / 80 | 5000 |
| Amarela / 0,5W | 10 / 80 | 5001 |

| COR/POTÊNCIA | EMBALAGEM | CÓDIGO |
|--------------|-----------|--------|
| Preta / 1W | 10 / 80 | 5002 |
| Amarela / 1W | 10 / 80 | 5003 |

ABRAÇADEIRA NYLON - PRETA



- ▶ 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 |

ABRAÇADEIRA NYLON - BRANCA



- ▶ 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 |

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 DE AÇO



- Composta por uma faixa metálica flexível, feita de aço, e um mecanismo de travamento.
- A faixa de aço é flexível o suficiente para se adaptar ao formato do objeto a ser fixado, enquanto o mecanismo de travamento permite que a abraçadeira seja ajustada e mantida na posição desejada.

| DIÂM. MIN - MÁX | LARGURA | EMBALAGEM | CÓDIGO |
|-----------------|---------|------------|--------|
| 8 - 12 mm | 8mm | 100 / 2000 | 1357 |
| 12 - 20 mm | 8mm | 100 / 2000 | 1358 |
| 16 - 25 mm | 8mm | 100 / 2000 | 1359 |
| 18 - 32 mm | 12mm | 100 / 1000 | 1360 |
| 27 - 51 mm | 12mm | 50 / 500 | 1361 |
| 52 - 76 mm | 12mm | 25 / 250 | 1362 |

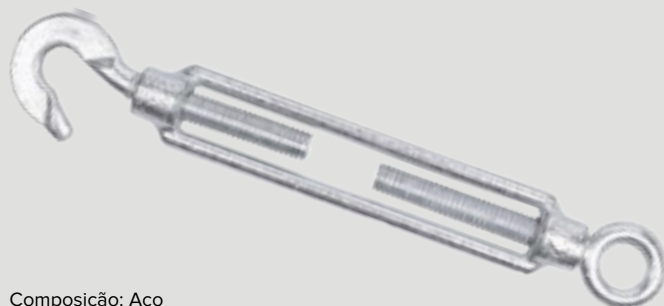
CLIPS PARA CABO DE AÇO



- 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 |

ESCÁPULA EM L

M6 - M8 - M10



- A forma em L do gancho proporciona uma área de suporte estável, garantindo que o objeto pendurado fique seguro.
- É importante considerar o peso e o tamanho do objeto a ser pendurado, garantindo que o gancho seja apropriado para suportar a carga.

| TAMANHO | PCT | CAIXA | CÓDIGO |
|--------------|-----------|--------|--------|
| M6 | 100 Unid. | 20 Pct | 6500 |
| M8 | 100 Unid. | 20 Pct | 6501 |
| M10 | 100 Unid. | 20 Pct | 6502 |
| M6 c/ Bucha | 100 Unid. | 20 Pct | 6503 |
| M8 c/ Bucha | 100 Unid. | 20 Pct | 6504 |
| M10 c/ Bucha | 100 Unid. | 20 Pct | 6505 |

GANCHO PARAFUSO

M6 - M8 - M10



- Esse tipo de gancho é ideal para pendurar objetos pesados ou para aplicações em que uma fixação mais segura é necessária.
- A parte do gancho normalmente é em forma de U, com uma extremidade aberta para pendurar o objeto desejado.

| TAMANHO | PCT | CAIXA | CÓDIGO |
|--------------|-----------|--------|--------|
| M6 | 100 Unid. | 20 Pct | 6506 |
| M8 | 100 Unid. | 20 Pct | 6507 |
| M10 | 100 Unid. | 20 Pct | 6508 |
| M6 c/ Bucha | 100 Unid. | 20 Pct | 6509 |
| M8 c/ Bucha | 100 Unid. | 20 Pct | 6510 |
| M10 c/ Bucha | 100 Unid. | 20 Pct | 6511 |

GANCHO PITÃO

M6 - M8 - M10



- ▶ Esse tipo de gancho é usado para prender ou suspender objetos que possuam um ponto de fixação em forma de anel ou olhal.

| TAMANHO | PCT | CAIXA | CÓDIGO |
|--------------|-----------|--------|--------|
| M6 | 100 Unid. | 20 Pct | 6512 |
| M8 | 100 Unid. | 20 Pct | 6513 |
| M10 | 100 Unid. | 20 Pct | 6514 |
| M6 c/ Bucha | 100 Unid. | 20 Pct | 6515 |
| M8 c/ Bucha | 100 Unid. | 20 Pct | 6516 |
| M10 c/ Bucha | 100 Unid. | 20 Pct | 6517 |

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



- ▶ 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.
- ▶ 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 do Roda (mm) | Altura do Roda (mm) | Comprimento da Bateria (mm) | Tamanho da Placa (mm) | Distância dos Furos (mm) | Esp. da Placa (mm) | Esp. do Roda (mm) | Carga (kg) | EMB. | CÓDIGO |
|--------------------|----------------------|---------------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------|-------------------|------------|----------|----------|
| PP (Polipropileno) | 29 (1.1/8") | 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 do Roda (mm) | Altura do Roda (mm) | Comprimento da Bateria (mm) | Tamanho da Placa (mm) | Distância dos Furos (mm) | Esp. da Placa (mm) | Esp. do Roda (mm) | Carga (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 do Roda (mm) | Altura do Roda (mm) | Comprimento da Bateria (mm) | Tamanho da Placa (mm) | Distância dos Furos (mm) | Esp. da Placa (mm) | Esp. do Roda (mm) | Carga (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 |

CORRENTE GALVANIZADA



- ▶ A corrente passa por um processo de galvanização, que é a aplicação de uma camada de zinco sobre o metal base para protegê-lo da corrosão.
- ▶ Frequentemente utilizada em cercas, portões, arraste, amarração e uso geral.
- ▶ Não utilizar para elevação ou suspensão de cargas.

| TAM./PESO EMBAL. | D (mm) | A (mm) | B (mm) | TRAB. (kgf) | RUPT. (kgf) | kg/m (aprox) | EMBAL. | CÓDIGO |
|------------------|--------|--------|--------|-------------|-------------|--------------|--------|--------|
| 3,0mm 12,5kg | 3,00 | 13 | 22 | 125 | 500 | 0,18 | 1 / 1 | 9103 |
| 4,0mm 12,5kg | 4,00 | 15 | 27 | 225 | 900 | 0,30 | 1 / 1 | 9104 |
| 5,0mm 12,5kg | 5,00 | 18 | 33 | 350 | 1400 | 0,52 | 1 / 1 | 9105 |
| 6,0mm 25,0kg | 6,00 | 22 | 40 | 500 | 2000 | 0,70 | 1 / 1 | 9106 |
| 8,0mm 25,0kg | 8,00 | 31 | 49 | 625 | 2500 | 1,25 | 1 / 1 | 9108 |
| 9,5mm 25,0kg | 9,50 | 35 | 53 | 1120 | 4500 | 1,90 | 1 / 1 | 9109 |
| 12,5mm 25,0kg | 12,50 | 46 | 72 | 1600 | 6300 | 3,20 | 1 / 1 | 9112 |
| 14,5mm 25,0kg | 14,50 | 51 | 79 | 2000 | 8000 | 4,40 | 1 / 1 | 9114 |

CALIBRADOR DE PRESSÃO PARA PNEUS



- ▶ O calibrador é composto por uma estrutura resistente, feita de metal com uma régua graduada em PSI.
- ▶ Também possui uma haste ou bico de conexão que é encaixado na válvula do pneu para medir a pressão.
- ▶ Este calibrador é uma ferramenta útil para motoristas que desejam monitorar e ajustar a pressão dos pneus com precisão, garantindo uma condução segura e eficiente.

| DESCRIÇÃO | EMBALAGEM | CÓDIGO |
|-------------|-----------|--------|
| 10 a 160psi | 25 / 100 | 9215 |

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 |

CADEADO BIKE SEGREDO 65cm x 8mm

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



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

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 |

BOMBA PERIFÉRICA



- ▶ Potência: 1/2 CV - 375W
- ▶ Sucção máxima: 6m
- ▶ Altura máxima (recalque): 19 mca
- ▶ Vazão máxima: 28,3 L/min - 1700 L/h - 1,7m³/h
- ▶ Diâmetro do cano de sucção e recalque: 1"

| TENSÃO | SUCÇÃO MÁX. | EMBALAGEM | CÓDIGO |
|--------|-------------|-----------|--------|
| 110V | 6m | 1 / 1 | 1610 |
| 220V | 6m | 1 / 1 | 1620 |



- ▶ Potência: 1/2 CV - 375W
- ▶ Sucção máxima: 8m
- ▶ Altura máxima (recalque): 25 mca
- ▶ Vazão máxima: 30L/min - 1800 L/h - 1,8m³/h
- ▶ Diâmetro do cano de sucção e recalque: 1"

| TENSÃO | SUCÇÃO MÁX. | EMBALAGEM | CÓDIGO |
|--------|-------------|-----------|--------|
| 110V | 8m | 1 / 1 | 1611 |
| 220V | 8m | 1 / 1 | 1622 |

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 |

CHAVE DE LAVAT. ADAPTATIVA 8 PEÇAS



- ▶ Para instalações hidráulicas de lavatórios, torneiras em bancadas, pias, engates flexíveis.
- ▶ Utilizada para desmontagem rápida, parafusar válvulas e fitas do coletor e tubo de entrada de água do aquecedor.
- ▶ Com um comprimento de 257 mm, esta chave é feita de aço resistente e plástico de alta qualidade, garantindo durabilidade e eficiência.
- ▶ Chave para porcas 40mm, 34mm, 27mm, 23,5mm, e 21mm, Chave para Porcas Plásticas.

| DESCRIÇÃO | EMBALAGEM | CÓDIGO |
|-----------|-----------|--------|
| 8 Peças | 10 / 50 | 2226 |

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/ PORTA 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 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.
- ▶ Ponta 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.
- ▶ Ponta 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 |

PISTOLA DE PINTURA 600ml

KIT COM 3 BICOS: 1,2 | 1,5 | 1,8mm

- Kit contendo um bico de jato redondo, um bico de jato horizontal e um bico de jato vertical. Esses bicos ajudam a alcançar diferentes áreas e ângulos, proporcionando uma cobertura uniforme em superfícies variadas.
- É uma ferramenta versátil e eficiente que permite uma aplicação rápida e uniforme de tintas e revestimentos em uma variedade de superfícies.
- É amplamente utilizada por pintores profissionais, em projetos de bricolagem e em oficinas de automóveis, oferecendo um acabamento suave e de qualidade superior.



| CAPACIDADE | EMBALAGEM | CÓDIGO |
|------------|-----------|--------|
| 600ml | 1/20 | 6610 |

Tipo: Gravidade

Capacidade do Tanque: 600ml

Entrada de ar: 1/4

Pressão Máxima de Trabalho: 3-4 Bar

Consumo: 75 a 230L/min

Pressão de Trabalho: 30 a 50 Libras

Bico/Agulha: 1,2; 1,5; 1,8mm

Recomendações:
Compressor no mínimo 24L

PISTOLA DE PLÁSTICO 500ml



Pressão de Trabalho:
50PSI - 3.5 BAR

Consumo de Ar:
120 A 170L MIN

Capacidade da Caneca:
500ml

Bico de 1,3mm para
Pinturas em Geral

Indicado para
Compressor de Ar Direto

- Pistola para pintura ar direto é indicada, principalmente, para ambientes prediais (pintura com tinta óleo, verniz para madeira, esmalte sintético e selador) e ramo serralheiro (aplicação de zarcão, esmalte sintético, tinta automotiva, fundos diversos tinta óleo e tinta martelada). Pode ainda ser utilizada, com restrições, no ramo moveleiro para aplicação de seladores, vernizes pesticidas e fundos. A pistola funciona com o sistema de ar direto, sendo indicado para seu funcionamento apenas compressores de ar direto. Prática, leve e resistente.
- É útil em tarefas domésticas, como pulverização de pesticidas em jardins, aplicação de tintas em móveis ou paredes, ou mesmo na limpeza de áreas maiores.
- Sua construção em plástico resistente garante durabilidade e facilidade de uso, tornando-a uma ferramenta versátil e conveniente para uma variedade de aplicações.
- Pressão de trabalho: 50PSI - 3.5 BAR
- Consumo de Ar: 120 A 170L MIN
- Capacidade da Caneca: 500ml.
- Bico: 1,3mm para Pinturas em Geral.
- Indicado para Compressor de Ar Direto.

| CAPACIDADE | EMBALAGEM | CÓDIGO |
|------------|-----------|--------|
| 500ml | 1/10 | 6611 |

PISTOLA DE PINTURA 1000ml BAIXA PRESSÃO

Diâmetro do Bico:
1,3mm

Vazão:
160-260ml/min

Entrada de Ar:
1/4"

Pressão Ideal do Ar:
36psi

Consumo do Ar:
2-6CFM



**COPO DE
ALUMÍNIO**

PISTOLA DE AR DIRETO COM REGULAGEM DE LEQUE.



Ferramenta muito versátil para os mais diversos serviços de pintura. Contém 3 tipos de bico, escova, chave e acessórios.

- ▶ Essa pistola é projetada para operar com uma pressão de ar mais baixa em comparação com outros modelos, o que resulta em menos overspray (nebulização excessiva) e um acabamento mais preciso.
- ▶ A baixa pressão de operação minimiza o risco de respingos e garante uma aplicação suave da tinta.
- ▶ É utilizada por pintores profissionais, bem como por entusiastas de projetos de bricolagem ou pintura doméstica.

| CAPACIDADE | EMBALAGEM | CÓDIGO |
|------------|-----------|--------|
| 1000ml | 1 / 20 | 6612 |

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 |

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 |

SUPOORTE 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 |

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 |

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 |

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 | 1 / 200 | 6305 |

NÍVEL TORPEDO MAGNÉTICO



- Composição: Plástico ABS, Alumínio, Base Magnética.

| TAMANHO | EMBALAGEM | CÓDIGO |
|------------|-----------|--------|
| 9" - 230mm | 1 / 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 3 BOLHAS



- ▶ É usado em uma ampla gama de tarefas, como instalação de prateleiras, construção de móveis, colocação de azulejos, montagem de estruturas metálicas e outras atividades que exigem precisão no nivelamento.
- ▶ É uma ferramenta essencial para profissionais da construção e carpintaria, permitindo que eles realizem medições precisas de nivelamento e garantam resultados de alta qualidade em seus projetos.

| TAMANHO | EMBALAGEM | CÓDIGO |
|------------|-----------|--------|
| 12" - 30cm | 1 / 60 | 6306 |
| 16" - 40cm | 1 / 60 | 6307 |
| 20" - 50cm | 1 / 60 | 6308 |
| 24" - 60cm | 1 / 60 | 6309 |

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 |

ESQUADRO MAGNÉTICO



- ▶ Desenvolvidos para a fixação rápida e precisa de metais ferrosos planos e redondos, para trabalhos de montagem de solda, estruturas e grades.
- ▶ Ângulos de 135°, 90° e 45° com precisão.
- ▶ Possui estrutura robusta e resistente, capaz de suportar altas temperaturas e forças magnéticas.
- ▶ Ponteamto de solda rápido e eficaz.
- ▶ Deve ser utilizado para ponteamto e removido o mais rápido possível após o uso.

| TAMANHO | EMBALAGEM | CÓDIGO |
|---------------|-----------|--------|
| 35Kg | 5 / 20 | 3905 |
| 12Kg | 6 / 48 | 3906 |
| 5Kg (4 Peças) | 6 / 36 | 3907 |

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 |

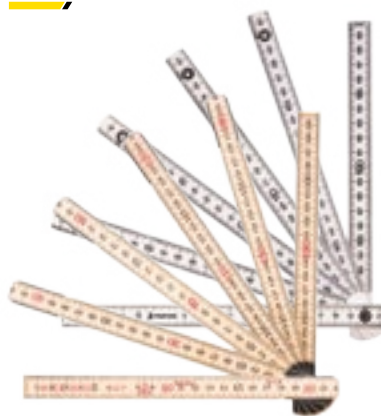
PAQUÍMETRO DIGITAL COM ESTOJO

- Faixa de medição: 0-150mm/0-6in, 0-200mm/0-8in
- Resolução: 0,01 mm/0,0005 pol.
- Precisão: $\pm 0,02\text{mm}/0,001\text{in}$ (<100mm) / $\pm 0,03\text{mm}/0,001\text{in}$ (>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 |



ESCALA MÉTRICA



- Graduada em centímetros e milímetros, com a capacidade de ser dobrada em partes iguais, tornando-a mais compacta e portátil para transporte.
- É muito útil em situações onde a medição precisa é necessária em locais difíceis de alcançar ou em espaços limitados.

| TIPO | TAMANHO | EMBALAGEM | CÓDIGO |
|----------|----------------|-----------|--------|
| Madeira | 1m (5 Dobras) | 24 / 240 | 8015 |
| Madeira | 2m (10 Dobras) | 12 / 120 | 8016 |
| Plástico | 1m (5 Dobras) | 20 / 200 | 8017 |
| Plástico | 2m (10 Dobras) | 12 / 120 | 8018 |

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 com 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 |
|-------------|-----------|--------|
| 3m x 16mm | 12 / 120 | 8030 |
| 5m x 18mm | 12 / 120 | 8031 |
| 5m x 24mm | 12 / 120 | 8032 |
| 7,5m x 24mm | 6 / 60 | 8033 |
| 10m x 24mm | 6 / 60 | 8034 |

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 |

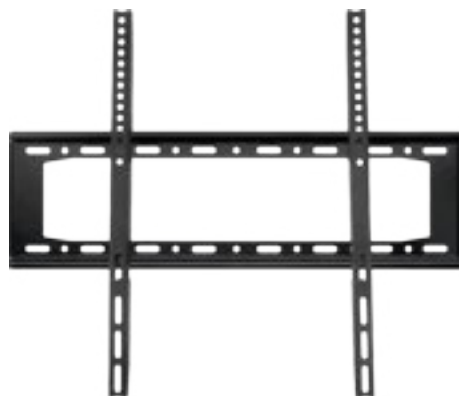
TRENA LONGA



- 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 |

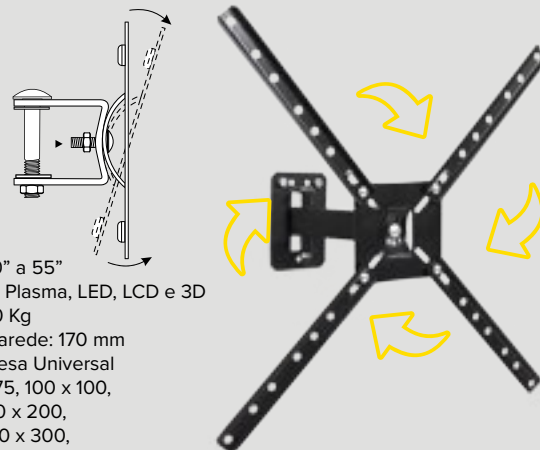
SUPORTE DE TV - MINI



- 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 |

INFORMAÇÕES GERAIS:

- Todas as imagens apresentadas neste catálogo são apenas ilustrativas;
- A Fertak se reserva o direito de modificar qualquer item deste catálogo, visando aprimorá-lo por razões técnicas ou comerciais. Tais alterações serão feitas sem aviso prévio;
- A Fertak pode retirar ou suspender a comercialização de qualquer item deste catálogo sem aviso prévio;
- Os valores de pesos e medidas mencionados neste catálogo estão sujeitos a alterações;
- A Fertak garante a troca de produtos com defeito dentro do prazo de 90 dias, conforme estabelecido pelo Código de Defesa do Consumidor.



Ed. 1/2024

CATÁLOGO

Desde 2010 o melhor custo-benefício.





ATUAMOS EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL




Siga nossas Redes Sociais


 **@fertakferramentas**


 **Fertak Ferramentas**

 **Fertak Com. e Imp. LTDA**

 **www.fertak.com.br**

 **fertak@fertak.com.br**

 **(27) 3207-2122**

 **Avenida Talma Rodrigues Ribeiro, nº 1.765, Galpão 01-A.
Portal de Jacaraípe. Serra-ES. CEP: 29.173-795.**