

CATÁLOGO DE PRODUTOS



VILA[®]
FERRAMENTAS MANUAIS

de **PROFISSIONAL**
para **PROFISSIONAL**

Fevereiro/2025

A NOSSA HISTÓRIA

A MARCA **VILA FERRAMENTAS** SURTIU EM MAIO DE 2015 DA NECESSIDADE E OPORTUNIDADE NO MERCADO DE FERRAGENS E FERRAMENTAS EM TER PRODUTOS DE QUALIDADE, CONFIÁVEIS E COM CUSTO COMPETITIVO. COM VISUAL ARROJADO, MODERNO E DE FÁCIL IDENTIFICAÇÃO VISUAL NO PONTO DE VENDAS.

COM ISSO, JÁ SÃO 10 ANOS DESENVOLVENDO UMA GAMA CADA VEZ MAIOR DE PRODUTOS, TENDO ATUALMENTE MAIS DE 2.000 SKU'S COM FOCO NOS SEGMENTOS DE FERRAGENS, FERRAMENTAS MANUAIS E MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO. CONTAMOS COM O NOSSO CENTRO TÉCNICO DE DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS EM NOSSA SEDE DE GUARAMIRIM/SC, DE ONDE ATENDEMOS TODO O TERRITÓRIO NACIONAL. TAMBÉM CONTAMOS COM DOIS CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO EXCLUSIVO PARA O ATENDIMENTO DOS ESTADOS DO PARANÁ E DO RIO GRANDE DO SUL.

NOSSAS PREMISSAS SÃO A CONFIANÇA, QUALIDADE E RESPEITO AO NOSSO PARCEIRO REVENDEDOR E AO CONSUMIDOR POIS SABEMOS QUE, ALÉM DE QUALIDADE E PREÇO COMPETITIVO, PRECISAMOS ESTAR SEMPRE CONECTADOS DA MELHOR MANEIRA COM O MERCADO. POR CONTA DISSO, MANTEMOS NOSSO SITE **WWW.VILAFERRAMENTAS.COM.BR** SEMPRE ATUALIZADO COM NOVIDADES E INFORMAÇÕES TÉCNICAS DOS NOSSOS PRODUTOS ASSIM COMO EM NOSSAS REDES SOCIAIS COMO FACEBOOK, LINKEDIN E INSTAGRAM A FIM DE FACILITAR A COMUNICAÇÃO COM NOSSOS PARCEIROS E CONSUMIDORES. VILA, DE PROFISSIONAL PARA PROFISSIONAL.



GUARAMIRIM SC



CAMPO LARGO PR



GRAVATAÍ RS

ÍNDICE POR CATEGORIA

| | | |
|--|-----------------------|-----------|
| | ABRASIVOS..... | 57 |
| | BROCCAS..... | 5 |
| | EPI..... | 86 |

| | | |
|--|---------------------------------|------------|
| | EXPOSITORES..... | 127 |
| | FERRAGENS..... | 74 |
| | FERRAMENTAS MANUAIS..... | 12 |

| | | |
|--|------------------------|------------|
| | JARDINAGEM..... | 88 |
| | UTILIDADES..... | 109 |

ÍNDICE POR PRODUTO

| | |
|---|-----|
| A | |
| ABRACADEIRA DE NYLON | 129 |
| ADAPTADOR MAGNÉTICO | 13 |
| ADAPTADOR PLÁSTICO PARA ENGATE RÁPIDO | 101 |
| ADAPTADOR PLÁSTICO PARA ENGATE RÁPIDO - POTE | 101 |
| ADAPTADOR/HASTE C/ ENCAIXE TIPO SDS PLUS PZ MANDRIL | 101 |
| ADESIVO INSTANTÂNEO MULTIUSO 20 g | 12 |
| ALICATE BICO MEIA CANA RETO | 27 |
| ALICATE BOMBA D'ÁGUA | 29 |
| ALICATE CORTE DIAGONAL | 27 |
| ALICATE DE PRESSÃO | 29 |
| ALICATE UNIVERSAL POLIDO | 27 |
| ALMOTOLIA METÁLICA | 128 |
| ANCINHO METÁLICO | 108 |
| ANCINHO METÁLICO | 108 |
| APLICADOR DE FITA | 61 |
| APLICADOR DE SILICONE | 57 |
| APLICADOR DE SILICONE REFORÇADO | 57 |
| ARAME GALVANIZADO - ROLO COM 10 m | 88 |
| ARAME RECOZIDO | 88 |
| ARCO DE SERRA FIXO | 33 |
| ARCO DE SERRA FIXO | 33 |
| ARCO DE SERRA MINI | 34 |
| ARCO DE SERRA MINI | 34 |
| ARCO DE SERRA REGULÁVEL | 33 |
| ARCO DE SERRA REGULÁVEL | 33 |
| ARRUELA P/PARAFUSO TELHEIRO | 83 |
| B | |
| BALDE PLÁSTICO PRETO | 130 |
| BASE ANGULAR P/SERRA MÁRMORE | 72 |
| BICO SIMPLES C/TRAVA P/ ENCHER PNEUS | 32 |
| BITS/PONTEIRA DUPLO FENDA/FENDA CRUZADA/PHILLIPS | 14 |
| BITS/PONTEIRA FENDA | 13 |
| BITS/PONTEIRA FENDA CRUZADA PHILLIPS DUPLA | 13 |
| BITS/PONTEIRA FENDA CRUZADA/PHILLIPS | 13 |
| BITS/PONTEIRA FENDA CRUZADA/PHILLIPS C/LIMITADOR | 14 |
| BOLSAS EM LONA | 58 |
| BOMBA MANUAL PARA GRAXA | 128 |
| BROCA ENCAIXE SDS PLUS 4 PONTAS | 8 |
| BROCA ESCALONADA PARA TELHA | 11 |
| BROCCAS CHATAS | 6 |
| BROCCAS COM 3 PONTAS PARA MADEIRA | 8 |
| BROCCAS COM ENCAIXE TIPO SDS PLUS | 10 |
| BROCCAS COM PONTA DE METAL DURO/VÍDEA | 9 |
| BROCCAS DE AÇO RÁPIDO DIN 338 (HSS) | 6 |
| BROCCAS DIAMANTADAS | 12 |
| BROCCAS ESCALONADAS PARA METAIS | 11 |
| BROCCAS MULTIMATERIAL | 9 |
| BROCCAS PARA MOURÃO E FIBROCIMENTO | 9 |
| BROCCAS PARA VIDRO E CERÂMICA | 11 |
| BROXA MÉDIA CEPA MADEIRA | 130 |
| BUCHA PLÁSTICA COM ANEL | 87 |
| BUCHA PLÁSTICA PARA GESSO/DRYWALL | 87 |
| BUCHA PLÁSTICA SEM ANEL | 87 |
| BUCHA PLÁSTICA TUIOLO OCO | 87 |
| C | |
| CABO DE TRANSMISSÃO PARA BATERIA - "CHUPETA" | 92 |
| CADEADO PARA BICICLETA - COM CHAVE | 136 |
| CADEADO PARA BICICLETA - COM SEGREDO | 136 |
| CAIXA PLÁSTICA PARA FERRAMENTAS | 59 |
| CAIXA PLÁSTICA PARA FERRAMENTAS | 59 |
| CAIXA PLÁSTICA PARA FERRAMENTAS - CARGO | 59 |
| CAIXA PLÁSTICA PARA FERRAMENTAS - TÁTICA | 59 |
| CALIBRADOR DE PNEUS TIPO LÁPIS | 61 |
| CÂMARA DE AR - PARA CARRINHO DE MÃO | 119 |
| CANTONEIRA BRANCA | 84 |
| CAPA DE CHUVA DESCARTÁVEL | 137 |
| CAVADEIRA ARTICULADA | 116 |
| CAVADEIRA ARTICULADA | 116 |
| CAVADEIRA ARTICULADA | 116 |
| CAVADEIRA ARTICULADA | 116 |
| CHAVE AJUSTÁVEL PARA ESMERILHADA | 20 |
| CHAVE AJUSTÁVEL/INGLESA CROMADA | 21 |
| CHAVE AJUSTÁVEL/INGLESA FOSFATIZADA | 21 |
| CHAVE BIELA | 24 |
| CHAVE COM SEXTAVADO INTERNO "CANHÃO" | 18 |
| CHAVE COMBINADA | 22 |
| CHAVE COMBINADA COM CATRACA | 23 |
| CHAVE COMBINADA CROMO VANÁDIO | 23 |
| CHAVE DE BOCA/FIXA | 22 |
| CHAVE DE FENDA | 19 |
| CHAVE DE FENDA CRUZADA/PHILLIPS + | 19 |
| CHAVE DE FENDA TESTE | 20 |
| CHAVE DE RODA TIPO CRUZ UNIVERSAL | 24 |
| CHAVE DE RODA TIPO L COM ESPÁTULA | 24 |
| CHAVE ESTRELA | 24 |
| CHAVE GRIFO | 21 |
| CHAVE HEXAGONAL "ALLEN" - CURTA | 16 |
| CHAVE HEXAGONAL "ALLEN" - LONGA | 16 |
| CHAVE MULTIFUNÇÃO PARA LAVATÓRIO | 25 |
| CHAVE PARA ESMERILHADA | 21 |

| | |
|---|-----|
| CHAVE PARA LAVATÓRIO | 25 |
| CHAVE PARA MANDRIL | 26 |
| CHAVE TESTE DIGITAL | 20 |
| CHAVE TIPO TORX CURTA | 17 |
| COLETOR DE PÓ PARA FURADEIRA | 62 |
| COLHEDOR DE FRUTAS GRANDE SEM CABO | 111 |
| COLHER PARA PEDREIRO - OVAL | 45 |
| COLHER PARA PEDREIRO - RETA | 45 |
| CONECTOR DE PORCELANA | 137 |
| CONECTOR DE PORCELANA - CAIXA | 137 |
| CONECTOR FEMEA | 94 |
| CONJUNTO CINTA C/CATRACA PARA AMARRAÇÃO DE CARGA | 61 |
| CONJUNTO CINTA C/ PRESILHA PARA AMARRAÇÃO DE CARGA | 61 |
| CONJUNTO PARA JARDINAGEM | 111 |
| COPIADOR DE CONTORNOS | 25 |
| COPO TÉRMICO INOX | 135 |
| CORDA CARRETEL TRANÇADA | 123 |
| CORDA CARRETEL TRANÇADA COLORIDA | 123 |
| CORDA PARA VARAL - AÇO REVESTIDO | 136 |
| CORDA PARA VARAL - AÇO REVESTIDO | 136 |
| CORDA SINALIZAÇÃO | 123 |
| CORREIA - NÃO AUTOMOTIVA | 133 |
| CORREIA - NÃO AUTOMOTIVA | 133 |
| CORREIA - NÃO AUTOMOTIVA | 134 |
| CORRENTE ZINCADA SOLDADA ELO CURTO - BALDE | 88 |
| CORRENTE ZINCADA SOLDADA ELO LONGO - BALDE | 88 |
| CORTADOR DE TUBOS DE COBRE | 62 |
| CORTADOR DE TUBOS DE PVC | 62 |
| CUNHA PARA NIVELADOR DE PISO | 122 |
| D | |
| DESEMPENADEIRA AÇO CARBONO DENTADA | 47 |
| DESEMPENADEIRA AÇO CARBONO DENTADA | 47 |
| DESEMPENADEIRA AÇO CARBONO LISA | 47 |
| DESEMPENADEIRA AÇO CARBONO LISA | 47 |
| DESEMPENADEIRA AÇO INOX LISA | 48 |
| DESEMPENADEIRA PVC (GRAFIATO) | 49 |
| DESEMPENADEIRA PVC (GRAFIATO) | 49 |
| DESEMPENADEIRA PVC (REJUNTE) | 49 |
| DESEMPENADEIRA PVC COM BORRACHA | 48 |
| DESEMPENADEIRA PVC COM ESPUMA | 50 |
| DESEMPENADEIRA PVC ESTRIADA PRETA | 48 |
| DESEMPENADEIRA PVC LISA PRETA | 48 |
| DESENTUPIDOR MANUAL - CABO AÇO REVESTIDO | 127 |
| DISCO COM FIBRA PARA LIMPEZA | 66 |
| DISCO CORTE TUNGSTÊNIO | 65 |
| DISCO DE BORRACHA COM SISTEMA DE FIXAÇÃO FIXA FÁCIL | 72 |
| DISCO DE BORRACHA PARA FURADEIRA | 72 |
| DISCO DE CORRENTE PARA MADEIRA | 71 |
| DISCO DE CORTE | 65 |
| DISCO DE CORTE INOX | 64 |
| DISCO DE CORTE INOX MULTI CORTE | 64 |
| DISCO DE CORTE INOX SUPER FINO | 64 |
| DISCO DE DESBASTE | 65 |
| DISCO DE DESBASTE DIAMANTADO CONTÍNUO | 69 |
| DISCO DE DESBASTE DIAMANTADO SEGMENTADO | 70 |
| DISCO DE DESBASTE DIAMANTADO TURBO | 70 |
| DISCO DE DESBASTE FRESADO CURVO PARA MADEIRA | 70 |
| DISCO DE DESBASTE FRESADO RETO PARA MADEIRA | 70 |
| DISCO DE LIXA COM SISTEMA DE FIXAÇÃO FIXA FÁCIL | 74 |
| DISCO DE LIXA OXÍDO DE ALUMÍNIO | 73 |
| DISCO DIAMANTADO CONCRETO/ASFALTO | 68 |
| DISCO DIAMANTADO CONTÍNUO | 67 |
| DISCO DIAMANTADO PARA POLIMENTO | 73 |
| DISCO DIAMANTADO PARA POLIMENTO - KIT COM 7 PEÇAS | 73 |
| DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO | 67 |
| DISCO DIAMANTADO TURBO | 68 |
| DISCO DIAMANTADO VIDRO E PORCELANATO | 69 |
| DISCO FLAP CÔNICO | 66 |
| DOBRADIÇA COM ANEL | 85 |
| DOBRADIÇA DE SOBREPOR AÇO INOX | 86 |
| DOBRADIÇA PARA PORTEIRA | 86 |
| DOBRADIÇA SEM ANEL | 85 |
| DOBRADIÇA ZINCADA | 85 |
| DOBRADIÇA ZINCADA CAIXA | 85 |
| E | |
| ELETRODO | 93 |
| EMENDA PLÁSTICA PARA MANGUEIRA | 101 |
| EMENDA PLÁSTICA PARA MANGUEIRA - POTE | 101 |
| ENGATE FLEXÍVEL AÇO INOX | 125 |
| ENGATE RÁPIDO C/ESFERA | 95 |
| ENGATE RÁPIDO PLÁSTICO | 100 |
| ENGATE RÁPIDO PLÁSTICO - POTE | 100 |
| ENXADA ESTREITA COM CABO | 113 |
| ENXADA LARGA COM CABO | 113 |
| ENXADA SUL REDONDA COM CABO | 113 |
| ESCALA AÇO INOX | 41 |
| ESCALA MÉTRICA PLÁSTICA | 41 |
| ESCAREADORES | 12 |
| ESCAREADORES COM BROCA PARA MADEIRA | 12 |
| ESCOVA DE AÇO - BASE DE MADEIRA SEM CABO | 54 |
| ESCOVA DE AÇO - BASE PLÁSTICA SEM CABO | 54 |

| | |
|--|-----|
| ESCOVA DE AÇO - CABO PLÁSTICO | 55 |
| ESCOVA DE AÇO 3 FILEIRAS | 54 |
| ESCOVA DE AÇO 3 FILEIRAS C/ESPÁTULA/RASPADOR | 54 |
| ESCOVA DE AÇO 4 FILEIRAS | 55 |
| ESCOVA DE AÇO CIRCULAR | 78 |
| ESCOVA DE AÇO CIRCULAR COM HASTE - PARA FURADEIRA | 78 |
| ESCOVA DE AÇO TIPO COPO COM HASTE - PARA FURADEIRA | 78 |
| ESCOVA DE AÇO TIPO COPO ONDULADA | 79 |
| ESCOVA DE AÇO TIPO COPO TORCIDA | 79 |
| ESGUICHO PLÁSTICO - TIPO PISTOLA | 102 |
| ESGUICHO PLÁSTICO PISTOLA - COM ENGATES | 102 |
| ESGUICHO PLÁSTICO RETO | 102 |
| ESGUICHO PLÁSTICO RETO - COM ENGATES | 102 |
| ESPAÇADOR CIRCULAR PARA FERRO | 90 |
| ESPAÇADOR PARA FERRO - CADEIRINHA | 90 |
| ESPAÇADOR PARA FERRO - CENTOPEIA | 90 |
| ESPANADOR/VASSOURINHA DE MESA | 130 |
| ESPÁTULA AÇO CARBONO CABO DE MADEIRA | 46 |
| ESPÁTULA AÇO CARBONO CABO EMBORRACHADO | 46 |
| ESPÁTULA AÇO CARBONO CABO PLÁSTICO | 46 |
| ESPÁTULA AÇO INOX CABO PLÁSTICO | 46 |
| ESPIGÃO FEMEA | 94 |
| ESQUADRO CABO PLÁSTICO | 41 |
| ESQUADRO MAGNÉTICO | 40 |
| ESQUADRO METÁLICO | 40 |
| ESQUADRO METÁLICO | 40 |
| ESQUADRO/GABARITO ARTICULADO | 41 |
| ESTILETE COM CABO EMBORRACHADO | 31 |
| ESTILETE COM GUIA METÁLICO | 31 |
| ESTILETE PLÁSTICO | 31 |
| F | |
| FITA ANTIDERRAPANTE | 121 |
| FITA AUTOFUSÃO | 120 |
| FITA DUPLA FACE | 120 |
| FITA ISOLANTE | 120 |
| FITA VEDA ROSCA | 120 |
| FITA-CINTA PERFORADA HOBBY | 91 |
| FIXADOR DE PORTA MAGNÉTICO | 92 |
| FLANGEADOR PARA TUBOS DE COBRE | 62 |
| FOICE SUL COM CABO | 113 |
| FORCADO CURVO | 108 |
| FORCADO RETO | 108 |
| FORMÃO | 38 |
| FURADOR CIRCULAR AJUSTÁVEL "BAILARINA" | 38 |
| G | |
| GANCHO PARA REDE | 86 |
| GARRA NEGATIVA ALUMÍNIO | 93 |
| GATILHO COMPLETO PARA PULVERIZADOR 12/20 LITROS | 105 |
| GRAMPEADOR MANUAL METÁLICO CROMADO | 63 |
| GRAMPEADOR MANUAL PLÁSTICO | 63 |
| GRAMPO PARA GRAMPEADOR MANUAL | 63 |
| GRAMPO TIPO "C" | 92 |
| H | |
| HASTE C/ENCAIXE SDS PLUS P/SERRA COPO DIAMANTADA | 75 |
| HASTE/SUORTE PARA SERRA COPO BIMETÁLICA | 77 |
| I | |
| ÍNDICE | |
| Instruções de uso | 12 |
| J | |
| JOGO CHAVE COMBINADA | 23 |
| JOGO CHAVES FENDA/PHILLIPS | 20 |
| JOGO DE BITS/PONTEIRA FENDA E FENDA CRUZADA/PHILLIPS/POZIDRIVE | 14 |
| JOGO DE BITS/PONTEIRAS E SOQUETES - 23 PEÇAS | 15 |
| JOGO DE BROCCAS COM 3 PONTAS PARA MADEIRA 4 PEÇAS | 8 |
| JOGO DE BROCCAS COMBINADO/MISTO 16 PEÇAS | 7 |
| JOGO DE BROCCAS COMBINADO/MISTO 9 PEÇAS | 7 |
| JOGO DE BROCCAS DE AÇO RÁPIDO 13 PEÇAS | 7 |
| JOGO DE BROCCAS DIAMANTADAS | 12 |
| JOGO DE CHAVE DE BOCA/FIXA | 22 |
| JOGO DE CHAVE HEXAGONAL "ALLEN" ABALADA LONGA SUPORTE PLÁSTICO 9 PEÇAS | 18 |
| JOGO DE CHAVE HEXAGONAL "ALLEN" CURTA ARGOLA 10 PEÇAS | 16 |
| JOGO DE CHAVE HEXAGONAL "ALLEN" CURTA ARGOLA 8 PEÇAS | 16 |
| JOGO DE CHAVE HEXAGONAL "ALLEN" CURTA SUPORTE PLÁSTICO 8 PEÇAS | 17 |
| JOGO DE CHAVE HEXAGONAL "ALLEN" CURTA SUPORTE PLÁSTICO/CANIVETE 8 PCS | 17 |
| JOGO DE CHAVES TIPO TORX CURTA SUPORTE PLÁSTICO 7 PEÇAS | 17 |
| JOGO DE CHAVES TIPO TORX CURTA SUPORTE PLÁSTICO/CANIVETE 7 PEÇAS | 18 |
| JOGO DE ESCAREADOR COM BROCA PARA MADEIRA - 7 PEÇAS | 12 |
| JOGO DE FRESAS PARA MADEIRA C/12 UNIDADES | 60 |
| JOGO DE MINI ESCOVAS MANUAIS C/3 PEÇAS | 55 |
| JOGO DE SERRA COPO AÇO CARBONO - 5 PEÇAS | 77 |
| JOGO DE SERRA COPO AÇO CARBONO - MALÉTA C/ 11 PEÇAS | 77 |
| JOGO DE SOQUETE SEXTAVADO - 9 PEÇAS | 15 |
| JOGO PONTA MONTADA C/S PEÇAS | 56 |
| K | |
| KIT ACESSÓRIOS PARA PULVERIZADOR 12/20 LITROS | 105 |
| KIT CAIXA PLÁSTICA MEIA ESQUADRIA E SERROTE COSTA | 37 |
| KIT TESOURA USO GERAL | 121 |
| L | |
| LÂMINA DE SERRA CIRCULAR AÇO CARBONO | 71 |
| LÂMINA DE SERRA CIRCULAR COM DENTES DE METAL DURO VÍDEA | 71 |
| LÂMINA DE SERRA CIRCULAR PARA ROÇADEIRA | 119 |

ÍNDICE POR PRODUTO

| | | | | | |
|---|-----|--|-----|--|-----|
| LÂMINA DE SERRA MANUAL BIMETÁLICA | 32 | PÁ AJUNTAR BICO COM CABO Y | 114 | SERROTE PODA DOBRÁVEL | 112 |
| LÂMINA PARA ESTILETE | 31 | PÁ AJUNTAR QUADRADA CHIPA COM CABO | 115 | SOQUETES MAGNÉTICOS | 15 |
| LÂMINA ROCADEIRA 2 PONTAS | 118 | PÁ AJUNTAR QUADRADA COM CABO | 115 | SUPORTE MANUAL PARA LIXA | 49 |
| LÂMINA ROCADEIRA 3 PONTAS | 118 | PÁ AJUNTAR QUADRADA COM CABO Y | 115 | SUPORTE UNIVERSAL PARA TV - FIXO | 127 |
| LANÇA COMPLETA PARA PULVERIZADOR 12/20 LITROS | 105 | PÁ CORTAR QUADRADA COM CABO | 114 | SUPORTE/ADAPTADOR PARA DISCO COM SISTEMA DE FIXAÇÃO FIXA FÁCIL | 72 |
| LÁPIS PARA CARPINTEIRO/MARCEIRO | 138 | PÁ CORTAR QUADRADA COM CABO Y | 115 | T | |
| LENTE RETANGULAR | 92 | PAQUIMETRO PLÁSTICO | 43 | TÁBUA DE CARNE | 135 |
| LETRAS COM ADESIVO | 131 | PARAFUSO AUTOBROCANTE FLANGEADO - PARA DRYWALL | 82 | TÁBUA DE CARNE OVAL | 135 |
| LETRAS COM ADESIVO - COR PRETA | 132 | PARAFUSO CABEÇA CHATA AUTOBROCANTE "TROMBETA" PARA DRYWALL | 82 | TALHADEIRA CHATA | 32 |
| LIMA COM CABO | 80 | PARAFUSO CABEÇA CHATA PONTA AGULHA "TROMBETA" PARA DRYWALL | 82 | TALHADEIRAS COM ENCAIXE TIPO SDS PLUS | 10 |
| LIMA SEM CABO | 80 | PARAFUSO MADEIRA "CHIPBOARD" CABEÇA CHATA | 81 | TELA DE REFORÇO PARA ALVENARIA | 89 |
| LINHA DE NYLON PARA PEDREIRO | 129 | PARAFUSO MADEIRA "CHIPBOARD" CABEÇA FLANGEADA | 81 | TESOURA CORTA VERGALHÃO | 30 |
| LIXADEIRA MANUAL ARTICULADA PVC C/LIXA S/CABO | 50 | PARAFUSO PONTA AGULHA FLANGEADO | 81 | TESOURA DE PODA | 111 |
| LIXEIRA INOX | 130 | PARAFUSO SEXTAVADO AUTOBROCANTE | 82 | TESOURA PARA CORTAR CHAPAS - CORTE RETO | 40 |
| LONA DE POLIETILENO - AZUL | 124 | PARAFUSO SEXTAVADO PONTA OGIVADA | 83 | TESOURA USO GERAL | 121 |
| LUMINARIA ARANDELA TARTARUGA COM GRADE | 127 | PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA | 83 | TORNEIRA METÁLICA COM ESFERA | 125 |
| LUVA DUO NEO LÁTEX - AMARELA E AZUL | 97 | PARAFUSO TELHEIRO ZINCADO | 83 | TORQUÊS ARMADOR | 29 |
| LUVA LÁTEX MULTIUSO - AMARELA | 97 | PÉ DE CABRA LISO | 117 | TORQUÊS ARMADOR | 29 |
| LUVA LÁTEX PRO - PRETA | 97 | PEDRA AFIAR TIPO CANOA | 138 | TORQUÊS CARPINTEIRO | 30 |
| M | | PICARETA LARGA ALVIÃO | 117 | TRENA ABS | 43 |
| MAÇARICO MULTIUSO | 135 | PISTOLA DE LIMPEZA/AR | 39 | TRENA CHAVEIRO | 43 |
| MACHADINHO CASEIRO LEVE COM CABO | 117 | PISTOLA DE LIMPEZA/AR | 39 | TRENA EMBORRACHADA TRIPLA TRAVA | 43 |
| MACHADO | 117 | PLAFON E27 - BOCAL PORCELANA | 127 | TRENA FITA EM FIBRA DE VIDRO - CAIXA ABERTA | 44 |
| MANDRIL APERTO RÁPIDO | 26 | PNEU PARA CARRINHO DE MÃO | 119 | TRENA FITA EM FIBRA DE VIDRO - CAIXA FECHADA | 44 |
| MANDRIL COM CHAVE | 26 | PONTEIRA COM ENCAIXE TIPO SDS PLUS | 11 | V | |
| MANGUEIRA INCOLOR CRISTAL - NÍVEL | 98 | PORTA ELETRODO | 93 | VASSOURA AÇO COM CABO | 110 |
| MANGUEIRA INCOLOR CRISTAL SILICONE - NÍVEL | 98 | PRESILHA PARA FITA-CINTA LISA | 91 | VASSOURA AÇO FIXA ARAME | 110 |
| MANGUEIRA PARA PULVERIZADOR 12/20 LITROS | 105 | PROTECTOR DE VERGALHÃO/CAPA PROTETORA | 90 | VASSOURA AÇO FIXA PALHETA | 110 |
| MANGUEIRA TRANÇADA - COM ACESSÓRIOS | 98 | PROTECTOR SOLAR AUTOMOTIVO QUEBRA SOL PARA-BRISA | 137 | VASSOURA AÇO REGULÁVEL ARAME | 111 |
| MANGUEIRA TRANÇADA - COM ACESSÓRIOS | 98 | PRUMO DE METAL | 38 | VASSOURA DOMÉSTICA ANGULAR | 106 |
| MANGUEIRA TRANÇADA - TARJA LARANJA | 99 | PULVERIZADOR COSTAL 12 LITROS | 104 | VASSOURA DOMÉSTICA ANGULAR | 106 |
| MANGUEIRA TRANÇADA - TARJA LARANJA / COM ACESSÓRIOS | 100 | PULVERIZADOR COSTAL 20 LITROS | 104 | VASSOURA DOMÉSTICA NOVA | 106 |
| MANGUEIRA TRANÇADA MULTIUSO | 100 | PULVERIZADOR LATERAL | 103 | VASSOURA DOMÉSTICA NOVA | 106 |
| MANGUEIRA TRANÇADA SILICONADA | 99 | PULVERIZADOR MANUAL | 103 | VASSOURA PLÁSTICA JARDIM | 110 |
| MANGUEIRA TRANÇADA SILICONADA - TARJA AZUL | 99 | PULVERIZADOR MANUAL | 103 | VASSOURA PLÁSTICA JARDIM LARANJA | 109 |
| MANGUEIRA TRANÇADA SILICONADA PREMIUM | 99 | PULVERIZADOR MANUAL | 103 | VASSOURA PLÁSTICA JARDIM LARANJA | 109 |
| MÁQUINA PLÁSTICA PARA CHAPISCAR | 128 | PULVERIZADOR MANUAL PARA GARRAFA PET | 103 | VASSOURA PLÁSTICA JARDIM LARANJA | 109 |
| MARRETA OITAVADA | 53 | R | | VASSOURÃO GARI | 107 |
| MARTELO BORRACHA PRETO | 53 | RALO LINEAR OCULTO | 126 | VASSOURÃO GARI | 107 |
| MARTELO BORRACHA PRETO/BRANCO | 53 | RALO OCULTO - TAMPÁ RASA | 126 | VENTOSAS | 60 |
| MARTELO DE BORRACHA - BRANCO | 52 | RALO OCULTO - TAMPÁ RASA | 126 | | |
| MARTELO DE BORRACHA - PRETO | 52 | RALO OCULTO INOX | 126 | | |
| MARTELO PEDREIRO 2 CORTES | 53 | RALO OCULTO INOX | 126 | | |
| MARTELO PENA | 50 | RASPADOR DE TINTA | 56 | | |
| MARTELO UNHA MAGNÉTICO | 52 | REBITADOR MANUAL TIPO ALAVANCA | 30 | | |
| MARTELO UNHA POLIDO | 51 | REBITADOR MANUAL TIPO ALICATE | 30 | | |
| MARTELO UNHA POLIDO | 51 | REBITE DE ALUMÍNIO | 84 | | |
| MISTURADORES PARA TINTA/ARGAMASSA | 58 | REGISTRO METÁLICO COM ESFERA PARA MÁQUINA DE LAVAR | 125 | | |
| N | | S | | | |
| NÍVEL DE ALUMÍNIO | 42 | SEPARADOR/ESPAÇADOR PISO | 122 | | |
| NÍVEL DE ALUMÍNIO BASE MAGNÉTICA | 42 | SERRA COPO BIMETÁLICA | 76 | | |
| NÍVEL DE MADEIRA ENVERNIZADO | 42 | SERRA COPO DIAMANTADA COM HASTE E PINO GUIA | 75 | | |
| NÍVEL TIPO TORPEDO BASE MAGNÉTICA | 42 | SERRA COPO DIAMANTADA M14 | 75 | | |
| NIVELADOR PISO BASE | 122 | SERRA COPO DIAMANTADA PARA PORCELANATO/VIDRO | 76 | | |
| NIVELADOR PISO TOP BASE | 122 | SERROTE COM CABO DE MADEIRA | 36 | | |
| NÚMEROS COM ADESIVO | 131 | SERROTE COM CABO EMBORRACHADO | 36 | | |
| NÚMEROS COM ADESIVO - COR PRETA | 132 | SERROTE COM CABO PLÁSTICO | 36 | | |
| O | | SERROTE DE COSTA | 37 | | |
| ÓCULOS SEGURANÇA BARRA | 96 | SERROTE DE PONTA | 35 | | |
| ÓCULOS SEGURANÇA BOA VISTA | 96 | SERROTE P/DRYWALL/GESSO | 35 | | |
| P | | SERROTE P/DRYWALL/GESSO | 35 | | |
| PÁ AJUNTAR BICO COM CABO | 114 | SERROTE PODA CURVO - CABO MADEIRA | 112 | | |
| PÁ AJUNTAR BICO COM CABO | 114 | SERROTE PODA CURVO - CABO PLÁSTICO | 112 | | |

ÍNDICE LINHA PROFISSIONAL VILA

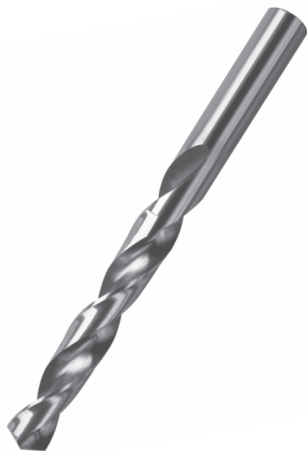
| | | | | | |
|---|----|--|----|-------------------------------|-----|
| A | | DISCO DIAMANTADO PORCELANATO TURBO BLACK | 69 | S | |
| APLICADOR DE SILICONE E PU PROFISSIONAL | 57 | DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO | 68 | SERROTE GOLD PROFISSIONAL | 36 |
| APLICADOR DE SILICONE E PU/SACHÊ PROFISSIONAL | 57 | DISCO DIAMANTADO TURBO | 68 | T | |
| ARCO DE SERRA ALTA TENSÃO PROFISSIONAL | 34 | DISCO FLAP ÓXIDO DE ZIRCONÍO | 66 | TRENA AUTO TRAVA PROFISSIONAL | 44 |
| COLHER PARA PEDREIRO - OVAL PROFISSIONAL | 45 | F | | V | |
| D | | FITA-CINTA LISA PROFISSIONAL | 91 | VASSOURÃO GARI | 107 |
| DISCO DE CORTE DIAMANTADO PARA METAIS | 64 | FITA-CINTA PERFORADA PROFISSIONAL | 91 | VENTOSAS DE SUÇÃO À VÁCUO | 60 |
| DISCO DIAMANTADO CONTÍNUO | 67 | M | | | |
| DISCO DIAMANTADO PORCELANATO CONTÍNUO | 67 | MARTELO UNHA CABO LONGO - PROFISSIONAL | 51 | | |
| DISCO DIAMANTADO PORCELANATO TURBO | 69 | MARTELO UNHA FORJADO PROFISSIONAL | 51 | | |

ÍNDICE EXPOSITORES

| | | | |
|-----------------------------------|-----|--|-----|
| A | | EXPOSITOR DISCO/SERRA CIRCULAR | 140 |
| ALICATE DESENÇAPADOR | 28 | EXPOSITOR PARA ABRASIVOS | 141 |
| ALICATE FAZENDEIRO | 28 | EXPOSITOR PARA BROCAS - MINI | 141 |
| ARCO DE SERRA MULTIFUNÇÃO 3 EM 1 | 34 | EXPOSITOR PARTA BROCAS - BIG | 141 |
| B | | EXPOSITOR TRENAS | 139 |
| BALANÇA TIPO PEIXEIRO | 138 | J | |
| BICO DÚPLIO P/ENCHER PNEUS | 32 | JOGO DE ESCOVAS PLÁSTICAS C/4 PEÇAS | 55 |
| C | | JOGO DE FRESAS PARA MADEIRA C/6 UNIDADES | 60 |
| CAIXA PLÁSTICA MEIA ESQUADRIA | 37 | JOGO PONTA MONTADA C/10 PEÇAS | 56 |
| CONECTOR MACHO | 94 | M | |
| CORTADOR DE VIDRO | 63 | MARTELO DE BORRACHA BRANCO | 52 |
| E | | P | |
| EMENDA PARA MANGUEIRA | 95 | PISTOLA DE PULVERIZAÇÃO C/MANGUEIRA | 39 |
| ESPIGAO MACHO | 94 | R | |
| EXPOSITOR 40 GANCHOS ARAMADO | 139 | RASPADOR DE REJUNTE | 56 |
| EXPOSITOR CANALETADO | 139 | S | |
| EXPOSITOR CORDA CARRETEL | 140 | SERROTE DE COSTA CABO PLÁSTICO | 35 |
| EXPOSITOR CORRENTE SOLDADA | 140 | | |
| EXPOSITOR DE DISCOS DE CORTE MINI | 140 | | |

BROCAS

BROCAS DE AÇO RÁPIDO DIN 338 (HSS)



| CÓDIGO | DIÂMETRO mm | COMPRIMENTO mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------------|----------------|---------|------------|-----------|----------|
| 22856 | 1 | 30 | 0,006 | 10 | 10 | 82075011 |
| 22857 | 1,5 | 36 | 0,008 | 10 | 10 | 82075011 |
| 22858 | 2 | 46 | 0,012 | 10 | 10 | 82075011 |
| 22859 | 2,5 | 52 | 0,020 | 10 | 10 | 82075011 |
| 22860 | 3 | 56 | 0,026 | 10 | 10 | 82075011 |
| 22861 | 3,5 | 65 | 0,038 | 10 | 10 | 82075011 |
| 22862 | 4 | 71 | 0,050 | 10 | 10 | 82075011 |
| 22863 | 4,5 | 75 | 0,068 | 10 | 10 | 82075011 |
| 22864 | 5 | 80 | 0,086 | 10 | 10 | 82075011 |
| 22865 | 5,5 | 88 | 0,114 | 10 | 10 | 82075011 |
| 22866 | 6 | 89 | 0,138 | 10 | 10 | 82075011 |
| 22867 | 6,5 | 95 | 0,166 | 10 | 5 | 82075011 |
| 22868 | 7 | 105 | 0,210 | 10 | 5 | 82075011 |
| 22869 | 7,5 | 104 | 0,236 | 10 | 5 | 82075011 |

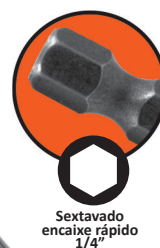
| CÓDIGO | DIÂMETRO mm | COMPRIMENTO mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------------|----------------|---------|------------|-----------|----------|
| 22870 | 8 | 112 | 0,146 | 5 | 10 | 82075011 |
| 22871 | 8,5 | 112 | 0,164 | 5 | 10 | 82075011 |
| 22872 | 9 | 120 | 0,190 | 5 | 10 | 82075011 |
| 22927 | 9,5 | 121 | 0,212 | 5 | 10 | 82075011 |
| 22873 | 10 | 128 | 0,246 | 5 | 10 | 82075011 |
| 22874 | 10,5 | 128 | 0,272 | 5 | 10 | 82075011 |
| 22875 | 11 | 136 | 0,312 | 5 | 10 | 82075011 |
| 22876 | 11,5 | 136 | 0,346 | 5 | 10 | 82075011 |
| 22877 | 12 | 145 | 0,398 | 5 | 10 | 82075011 |
| 22878 | 12,5 | 145 | 0,426 | 5 | 10 | 82075011 |
| 22879 | 13 | 143 | 0,462 | 5 | 10 | 82075011 |

- Indicada para furar metais ferrosos e não ferrosos.
- Embalagens com 5 ou 10 peças de acordo com o diâmetro.

BROCAS CHATAS

| CÓDIGO | DIÂMETRO | COMPRIMENTO mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|----------|----------------|---------|------------|-----------|----------|
| 22838 | 1/4" | 150 | 0,030 | 1 | 125 | 82075011 |
| 22839 | 5/16" | 150 | 0,038 | 1 | 125 | 82075011 |
| 22840 | 3/8" | 150 | 0,038 | 1 | 125 | 82075011 |
| 22841 | 7/16" | 150 | 0,038 | 1 | 125 | 82075011 |
| 22842 | 1/2" | 150 | 0,038 | 1 | 125 | 82075011 |
| 22843 | 9/16" | 150 | 0,038 | 1 | 125 | 82075011 |
| 22844 | 5/8" | 150 | 0,038 | 1 | 125 | 82075011 |
| 22845 | 11/16" | 150 | 0,042 | 1 | 125 | 82075011 |
| 22846 | 3/4" | 150 | 0,042 | 1 | 125 | 82075011 |
| 22847 | 13/16" | 150 | 0,044 | 1 | 125 | 82075011 |
| 22848 | 7/8" | 150 | 0,044 | 1 | 100 | 82075011 |
| 22849 | 15/16" | 150 | 0,048 | 1 | 100 | 82075011 |
| 22850 | 1" | 150 | 0,046 | 1 | 100 | 82075011 |
| 22851 | 1.1/8" | 150 | 0,050 | 1 | 75 | 82075011 |
| 22853 | 1.1/4" | 150 | 0,052 | 1 | 75 | 82075011 |
| 22854 | 1.3/8" | 150 | 0,054 | 1 | 75 | 82075011 |
| 22855 | 1.1/2" | 150 | 0,056 | 1 | 75 | 82075011 |
| 22852 | 1.3/16" | 150 | 0,048 | 1 | 75 | 82075011 |

- Indicada para furar madeira (chapas finas).



BROCAS

JOGO DE BROCAS COMBINADO/MISTO 9 PEÇAS



Retirar lacre antes de abrir o jogo

| CÓDIGO | ALTURA X LARGURA mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 25439 | 160X93 | 0,188 | 1 | 100 | 82075011 |

- Aço rápido - 5, 6, 8 mm.
- Ponta de metal duro/vídea - 5, 6, 8 mm.
- 3 Pontas p/madeira - 5, 6, 8 mm.

JOGO DE BROCAS COMBINADO/MISTO 16 PEÇAS

| CÓDIGO | ALTURA X LARGURA mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 25441 | 153X145 | 0,308 | 1 | 50 | 82075011 |

- Aço rápido - 2, 3, 4, 5, 6, 8 mm.
- Ponta de metal duro/vídea - 4, 5, 6, 8, 10 mm.
- 3 Pontas p/madeira - 4, 5, 6, 8, 10 mm.



Retirar lacre antes de abrir o jogo



JOGO DE BROCAS DE AÇO RÁPIDO 13 PEÇAS



Retirar lacre antes de abrir o jogo

| CÓDIGO | ALTURA X LARGURA mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 25440 | 130X72 | 0,110 | 1 | 100 | 82075011 |

- Composição: 1.5, 2, 2.5, 3, 3.2, 3.5, 4, 4.5, 4.8, 5, 5.5, 6, 6.5 mm



BROCAS

BROCAS COM 3 PONTAS PARA MADEIRA



| CÓDIGO | DIÂMETRO mm | COMPRIMENTO mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------------|----------------|---------|------------|-----------|----------|
| 31845 | 3 | 65 | | 1 | | 82075011 |
| 31846 | 4 | 75 | | 1 | | 82075011 |
| 31847 | 5 | 85 | | 1 | | 82075011 |
| 31848 | 6 | 90 | | 1 | | 82075011 |
| 31849 | 8 | 100 | | 1 | | 82075011 |
| 31850 | 10 | 110 | | 1 | | 82075011 |
| 31851 | 12 | 130 | | 1 | | 82075011 |
| 31852 | 13 | 145 | | 1 | | 82075011 |
| 31853 | 16 | 160 | | 1 | | 82075011 |

•Indicada para furar madeira e derivados (MDF, aglomerado, compensado).

JOGO DE BROCAS COM 3 PONTAS PARA MADEIRA 4 PEÇAS

| CÓDIGO | ALTURA X LARGURA mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 25442 | 170X80 mm | 0,064 | 1 | 60 | 82075011 |

- Composição: 4, 5, 6, 8 mm.
- Indicada para furar madeira e derivados (MDF, aglomerado, compensado).



BROCA ENCAIXE SDS PLUS 4 PONTAS



| CÓDIGO | DIÂMETRO mm | COMPRIMENTO mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------------|----------------|---------|------------|-----------|----------|
| 33980 | 5 | 110 | | 1 | | 82075011 |
| 33981 | 5 | 160 | | 1 | | 82075011 |
| 33982 | 6 | 110 | | 1 | | 82075011 |
| 33983 | 6 | 160 | | 1 | | 82075011 |
| 33984 | 6 | 210 | | 1 | | 82075011 |
| 33985 | 8 | 110 | | 1 | | 82075011 |
| 33986 | 8 | 160 | | 1 | | 82075011 |
| 33988 | 8 | 210 | | 1 | | 82075011 |
| 33989 | 10 | 160 | | 1 | | 82075011 |
| 33990 | 10 | 210 | | 1 | | 82075011 |
| 33991 | 10 | 260 | | 1 | | 82075011 |
| 33992 | 12 | 210 | | 1 | | 82075011 |
| 33993 | 12 | 260 | | 1 | | 82075011 |
| 33994 | 12 | 350 | | 1 | | 82075011 |
| 33995 | 13 | 210 | | 1 | | 82075011 |
| 33996 | 13 | 260 | | 1 | | 82075011 |
| 33997 | 13 | 350 | | 1 | | 82075011 |
| 33998 | 14 | 260 | | 1 | | 82075011 |
| 33999 | 14 | 350 | | 1 | | 82075011 |
| 34000 | 14 | 400 | | 1 | | 82075011 |
| 34001 | 16 | 260 | | 1 | | 82075011 |
| 34002 | 16 | 350 | | 1 | | 82075011 |
| 34003 | 16 | 400 | | 1 | | 82075011 |
| 34004 | 18 | 260 | | 1 | | 82075011 |
| 34005 | 18 | 350 | | 1 | | 82075011 |
| 34006 | 18 | 400 | | 1 | | 82075011 |
| 34007 | 20 | 260 | | 1 | | 82075011 |
| 34008 | 20 | 350 | | 1 | | 82075011 |
| 34010 | 20 | 400 | | 1 | | 82075011 |

•Ponta centralizadora para maior precisão no início do furo e canal com espirais e geometria especial, facilitando a execução do furo e aumentando a vida útil da broca.



BROCAS

BROCAS MULTIMATERIAL



Ponta de metal duro/vídea



| CÓDIGO | DIÂMETRO mm | COMPRIMENTO mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------------|----------------|---------|------------|-----------|----------|
| 22832 | 4 | 78 | 0,010 | 1 | 100 | 82075011 |
| 22833 | 5 | 85 | 0,016 | 1 | 100 | 82075011 |
| 22834 | 6 | 96 | 0,020 | 1 | 100 | 82075011 |
| 22835 | 8 | 115 | 0,038 | 1 | 100 | 82075011 |
| 22836 | 10 | 135 | 0,054 | 1 | 50 | 82075011 |
| 22837 | 12 | 155 | 0,088 | 1 | 50 | 82075011 |

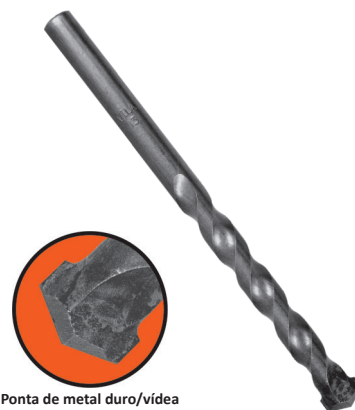
•Indicada para furar madeira, alvenaria, concreto, metais, etc.

BROCAS COM PONTA DE METAL DURO/VÍDEA

| CÓDIGO | DIÂMETRO mm | COMPRIMENTO mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------------|----------------|---------|------------|-----------|----------|
| 22880 | 3 | 56 | 0,030 | 10 | 125 | 82075011 |
| 22881 | 4 | 72 | 0,042 | 10 | 125 | 82075011 |
| 22882 | 5 | 81 | 0,102 | 10 | 75 | 82075011 |
| 22883 | 6 | 96 | 0,072 | 10 | 100 | 82075011 |
| 22884 | 6,5 | 95 | 0,146 | 10 | 62 | 82075011 |
| 22885 | 7 | 96 | 0,152 | 10 | 62 | 82075011 |
| 22886 | 8 | 114 | 0,334 | 10 | 25 | 82075011 |

| CÓDIGO | DIÂMETRO mm | COMPRIMENTO mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------------|----------------|---------|------------|-----------|----------|
| 22887 | 9 | 116 | 0,168 | 5 | 50 | 82075011 |
| 22888 | 10 | 116 | 0,184 | 5 | 50 | 82075011 |
| 22889 | 11 | 145 | 0,320 | 5 | 25 | 82075011 |
| 22890 | 12 | 145 | 0,324 | 5 | 25 | 82075011 |
| 22891 | 13 | 145 | 0,404 | 5 | 25 | 82075011 |

| CÓDIGO | DIÂMETRO mm | COMPRIMENTO mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------------|----------------|---------|------------|-----------|----------|
| 31843 | 14 | 145 mm | | 1 | | 82075011 |
| 31844 | 16 | 145 mm | | 1 | | 82075011 |



Ponta de metal duro/vídea

- Embalagem com 1, 5 ou 10 unidades de acordo com o diâmetro.
- Indicada para furar alvenaria e concreto.

BROCAS PARA MOURÃO E FIBROCIMENTO



| CÓDIGO | DIÂMETRO | COMPRIMENTO mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|----------|----------------|---------|------------|-----------|----------|
| 31430 | 1/4" | 250 | | 1 | | 82075011 |
| 31431 | 5/16" | 250 | | 1 | | 82075011 |
| 31432 | 3/8" | 250 | | 1 | | 82075011 |
| 24106 | 1/4" | 450 | 0,500 | 1 | 50 | 82075011 |
| 24108 | 5/16" | 450 | 0,100 | 1 | 100 | 82075011 |
| 24109 | 3/8" | 450 | 0,100 | 1 | 25 | 82075011 |
| 24110 | 1/2" | 450 | 0,100 | 1 | 25 | 82075011 |

•Indicada para furar madeira (mourões), telhas de fibrocimento e caibros de madeira.



ADAPTADOR/HASTE COM ENCAIXE TIPO SDS PLUS PARA MANDRIL



| CÓDIGO | ROSCA DE ENCAIXE | COMPRIMENTO mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|------------------|----------------|---------|------------|-----------|----------|
| 22928 | 1/2" X 20 Fios | 70 | 0,052 | 1 | 100 | 82075011 |

- Indicado p/adaptação de mandril em martelete com encaixe tipo SDS PLUS.
- Atenção: nunca utilizar o adaptador com o equipamento na posição com impacto.

BROCAS COM ENCAIXE TIPO SDS PLUS

| CÓDIGO | DIÂMETRO mm | COMP. X LARG. X ALT. | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------------|----------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 22892 | 4X110 | 180X50X20 mm | 0,026 | 1 | 120 | 82075011 |
| 22893 | 4X160 | 230X50X30 mm | 0,040 | 1 | 125 | 82075011 |
| 22894 | 5X110 | 190X50X20 mm | 0,038 | 1 | 125 | 82075011 |
| 22895 | 5X160 | 210X50X30 mm | 0,042 | 1 | 125 | 82075011 |
| 22896 | 6X110 | 200X50X20 mm | 0,040 | 1 | 125 | 82075011 |
| 22897 | 6X160 | 250X50X20 mm | 0,050 | 1 | 125 | 82075011 |
| 22898 | 6X210 | 280X50X20 mm | 0,056 | 1 | 75 | 82075011 |
| 22899 | 7X110 | 180X50X20 mm | 0,042 | 1 | 125 | 82075011 |
| 22900 | 7X160 | 130X50X30 mm | 0,048 | 1 | 125 | 82075011 |
| 22901 | 7X210 | 280X50X30 mm | 0,058 | 1 | 125 | 82075011 |
| 22902 | 8X110 | 190X50X20 mm | 0,046 | 1 | 125 | 82075011 |
| 22903 | 8X160 | 230X50X30 mm | 0,058 | 1 | 100 | 82075011 |
| 22904 | 8X210 | 300X50X20 mm | 0,070 | 1 | 75 | 82075011 |
| 22905 | 10X160 | 230X50X20 mm | 0,076 | 1 | 125 | 82075011 |
| 22906 | 10X210 | 270X50X20 mm | 0,090 | 1 | 125 | 82075011 |
| 22907 | 10X260 | 320X50X20 mm | 0,112 | 1 | 125 | 82075011 |
| 22908 | 12X210 | 280X50X20 mm | 0,106 | 1 | 125 | 82075011 |
| 22909 | 12X260 | 220X50X30 mm | 0,128 | 1 | 100 | 82075011 |
| 22910 | 12X350 | 430X50X20 mm | 0,172 | 1 | 100 | 82075011 |
| 22911 | 13X210 | 280X50X20 mm | 0,106 | 1 | 125 | 82075011 |
| 22912 | 13X260 | 320X50X30 mm | 0,128 | 1 | 100 | 82075011 |
| 22913 | 13X350 | 420X50X20 mm | 0,168 | 1 | 50 | 82075011 |
| 22914 | 14X260 | 340X50X20 mm | 0,150 | 1 | 50 | 82075011 |
| 22915 | 14X350 | 400X50X20 mm | 0,198 | 1 | 50 | 82075011 |
| 22916 | 14X410 | 490X50X20 mm | 0,226 | 1 | 50 | 82075011 |
| 22917 | 16X260 | 320X50X20 mm | 0,194 | 1 | 50 | 82075011 |
| 22918 | 16X350 | 40X50X20 mm | 0,276 | 1 | 25 | 82075011 |
| 22919 | 16X410 | 470X50X30 mm | 0,318 | 1 | 25 | 82075011 |
| 22920 | 19X260 | 340X50X30 mm | 0,254 | 1 | 50 | 82075011 |
| 22921 | 19X350 | 420X50X30 mm | 0,346 | 1 | 25 | 82075011 |
| 22922 | 19X410 | 480X50X30 mm | 0,416 | 1 | 25 | 82075011 |



Ponta de metal duro/vidoa



Encaixe tipo SDS PLUS

- Indicada para uso em marteletes de impacto com encaixe tipo SDS PLUS para furar concreto, alvenaria, pedras, telhas, tijolo, etc.

TALHADEIRAS COM ENCAIXE TIPO SDS PLUS



| CÓDIGO | LARGURA mm | COMPRIMENTO mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|------------|----------------|---------|------------|-----------|----------|
| 28725 | 20 | 250 | 0,250 | 1 | 50 | 82079000 |
| 28726 | 40 | 250 | 0,250 | 1 | 50 | 82079000 |

- Utilizada em martelete tipo sds plus para romper concreto, alvenaria entre outros.
- Material: aço forjado e temperado.
- Corpo sextavado com encaixe tipo SDS PLUS.



BROCAS

PONTEIRA COM ENCAIXE TIPO SDS PLUS



| CÓDIGO | COMPRIMENTO mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|----------------|---------|------------|-----------|----------|
| 28724 | 250 | 0,238 | 1 | 50 | 82079000 |

- Utilizado em martete tipo SDS PLUS para romper concreto, alvenaria entre outros.
- Material: aço forjado e temperado.
- Corpo sextavado com encaixe tipo SDS PLUS.

BROCAS ESCALONADAS PARA METAIS

| CÓDIGO | DIÂMETRO mm | COMPRIMENTO mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-----------------|----------------|---------|------------|-----------|----------|
| 27120 | 4, 6, 8, 10, 12 | 65 | 0,030 | 1 | 10 | 82075011 |

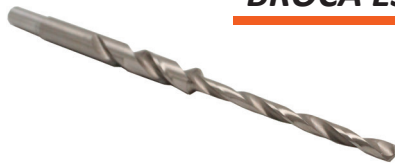
| CÓDIGO | DIÂMETRO mm | COMPRIMENTO mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------------------------------|----------------|---------|------------|-----------|----------|
| 24812 | 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20 | 75 | 0,056 | 1 | 10 | 82075011 |

| CÓDIGO | DIÂMETRO mm | COMPRIMENTO mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---|----------------|---------|------------|-----------|----------|
| 27121 | 4, 6, 8, 10, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32 | 75 | 0,056 | 1 | 10 | 82075011 |



- Permite aumentar o tamanho do furo de maneira progressiva.
- Utilizado em furadeiras e parafusadeiras manuais.
- Utilizada para perfurar metais ferrosos e não ferrosos.
- Aço rápido.
- Haste sextavada 1/4".

BROCA ESCALONADA PARA TELHA



| CÓDIGO | DIÂMETRO mm | COMPRIMENTO mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------------|----------------|---------|------------|-----------|----------|
| 28049 | 4 a 32 | 220 | 0,094 | 1 | 100 | 82075011 |

- Indicada para furar madeira (caibro) e telha de fibrocimento.

BROCAS PARA VIDRO E CERÂMICA

| CÓDIGO | DIÂMETRO mm | COMPRIMENTO mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------------|----------------|---------|------------|-----------|----------|
| 28042 | 3 | 62 | 0,008 | 1 | 50 | 82075011 |
| 28043 | 4 | 65 | 0,010 | 1 | 50 | 82075011 |
| 28044 | 5 | 69 | 0,012 | 1 | 50 | 82075011 |
| 28045 | 6 | 71 | 0,014 | 1 | 50 | 82075011 |
| 28046 | 8 | 75 | 0,020 | 1 | 20 | 82075011 |
| 28047 | 10 | 82 | 0,028 | 1 | 20 | 82075011 |
| 28048 | 12 | 88 | 0,038 | 1 | 20 | 82075011 |



- Indicada para furação de vidros (não temperado), pastilhas, azulejos e cerâmicas.
- Ponta de metal duro/vídea.



BROCAS

ESCAREADORES



| CÓDIGO | DIÂMETRO DA BROCA | COMPRIMENTO mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------------------|----------------|---------|------------|-----------|----------|
| 24813 | 9/64" | 93 | 0,036 | 1 | 30 | 82075011 |
| 24814 | 11/64" | 100 | 0,038 | 1 | 30 | 82075011 |
| 24815 | 3/16" | 110 | 0,038 | 1 | 30 | 82075011 |

- Diâmetro da ponta da broca cônica: 2 mm.
- Diâmetro do chanfro do escareador: 10,5 mm.
- Indicado para escarear/chanfrar o furo na madeira para embutir a cabeça do parafuso.
- Haste sextavada.

ESCAREADORES COM BROCA PARA MADEIRA

| CÓDIGO | DIMENSÕES A x B x C mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|------------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 32687 | 3 x 16 x 22 | | 1 | 125 | 82075011 |
| 32688 | 4 x 16 x 22 | | 1 | 125 | 82075011 |
| 32689 | 5 x 16 x 22 | | 1 | 125 | 82075011 |
| 32690 | 6 x 16 x 22 | | 1 | 125 | 82075011 |
| 32691 | 7 x 16 x 22 | | 1 | 125 | 82075011 |
| 32692 | 8 x 16 x 22 | | 1 | 100 | 82075011 |
| 32693 | 10 x 20 x 22 | | 1 | 100 | 82075011 |



- Indicado para escarear madeira e derivados (MDF, aglomerado, compensado).
- Acompanha broca com 3 pontas para madeira (permite reposição).

JOGO DE ESCAREADOR COM BROCA PARA MADEIRA - 7 PEÇAS



| CÓDIGO | DIÂMETRO DA BROCA mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---|---------|------------|-----------|----------|
| 32694 | 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 10 mm | | 1 | 20 | 82075011 |

- Indicado para escarear madeira e derivados (MDF, aglomerado, compensado).
- Acompanha broca com 3 pontas para madeira (permite reposição).

BROCAS DIAMANTADAS

| CÓDIGO | DIÂMETRO mm | COMPRIMENTO mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------------|----------------|---------|------------|-----------|----------|
| 27122 | 6 | 67 | 0,026 | 1 | 20 | 82075011 |
| 27123 | 8 | 80 | 0,032 | 1 | 20 | 82075011 |
| 27124 | 10 | 80 | 0,038 | 1 | 20 | 82075011 |
| 27125 | 12 | 80 | 0,040 | 1 | 20 | 82075011 |



- Indicada para furar cerâmica, porcelanato, mármore, granito e pedras naturais.
- Haste sextavada 8 mm.

JOGO DE BROCAS DIAMANTADAS



| CÓDIGO | DIÂMETRO mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|--------------|---------|------------|-----------|----------|
| 27126 | 6, 8, 10, 12 | 0,120 | 1 | 200 | 82075011 |

- Indicada para furar cerâmica, porcelanato, mármore, granito e pedras naturais.
- Haste sextavada 8 mm.
- JOGO com 4 peças.



FERRAMENTAS MANUAIS

BITS/PONTEIRA FENDA CRUZADA PHILLIPS DUPLA ⊕



| CÓDIGO | MEDIDA | COMPRIMENTO mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-----------|----------------|---------|------------|-----------|----------|
| 22817 | PH0 1/8" | 75 | 0,168 | 10 | 10 | 82075011 |
| 22819 | PH1 3/16" | 75 | 0,170 | 10 | 10 | 82075011 |
| 22820 | PH2 1/4" | 75 | 0,170 | 10 | 10 | 82075011 |
| 33566 | PH0 1/8" | 110 | | 5 | | 82075011 |
| 33567 | PH1 3/16" | 110 | | 5 | | 82075011 |
| 33568 | PH2 1/4" | 110 | | 5 | | 82075011 |

- Aço cromo vanádio, ponta magnetizada.
- Encaixe sextavado 1/4".

BITS/PONTEIRA FENDA ⊖

| CÓDIGO | MEDIDA mm | COMPRIMENTO mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-----------|----------------|---------|------------|-----------|----------|
| 22811 | 4 | 25 | 0,048 | 10 | 20 | 82075011 |
| 22812 | 4 | 50 | 0,120 | 10 | 10 | 82075011 |
| 22813 | 4 | 75 | 0,178 | 10 | 10 | 82075011 |
| 22814 | 6 | 25 | 0,056 | 10 | 20 | 82075011 |
| 22815 | 6 | 50 | 0,120 | 10 | 20 | 82075011 |
| 22816 | 6 | 75 | 0,186 | 10 | 10 | 82075011 |

- Aço cromo vanádio, ponta magnetizada.
- Encaixe sextavado 1/4".



BITS/PONTEIRA FENDA CRUZADA/PHILLIPS ⊕



| CÓDIGO | MEDIDA | COMPRIMENTO mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-----------|----------------|---------|------------|-----------|----------|
| 22810 | PH0 1/8" | 25 | 0,026 | 10 | 20 | 82075011 |
| 22809 | PH0 1/8" | 50 | 0,102 | 10 | 20 | 82075011 |
| 22808 | PH0 1/8" | 75 | 0,156 | 10 | 10 | 82075011 |
| 22802 | PH1 3/16" | 25 | 0,048 | 10 | 20 | 82075011 |
| 22803 | PH1 3/16" | 50 | 0,104 | 10 | 20 | 82075011 |
| 22804 | PH1 3/16" | 75 | 0,158 | 10 | 10 | 82075011 |
| 22805 | PH2 1/4" | 25 | 0,050 | 10 | 20 | 82075011 |
| 22806 | PH2 1/4" | 50 | 0,108 | 10 | 20 | 82075011 |
| 22807 | PH2 1/4" | 75 | 0,162 | 10 | 20 | 82075011 |

- Aço cromo vanádio, ponta magnetizada.
- Encaixe sextavado 1/4".

ADAPTADOR MAGNÉTICO

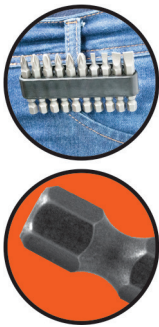
| CÓDIGO | ENCAIXE | COMPRIMENTO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------|-------------|---------|------------|-----------|----------|
| 27180 | 1/4" | 55 mm | 0,026 | 1 | 25 | 84679900 |

- Encaixe sextavado 1/4".



FERRAMENTAS MANUAIS

JOGO DE BITS/PONTEIRA FENDA E FENDA CRUZADA/PHILLIPS/POZIDRIVE ⊖ ⊕



| CÓDIGO | ALTURA X LARGURA mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 22831 | 100x150 | 0,150 | 1 | 10 | 82075011 |

- Aço cromo vanádio, ponta magnetizada.
- Encaixe sextavado 1/4".
- Suporte para cinto.
- Jogo c/10 peças, sendo:
 - 4 ponteiros fenda (3 mm, 4 mm, 6 mm e 7 mm);
 - 3 ponteiros phillips (n° 1, 2 e 3);
 - 3 ponteiros pozidrive (n° 1, 2 e 3).

BITS/PONTEIRA DUPLO FENDA/FENDA CRUZADA/PHILLIPS ⊖ ⊕

| CÓDIGO | MEDIDA | COMPRIMENTO mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|------------------|----------------|---------|------------|-----------|----------|
| 24261 | PH1 3/16" x 4 mm | 75 | 0,300 | 10 | 20 | 82075011 |
| 24260 | PH2 1/4 x 6 mm | 75 | 0,150 | 10 | 20 | 82075011 |

- Aço cromo vanádio, ponta magnetizada.
- Encaixe sextavado 1/4".



BITS/PONTEIRA FENDA CRUZADA/PHILLIPS C/LIMITADOR ⊕



| CÓDIGO | MEDIDA | COMPRIMENTO mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|----------|----------------|---------|------------|-----------|----------|
| 24817 | PH2 1/4" | 50 | 0,204 | 10 | 10 | 82079000 |

- Aço cromo vanádio, ponta magnetizada.
- Encaixe sextavado 1/4".



FERRAMENTAS MANUAIS

SOQUETES MAGNÉTICOS



| CÓDIGO | MEDIDA | COMPRIMENTO mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|--------|----------------|---------|------------|-----------|----------|
| 22823 | 1/4" | 65 | 0,134 | 5 | 20 | 82075011 |
| 22825 | 5/16" | 65 | 0,160 | 5 | 20 | 82075011 |
| 22824 | 3/8" | 65 | 0,186 | 5 | 20 | 82075011 |
| 22826 | 7/16" | 65 | 0,210 | 5 | 20 | 82075011 |
| 22827 | 1/2" | 65 | 0,256 | 5 | 20 | 82075011 |
| 22828 | 6 mm | 65 | 0,134 | 5 | 20 | 82075011 |
| 22829 | 8 mm | 65 | 0,160 | 5 | 20 | 82075011 |
| 22930 | 10 mm | 65 | 0,186 | 5 | 20 | 82075011 |
| 32433 | 11 mm | 65 | - | - | - | 82075011 |
| 22931 | 12 mm | 65 | 0,258 | 5 | 20 | 82075011 |
| 32434 | 13 mm | 65 | - | - | - | 82075011 |

- Aço cromo vanádio, ponta magnetizada.
- Encaixe sextavado 1/4".

JOGO DE SOQUETE SEXTAVADO - 9 PEÇAS

| CÓDIGO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------|------------|-----------|----------|
| 31452 | 0,168 | 1 | 25 | 82075011 |

- Aço cromo vanádio.
- Encaixe 1/4".
- Composição:
9 soquetes sextavados: 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 1/4", 5/16, 3/8", 7/16", 1/2".



JOGO DE BITS/PONTEIRAS E SOQUETES - 23 PEÇAS

| CÓDIGO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------|------------|-----------|----------|
| 25527 | 0,412 | 1 | 10 | 82075011 |

- Aço cromo vanádio.
- Encaixe sextavado 1/4".
- Composição:
12 Bits/ponteiras (FENDA: 4 - 5 - 6) (PHILLIPS/FENDA CRUZADA: 1 - 2 - 3)
(POZIDRIVE: 1 - 2 - 3) (TORX: 15 - 20 - 25)
9 soquetes: 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
1 extensor: 50 mm
1 chave catraca reversível



FERRAMENTAS MANUAIS

CHAVE HEXAGONAL "ALLEN" - CURTA



| CÓDIGO | MEDIDA mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-----------|---------|------------|-----------|----------|
| 27634 | 1,5 | 0,002 | 1 | 750 | 82055900 |
| 27635 | 2 | 0,002 | 1 | 750 | 82055900 |
| 27636 | 2,5 | 0,004 | 1 | 750 | 82055900 |
| 27637 | 3 | 0,006 | 1 | 750 | 82055900 |
| 27638 | 4 | 0,010 | 1 | 750 | 82055900 |
| 27639 | 5 | 0,015 | 1 | 750 | 82055900 |
| 27640 | 6 | 0,024 | 1 | 375 | 82055900 |
| 27641 | 8 | 0,054 | 1 | 250 | 82055900 |
| 27642 | 10 | 0,098 | 1 | 150 | 82055900 |
| 27643 | 12 | 0,158 | 1 | 100 | 82055900 |

•Aço cromo vanádio fosfatizado (preto).

CHAVE HEXAGONAL "ALLEN" - LONGA

| CÓDIGO | MEDIDA mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-----------|---------|------------|-----------|----------|
| 27644 | 1,5 | 0,002 | 1 | 750 | 82055900 |
| 27645 | 2 | 0,004 | 1 | 750 | 82055900 |
| 27646 | 2,5 | 0,006 | 1 | 750 | 82055900 |
| 27647 | 3 | 0,008 | 1 | 750 | 82055900 |
| 27648 | 4 | 0,020 | 1 | 500 | 82055900 |
| 27649 | 5 | 0,030 | 1 | 375 | 82055900 |
| 27650 | 6 | 0,048 | 1 | 250 | 82055900 |
| 27651 | 8 | 0,046 | 1 | 150 | 82055900 |
| 27652 | 10 | 0,166 | 1 | 100 | 82055900 |
| 27653 | 12 | 0,274 | 1 | 50 | 82055900 |

•Aço cromo vanádio fosfatizado (preto).



JOGO DE CHAVE HEXAGONAL "ALLEN" CURTA ARGOLA 8 PEÇAS



| CÓDIGO | MEDIDA mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|------------------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 23004 | 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 5,5, 6 | 0,078 | 8 | 30 | 82055900 |

•Aço cromo vanádio fosfatizado (preto).

JOGO DE CHAVE HEXAGONAL "ALLEN" CURTA ARGOLA 10 PEÇAS

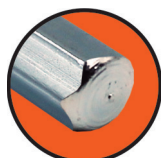
| CÓDIGO | MEDIDA mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------------------------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 23005 | 1,5, 2, 2,5, 3, 3,5, 4, 5, 6, 8, 10 | 0,078 | 8 | 30 | 82055900 |

•Aço cromo vanádio fosfatizado (preto).



FERRAMENTAS MANUAIS

JOGO DE CHAVE HEXAGONAL "ALLEN" CURTA SUPORTE PLÁSTICO 8 PEÇAS



| CÓDIGO | MEDIDA mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|------------------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 23008 | 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 5,5, 6 | 0,102 | 8 | 24 | 82055900 |

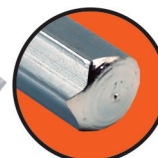
•Aço cromo vanádio cromado.



JOGO DE CHAVE HEXAGONAL "ALLEN" CURTA SUPORTE PLÁSTICO/CANIVETE 8 PEÇAS

| CÓDIGO | MEDIDA mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|----------------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 23007 | 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8 | 0,170 | 1 | 24 | 82055900 |

•Aço cromo vanádio cromado.



CHAVE TIPO TORX CURTA

| CÓDIGO | MEDIDA | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|--------|---------|------------|-----------|----------|
| 27654 | T9 | 0,002 | 1 | 750 | 82055900 |
| 27655 | T10 | 0,004 | 1 | 750 | 82055900 |
| 27656 | T15 | 0,006 | 1 | 750 | 82055900 |
| 27657 | T20 | 0,008 | 1 | 750 | 82055900 |
| 27658 | T25 | 0,012 | 1 | 375 | 82055900 |
| 27659 | T27 | 0,015 | 1 | 750 | 82055900 |
| 27660 | T30 | 0,015 | 1 | 750 | 82055900 |
| 27661 | T40 | 0,032 | 1 | 400 | 82055900 |
| 27662 | T45 | 0,041 | 1 | 262 | 82055900 |
| 27663 | T50 | 0,070 | 1 | 200 | 82055900 |

•Aço cromo vanádio.

JOGO DE CHAVES TIPO TORX CURTA SUPORTE PLÁSTICO 7 PEÇAS

| CÓDIGO | MEDIDA | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-----------------------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 23009 | T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 | 0,110 | 7 | 24 | 82055900 |

•Aço cromo vanádio cromado.



FERRAMENTAS MANUAIS

JOGO DE CHAVES TIPO TORX CURTA ★ SUPORTE PLÁSTICO/CANIVETE 7 PEÇAS



| CÓDIGO | MEDIDA mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-----------------------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 23006 | T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 | 0,156 | 1 | 24 | 82055900 |

- Aço cromo vanádio cromado.

JOGO DE CHAVE HEXAGONAL "ALLEN" ABAULADA LONGA SUPORTE PLÁSTICO 9 PEÇAS

| CÓDIGO | MEDIDA mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|--------------------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 26317 | 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 | 0,456 | 9 | 6 | 82055900 |

- Aço cromo vanádio.
- Ponta abaulada que permite o aperto em diferentes posições.



CHAVE COM SEXTAVADO INTERNO "CANHÃO" ◆



| CÓDIGO | MEDIDA mm | COMPRIMENTO mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-----------|----------------|---------|------------|-----------|----------|
| 28050 | 5 | 230 | 0,108 | 1 | 12 | 82041100 |
| 28051 | 6 | 235 | 0,108 | 1 | 12 | 82041100 |
| 28052 | 7 | 235 | 0,108 | 1 | 12 | 82041100 |
| 28053 | 8 | 235 | 0,110 | 1 | 12 | 82041100 |
| 28054 | 9 | 235 | 0,112 | 1 | 12 | 82041100 |
| 28055 | 10 | 235 | 0,116 | 1 | 12 | 82041100 |
| 28056 | 11 | 235 | 0,138 | 1 | 12 | 82041100 |
| 28057 | 12 | 235 | 0,138 | 1 | 12 | 82041100 |
| 28059 | 13 | 235 | 0,152 | 1 | 12 | 82041100 |
| 28060 | 14 | 235 | 0,148 | 1 | 12 | 82041100 |

- Indicada para soltar/fixar parafusos e porcas sextavados.
- Haste em aço cromo vanádio cromado e cabo em polímero transparente.
- Profundidade do encaixe sextavado: 40 mm.
- Comprimento da haste: 125 mm



FERRAMENTAS MANUAIS

CHAVE DE FENDA ⊖



| CÓDIGO | LARG. x COMP. | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|----------------|---------|------------|-----------|----------|
| 23893 | 1/8" x 2" | 0,014 | 1 | 12 | 82054000 |
| 23894 | 1/8" x 3" | 0,016 | 1 | 12 | 82054000 |
| 23895 | 1/8" x 4" | 0,018 | 1 | 12 | 82054000 |
| 23896 | 1/8" x 5" | 0,018 | 1 | 12 | 82054000 |
| 23897 | 1/8" x 6" | 0,020 | 1 | 12 | 82054000 |
| 23898 | 3/16" x 1.1/2" | 0,034 | 1 | 12 | 82054000 |
| 23899 | 3/16" x 3" | 0,046 | 1 | 12 | 82054000 |
| 23900 | 3/16" x 4" | 0,050 | 1 | 12 | 82054000 |
| 23901 | 3/16" x 5" | 0,054 | 1 | 12 | 82054000 |
| 23902 | 3/16" x 6" | 0,056 | 1 | 12 | 82054000 |
| 23903 | 1/4" x 1.1/2" | 0,040 | 1 | 12 | 82054000 |
| 23904 | 1/4" x 4" | 0,074 | 1 | 12 | 82054000 |
| 23905 | 1/4" x 5" | 0,080 | 1 | 12 | 82054000 |
| 23906 | 1/4" x 6" | 0,084 | 1 | 12 | 82054000 |
| 23907 | 1/4" x 8" | 0,094 | 1 | 12 | 82054000 |
| 23908 | 5/16" x 6" | 0,130 | 1 | 12 | 82054000 |
| 23909 | 5/16" x 8" | 0,150 | 1 | 12 | 82054000 |
| 23910 | 3/8" x 6" | 0,146 | 1 | 12 | 82054000 |
| 23911 | 3/8" x 8" | 0,142 | 1 | 12 | 82054000 |
| 23912 | 3/8" x 10" | 0,206 | 1 | 12 | 82054000 |

- Haste em aço cromo vanádio cromado e cabo em polipropileno.
- Ponta magnetizada.

CHAVE DE FENDA CRUZADA/PHILLIPS ⊕

| CÓDIGO | LARG. x COMP. | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|----------------|---------|------------|-----------|----------|
| 23873 | 1/8" x 2" | 0,014 | 1 | 12 | 82054000 |
| 23874 | 1/8" x 3" | 0,016 | 1 | 12 | 82054000 |
| 23875 | 1/8" x 4" | 0,018 | 1 | 12 | 82054000 |
| 23876 | 1/8" x 5" | 0,018 | 1 | 12 | 82054000 |
| 23877 | 1/8" x 6" | 0,020 | 1 | 12 | 82054000 |
| 23878 | 3/16" x 1.1/2" | 0,036 | 1 | 12 | 82054000 |
| 23879 | 3/16" x 3" | 0,046 | 1 | 12 | 82054000 |
| 23880 | 3/16" x 4" | 0,050 | 1 | 12 | 82054000 |
| 23881 | 3/16" x 5" | 0,054 | 1 | 12 | 82054000 |
| 23882 | 3/16" x 6" | 0,068 | 1 | 12 | 82054000 |
| 23883 | 1/4" x 1.1/2" | 0,038 | 1 | 12 | 82054000 |
| 23884 | 1/4" x 4" | 0,074 | 1 | 12 | 82054000 |
| 23885 | 1/4" x 5" | 0,080 | 1 | 12 | 82054000 |
| 23886 | 1/4" x 6" | 0,086 | 1 | 12 | 82054000 |
| 23887 | 1/4" x 8" | 0,096 | 1 | 12 | 82054000 |
| 23888 | 5/16" x 6" | 0,128 | 1 | 12 | 82054000 |
| 23889 | 5/16" x 8" | 0,148 | 1 | 12 | 82054000 |
| 23890 | 3/8" x 6" | 0,148 | 1 | 12 | 82054000 |
| 23891 | 3/8" x 8" | 0,172 | 1 | 12 | 82054000 |
| 23892 | 3/8" x 10" | 0,196 | 1 | 12 | 82054000 |

- Haste em aço cromo vanádio cromado e cabo em polipropileno.
- Ponta magnetizada.



FERRAMENTAS MANUAIS

JOGO CHAVES FENDA/PHILLIPS ⊖ ⊕



| CÓDIGO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------|------------|-----------|----------|
| 23913 | 0,308 | 3 | 6 | 82054000 |

- Composição:
1 chave fenda 1/4" x 4" + 1 chave fenda 5/16" x 6" + 1 chave phillips 1/4" x 4"

| CÓDIGO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------|------------|-----------|----------|
| 23914 | 0,394 | 6 | 6 | 82054000 |

- Composição:
1 chave fenda 1/8" x 3" + 1 chave fenda 3/16" x 4" + 1 chave fenda 1/4" x 5" +
1 chave fenda 5/6" x 6" + 1 chave 1/8" x 3" + 1 chave phillips 3/16" x 4"

| CÓDIGO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------|------------|-----------|----------|
| 23915 | 0,590 | 10 | 6 | 82054000 |

- Composição:
1 chave fenda 1/8" x 2" + 1 chave fenda 3/16" x 1.1/2" + 1 chave fenda 3/6" x 3" +
1 chave fenda 1/4" x 1.1/2" + 1 chave fenda 1/4" x 4" + 1 chave fenda 5/16" x 6" +
1 chave phillips 1/8" x 2" + 1 chave phillips 3/16" x 1.1/2" + 1 chave phillips 3/16" x 3" +
1 chave phillips 1/4" x 4"

CHAVE DE FENDA TESTE

| CÓDIGO | TAMANHO mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|------------|---------|------------|-----------|----------|
| 25695 | 140 | 0,746 | 1 | 12 | 90303390 |

- Indicada para testar polaridade em rede elétrica - (não utilizar como chave de fenda para apertar e/ou soltar parafusos).
- Material da haste: aço carbono.
- Material do cabo: polipropileno.
- Tensão de trabalho: 100 V ~ 500 V



CHAVE TESTE DIGITAL



| CÓDIGO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------|------------|-----------|----------|
| 32757 | 0,28 | 1 | 24 | 90303390 |

- 12 V ~ 250 V - CA/CC.
- Com display/visor digital e lâmpada de neon, indicada para medições de tensão e verificação de polaridade, permitindo identificar a fase e/ou o neutro de um fio/cabo paralelo sem a necessidade de desencapá-lo.

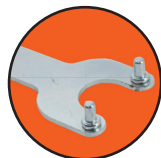
CHAVE AJUSTÁVEL PARA ESMERILHADEIRA

| CÓDIGO | COMPRIMENTO mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|----------------|---------|------------|-----------|----------|
| 28284 | 185 x 40 | 0,142 | 1 | 100 | 82041100 |

- Indicada para esmerilhadeiras de 4.1/2", 5", 7" e 9".
- Cabo ergonômico com empunhadura plástica, proporcionando mais segurança e conforto.



FERRAMENTAS MANUAIS



CHAVE PARA ESMERILHADEIRA

| CÓDIGO | COMPRIMENTO mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|----------------|---------|------------|-----------|----------|
| 28283 | 130 x 40 | 0,040 | 1 | 500 | 82041100 |

- Indicada para esmerilhadeiras de 4.1/2" e 5".
- Distância entre o centro dos pinos: 30 mm.

CHAVE GRIFO

| CÓDIGO | TAMANHO | ABERTURA mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|--------------|-------------|---------|------------|-----------|----------|
| 28538 | 10" - 250 mm | 45 | 0,520 | 1 | 6 | 82041200 |
| 28539 | 12" - 300 mm | 55 | 0,674 | 1 | 5 | 82041200 |
| 28540 | 14" - 350 mm | 65 | 0,868 | 1 | 6 | 82041200 |
| 28541 | 18" - 450 mm | 75 | 1,300 | 1 | 4 | 82041200 |

- Indicada para apertar ou afrouxar tubos, canos, conexões rosqueadas, porcas e parafusos.
- Medidas de referência na mandíbula: facilitam o trabalho indicando o diâmetro interno aproximado do tubo.
- Cabo plastificado.
- Aço forjado.



CHAVE AJUSTÁVEL/INGLESA CROMADA



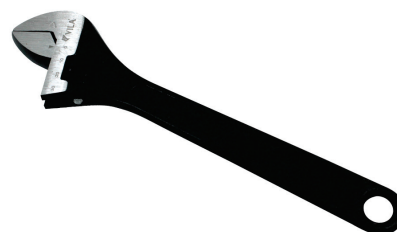
| CÓDIGO | TAMANHO | ABERTURA mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|--------------|-------------|---------|------------|-----------|----------|
| 23282 | 150 mm - 6" | 15 | 0,150 | 1 | 6 | 82041200 |
| 23283 | 200 mm - 8" | 20 | 0,274 | 1 | 6 | 82041200 |
| 23284 | 250 mm - 10" | 30 | 0,454 | 1 | 6 | 82041200 |
| 23285 | 300 mm - 12" | 35 | 0,694 | 1 | 6 | 82041200 |

- Aço forjado cromado.

CHAVE AJUSTÁVEL/INGLESA FOSFATIZADA

| CÓDIGO | TAMANHO | ABERTURA mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|--------------|-------------|---------|------------|-----------|----------|
| 24023 | 150 mm - 6" | 15 | 0,148 | 1 | 6 | 82041200 |
| 24024 | 200 mm - 8" | 20 | 0,254 | 1 | 6 | 82041200 |
| 24025 | 250 mm - 10" | 30 | 0,452 | 1 | 6 | 82041200 |
| 24026 | 300 mm - 12" | 35 | 0,670 | 1 | 6 | 82041200 |

- Aço forjado fosfatizado/preto.



FERRAMENTAS MANUAIS

CHAVE DE BOCA/FIXA



| CÓDIGO | MEDIDA mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-----------|---------|------------|-----------|----------|
| 28480 | 6X7 | 0,028 | 1 | 10 | 82041100 |
| 28481 | 8X9 | 0,028 | 1 | 10 | 82041100 |
| 28482 | 10X11 | 0,044 | 1 | 10 | 82041100 |
| 28483 | 12X13 | 0,058 | 1 | 10 | 82041100 |
| 28484 | 14X15 | 0,080 | 1 | 10 | 82041100 |
| 28485 | 16X17 | 0,102 | 1 | 5 | 82041100 |
| 28486 | 18X19 | 0,122 | 1 | 5 | 82041100 |
| 28487 | 20X22 | 0,156 | 1 | 5 | 82041100 |
| 28488 | 21X23 | 0,180 | 1 | 5 | 82041100 |
| 28489 | 24X27 | 0,230 | 1 | 5 | 82041100 |
| 28490 | 25X28 | 0,248 | 1 | 5 | 82041100 |
| 28491 | 27X30 | 0,288 | 1 | 5 | 82041100 |
| 28492 | 30X32 | 0,350 | 1 | 5 | 82041100 |

- Indicada para apertar e soltar porcas e parafusos de perfil sextavado.
- Duas bocas abertas com tamanhos diferentes em cada uma de suas extremidades.
- Aço carbono cromado.

JOGO DE CHAVE DE BOCA/FIXA

| CÓDIGO | MEDIDA mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-----------|---------|------------|-----------|----------|
| 28534 | 6 a 17 | 0,370 | 1 | 25 | 82041100 |
| 28533 | 6 a 22 | 0,638 | 1 | 25 | 82041100 |
| 28535 | 6 a 32 | 1.544 | 1 | 10 | 82041100 |



- Indicada para apertar e soltar porcas e parafusos de perfil sextavado.
- Duas bocas abertas com tamanhos diferentes em cada uma de suas extremidades.
- Aço carbono cromado.

Jogo 28534 - 6 peças sendo: (6 mm x 7 mm, 8 mm x 9 mm, 10 mm x 11 mm, 12 mm x 13 mm, 14 mm x 15 mm e 16 mm x 17 mm);

Jogo 28533 - 8 peças sendo: (6 mm x 7 mm, 8 mm x 9 mm, 10 mm x 11 mm, 12 mm x 13 mm, 14 mm x 15 mm, 16 mm x 17 mm, 18 mm x 19 mm e 20 mm x 22 mm);

Jogo 28535 - 12 peças sendo: (6 mm, 7 mm, 8 mm, 10 mm, 11 mm, 13 mm, 14 mm, 17 mm, 19 mm, 22 mm, 27 mm e 32 mm).

CHAVE COMBINADA



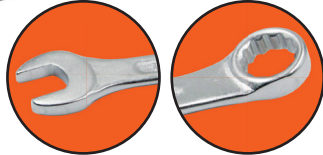
| CÓDIGO | MEDIDA mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-----------|---------|------------|-----------|----------|
| 28493 | 6 | 0,020 | 1 | 10 | 82041100 |
| 28494 | 7 | 0,030 | 1 | 10 | 82041100 |
| 28495 | 8 | 0,034 | 1 | 10 | 82041100 |
| 28496 | 9 | 0,040 | 1 | 10 | 82041100 |
| 28497 | 10 | 0,046 | 1 | 10 | 82041100 |
| 28498 | 11 | 0,050 | 1 | 10 | 82041100 |
| 28499 | 12 | 0,056 | 1 | 10 | 82041100 |
| 28500 | 13 | 0,076 | 1 | 10 | 82041100 |
| 28501 | 14 | 0,082 | 1 | 10 | 82041100 |
| 28502 | 15 | 0,095 | 1 | 10 | 82041100 |
| 28503 | 16 | 0,108 | 1 | 5 | 82041100 |
| 28504 | 17 | 0,120 | 1 | 5 | 82041100 |
| 28505 | 18 | 0,122 | 1 | 5 | 82041100 |
| 28506 | 19 | 0,168 | 1 | 5 | 82041100 |
| 28507 | 20 | 0,156 | 1 | 5 | 82041100 |
| 28508 | 21 | 0,208 | 1 | 5 | 82041100 |
| 28510 | 22 | 0,230 | 1 | 5 | 82041100 |
| 28511 | 23 | 0,218 | 1 | 5 | 82041100 |
| 28512 | 24 | 0,234 | 1 | 5 | 82041100 |
| 28513 | 25 | 0,236 | 1 | 5 | 82041100 |
| 28514 | 26 | 0,244 | 1 | 5 | 82041100 |
| 28515 | 27 | 0,300 | 1 | 5 | 82041100 |
| 28516 | 28 | 0,304 | 1 | 5 | 82041100 |
| 28517 | 29 | 0,412 | 1 | 5 | 82041100 |
| 28518 | 30 | 0,424 | 1 | 5 | 82041100 |
| 28519 | 32 | 0,424 | 1 | 5 | 82041100 |

- Indicada para apertar e soltar porcas e parafusos de perfil sextavados.
- Chave combinada = 1 lado boca/fixa e outro lado estrela.
- Aço carbono cromado.



FERRAMENTAS MANUAIS

JOGO CHAVE COMBINADA



| CÓDIGO | MEDIDA mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-----------|---------|------------|-----------|----------|
| 28537 | 6 a 17 | 0,474 | 1 | 20 | 82041100 |
| 28536 | 6 a 22 | 0,864 | 1 | 16 | 82041100 |

•Indicada para apertar e soltar porcas e parafusos de perfil sextavados.

•Chave combinada = 1 lado boca/fixa e outro lado estrela.

Aço carbono cromado.

Jogo 28537 - 8 peças sendo: (6 mm, 8 mm, 10 mm, 11 mm, 13 mm, 14 mm, 17 mm);

Jogo 28536 - 10 peças sendo: (6 mm, 8 mm, 10 mm, 11 mm, 13 mm, 14 mm, 17 mm, 19 mm e 22 mm).

CHAVE COMBINADA COM CATRACA

| CÓDIGO | MEDIDA mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-----------|---------|------------|-----------|----------|
| 27620 | 6 | 0,058 | 1 | 25 | 82041100 |
| 27621 | 7 | 0,058 | 1 | 25 | 82041100 |
| 27622 | 8 | 0,056 | 1 | 25 | 82041100 |
| 27623 | 9 | 0,072 | 1 | 25 | 82041100 |
| 27624 | 10 | 0,074 | 1 | 25 | 82041100 |
| 27625 | 11 | 0,082 | 1 | 25 | 82041100 |
| 27626 | 12 | 0,116 | 1 | 25 | 82041100 |
| 27627 | 13 | 0,128 | 1 | 25 | 82041100 |
| 27628 | 14 | 0,156 | 1 | 25 | 82041100 |
| 27629 | 15 | 0,164 | 1 | 25 | 82041100 |
| 27630 | 16 | 0,222 | 1 | 25 | 82041100 |
| 27631 | 17 | 0,208 | 1 | 25 | 82041100 |
| 27632 | 18 | 0,286 | 1 | 25 | 82041100 |
| 27633 | 19 | 0,268 | 1 | 25 | 82041100 |



•Indicada para ajustes, regulagens e apertos não elevados de porcas ou parafusos de perfil sextavado ou quadrado.

•Possui 12 posições no lado estriado, o que aumenta a área de contato entre as superfícies de trabalho e reduz o risco de deformação das bordas do parafuso durante a instalação.



CHAVE COMBINADA CROMO VANÁDIO



| CÓDIGO | MEDIDA mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-----------|---------|------------|-----------|----------|
| 31955 | 6 | 0,260 | 1 | 10 | 82041100 |
| 31959 | 7 | 0,300 | 1 | 10 | 82041100 |
| 31960 | 8 | 0,360 | 1 | 10 | 82041100 |
| 31961 | 9 | 0,380 | 1 | 10 | 82041100 |
| 31962 | 10 | 0,460 | 1 | 10 | 82041100 |
| 31963 | 11 | 0,560 | 1 | 10 | 82041100 |
| 31964 | 12 | 0,640 | 1 | 10 | 82041100 |
| 31965 | 13 | 0,840 | 1 | 10 | 82041100 |
| 31966 | 14 | 0,920 | 1 | 10 | 82041100 |
| 31967 | 15 | 0,980 | 1 | 10 | 82041100 |
| 31968 | 16 | 0,120 | 1 | 5 | 82041100 |
| 31970 | 17 | 0,120 | 1 | 5 | 82041100 |
| 31971 | 18 | 0,160 | 1 | 5 | 82041100 |
| 31972 | 19 | 0,170 | 1 | 5 | 82041100 |

•Indicada para apertar e soltar porcas e parafusos de perfil sextavado.

•Chave combinada = 1 lado boca/fixa e outro lado estrela.

•Aço cromo vanádio.



FERRAMENTAS MANUAIS



CHAVE ESTRELA



| CÓDIGO | MEDIDA mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-----------|---------|------------|-----------|----------|
| 28520 | 6X7 | 0,054 | 1 | 10 | 82041100 |
| 28521 | 8X9 | 0,066 | 1 | 10 | 82041100 |
| 28522 | 10X11 | 0,078 | 1 | 10 | 82041100 |
| 28523 | 12X13 | 0,088 | 1 | 10 | 82041100 |
| 28524 | 14X15 | 0,130 | 1 | 10 | 82041100 |
| 28525 | 16X17 | 0,160 | 1 | 5 | 82041100 |
| 28526 | 18X19 | 0,162 | 1 | 5 | 82041100 |
| 28527 | 20X22 | 0,242 | 1 | 5 | 82041100 |
| 28528 | 21X23 | 0,224 | 1 | 5 | 82041100 |
| 28529 | 24X27 | 0,324 | 1 | 5 | 82041100 |
| 28530 | 25X28 | 0,350 | 1 | 5 | 82041100 |
| 28531 | 27X30 | 0,474 | 1 | 5 | 82041100 |
| 28532 | 30X32 | 0,424 | 1 | 5 | 82041100 |

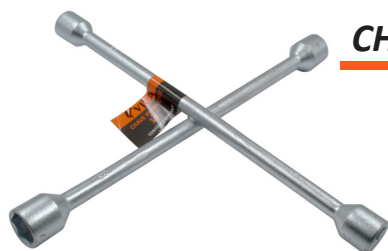
- Indicada para apertar e soltar porcas e parafusos de perfil sextavado.
- A configuração estrela garante encaixe mais seguro e torque superior.
- Duas bocas com tamanhos diferentes em cada uma de suas extremidades.
- Aço carbono cromado.

CHAVE BIELA

| CÓDIGO | MEDIDA mm | TAMANHO mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-----------|------------|---------|------------|-----------|----------|
| 27992 | 8 | 270X100 | 0,236 | 1 | 25 | 82041100 |
| 27993 | 9 | 270X100 | 0,240 | 1 | 25 | 82041100 |
| 27994 | 10 | 270X100 | 0,252 | 1 | 25 | 82041100 |
| 27995 | 11 | 270X100 | 0,252 | 1 | 25 | 82041100 |
| 27996 | 12 | 270X100 | 0,358 | 1 | 25 | 82041100 |
| 27997 | 13 | 270X100 | 0,356 | 1 | 25 | 82041100 |
| 27998 | 14 | 270X100 | 0,360 | 1 | 25 | 82041100 |
| 27999 | 15 | 270X100 | 0,368 | 1 | 25 | 82041100 |
| 28000 | 16 | 270X100 | 0,484 | 1 | 25 | 82041100 |
| 28001 | 17 | 270X100 | 0,502 | 1 | 15 | 82041100 |
| 28002 | 18 | 270X100 | 0,500 | 1 | 15 | 82041100 |
| 28003 | 19 | 270X100 | 0,510 | 1 | 25 | 82041100 |



- Aço cromo vanádio cromado.
- Sextavada tipo "L"
- Indicada para fixar/soltar porcas e parafusos sextavados.



CHAVE DE RODA TIPO CRUZ UNIVERSAL



| CÓDIGO | MEDIDA mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-----------------|---------|------------|-----------|----------|
| 31973 | 17, 19, 21 e 23 | 1,042 | 1 | 10 | 82041100 |

- Aço carbono zincado.
- Indicada para apertar e soltar parafusos e porcas de roda de veículos.

CHAVE DE RODA TIPO L COM ESPÁTULA

| CÓDIGO | MEDIDA mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------------|---------|------------|-----------|----------|
| 31974 | 17 + ESPÁTULA | 0,440 | 1 | 25 | 82041100 |
| 31975 | 19 + ESPÁTULA | 0,448 | 1 | 25 | 82041100 |

- Aço carbono zincado.
- Indicada para apertar e soltar parafusos e porcas de roda de veículos.
- Uma das extremidades sextavada e na outra espátula.



CHAVE MULTIFUNÇÃO PARA LAVATÓRIO



| CÓDIGO | MEDIDAS mm | COMPRIMENTO mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|--------------------|----------------|---------|------------|-----------|----------|
| 28061 | 20, 23, 27, 34, 40 | 250 | 0,191 | 1 | 100 | 82041200 |

• Indicada para instalação, manutenção e reparos para fixar e soltar porcas e conexões em torneiras/registros em pias e lavatórios: 20mm; 23mm; 27mm; 34mm; 40mm.

CHAVE PARA LAVATÓRIO

| CÓDIGO | TAMANHO | CAPACIDADE | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|--------------|---------------|---------|------------|-----------|----------|
| 28041 | 280 mm - 11" | 10 mm a 32 mm | 0,472 | 1 | 6 | 82041200 |

- Indicada para fixar e soltar porcas de torneiras e registros em pias e lavatórios
- Possui cabeça inclinável e mordente ajustáveis que permite aplicações em locais de difícil acesso.
- Aço carbono cromado.



COPIADOR DE CONTORNOS



| CÓDIGO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------|------------|-----------|----------|
| 25060 | 0,191 | 1 | 100 | 82041200 |

- Régua/gabarito copiador de contornos.
- Uso ideal para azulejistas, marceneiros, vidraceiros, caldeireiros, artesões entre outros.
- Sistema de encaixe e travas, permite acoplar mais de um copiador, prolongando a largura do gabarito.
- Comprimento até 275 mm.



FERRAMENTAS MANUAIS

MANDRIL COM CHAVE



| CÓDIGO | CAPACIDADE | ENCAIXE | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|--------------|----------------------|---------|------------|-----------|---------|
| 25668 | 10 mm - 3/8" | Rosca 3/8" x 24 fios | 0,186 | 1 | 5 | 8466100 |

- Capacidade: 1,5 mm a 10 mm.

| CÓDIGO | CAPACIDADE | ENCAIXE | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|--------------|----------------------|---------|------------|-----------|---------|
| 25669 | 13 mm - 1/2" | Rosca 1/2" x 20 fios | 0,332 | 1 | 5 | 8466100 |

- Capacidade: 2 mm a 13 mm.

| CÓDIGO | CAPACIDADE | ENCAIXE | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|--------------|----------------------|---------|------------|-----------|---------|
| 25670 | 16 mm - 5/8" | Rosca 5/8" x 16 fios | 0,580 | 1 | 5 | 8466100 |

- Capacidade: 3 mm a 16 mm.

MANDRIL APERTO RÁPIDO

| CÓDIGO | CAPACIDADE | ENCAIXE | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|--------------|----------------------|---------|------------|-----------|---------|
| 25671 | 10 mm - 3/8" | Rosca 3/8" x 24 fios | 0,162 | 1 | 5 | 8466100 |

- Capacidade: 1,5 mm a 10 mm.

| CÓDIGO | CAPACIDADE | ENCAIXE | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|--------------|----------------------|---------|------------|-----------|---------|
| 25672 | 13 mm - 1/2" | Rosca 1/2" x 20 fios | 0,252 | 1 | 5 | 8466100 |

- Capacidade: 2 mm a 13 mm.
- Não necessita chave para o aperto (aperto manual do mandril).



CHAVE PARA MANDRIL



| CÓDIGO | TAMANHO | INDICADA P/ MANDRIL | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------|-----------------------------|---------|------------|-----------|---------|
| 25673 | 2 | 10 mm - 3/8" e 13 mm - 1/2" | 0,044 | 1 | 50 | 8466100 |
| 25674 | 3 | 16 mm - 5/8" | 0,072 | 1 | 50 | 8466100 |

- Acabamento oxidado preto.
- Indicada para abertura/fechamento das castanhas do mandril.



FERRAMENTAS MANUAIS

ALICATE BICO MEIA CANA RETO



Cabo isolado



| CÓDIGO | TAMANHO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------------|---------|------------|-----------|----------|
| 24819 | 150 mm - 6" | 0,176 | 1 | 10 | 82032010 |

- Material do corpo: aço carbono.
- Acabamento: polido.
- Tipo do cabo: borracha isolante.
- Indicado para o manuseio de terminais em instalações elétricas e corte de fios e cabos elétricos e arames macios.

ALICATE CORTE DIAGONAL

| CÓDIGO | TAMANHO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------------|---------|------------|-----------|----------|
| 24820 | 150 mm - 6" | 0,194 | 1 | 10 | 82032010 |

- Material do corpo: aço carbono.
- Acabamento: polido.
- Tipo do cabo: borracha isolante.
- Indicado para cortar e desencapar fios e cabos elétricos e arames macios.



Cabo isolado



ALICATE UNIVERSAL POLIDO

| CÓDIGO | TAMANHO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------------|---------|------------|-----------|----------|
| 24821 | 200 mm - 8" | 0,350 | 1 | 10 | 82032010 |

- Material do corpo: aço carbono.
- Acabamento: polido.
- Tipo do cabo: borracha isolante.
- Indicado para segurar peças planas e cilíndricas, cortar e desencapar fios e cabos elétricos e arames macios.



Cabo isolado





ALICATE FAZENDEIRO

| CÓDIGO | MEDIDA cm | PESO kg | UNID. (PÇ) | NCM |
|--------|-------------|---------|------------|---------|
| 37020 | 250 mm -10" | | 1 | 0800800 |

- Utilizado para torcer, esticar e cortar arames, fixar e retirar grampos.
- Aço carbono com cabos plastificados.

ALICATE DESENCAPADOR

| CÓDIGO | MEDIDA cm | PESO kg | UNID. (PÇ) | NCM |
|--------|------------|---------|------------|---------|
| 37024 | 180 mm -7" | | 1 | 0800800 |

- Indicado para cortar e desencapar fios em eletricidade, eletrônica, telefonia e setor automotivo.
- Capacidade: 0,2 mm² a 6 mm².



FERRAMENTAS MANUAIS

ALICATE BOMBA D'ÁGUA



| CÓDIGO | TAMANHO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|--------------|---------|------------|-----------|----------|
| 28588 | 250 mm - 10" | 0,392 | 1 | 6 | 82032010 |

- Material do corpo: aço carbono.
- Acabamento: polido.
- Indicado para fixar e soltar tubos, conexões, torneiras, registros, entre outros.

ALICATE DE PRESSÃO

| CÓDIGO | TAMANHO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|--------------|---------|------------|-----------|----------|
| 25663 | N10 - 222 mm | 0,460 | 1 | 6 | 82032010 |

- Aço carbono cromado.
- Indicado para segurar, fixar, prender, travar, apertar e soltar diversos perfis de materiais.



TORQUÊS ARMADOR



| CÓDIGO | TAMANHO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|--------------|---------|------------|-----------|----------|
| 26316 | 300 mm - 12" | 0,580 | 1 | 6 | 82032090 |

- Indicado para uso na construção civil para cortar e torcer arames na armação de lajes e estruturas.
- Corpo em aço carbono e cabos plastificados.

TORQUÊS ARMADOR

| CÓDIGO | TAMANHO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|--------------|---------|------------|-----------|----------|
| 16830 | 300 mm - 12" | 0,582 | 1 | 12 | 82032090 |

- Indicado para uso na construção civil para cortar e torcer arames na armação de lajes e estruturas.
- Corpo em aço carbono e cabos pintados.



FERRAMENTAS MANUAIS



TORQUÊS CARPINTEIRO

| CÓDIGO | TAMANHO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------------|---------|------------|-----------|----------|
| 16831 | 200 mm - 8" | 0,282 | 1 | 12 | 82032090 |

- Indicado para uso em carpintaria/marcenaria para extrair e/ou cortar pregos.
- Corpo em aço carbono e cabos pintados.

TESOURA CORTA VERGALHÃO

| CÓDIGO | TAMANHO | CAPACIDADE DE CORTE mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|--------------|------------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 32782 | 350 mm - 14" | 5 | | 1 | 24 | 82032010 |
| 32783 | 460 mm - 18" | 6 | | 1 | 16 | 82032010 |
| 32784 | 610 mm - 24" | 8 | | 1 | 10 | 82032010 |
| 32785 | 760 mm - 30" | 10 | | 1 | 5 | 82032010 |

- Aplicação: corte de vergalhões, pinos, parafusos, pregos, etc.



REBITADOR MANUAL TIPO ALICATE



| CÓDIGO | COMPRIMENTO mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|----------------|---------|------------|-----------|----------|
| 11884 | 240 | 0,498 | 1 | 40 | 82055900 |

- Indicado para aplicação de rebites de alumínio com diâmetro até 4,8 mm.
- Corpo em chapa de aço carbono pintado e punhos plásticos.
- Acompanha 4 bicos: 2,4 mm, 3,2 mm, 4,0 mm e 4,8 mm e chave.

REBITADOR MANUAL TIPO ALAVANCA



| CÓDIGO | COMPRIMENTO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------------|---------|------------|-----------|----------|
| 36880 | 330 mm | | 1 | | 82055900 |

- Acompanha 3 bicos: 3,2 mm - 4,0 mm - 4,8 mm;
- Para rebites de alumínio com diâmetro até 4,8 mm;
- Corpo em estrutura de aço reforçado pintado;
- Punhos plásticos/emborrachados.



FERRAMENTAS MANUAIS

ESTILETE COM GUIA METÁLICO



| CÓDIGO | LARGURA LÂMINA mm | COMPRIMENTO mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------------------|----------------|---------|------------|-----------|----------|
| 11912 | 18 | 160 | 0,056 | 1 | 24 | 82075011 |

•Corpo plástico.

ESTILETE COM CABO EMBORRACHADO

| CÓDIGO | LARGURA LÂMINA mm | COMPRIMENTO mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------------------|----------------|---------|------------|-----------|----------|
| 11913 | 18 | 160 | 0,100 | 1 | 12 | 82119390 |

•Plástico revestido com borracha termoplástica.



ESTILETE PLÁSTICO



| CÓDIGO | LARGURA LÂMINA mm | COMPRIMENTO mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------------------|----------------|---------|------------|-----------|----------|
| 21486 | 18 | 140 | 0,026 | 1 | 24 | 82119390 |

•Uso leve/hobby

LÂMINA PARA ESTILETE

| CÓDIGO | LARGURA LÂMINA mm | COMPRIMENTO mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------------------|----------------|---------|------------|-----------|----------|
| 11914 | 18 | 115 | 0,056 | 10 | 50 | 82119390 |

•Espessura da lâmina 0,4 mm.



FERRAMENTAS MANUAIS



LÂMINA DE SERRA MANUAL BIMETÁLICA

| CÓDIGO | MEDIDA | DENTES (POR POLEGADA) | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|--------------|-----------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 32680 | 300 mm - 12" | 18 | | 50 | 1000 | 82029100 |
| 32685 | 300 mm - 12" | 24 | | 50 | 1000 | 82029100 |
| 32686 | 300 mm - 12" | 32 | | 50 | 1000 | 82029100 |

•Indicada para cortar aço, alumínio, cobre e PVC.

TALHADEIRA CHATA

| CÓDIGO | COMP. x LARG. x ESP. mm | COMP. x LARG. x ESP. | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------------------------|----------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 16827 | 250 x 25 x 6 | 10" x 1" x 1/4" | 0,288 | 1 | 12 | 82055900 |
| 16828 | 250 x 25 x 8 | 10" x 1" x 5/16" | 0,366 | 1 | 12 | 82055900 |

•Indicada para uso em construção civil para abertura de canaletas, cortar pedras, tijolos, pisos, entre outros materiais de alvenaria.

•Corpo em aço carbono pintado e ponta temperada.



BICO SIMPLES C/TRAVA P/ ENCHER PNEUS

| CÓDIGO | COMPRIMENTO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------------|---------|------------|-----------|---------|
| 37005 | | | 1 | | 1007900 |

•Indicado para encher pneus de caminhões, automóveis, motos, tratores, entre outros.

•Com espiga para mangueira 5/16".

BICO DUPLO P/ENCHER PNEUS



| CÓDIGO | MEDIDA cm | PESO kg | UNID. (PÇ) | NCM |
|--------|-----------|---------|------------|---------|
| 37004 | | | 1 | 1007900 |

•Bico de uso profissional com dupla posição de acoplamento.

•Indicado para encher pneus de caminhões, automóveis, motos, tratores, entre outros.

•Rosca 1/4" NPT com espigão fêmea, rosca 1/4" NPT com espiga para mangueira 5/16".



FERRAMENTAS MANUAIS

ARCO DE SERRA FIXO



| CÓDIGO | TAMANHO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|--------------|---------|------------|-----------|----------|
| 16096 | 300 mm - 12" | 0,234 | 1 | 12 | 82021000 |

- Corpo metálico e cabo plástico.
- Acompanha lâmina de serra de aço carbono.

ARCO DE SERRA FIXO

| CÓDIGO | TAMANHO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|--------------|---------|------------|-----------|----------|
| 25665 | 300 mm - 12" | 0,240 | 1 | 12 | 82021000 |

- Corpo metálico e cabo plástico.
- Acompanha lâmina de serra de aço carbono.



ARCO DE SERRA REGULÁVEL



| CÓDIGO | TAMANHO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|--------------|---------|------------|-----------|----------|
| 23275 | 300 mm - 12" | 0,390 | 1 | 12 | 82021000 |

- Cabo e corpo metálicos.
- Regulável: 8", 10" e 12".
- Acompanha lâmina de serra de aço carbono.

ARCO DE SERRA REGULÁVEL

| CÓDIGO | TAMANHO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|--------------|---------|------------|-----------|----------|
| 7906 | 300 mm - 12" | 0,302 | 1 | 12 | 82021000 |

- Corpo metálico e cabo plástico.
- Acompanha lâmina de serra de aço carbono.





ARCO DE SERRA ALTA TENSÃO PROFISSIONAL



| CÓDIGO | TAMANHO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|--------------|---------|------------|-----------|----------|
| 25664 | 300 mm - 12" | 0,482 | 1 | 12 | 82021000 |

- Dupla posição de corte da lâmina (45° e 90°).
- Permite tensionamento máximo da lâmina, gerando corte mais rápido e preciso, com menor desgaste.
- Acompanha lâmina de serra aço carbono, 24 dentes.
- Dupla posição de apoio, permitindo trabalhar com ambas as mãos, gerando maior firmeza no corte.
- Estrutura mista em alumínio e metal.

ARCO DE SERRA MULTIFUNÇÃO 3 EM 1



| CÓDIGO | MEDIDA cm | PESO kg | UNID. (PÇ) | NCM |
|--------|--------------|---------|------------|----------|
| 36878 | 12" - 300 mm | | 1 | 82021000 |

- Indicado para cortar diferentes tipos de materiais, tais como: madeira plástica, borracha, vidro, metal, azulejo e PVC.
- Possui estrutura metálica regulável, possibilitando a adaptação de lâmina de serra manual, serrote para madeira e lâmina de serra para poda.



ARCO DE SERRA MINI

| CÓDIGO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------|------------|-----------|----------|
| 16097 | 0,046 | 1 | 12 | 82021000 |

- Corpo plástico.
- Acompanha lâmina de serra de aço carbono.
- Permite o uso de lâminas de serras quebradas com comprimento mínimo de 100 mm.
- Indicado para cortes em locais de difícil acesso.

ARCO DE SERRA MINI

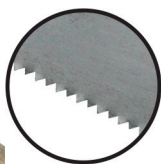
| CÓDIGO | COMPRIMENTO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------------|---------|------------|-----------|----------|
| 36879 | | | 1 | | 82021000 |

- Corpo plástico.
- Acompanha lâmina de serra de aço carbono.
- Permite o uso de lâminas de serras quebradas com comprimento mínimo de 100 mm.
- Indicado para cortes em locais de difícil acesso.



FERRAMENTAS MANUAIS

SERROTE P/DRYWALL/GESSO



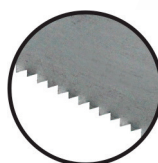
| CÓDIGO | COMPRIMENTO DA LÂMINA mm | COMPRIMENTO TOTAL mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|--------------------------|----------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 20272 | 180 | 280 | 0,094 | 1 | 6 | 82021000 |

- Indicado para cortes em gesso e drywall.
- Lâmina de aço temperado.
- Cabo de madeira.

SERROTE P/DRYWALL/GESSO

| CÓDIGO | COMPRIMENTO DA LÂMINA mm | COMPRIMENTO TOTAL mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|--------------------------|----------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 21834 | 150 | 345 | 0,086 | 1 | 6 | 82021000 |

- Indicado para cortar gesso e drywall.
- Lâmina de aço temperado.
- Cabo plástico.



SERROTE DE PONTA



| CÓDIGO | COMPRIMENTO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|--------------|---------|------------|-----------|----------|
| 28164 | 300 mm - 12" | 0,164 | 1 | 6 | 82021000 |

- Cabo de madeira.

SERROTE DE COSTA CABO PLÁSTICO



| CÓDIGO | MEDIDA | PESO kg | UNID. (PÇ) | NCM |
|--------|--------|---------|------------|----------|
| 36912 | 350 mm | | 1 | 82079000 |

- Indicado para corte de madeira e derivados.



FERRAMENTAS MANUAIS

SERROTE COM CABO PLÁSTICO



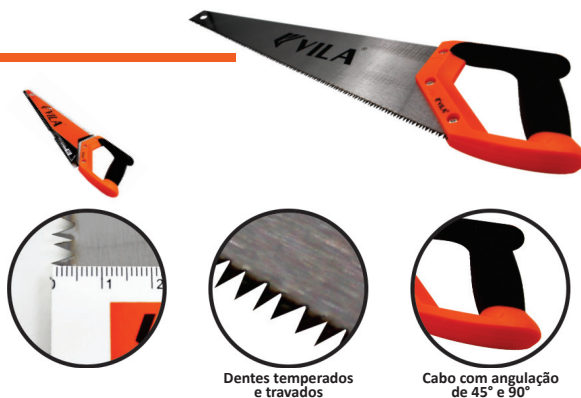
| CÓDIGO | TAMANHO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|--------------|---------|------------|-----------|----------|
| 21835 | 400 mm - 16" | 0,252 | 1 | 6 | 82021000 |
| 21836 | 460 mm - 18" | 0,284 | 1 | 6 | 82021000 |
| 21837 | 500 mm - 20" | 0,290 | 1 | 6 | 82021000 |
| 21838 | 560 mm - 22" | 0,322 | 1 | 6 | 82021000 |

- 8 dentes por polegada.

SERROTE COM CABO EMBORRACHADO

| CÓDIGO | TAMANHO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|--------------|---------|------------|-----------|----------|
| 25517 | 460 mm - 18" | 0,360 | 1 | 12 | 82021000 |
| 25518 | 500 mm - 20" | 0,392 | 1 | 12 | 82021000 |
| 25519 | 560 mm - 22" | 0,362 | 1 | 12 | 82021000 |
| 25520 | 610 mm - 24" | 0,448 | 1 | 12 | 82021000 |

- Cabo emborrachado com angulação de 45° e 90°.
- Dentes temperados e travados.
- 7 dentes por polegada.



Dentes temperados e travados

Cabo com angulação de 45° e 90°

SERROTE COM CABO DE MADEIRA



Dentes travados

| CÓDIGO | TAMANHO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|--------------|---------|------------|-----------|----------|
| 25513 | 460 mm - 18" | 0,362 | 1 | 12 | 82021000 |
| 25514 | 500 mm - 20" | 0,398 | 1 | 12 | 82021000 |
| 25515 | 560 mm - 22" | 0,426 | 1 | 12 | 82021000 |
| 25516 | 610 mm - 24" | 0,454 | 1 | 12 | 82021000 |

- Dentes travados.
- 7 dentes por polegada.

SERROTE GOLD PROFESSIONAL

VILA Professional

| CÓDIGO | TAMANHO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|--------------|---------|------------|-----------|----------|
| 21839 | 500 mm - 20" | 0,510 | 1 | 6 | 82021000 |
| 21840 | 560 mm - 22" | 0,528 | 1 | 6 | 82021000 |
| 21841 | 610 mm - 24" | 0,524 | 1 | 6 | 82021000 |

- Cabo madeira.
- 8 dentes por polegada.



FERRAMENTAS MANUAIS

SERROTE DE COSTA



| CÓDIGO | TAMANHO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|--------------|---------|------------|-----------|----------|
| 28350 | 300 mm - 12" | 0,445 | 1 | 6 | 82021000 |

•Cabo de madeira.

CAIXA PLÁSTICA MEIA ESQUADRIA



| CÓDIGO | MEDIDA cm | PESO kg | UNID. (PÇ) | NCM |
|--------|-----------|---------|------------|----------|
| 36913 | 300 mm | | 1 | 39269090 |

- Indicada para corte angular de madeira como molduras, forros, PVC e acabamentos em geral.
- Indicada para corte angular de madeira como molduras, forros, PVC e acabamentos em geral.



KIT CAIXA PLÁSTICA MEIA ESQUADRIA E SERROTE COSTA

| CÓDIGO | COMPRIMENTO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------------|---------|------------|-----------|----------|
| 36914 | | | 1 | | 82021000 |

- Ideal para corte angular de madeira e derivados.



FURADOR CIRCULAR AJUSTÁVEL "BAILARINA"



| CÓDIGO | CAPACIDADE mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------------|---------|------------|-----------|----------|
| 29876 | 30 - 120 | 0,354 | 1 | 5 | 82075019 |

- Indicado para uso em furadeira para furar madeira e derivados.
- Acompanha broca de aço carbono, pino guia, 2 lâminas de corte e chave hexagonal allen.

FORMÃO

| CÓDIGO | LARGURA | COMPRIMENTO mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------|----------------|---------|------------|-----------|----------|
| 28005 | 1/4" | 240 | 0,084 | 1 | 6 | 82053000 |
| 28146 | 3/8" | 240 | 0,106 | 1 | 6 | 82053000 |
| 17389 | 1/2" | 240 | 0,120 | 1 | 6 | 82053000 |
| 17390 | 5/8" | 240 | 0,130 | 1 | 6 | 82053000 |
| 17391 | 3/4" | 240 | 0,120 | 1 | 6 | 82053000 |
| 28030 | 7/8" | 240 | 0,144 | 1 | 6 | 82053000 |
| 17392 | 1" | 240 | 0,160 | 1 | 6 | 82053000 |

- Indicado para recortes, entalhes e encaixe em madeira.
- Cabo de madeira.



PRUMO DE METAL



| CÓDIGO | TIPO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|--------|---------|------------|-----------|----------|
| 29871 | CENTRO | 0,400 | 1 | 16 | 90158090 |
| 5833 | FACE | 0,400 | 1 | 16 | 90158090 |
| 5834 | FACE | 0,500 | 1 | 16 | 90158090 |
| 5835 | FACE | 0,700 | 1 | 16 | 90158090 |
| 11070 | FACE | 1,000 | 1 | 16 | 90158090 |

- Material do corpo do prumo: metal
- Material da base de apoio do prumo: madeira





PISTOLA DE LIMPEZA/AR



| CÓDIGO | ROSCA | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------|---------|------------|-----------|-----|
| 37043 | 1/4" | | 1 | | |

- Alumínio.

PISTOLA DE PULVERIZAÇÃO C/MANGUEIRA



| CÓDIGO | ROSCA | PESO kg | UNID. (PÇ) | NCM |
|--------|-------|---------|------------|---------|
| 37063 | 1/4" | | 1 | 1004600 |

- Alumínio.



PISTOLA DE LIMPEZA/AR



| CÓDIGO | ROSCA | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------|---------|------------|-----------|---------|
| 37064 | 1/4" | | 1 | | 1007900 |

- Plástico.



FERRAMENTAS MANUAIS

TESOURA PARA CORTAR CHAPAS - CORTE RETO



| CÓDIGO | COMPRIMENTO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|--------------|---------|------------|-----------|----------|
| 25693 | 250 mm - 10" | 0,564 | 1 | 6 | 82130000 |

- Indicada para cortar chapas macias finas (até 1 mm).
- Utilizada em montagem de calhas, trabalhos em funilarias, caldeiraria e serralheria industrial.
- Cabo emborrachado, possibilitando maior conforto.

ESQUADRO/GABARITO ARTICULADO

| CÓDIGO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------|------------|-----------|----------|
| 26906 | 0,244 | 1 | 20 | 90172000 |

- 6 escalas com 120 mm cada.
- Acompanha 3 marcadores: 25 mm, 40 mm, 45 mm.
- Auxilia na marcação de pisos e revestimentos para assentamento em superfícies com ângulos e formatos irregulares, proporcionando perfeito alinhamento e posicionamento.
- Possui gabarito plástico para transferência de posicionamento de pontos hidráulicos.
- Material: liga de alumínio.
- Graduação em baixo relevo: milímetro/polegada.



ESQUADRO MAGNÉTICO

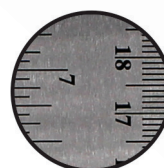
| CÓDIGO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------|------------|-----------|-----|
| 37019 | 10 kg | 1 | | |

- Indicado para posicionamento de peças de aço em ângulos de 135°, 90° e 45°, auxiliando especialmente no processo de soldagem.
- Capacidade de força máxima: 10 kgf (nunca utilizar para elevação de peças).

ESQUADRO METÁLICO

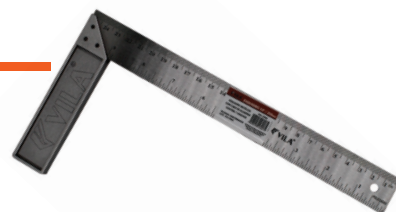
| CÓDIGO | TAMANHO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|--------------|---------|------------|-----------|----------|
| 23828 | 250 mm - 10" | 0,072 | 1 | 12 | 90172000 |
| 23829 | 300 mm - 12" | 0,080 | 1 | 12 | 90172000 |
| 23830 | 350 mm - 14" | 0,082 | 1 | 12 | 90172000 |

- Escala em aço inox graduada em baixo relevo e cabo em alumínio injetado

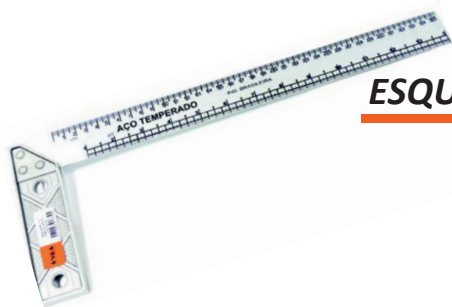


Marcações em baixo relevo

Cabo em alumínio injetado



FERRAMENTAS MANUAIS



ESQUADRO METÁLICO

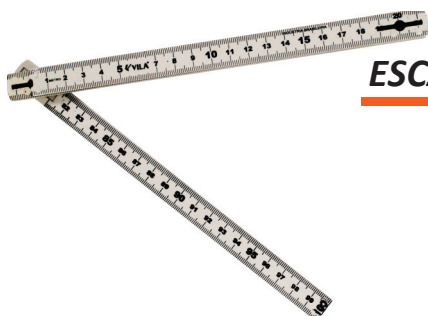
| CÓDIGO | TAMANHO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|--------------|---------|------------|-----------|----------|
| 16113 | 300 mm - 12" | 0,134 | 1 | 6 | 90172000 |
| 16114 | 350 mm - 14" | 0,146 | 1 | 6 | 90172000 |

- Escala em aço inox graduada em baixo relevo e cabo em alumínio injetado.

ESQUADRO CABO PLÁSTICO

| CÓDIGO | TAMANHO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|--------------|---------|------------|-----------|----------|
| 16116 | 300 mm - 12" | 0,098 | 1 | 6 | 90172000 |
| 16115 | 350 mm - 14" | 0,110 | 1 | 6 | 90172000 |

- Escala em aço carbono e cabo plástico.



ESCALA MÉTRICA PLÁSTICA

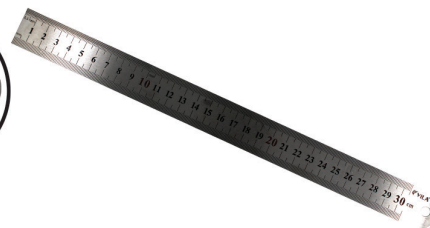
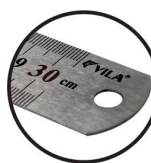
| CÓDIGO | COMPRIMENTO m | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------------|---------|------------|-----------|----------|
| 2097 | 1 | 0,050 | 1 | 12 | 90172000 |
| 2098 | 2 | 0,097 | 1 | 12 | 90172000 |

- Pintada.
- Poliestireno.
- Marcações em baixo relevo.

ESCALA AÇO INOX

| CÓDIGO | COMPRIMENTO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------------|---------|------------|-----------|----------|
| 25684 | 300 mm - 12" | 0,052 | 1 | 12 | 90178010 |
| 25685 | 600 mm - 24" | 0,098 | 1 | 12 | 90178010 |
| 25686 | 1000 mm - 40" | 0,148 | 1 | 10 | 90178010 |

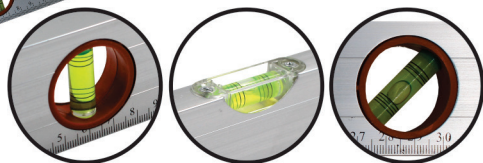
- Graduação em baixo relevo em mm e polegada.
- Largura 30 mm x espessura 0,7 mm



FERRAMENTAS MANUAIS



NÍVEL DE ALUMÍNIO



| CÓDIGO | COMPRIMENTO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|--------------|---------|------------|-----------|----------|
| 25688 | 300 mm - 12" | 0,068 | 1 | 60 | 90318099 |
| 25689 | 350 mm - 14" | 0,068 | 1 | 60 | 90318099 |
| 25690 | 400 mm - 16" | 0,070 | 1 | 60 | 90318099 |
| 25691 | 450 mm - 18" | 0,084 | 1 | 60 | 90318099 |
| 25692 | 500 mm - 20" | 0,090 | 1 | 60 | 90318099 |

•3 bolhas: vertical, horizontal e inclinada 45°.

NÍVEL DE ALUMÍNIO BASE MAGNÉTICA

| CÓDIGO | COMPRIMENTO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|--------------|---------|------------|-----------|----------|
| 23277 | 300 mm - 12" | 0,180 | 1 | 60 | 90178090 |
| 23278 | 350 mm - 14" | 0,210 | 1 | 60 | 90178090 |
| 23279 | 400 mm - 16" | 0,234 | 1 | 60 | 90178090 |
| 23280 | 450 mm - 18" | 0,258 | 1 | 60 | 90178090 |
| 23281 | 500 mm - 20" | 0,286 | 1 | 60 | 90178090 |

- Base magnetizada.
- Corpo em alumínio.
- 3 bolhas: vertical, horizontal, inclinada 45°.



NÍVEL TIPO TORPEDO BASE MAGNÉTICA



| CÓDIGO | COMPRIMENTO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------------|---------|------------|-----------|----------|
| 23276 | 230 mm - 9" | 0,098 | 1 | 12 | 90178090 |

- Corpo em plástico ABS.
- Laterais em alumínio.
- Base magnética
- 3 bolhas: vertical, horizontal, inclinada 45°.

NÍVEL DE MADEIRA ENVERNIZADO

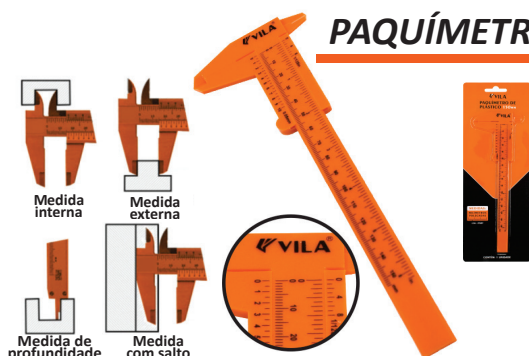
| CÓDIGO | COMPRIMENTO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|--------------|---------|------------|-----------|----------|
| 18837 | 300 mm - 12" | 0,204 | 1 | 6 | 90318099 |
| 18838 | 350 mm - 14" | 0,248 | 1 | 6 | 90318099 |
| 18839 | 400 mm - 16" | 0,248 | 1 | 6 | 90318099 |

•2 bolhas: vertical, horizontal.



FERRAMENTAS MANUAIS

PAQUÍMETRO PLÁSTICO



| CÓDIGO | TAMANHO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------------|---------|------------|-----------|----------|
| 25687 | 150 mm - 6" | 0,048 | 1 | 24 | 90173020 |

- Corpo em plástico.
- Aplicação: medições internas, externas e de profundidade.

TRENA CHAVEIRO

| CÓDIGO | COMPRIMENTO m | LARGURA mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------------|------------|---------|------------|-----------|----------|
| 32697 | 2 | 12,5 | | 1 | 240 | 90178010 |

- Corpo em plástico ABS.



TRENA ABS



| CÓDIGO | COMPRIMENTO m | LARGURA mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------------|------------|---------|------------|-----------|----------|
| 33496 | 3 | 16 | | 1 | 120 | 90178010 |
| 33497 | 5 | 19 | | 1 | 120 | 90178010 |
| 33498 | 5 | 25 | | 1 | 120 | 90178010 |
| 33499 | 7,5 | 25 | | 1 | 72 | 90178010 |
| 33500 | 10 | 25 | | 1 | 60 | 90178010 |

- Corpo em plástico ABS.
- Clip metálico para cinto.

TRENA EMBORRACHADA TRIPLA TRAVA

| CÓDIGO | COMPRIMENTO m | LARGURA mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------------|------------|---------|------------|-----------|----------|
| 11885 | 3 | 16 | 0,130 | 1 | 12 | 90178010 |
| 11886 | 5 | 19 | 0,200 | 1 | 12 | 90178010 |
| 11887 | 5 | 25 | 0,240 | 1 | 12 | 90178010 |
| 11888 | 7,5 | 25 | 0,342 | 1 | 6 | 90178010 |
| 11889 | 10 | 25 | 0,490 | 1 | 6 | 90178010 |

- Clip metálico para cinto.
- Corpo em plástico ABS com cobertura emborrachada.



TRENA AUTO TRAVA PROFISSIONAL



| CÓDIGO | COMPRIMENTO m | LARGURA mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------------|------------|---------|------------|-----------|----------|
| 23053 | 3 | 16 | 0,122 | 1 | 12 | 90178010 |
| 23054 | 5 | 19 | 0,188 | 1 | 12 | 90178010 |
| 23055 | 5 | 25 | 0,236 | 1 | 12 | 90178010 |
| 23056 | 7,5 | 25 | 0,338 | 1 | 6 | 90178010 |
| 23057 | 10 | 25 | 0,458 | 1 | 6 | 90178010 |

- Botão auto trava.
- Clip metálico para cinto.
- Corpo em plástico ABS, emborrachado.

TRENA FITA EM FIBRA DE VIDRO - CAIXA ABERTA

| CÓDIGO | COMPRIMENTO m | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------------|---------|------------|-----------|----------|
| 21025 | 20 | 0,364 | 1 | 20 | 90178010 |
| 21026 | 30 | 0,380 | 1 | 20 | 90178010 |
| 21027 | 50 | 0,558 | 1 | 20 | 90178010 |

- Caixa aberta em plástico ABS.
- Largura da fita: 12,5 mm.



TRENA FITA EM FIBRA DE VIDRO - CAIXA FECHADA



| CÓDIGO | COMPRIMENTO m | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------------|---------|------------|-----------|----------|
| 32698 | 20 | | 1 | 60 | 90178010 |
| 32699 | 30 | | 1 | 60 | 90178010 |
| 32700 | 50 | | 1 | 30 | 90178010 |

- Caixa fechada em plástico ABS.
- Largura da fita: 12,5 mm.



FERRAMENTAS MANUAIS

COLHER PARA PEDREIRO - RETA



| CÓDIGO | TAMANHO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|--------------|---------|------------|-----------|----------|
| 23286 | 180 mm - 7" | 0,154 | 1 | 12 | 82055900 |
| 23287 | 200 mm - 8" | 0,178 | 1 | 12 | 82055900 |
| 23288 | 230 mm - 9" | 0,236 | 1 | 12 | 82055900 |
| 23289 | 250 mm - 10" | 0,268 | 1 | 12 | 82055900 |

- Cabo de madeira.
- Lâmina em aço carbono.

COLHER PARA PEDREIRO - OVAL

| CÓDIGO | TAMANHO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|--------------|---------|------------|-----------|----------|
| 5797 | 180 mm - 7" | 0,180 | 1 | 12 | 82055900 |
| 5798 | 200 mm - 8" | 0,228 | 1 | 12 | 82055900 |
| 5799 | 230 mm - 9" | 0,278 | 1 | 12 | 82055900 |
| 5800 | 250 mm - 10" | 0,300 | 1 | 12 | 82055900 |

- Cabo de madeira.
- Lâmina em aço carbono.



COLHER PARA PEDREIRO - OVAL PROFISSIONAL

VILA
Profissional



| CÓDIGO | TAMANHO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|--------------|---------|------------|-----------|----------|
| 25510 | 180 mm - 7" | 0,134 | 1 | 12 | 82055900 |
| 25511 | 200 mm - 8" | 0,238 | 1 | 12 | 82055900 |
| 25512 | 230 mm - 9" | 0,266 | 1 | 12 | 82055900 |
| 29714 | 250 mm - 10" | 0,398 | 1 | 6 | 82055900 |

- Cabo emborrachado.
- Aço carbono especial.



FERRAMENTAS MANUAIS



ESPÁTULA AÇO CARBONO CABO DE MADEIRA

| CÓDIGO | LARGURA mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|------------|---------|------------|-----------|----------|
| 8517 | 40 | 0,066 | 1 | 12 | 82055900 |
| 8516 | 60 | 0,074 | 1 | 12 | 82055900 |
| 8515 | 80 | 0,090 | 1 | 12 | 82055900 |
| 8514 | 100 | 0,094 | 1 | 12 | 82055900 |
| 8513 | 120 | 0,090 | 1 | 12 | 82055900 |

- Utilizada na construção civil para raspagem de tinta, cimento e outros resíduos.
- Cabo de madeira.

ESPÁTULA AÇO CARBONO CABO PLÁSTICO

| CÓDIGO | LARGURA mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|------------|---------|------------|-----------|----------|
| 16112 | 40 | 0,044 | 1 | 12 | 82055900 |
| 16111 | 60 | 0,050 | 1 | 12 | 82055900 |
| 16110 | 80 | 0,052 | 1 | 12 | 82055900 |
| 16109 | 100 | 0,056 | 1 | 12 | 82055900 |
| 16108 | 120 | 0,056 | 1 | 12 | 82055900 |

- Utilizada na construção civil para raspagem de tinta, cimento e outros resíduos.
- Cabo de plástico.



ESPÁTULA AÇO INOX CABO PLÁSTICO

| CÓDIGO | LARGURA mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|------------|---------|------------|-----------|----------|
| 19477 | 40 | 0,042 | 1 | 12 | 82055900 |
| 19478 | 60 | 0,044 | 1 | 12 | 82055900 |
| 19479 | 80 | 0,048 | 1 | 12 | 82055900 |
| 19480 | 100 | 0,052 | 1 | 12 | 82055900 |
| 19481 | 120 | 0,056 | 1 | 12 | 82055900 |

- Utilizada na construção civil para raspagem de tinta, cimento e outros resíduos.
- Cabo de plástico.

ESPÁTULA AÇO CARBONO CABO EMBORRACHADO

| CÓDIGO | LARGURA mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|------------|---------|------------|-----------|----------|
| 25521 | 40 | 0,058 | 1 | 12 | 90172000 |
| 25522 | 50 | 0,064 | 1 | 12 | 90172000 |
| 25523 | 60 | 0,070 | 1 | 12 | 90172000 |
| 25524 | 80 | 0,072 | 1 | 12 | 90172000 |
| 25525 | 100 | 0,084 | 1 | 12 | 90172000 |
| 25526 | 120 | 0,096 | 1 | 12 | 90172000 |

- Aço carbono galvanizado.
- Cabo plástico emborrachado.



FERRAMENTAS MANUAIS

DESEMPENADEIRA AÇO CARBONO DENTADA



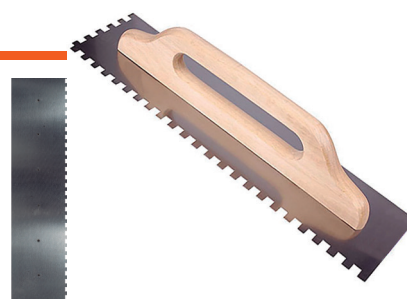
| CÓDIGO | COMP. x LARG. mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 16099 | 250 x 120 | 0,194 | 1 | 12 | 82055900 |
| 16102 | 480 x 120 | 0,418 | 1 | 6 | 82055900 |

- Cabo plástico.
- Utilizada para formar os sulcos na argamassa colante para fixação de cerâmicas, porcelanatos, pedras e outros.

DESEMPENADEIRA AÇO CARBONO DENTADA

| CÓDIGO | COMP. x LARG. mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 1233 | 480 x 120 | 0,514 | 1 | 4 | 82055900 |

- Cabo de madeira.
- Utilizada para formar os sulcos na argamassa colante para fixação de cerâmicas, porcelanatos, pedras e outros.



DESEMPENADEIRA AÇO CARBONO LISA



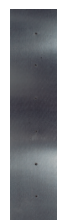
| CÓDIGO | COMP. x LARG. mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 16100 | 250 x 120 | 0,200 | 1 | 12 | 82055900 |
| 16101 | 480 x 120 | 0,430 | 1 | 6 | 82055900 |

- Cabo plástico.
- Utilizada para alisar, aplinar e aplicar argamassa colante para fixação de cerâmicas, porcelanatos, pedras e outros.

DESEMPENADEIRA AÇO CARBONO LISA

| CÓDIGO | COMP. x LARG. mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 1234 | 480 x 120 | 0,450 | 1 | 4 | 82055900 |

- Cabo madeira.
- Utilizada para alisar, aplinar e aplicar argamassa colante para fixação de cerâmicas, porcelanatos, pedras e outros.



FERRAMENTAS MANUAIS

DESEMPENADEIRA AÇO INOX LISA



| CÓDIGO | COMP. x LARG. mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 28285 | 250 x 120 | 0,184 | 1 | 4 | 82055900 |

- Cabo plástico.
- Utilizada para alisar, aplainar e aplicar argamassa colante para fixação de cerâmicas porcelanatos, pedras e outros.

DESEMPENADEIRA PVC ESTRIADA PRETA

| CÓDIGO | COMP. x LARG. mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 18248 | 270 x 140 | 0,174 | 1 | 6 | 39269090 |
| 18249 | 300 x 170 | 0,210 | 1 | 6 | 39269090 |

- Cabo plástico.
- Utilizada para alisar pisos de cimento e argamassa.



DESEMPENADEIRA PVC LISA PRETA



| CÓDIGO | COMP. x LARG. mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 18251 | 270 x 140 | 0,178 | 1 | 6 | 39269090 |
| 18250 | 300 x 170 | 0,218 | 1 | 6 | 39269090 |

- Cabo plástico.
- Utilizada para alisar, aplainar e aplicar argamassa colante para fixação de cerâmicas porcelanatos, pedras e outros.

DESEMPENADEIRA PVC COM BORRACHA

| CÓDIGO | COMP. x LARG. mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 18252 | 270 x 140 | 0,200 | 1 | 6 | 39269090 |
| 18253 | 300 x 170 | 0,290 | 1 | 6 | 39269090 |

- Cabo plástico.
- Utilizada para aplicação de rejunte.



FERRAMENTAS MANUAIS

DESEMPENADEIRA PVC (GRAFIATO)



| CÓDIGO | COMP. x LARG. mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 18254 | 270 x 140 | 0,180 | 1 | 6 | 39269090 |
| 18255 | 300 x 270 | 0,216 | 1 | 6 | 39269090 |

- Branca.
- Cabo plástico.

DESEMPENADEIRA PVC (GRAFIATO)

| CÓDIGO | COMP. x LARG. mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 18256 | 250 x 90 | 0,132 | 1 | 6 | 39269090 |

- Canto.
- Branca.
- Cabo plástico.



DESEMPENADEIRA PVC (REJUNTE)



| CÓDIGO | COMP. x LARG. mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 4127 | 250 x 90 | 0,167 | 1 | 10 | 39269090 |

- Cabo plástico.

SUPORTE MANUAL PARA LIXA

| CÓDIGO | COMP. x LARG. mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 3335 | 280 x 80 | 0,212 | 1 | 6 | 39259090 |

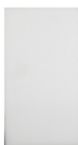
- Ideal para lixamento e preparação de superfícies para pré-pintura, seja em alvenaria, madeira ou metais.



FERRAMENTAS MANUAIS



DESEMPENADEIRA PVC COM ESPUMA



| CÓDIGO | COMP. x LARG. mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 32240 | 270 x 140 | 0,204 | 1 | 6 | 39269090 |
| 32241 | 300 x 170 | 0,248 | 1 | 6 | 39269090 |

- Cabo com revestimento plástico com suporte para apoio do dedo.
- Indicada para acabamento em calafino.

LIXADEIRA MANUAL ARTICULADA PVC C/LIXA S/CABO

| CÓDIGO | COMP. x LARG. mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 31773 | 220 x 80 | 0,174 | 1 | 6 | 39259090 |

- Indicada para lugares elevados como tetos e paredes.



MARTELO PENA

| CÓDIGO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------|------------|-----------|---------|
| 37021 | 100 g | 1 | | 0801000 |
| 37022 | 200 g | 1 | | 0801000 |
| 37023 | 300 g | 1 | | 0801000 |

- Cabo de madeira.



FERRAMENTAS MANUAIS

MARTELO UNHA POLIDO



| CÓDIGO | TAMANHO mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|------------|---------|------------|-----------|----------|
| 11878 | 23 | 0,468 | 1 | 10 | 82052000 |
| 11879 | 25 | 0,516 | 1 | 6 | 82052000 |
| 11880 | 27 | 0,618 | 1 | 6 | 82052000 |

- Cabo de madeira.

MARTELO UNHA POLIDO

| CÓDIGO | TAMANHO mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|------------|---------|------------|-----------|----------|
| 11881 | 23 | 0,544 | 1 | 10 | 82052000 |
| 11882 | 25 | 0,648 | 1 | 6 | 82052000 |
| 11883 | 27 | 0,762 | 1 | 6 | 82052000 |

- Cabo em fibra com punho emborrachado.



MARTELO UNHA FORJADO PROFISSIONAL



| CÓDIGO | TAMANHO mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|------------|---------|------------|-----------|----------|
| 17397 | 25 | 0,490 | 1 | 6 | 82052000 |
| 17398 | 27 | 0,530 | 1 | 6 | 82052000 |

- Polido.
- Cabo de madeira.

MARTELO UNHA CABO LONGO - PROFISSIONAL



| CÓDIGO | TAMANHO mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|------------|---------|------------|-----------|----------|
| 18836 | 27 | 0,587 | 1 | 4 | 82052000 |

- Polido.
- Cabo de madeirite.



FERRAMENTAS MANUAIS



MARTELO UNHA MAGNÉTICO

| CÓDIGO | TAMANHO mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|------------|---------|------------|-----------|----------|
| 23010 | 27 | 0,676 | 1 | 6 | 82052000 |

- Cabeça com encaixe magnético para fixação da cabeça do prego.
- Cabo em fibra com punho emborrachado.

MARTELO DE BORRACHA - BRANCO

| CÓDIGO | DIÂMETRO mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------------|---------|------------|-----------|----------|
| 19484 | 40 | 0,218 | 1 | 6 | 39259090 |
| 19485 | 60 | 0,342 | 1 | 6 | 39259090 |
| 19486 | 80 | 0,678 | 1 | 6 | 39259090 |

- Cabo de madeira.
- Indicado para assentamento de pisos e revestimentos.



MARTELO DE BORRACHA - PRETO



| CÓDIGO | DIÂMETRO mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------------|---------|------------|-----------|----------|
| 19482 | 40 | 0,232 | 1 | 6 | 39259090 |
| 3623 | 60 | 0,534 | 1 | 6 | 39259090 |
| 19483 | 80 | 0,696 | 1 | 6 | 39259090 |

- Cabo de madeira.
- Indicado para assentamento de pisos e revestimentos.

MARTELO DE BORRACHA BRANCO

| CÓDIGO | DIÂMETRO | PESO kg | UNID. (PÇ) | NCM |
|--------|----------|---------|------------|----------|
| 36874 | 40 mm | | 1 | 39259090 |
| 36875 | 60 mm | | 1 | 39259090 |
| 36876 | 70 mm | | 1 | 39259090 |

- Ideal para trabalhos que exijam impacto sem danificar a superfície.



FERRAMENTAS MANUAIS



MARTELO BORRACHA PRETO

| CÓDIGO | DIÂMETRO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|----------|---------|------------|-----------|----------|
| 36871 | 40 mm | | 1 | | 39259090 |
| 36872 | 60 mm | | 1 | | 39259090 |
| 36873 | 70 mm | | 1 | | 39259090 |

- Ideal para trabalhos que exijam impacto sem danificar a superfície.

MARTELO BORRACHA PRETO/BRANCO

| CÓDIGO | DIÂMETRO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|----------|---------|------------|-----------|----------|
| 36877 | 60 mm | | 1 | | 39259090 |

- Ideal para trabalhos que exijam impacto sem danificar a superfície.



MARTELO PEDREIRO 2 CORTES

| CÓDIGO | LARGURA mm | COMP. x LARG. mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|------------|------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 16832 | 34 | 300 x 190 | 0,600 | 1 | 6 | 82014000 |

- Cabeça forjada em aço carbono especial com estrutura termicamente tratada e com diferenciada dureza nas suas extremidades de impacto, o que lhe confere grande resistência mecânica.
- Possui cabo em tubo de aço carbono fixado com solda robotizada e pintura protetiva em epóxi, indicado para uso na construção civil.

MARRETA OITAVADA

| CÓDIGO | TAMANHO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|------------|------------|-----------|----------|
| 17393 | 0,5 | 1 | 6 | 82052000 |
| 17394 | 1 | 1 | 6 | 82052000 |
| 17395 | 1,5 | 1 | 6 | 82052000 |
| 17396 | 2,0 | 1 | 6 | 82052000 |
| 15465 | 3,0 | 1 | 2 | 82052000 |
| 15466 | 5,0 | 1 | 2 | 82052000 |

- Cabo de madeira.





ESCOVA DE AÇO - BASE PLÁSTICA SEM CABO

| CÓDIGO | COMP. x LARG. mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 16104 | 177 x 55 | 0,160 | 1 | 12 | 96039000 |

•6 fileiras.

ESCOVA DE AÇO - BASE DE MADEIRA SEM CABO

| CÓDIGO | COMP. x LARG. mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 16103 | 177 x 55 | 0,184 | 1 | 12 | 96039000 |

•6 fileiras.



ESCOVA DE AÇO 3 FILEIRAS C/ESPÁTULA/RASPADOR

| CÓDIGO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------|------------|-----------|----------|
| 16105 | 0,104 | 1 | 12 | 96039000 |

- Escova manual com cerdas de aço e raspador/espátula em aço zincado.
- Indicada para limpeza de peças em geral.
- Cabo plástico.



ESCOVA DE AÇO 3 FILEIRAS

| CÓDIGO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------|------------|-----------|----------|
| 16106 | 0,082 | 1 | 12 | 96039000 |

- Escova manual com cerdas de aço.
- Indicada para limpeza de peças em geral.
- Cabo plástico.



FERRAMENTAS MANUAIS



ESCOVA DE AÇO 4 FILEIRAS

| CÓDIGO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------|------------|-----------|----------|
| 16107 | 0,106 | 1 | 12 | 96039000 |

- Escova manual com cerdas de aço.
- Indicada para limpeza de peças.
- Cabo plástico.

ESCOVA DE AÇO - CABO PLÁSTICO

| CÓDIGO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------|------------|-----------|----------|
| 25675 | 0,102 | 1 | 12 | 96035000 |

- Aço latonado.
- Base metálica.
- Cabo plástico.



JOGO DE MINI ESCOVAS MANUAIS C/3 PEÇAS

| CÓDIGO | COMPRIMENTO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------------|---------|------------|-----------|----------|
| 37001 | 175 mm | | 1 | | 96035000 |

- Composição: 1 escova com cerdas de nylon, 1 escova com cerdas de latão e 1 escova com cerdas de aço inox.

JOGO DE ESCOVAS PLÁSTICAS C/4 PEÇAS

| CÓDIGO | PESO kg | UNID. (PÇ) | NCM |
|--------|---------|------------|----------|
| 37002 | | 1 | 96035000 |

- Haste sextavada 1/4".
- Indicada para uso em furadeira para limpeza em geral.
- Cerdas plásticas.
- Composição: jogo com 4 escovas sendo: 40 mm, 90 mm, 100 mm e 125 mm.



RASPADOR DE TINTA



| CÓDIGO | LARGURA cm | COMPRIMENTO mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|------------|----------------|---------|------------|-----------|----------|
| 28031 | 6 | 285 | 0,090 | 1 | 6 | 82013000 |

- Utilizado para raspar/remover tintas, vernizes, colas e outros.
- Cabo plástico e raspador em aço zincado.

RASPADOR DE REJUNTE



| CÓDIGO | ESPESSURA mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | NCM |
|--------|--------------|---------|------------|----------|
| 36881 | 2,5 mm | | 1 | 82055900 |
| 36882 | 1,3 mm | | 1 | 82055900 |

- Indicado para remoção de rejunte/juntas em pisos e revestimentos.
- Cabo anatômico com revestimento emborrachado.



JOGO PONTA MONTADA C/5 PEÇAS

| CÓDIGO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------|------------|-----------|---------|
| 37007 | | 1 | | 0800300 |

- 1 jogo c/5 peças, com haste cilíndrica 6 mm - 1/4", sendo: 3 pontas formato cônico, 1 ponta formato esférico e 1 ponta formato cilíndrico.
- Indicada para desbaste/acabamento em superfícies metálicas em: fundição, ferramentaria, acabamentos em furos/rasgos, entalhes entre outros.

JOGO PONTA MONTADA C/10 PEÇAS

| CÓDIGO | PESO kg | UNID. (PÇ) | NCM |
|--------|---------|------------|---------|
| 37008 | | 1 | 1007900 |

- 1 jogo c/10 peças, 5 pontas com haste cilíndrica 3 mm - 1/8": 3 pontas formato cônico, 1 ponta formato esférico e 1 ponta formato cilíndrico.
- Indicada para desbaste/acabamento em superfícies metálicas em: fundição, ferramentaria, acabamentos em furos, rasgos, entalhes, entre outros.



FERRAMENTAS MANUAIS

APLICADOR DE SILICONE



| CÓDIGO | TAMANHO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------------|---------|------------|-----------|----------|
| 617 | 230 mm - 9" | 0,352 | 1 | 10 | 82055900 |

- Corpo em chapa metálica.
- Uso hobby.
- Para tubos c/300 g/305 ml.

APLICADOR DE SILICONE REFORÇADO

| CÓDIGO | TAMANHO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------------|---------|------------|-----------|----------|
| 5926 | 230 mm - 9" | 0,410 | 1 | 40 | 82055900 |

- Corpo em metal reforçado.
- Para tubos c/300 g/305 ml.



APLICADOR DE SILICONE E PU PROFISSIONAL

VILA[®]
Professional



| CÓDIGO | TAMANHO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------------|---------|------------|-----------|----------|
| 23272 | 230 mm - 9" | 0,548 | 1 | 24 | 82055900 |

- Corpo de metal.
- Cabo de alumínio.

APLICADOR DE SILICONE E PU/SACHÊ PROFISSIONAL

VILA[®]
Professional

| CÓDIGO | TAMANHO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------------|---------|------------|-----------|----------|
| 23273 | 230 mm - 9" | 0,526 | 1 | 24 | 82055900 |

- Corpo do cilindro e cabo em alumínio.
- Para tubos e bisnagas 400 ml.
- Bico aplicador.
- Sachê até 400 ml.

| CÓDIGO | TAMANHO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|--------------|---------|------------|-----------|----------|
| 24822 | 380 mm - 15" | 0,594 | 1 | 20 | 82055900 |

- Corpo do cilindro e cabo em alumínio.
- Para tubos e bisnagas 600 ml.
- Bico aplicador.
- Sachê até 600 ml.



FERRAMENTAS MANUAIS

MISTURADORES PARA TINTA/ARGAMASSA



Metal

| CÓDIGO | DIÂMETRO HÉLICE mm | ENCAIXE | COMP. CABO mm | PESO kg | EMBALAGEM | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|--------------------|-----------|---------------|---------|-----------|------------|-----------|----------|
| 23000 | 80 | SDS PLUS | 400 | 0,358 | 1 | 1 | 20 | 82055900 |
| 23001 | 100 | SDS PLUS | 600 | 0,528 | 1 | 1 | 20 | 82055900 |
| 23002 | 80 | SEXTAVADO | 400 | 0,286 | 1 | 1 | 20 | 82055900 |
| 23003 | 100 | SEXTAVADO | 600 | 0,504 | 1 | 1 | 20 | 82055900 |

Nylon com fibra

| CÓDIGO | DIÂMETRO HÉLICE mm | ENCAIXE | COMP. CABO mm | PESO kg | EMBALAGEM | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|--------------------|----------|---------------|---------|-----------|------------|-----------|----------|
| 28147 | 100 | SDS PLUS | 600 | 0,074 | 1 | | 6 | 39259090 |

•Indicado para uso em furadeiras profissionais para mistura de argamassas, tintas, rejuntas e impermeabilizantes com maior eficiência e facilidade.

BOLSAS EM LONA

| CÓDIGO | COMP. x LARG. x ALT. mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 26314 | 400X260X210 | 0,696 | 1 | 20 | 42022220 |
| 26315 | 350X180X190 | 0,338 | 1 | 40 | 42022220 |

- Bolsa em lona (fibra sintética).
- Bolsa grande cód. 26314: possui 14 bolsos laterais: 8 internos e 6 externos.
- Bolsa pequena cód. 26315: possui 13 bolsos: 8 externos e 5 internos.



de **PROFISSIONAL**
para **PROFISSIONAL**

WHATSAPP



SITE



CONHEÇA TODA LINHA
VILAFERRAMENTAS.COM.BR



FERRAMENTAS MANUAIS

CAIXA PLÁSTICA PARA FERRAMENTAS



| CÓDIGO | DIMENSÕES (CxLxA) mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|----------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 27563 | 318 x 175 x 120 | 0,344 | 1 | 6 | 39269090 |

- Em polipropileno.
- Alça para transporte com formato anatômico.
- Possui trava na tampa.

CAIXA PLÁSTICA PARA FERRAMENTAS

| CÓDIGO | DIMENSÕES (CxLxA) mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|----------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 27564 | 405 x 210 x 190 | 1,004 | 1 | 6 | 39269090 |

- Em polipropileno.
- Alça para transporte com formato anatômico.
- Possui trava na tampa.
- Bandeja interna removível.



CAIXA PLÁSTICA PARA FERRAMENTAS - TÁTICA



Compartimento para cadeado

| CÓDIGO | DIMENSÕES (CxLxA) mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|----------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 27566 | 465 x 170 x 215 | 1,138 | 1 | 3 | 39269090 |

- Em polipropileno.
- Alça para transporte ergonômica.
- Fecho articulado de metal.
- Bandeja interna removível.

CAIXA PLÁSTICA PARA FERRAMENTAS - CARGO

| CÓDIGO | DIMENSÕES (CxLxA) mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|----------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 27567 | 495 x 240 x 205 | 1,544 | 1 | 3 | 39269090 |

- Em polipropileno.
- Alça para transporte ergonômica.
- Fecho articulado de metal.
- Bandeja interna removível.



Separador interno superior

Compartimento para cadeado



FERRAMENTAS MANUAIS



VENTOSAS

| CÓDIGO | CAPACIDADE kg | MODELO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------------|---------|---------|------------|-----------|----------|
| 30830 | 30 | SIMPLES | 0,276 | 1 | 10 | 39269090 |
| 30831 | 60 | DUPLA | 0,560 | 1 | 5 | 39269090 |
| 30832 | 90 | TRIPLA | 0,846 | 1 | 5 | 39269090 |

- Indicada para elevar/transportar peças planas com superfície lisa. Ex.: vidro e cerâmica.
- Corpo em plástico ABS e ventosas em borracha.

VENTOSA DE SUCÇÃO À VÁCUO



| CÓDIGO | DIÂMETRO mm | CAPACIDADE kg* | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------------|----------------|---------|------------|-----------|----------|
| 33504 | 200 mm - 8" | 120 | | 1 | | 39269090 |

- Indicada para elevar/transportar peças planas com superfície lisa. Ex.: vidro e cerâmica.
- Corpo em plástico ABS e ventosas em borracha.
- Fator de segurança 1.5:1.



JOGO DE FRESAS PARA MADEIRA C/6 UNIDADES



| CÓDIGO | PESO kg | UNID. (PÇ) | NCM |
|--------|---------|------------|----------|
| 36874 | | 6 | 39259090 |

- Indicado para trabalhos em madeira e seus derivados.
- Acompanha 2 fresas retas 6 mm e 12 mm, 1 fresa para rasgo em V 12 mm, 1 fresa para rasgo em U 12 mm, 1 fresa rabo de andorinha 12 mm e 1 fresa com rolamento para acabamento em lâminas 12 mm.

JOGO DE FRESAS PARA MADEIRA C/12 UNIDADES



| CÓDIGO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------|------------|-----------|----------|
| 36884 | | 12 | | 39259090 |

- Indicado para trabalhos em madeira e seus derivados.
- Acompanha 3 fresas retas (6 mm, 12 mm e 16 mm), 1 fresa para rasgo em V (12 mm), 1 fresa para rasgo em U (12 mm), 1 fresa rabo de andorinha (12 mm), 2 fresas com rolamento de 9 mm para quebrar canto (25 mm e 30 mm), 1 fresa com rolamento de 12,7 mm para acabamento em lâminas (12 mm), 1 fresa com rolamento de 9 mm para moldura arredondada (22 mm), 1 fresa com rolamento de 9 mm para moldura reta/chanfro 45° (32 mm) e 1 fresa com rolamento de 9 mm para moldura romana (25 mm).



APLICADOR DE FITA



| CÓDIGO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------|------------|-----------|----------|
| 32759 | | 1 | 24 | 84224090 |

- Para fitas adesivas de até 75 mm de largura.
- Fácil manuseio no fechamento de caixas.
- Não acompanha fita.

CONJUNTO CINTA COM PRESILHA PARA AMARRAÇÃO DE CARGA

| CÓDIGO | COMPRIMENTO TOTAL m | LARGURA mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------------------|------------|---------|------------|-----------|----------|
| 32774 | 3 | 25 | | 1 | 60 | 63079090 |

- Utilizar apenas para amarração de carga. Proibido o uso para içamento/elevação de carga. Antes de usar leia as informações e instruções contidas na etiqueta do produto.
- Modelo: CC 125
- Norma: ABNT NBR 15883-2
- Amarração direta - 125 kgf



CONJUNTO CINTA COM CATRACA PARA AMARRAÇÃO DE CARGA



| CÓDIGO | COMPRIMENTO TOTAL m | LARGURA mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------------------|------------|---------|------------|-----------|----------|
| 32763 | 3 | 25 | | 1 | 40 | 63079090 |

- Utilizar apenas para amarração de carga. Proibido o uso para içamento/elevação de carga. Antes de usar leia as informações e instruções contidas na etiqueta do produto.
- Modelo: CC 400
- Norma: ABNT NBR 15883-2
- Amarração direta - 400 kgf
- Amarração Cesto/enlaçada - 800 kgf

CALIBRADOR DE PNEUS TIPO LÁPIS

| CÓDIGO | COMPRIMENTO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------------|---------|------------|-----------|----------|
| 37003 | | | 1 | | 90262090 |

- Indicado para verificar a pressão de pneus de 10 lbf/pol² à 50 lbf/pol².
- Calibrador tipo lápis, com graduação em lbf/pol² ou kgf/cm².



COLETOR DE PÓ PARA FURADEIRA



| CÓDIGO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------|------------|-----------|----------|
| 32786 | | 1 | 200 | 39269090 |

•Indicado para adaptação na furadeira para armazenar resíduos produzidos durante a furação de superfícies como: concreto, drywall, gesso, alvenaria, madeira, entre outros.

CORTADOR DE TUBOS DE COBRE

| CÓDIGO | CAPACIDADE | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|------------------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 32681 | 3 mm a 32 mm - 1/8" a 1.1/4" | | 1 | 10 | 82055900 |

•Possui escareador para a remoção de possíveis rebarbas.



CORTADOR DE TUBOS DE PVC

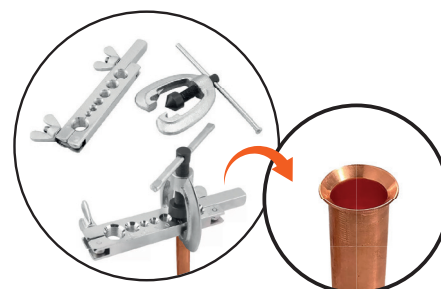
| CÓDIGO | CAPACIDADE mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------------|---------|------------|-----------|----------|
| 32683 | 42 mm | | 1 | 10 | 82034000 |

- Indicado para cortar tubos de PVC rígido.
- Manuseie com cuidado, lâmina extremamente afiada (risco de acidentes graves).
- Mantenha fora do alcance de crianças e/ou de pessoas não aptas a utilizar o cortador.
- Nunca utilizar para cortar outros materiais como: alumínio, cobre e metais.
- Após a utilização, mantenha sempre a lâmina recolhida com o cabo fechado e travado.

FLANGEADOR PARA TUBOS DE COBRE

| CÓDIGO | CAPACIDADE | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-----------------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 32682 | 5 mm a 16 mm - 3/16" a 5/8" | | 1 | 10 | 82055900 |

•Indicado para flangear tubos macios de cobre e alumínio.



GRAMPEADOR MANUAL PLÁSTICO



| CÓDIGO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------|------------|-----------|----------|
| 32761 | | 1 | 10 | 82055900 |

- Utilizar somente grampos VILA tipo 53: 6 mm ou 8 mm.
- Aplicações: tapeçaria, estofaria, isolamento acústico, decoração, artesanato, móveis, etc.

GRAMPEADOR MANUAL METÁLICO CROMADO

| CÓDIGO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------|------------|-----------|----------|
| 32760 | | 1 | 24 | 82055900 |

- Utilizar somente grampos VILA tipo 53: 6 mm ou 8 mm.
- Aplicações: tapeçaria, estofaria, isolamento acústico, decoração, artesanato, móveis, etc.



GRAMPO PARA GRAMPEADOR MANUAL



| CÓDIGO | MEDIDA | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|--------|---------|------------|-----------|----------|
| 32762 | 53/6 | | 1 | 40 | 83052000 |
| 32773 | 53/8 | | 1 | 40 | 83052000 |

- Indicado para grampeador plástico e metálico VILA.
- Caixa com 3000 unidades.

CORTADOR DE VIDRO



| CÓDIGO | PESO kg | UNID. (PÇ) | NCM |
|--------|---------|------------|---------|
| 37006 | | 1 | 0801000 |

- Indicado para corte em vidro laminado (não corta vidro temperado);
- Cortador de vidro profissional com corpo/reservatório plástico e rodel e carboneto de tungstênio, com sistema de lubrificação automática, acompanha bisnaga plástica dosadora para abastecimento do lubrificante (querosene) no reservatório;
- Retire a tampa rosca na parte superior do reservatório e com auxílio da bisnaga plástica, abasteça o reservatório com querosene para a perfeita lubrificação do rodel e então recoloque a tampa rosqueando apropriadamente.



ABRASIVOS

DISCO DE CORTE INOX



| CÓDIGO | DIÂMETRO | FURO mm | ESPESSURA mm | ROTAÇÃO MÁX. RPM | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-----------------|---------|--------------|------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 11927 | 115 mm - 4.1/2" | 22,2 | 1 mm | 13.000 | 0,025 | 1 | 400 | 68042211 |
| 11928 | 180 mm - 7" | 22,2 | 1,6 mm | 8.500 | 0,096 | 1 | 50 | 68042211 |
| 21013 | 230mm - 9" | 22,2 | 1,9 mm | 6.500 | 0,174 | 1 | 100 | 68042211 |

- Indicado para cortar aço e suas ligas, inclusive aço inox.
- Ideal para operações de corte que necessitam excelente acabamento (corte fino).

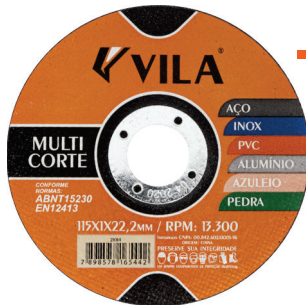
DISCO DE CORTE INOX SUPER FINO

| CÓDIGO | DIÂMETRO | FURO mm | ESPESSURA mm | ROTAÇÃO MÁX. RPM | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-----------------|---------|--------------|------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 21012 | 115 mm - 4.1/2" | 22,2 | 0,8 | 13.300 | 0,018 | 1 | 100 | 68042211 |

- Indicado para cortes de aço inox.



DISCO DE CORTE INOX MULTI CORTE



| CÓDIGO | DIÂMETRO | FURO mm | ESPESSURA mm | ROTAÇÃO MÁX. RPM | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-----------------|---------|--------------|------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 21014 | 115 mm - 4.1/2" | 22,2 | 1 | 13.300 | 0,020 | 1 | 10 | 68042211 |
| 22791 | 180 mm - 7" | 22,2 | 1,6 | 8.500 | 0,092 | 1 | 10 | 68042211 |

- Indicado para cortes em diversos materiais como: aço, PVC, alumínio, cerâmica, azulejo, pedras.

DISCO DE CORTE DIAMANTADO PARA METAIS

| CÓDIGO | DIÂMETRO | FURO mm | ROTAÇÃO MÁX. RPM | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-----------------|---------|------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 24080 | 115 mm - 4.1/2" | 22,2 | 13.300 | 0,120 | 1 | 50 | 68042119 |

- Utilizado no corte de metais ferrosos e não ferrosos, em especial de aço inox.
- Durabilidade acima de mil corte (base haste de inox de 1/8"), sem a necessidade constante de trocas de disco.



Esmerilhadeira Angular



ABRASIVOS



DISCO CORTE TUNGSTÊNIO



| CÓDIGO | DIÂMETRO | FURO mm | ROTAÇÃO MÁX. RPM | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-----------------|---------|------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 21095 | 110 mm - 4.3/8" | 20,0 | 14.000 | 0,098 | 1 | 200 | 82023900 |
| 33491 | 115 mm - 4.1/2" | 22,22 | 13.300 | 0,112 | 1 | 200 | 82023900 |
| 33492 | 180 mm - 7" | 22,22 | 8.500 | 3,28 | 1 | 200 | 82023900 |

• Utilizada para cortar madeira, mdf, compensado, aglomerado.

DISCO DE CORTE

| CÓDIGO | DIÂMETRO | FURO mm | ROTAÇÃO MÁX. RPM | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-----------------|---------|------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 11920 | 115 mm - 4.1/2" | 22,2 | 13.300 | 0,076 | 1 | 50 | 68042211 |
| 11921 | 180 mm - 7" | 22,2 | 8.500 | 0,182 | 1 | 50 | 68042211 |
| 11922 | 230 mm - 9" | 22,2 | 6.600 | 0,294 | 1 | 100 | 68042211 |
| 11923 | 250 mm - 10" | 25,4 | 6.100 | 0,340 | 1 | 25 | 68042211 |
| 21015 | 300 mm - 12" | 19 | 5.100 | 0,486 | 1 | 25 | 68042211 |
| 11924 | 300 mm - 12" | 25,4 | 5.100 | 0,493 | 1 | 25 | 68042211 |
| 23243 | 350 mm - 14" | 25,4 | 3.800 | 0,688 | 1 | 25 | 68042211 |



- 2 telas.
- Ideal para cortes de aço e metais ferrosos.
- Espessura: 3,2 mm



DISCO DE DESBASTE



| CÓDIGO | DIÂMETRO | FURO mm | ROTAÇÃO MÁX. RPM | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-----------------|---------|------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 11925 | 115 mm - 4.1/2" | 22,2 | 13.300 | 0,148 | 1 | 100 | 68042211 |
| 11926 | 180 mm - 7" | 22,2 | 8.500 | 0,345 | 1 | 25 | 68042211 |

- Indicado para desbaste em metais ferrosos com esmerilhadeira angular.
- Ideal para uso industrial.
- Espessura: 6,4 mm



ABRASIVOS



DISCO FLAP CÔNICO



| CÓDIGO | DIÂMETRO | FURO mm | GRÃO | ROTAÇÃO MÁX. RPM | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-----------------|---------|------|------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 21016 | 115 mm - 4.1/2" | 22,0 | 40 | 13.300 | 0,070 | 1 | 10 | 68053090 |
| 21017 | 115 mm - 4.1/2" | 22,0 | 60 | 13.300 | 0,064 | 1 | 10 | 68053090 |
| 21019 | 115 mm - 4.1/2" | 22,0 | 80 | 13.300 | 0,062 | 1 | 200 | 68053090 |
| 28670 | 115 mm - 4.1/2" | 22,0 | 100 | 13.300 | 0,062 | 1 | 10 | 68053090 |
| 21020 | 115 mm - 4.1/2" | 22,0 | 120 | 13.300 | 0,058 | 1 | 10 | 68053090 |
| 21021 | 180 mm - 7" | 22,0 | 40 | 8.500 | 0,174 | 1 | 100 | 68053090 |
| 21022 | 180 mm - 7" | 22,0 | 60 | 8.500 | 0,184 | 1 | 100 | 68053090 |
| 21024 | 180 mm - 7" | 22,0 | 80 | 8.500 | 0,166 | 1 | 100 | 68053090 |
| 28671 | 180 mm - 7" | 22,0 | 100 | 8.500 | 0,158 | 1 | 25 | 68053090 |
| 22792 | 180 mm - 7" | 22,0 | 120 | 8.500 | 0,150 | 1 | 25 | 68053090 |

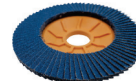
- Indicado para desbaste e acabamento em ferrosos e não ferrosos.
- Costado: fibra.
- Perfil: cônico.
- Grão abrasivo: óxido de alumínio.

DISCO FLAP ÓXIDO DE ZIRCÔNIO

| CÓDIGO | DIÂMETRO | FURO | GRÃO | ROTAÇÃO MÁX. RPM | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-----------------|------|------|------------------|---------|------------|-----------|-----|
| 25853 | 115 mm - 4.1/2" | 22,2 | 40 | 13.300 | 0,020 | 0,050 | 1 | 10 |
| 25854 | 115 mm - 4.1/2" | 22,2 | 60 | 13.300 | 0,160 | 0,050 | 1 | 10 |
| 25855 | 115 mm - 4.1/2" | 22,2 | 80 | 13.300 | 0,140 | 0,050 | 1 | 10 |
| 25856 | 115 mm - 4.1/2" | 22,2 | 100 | 13.300 | 0,140 | 0,050 | 1 | 10 |

- Material da lixa: Óxido de zircônio (uso profissional).
- Perfeito para uso em aço inox.
- Costado de nylon tipo reto (T27).

VILA Profissional



DISCO COM FIBRA PARA LIMPEZA

| CÓDIGO | DIÂMETRO | FURO mm | ROTAÇÃO MÁX. RPM | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-----------------|---------|------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 23773 | 115 mm - 4.1/2" | 22,22 | 13.300 | 0,085 | 1 | 10 | 68053090 |
| 28836 | 180 mm - 7" | 22,0 | 8.500 | 0,200 | 1 | 10 | 68053090 |

- Limpeza e remoção de tintas, ferrugens, vernizes e sujeira de metais ferrosos e não ferrosos.
- Indicado para uso em esmerilhadeira angular.



ABRASIVOS

DISCO DIAMANTADO CONTÍNUO



| CÓDIGO | DIÂMETRO | FURO mm | ROTAÇÃO MÁX. RPM | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-----------------|---------|------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 11916 | 110 mm - 4.3/8" | 20,0 | 14.500 | 0,106 | 1 | 50 | 68042119 |
| 22796 | 230 mm - 9" | 25,4 | 6.650 | 0,674 | 1 | 20 | 68042119 |

• Utilizado em cortes de cerâmica, azulejo, telha, tijolo.

DISCO DIAMANTADO CONTÍNUO



| CÓDIGO | DIÂMETRO | FURO mm | ROTAÇÃO MÁX. RPM | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-----------------|---------|------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 22793 | 110 mm - 4.3/8" | 20,0 | 14.000 | 0,108 | 1 | 50 | 68042119 |
| 22794 | 180 mm - 7" | 25,4 | 8.500 | 0,362 | 1 | 25 | 68042119 |
| 22795 | 200 mm - 8" | 25,4 | 7.600 | 0,456 | 1 | 25 | 68042119 |

• Especialmente indicado para cortar cerâmica, azulejo, telha, tijolo.



DISCO DIAMANTADO PORCELANATO CONTÍNUO



| CÓDIGO | DIÂMETRO | FURO mm | ROTAÇÃO MÁX. RPM | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-----------------|---------|------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 22800 | 110 mm - 4.3/8" | 20,0 | 14.000 | 0,096 | 1 | 50 | 68042119 |

• Indicado para cortar porcelanato e cerâmica.
• Super fino, proporciona melhor acabamento e corte.

DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO

| CÓDIGO | DIÂMETRO | FURO mm | ROTAÇÃO MÁX. RPM | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-----------------|---------|------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 11915 | 110 mm - 4.3/8" | 20 | 14.000 | 0,104 | 1 | 50 | 68042119 |
| 21030 | 230 mm - 9" | 25,4 | 6.500 | 0,636 | 1 | 20 | 68042119 |

• Indicado para cortar concreto, alvenaria e bloco de concreto.



ABRASIVOS

DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO



| CÓDIGO | DIÂMETRO | FURO mm | ROTAÇÃO MÁX. RPM | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-----------------|---------|------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 11918 | 110 mm - 4.3/8" | 20,0 | 14.000 | 0,112 | 1 | 200 | 68042119 |
| 28837 | 115 mm - 4.1/2" | 22,22 | 13.300 | 0,108 | 1 | 50 | 82023900 |
| 11919 | 180 mm - 7" | 25,4 | 8.500 | 0,384 | 1 | 25 | 68042119 |
| 22797 | 200 mm - 8" | 25,4 | 7.600 | 0,468 | 1 | 25 | 68042119 |

•Indicado para cortar concreto, alvenaria e bloco de concreto.

DISCO DIAMANTADO CONCRETO/ASFALTO

| CÓDIGO | DIÂMETRO | FURO mm | ROTAÇÃO MÁX. RPM | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|--------------|---------|------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 26361 | 350 mm - 14" | 25,4 | 3.800 | 1,860 | 1 | 10 | 68042119 |

- Indicado para corte em asfalto e concreto.
- Altura segmento 9,5 mm.



Para máquinas cortadores de piso

Uso refrigerado



DISCO DIAMANTADO TURBO



| CÓDIGO | DIÂMETRO | FURO mm | ROTAÇÃO MÁX. RPM | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-----------------|---------|------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 11917 | 110 mm - 4.3/8" | 20,0 | 14.000 | 0,112 | 1 | 50 | 68042119 |

•Indicado para cortar mármore, granito e pedras decorativas.

DISCO DIAMANTADO TURBO



| CÓDIGO | DIÂMETRO | FURO mm | ROTAÇÃO MÁX. RPM | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-----------------|---------|------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 21029 | 110 mm - 4.3/8" | 20,0 | 14.000 | 0,114 | 1 | 200 | 68042119 |
| 24049 | 115 mm - 4.1/2" | 22,2 | 13.300 | 0,420 | 1 | 50 | 68042119 |
| 21032 | 180 mm - 7" | 25,4 | 8.500 | 0,354 | 1 | 25 | 68042119 |
| 22798 | 200 mm - 8" | 25,4 | 7.600 | 0,458 | 1 | 25 | 68042119 |
| 21031 | 230 mm - 9" | 25,4 | 6.650 | 0,648 | 1 | 20 | 68042119 |

•Indicado para cortar mármore, granito e pedras decorativas.



ABRASIVOS



DISCO DIAMANTADO PORCELANATO TURBO



| CÓDIGO | DIÂMETRO | FURO mm | ROTAÇÃO MÁX. RPM | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-----------------|---------|------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 21028 | 110 mm - 4.3/8" | 20,0 | 14.000 | 0,082 | 1 | 200 | 68042119 |

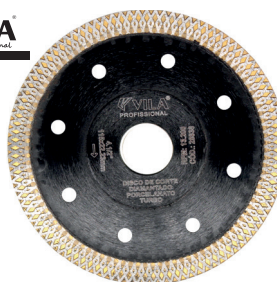
- Indicado para cortar porcelanato e cerâmica.
- Super fino, proporciona melhor acabamento e corte.

DISCO DIAMANTADO PORCELANATO TURBO BLACK



| CÓDIGO | DIÂMETRO | FURO mm | ROTAÇÃO MÁX. RPM | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-----------------|---------|------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 26488 | 110 mm - 4.3/8" | 20,0 | 14.000 | 0,106 | 1 | 50 | 68042119 |
| 28838 | 115 mm - 4.1/2" | 22,0 | 13.300 | 0,110 | 1 | 50 | 68042119 |
| 28839 | 180 mm - 7" | 22,0 | 8.500 | 0,338 | 1 | 25 | 68042119 |

- Indicado para cortar porcelanato e cerâmica.
- Super fino, proporciona melhor acabamento e corte.



Esmerilhadeira Angular



DISCO DIAMANTADO VIDRO E PORCELANATO



Uso refrigerado

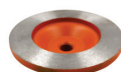
| CÓDIGO | DIÂMETRO | FURO mm | ROTAÇÃO MÁX. RPM | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-----------------|---------|------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 32695 | 110 mm - 4.3/8" | 20,0 | 14.000 | | 1 | | 68042119 |
| 32696 | 115 mm - 4.1/2" | 22,22 | 13.300 | | 1 | | 68042119 |

- Indicado para corte de vidro (não temperado), porcelanato, cerâmica e pedras naturais.

DISCO DE DESBASTE DIAMANTADO CONTÍNUO

| CÓDIGO | DIÂMETRO | ROSCA | GRÃO | ROTAÇÃO MÁX. RPM | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------------|-------|------|------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 26907 | 100 mm - 4" | M14 | 40 | 15.300 | 0,360 | 1 | 25 | 68042119 |
| 26908 | 100 mm - 4" | M14 | 120 | 15.300 | 0,356 | 1 | 25 | 68042119 |
| 26909 | 100 mm - 4" | M14 | 220 | 15.300 | 0,362 | 1 | 25 | 68042119 |

- Indicado para acabamento e polimento de mármore, granito, concreto e pedras decorativas.
- Segmento contínuo/liso com alta concentração de diamantes.
- Utilizado em esmerilhadeira de 115 mm - 4.1/2".



Esmerilhadeira Angular





Esmerilhadeira Angular

DISCO DE DESBASTE DIAMANTADO SEGMENTADO

| CÓDIGO | DIÂMETRO | ROSCA | ROTAÇÃO MÁX. RPM | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-----------------|-------|------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 22799 | 115 mm - 4.1/2" | M14 | 13.300 | 0,408 | 1 | 25 | 68042119 |
| 32903 | 180 mm - 7" | M14 | 8.500 | 0,86 | 1 | 10 | 68042119 |

- Indicado para uso em esmerilhadeira angular.
- Indicado para desbaste em mármore, granito, concreto, pedras, entre outros.

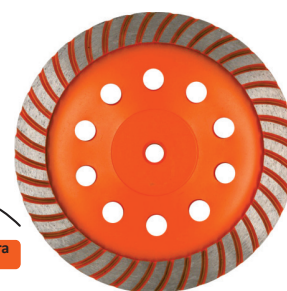
DISCO DE DESBASTE DIAMANTADO TURBO

| CÓDIGO | DIÂMETRO | ROSCA | ROTAÇÃO MÁX. RPM | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-----------------|-------|------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 20993 | 115 mm - 4.1/2" | M14 | 13.300 | 0,460 | 1 | 25 | 68042119 |
| 26362 | 180 mm - 7" | M14 | 8.500 | 0,870 | 1 | 10 | 68042119 |

- Indicado para uso em esmerilhadeira angular.
- Indicado para desbaste de mármore, granito, concreto, pedras, entre outros.



Esmerilhadeira Angular



Esmerilhadeira Angular



DISCO DE DESBASTE FRESADO CURVO PARA MADEIRA

| CÓDIGO | DIÂMETRO | FURO mm | ROTAÇÃO MÁX. RPM | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------------|---------|------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 28746 | 100 mm - 4" | 22,0 | 13.300 | 0,362 | 1 | 25 | 82023900 |

- Utilizado para desbastar e esculpir madeira.
- Uso em esmerilhadeira.

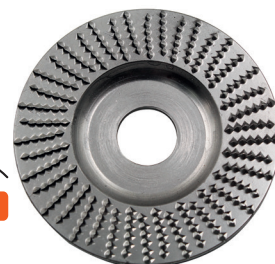
DISCO DE DESBASTE FRESADO RETO PARA MADEIRA

| CÓDIGO | DIÂMETRO | FURO mm | ROTAÇÃO MÁX. RPM | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------------|---------|------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 28747 | 100 mm - 4" | 22,0 | 13.300 | 0,260 | 1 | 25 | 82023900 |

- Utilizado para desbastar e esculpir madeira.
- Uso em esmerilhadeira.



Esmerilhadeira Angular



ABRASIVOS

DISCO DE CORRENTE PARA MADEIRA



| CÓDIGO | DIÂMETRO | FURO mm | ROTAÇÃO MÁX. RPM | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-----------------|---------|------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 25447 | 115 mm - 4.1/2" | 22,22 | 11.600 | 0,202 | 1 | 25 | 82023900 |
| 28823 | 180 mm - 7" | 22,22 | 8.500 | 0,544 | 1 | 25 | 82023900 |

- Disco com corrente tipo motosserra.
- Utilizado em diversos tipos de trabalho, como entalhar, desbastar, cortar, esculpir, cavar, gravar.

LÂMINA DE SERRA CIRCULAR COM DENTES DE METAL DURO VÍDEA

| CÓDIGO | DIÂMETRO | FURO mm | DENTES | ROTAÇÃO MÁX. RPM | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-----------------|---------|--------|------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 21033 | 110 mm - 4.3/8" | 20,0 | 18 | 12.100 | 0,102 | 1 | 50 | 82023900 |
| 11929 | 110 mm - 4.3/8" | 20,0 | 24 | 12.100 | 0,096 | 1 | 50 | 82023900 |
| 21034 | 110 mm - 4.3/8" | 20,0 | 36 | 12.100 | 0,094 | 1 | 50 | 82023900 |
| 11930 | 185 mm - 7.1/4" | 20,0 | 24 | 7.200 | 0,316 | 1 | 25 | 82023900 |
| 11931 | 185 mm - 7.1/4" | 20,0 | 36 | 7.200 | 0,326 | 1 | 25 | 82023900 |
| 21035 | 185 mm - 7.1/4" | 20,0 | 48 | 7.200 | 0,310 | 1 | 25 | 82023900 |
| 21085 | 235 mm - 9.1/4" | 25,0 | 24 | 5.600 | 0,514 | 1 | 20 | 82023900 |
| 21086 | 235 mm - 9.1/4" | 25,0 | 36 | 5.600 | 0,544 | 1 | 20 | 82023900 |
| 28840 | 235 mm - 9.1/4" | 25,0 | 48 | 5.600 | 0,494 | 1 | 20 | 82023900 |
| 28842 | 250 mm - 10" | 30,0 | 24 | 5.300 | 0,630 | 1 | 20 | 82023900 |
| 21087 | 250 mm - 10" | 30,0 | 36 | 5.300 | 0,716 | 1 | 20 | 82023900 |
| 21088 | 250 mm - 10" | 30,0 | 48 | 5.300 | 0,686 | 1 | 20 | 82023900 |
| 28843 | 250 mm - 10" | 30,0 | 60 | 5.300 | 0,654 | 1 | 20 | 82023900 |
| 21099 | 300 mm - 12" | 30,0 | 24 | 4.400 | 1,084 | 1 | 20 | 82023900 |
| 28844 | 300 mm - 12" | 30,0 | 36 | 4.400 | 1,000 | 1 | 20 | 82023900 |
| 21098 | 300 mm - 12" | 30,0 | 48 | 4.400 | 1,140 | 1 | 20 | 82023900 |
| 21097 | 300 mm - 12" | 30,0 | 60 | 4.400 | 1,162 | 1 | 20 | 82023900 |
| 32897 | 350 mm - 14" | 30,0 | 24 | 3.800 | 1,55 | 1 | 10 | 82023900 |
| 32899 | 350 mm - 14" | 30,0 | 36 | 3.800 | 1,605 | 1 | 10 | 82023900 |
| 32900 | 350 mm - 14" | 30,0 | 48 | 3.800 | 1,655 | 1 | 10 | 82023900 |
| 32902 | 350 mm - 14" | 30,0 | 60 | 3.800 | 1,67 | 1 | 10 | 82023900 |



- Nunca cortar madeira com prego e/ou impregnada com massa/cimento.
- Corpo em aço carbono
- Com dentes de metal duro (vídea).
- Indicada para corte de madeira.

LÂMINA DE SERRA CIRCULAR AÇO CARBONO



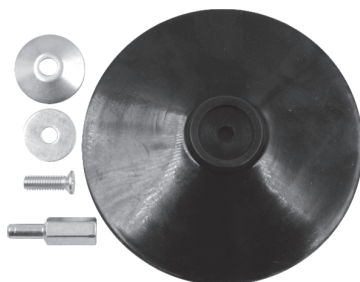
| CÓDIGO | DIÂMETRO | FURO mm | Dentes | ROTAÇÃO MÁX. RPM | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-----------------|---------|--------|------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 21096 | 110 mm - 4.3/8" | 20,0 | 72 | 12.100 | 0,100 | 1 | 50 | 82023900 |

- Indicado para corte de madeira.
- Nunca cortar madeira com prego e/ou impregnada com massa/cimento.
- Corpo em aço carbono.



ABRASIVOS

DISCO DE BORRACHA PARA FURADEIRA



| CÓDIGO | DIÂMETRO | ROTAÇÃO MÁX. RPM | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------------|------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 24816 | 125 mm - 5" | 12.000 | 0,138 | 1 | 25 | 40069000 |

- Suporte para disco de lixa 130 mm (não acompanha).
- Acompanha haste adaptadora para furadeira.

DISCO DE BORRACHA COM SISTEMA DE FIXAÇÃO FIXA FÁCIL

| CÓDIGO | DIÂMETRO | ROTAÇÃO MÁX. RPM | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-----------------|------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 26820 | 100 mm - 4" | 15.000 | 0,106 | 1 | 50 | 40069000 |
| 24081 | 115 mm - 4.1/2" | 13.300 | 0,080 | 1 | 100 | 40069000 |
| 25985 | 125 mm - 5" | 12.000 | 0,128 | 1 | 50 | 40069000 |
| 25986 | 180 mm - 7" | 8.500 | 0,180 | 1 | 50 | 40069000 |



- Rosca M14.
- Para furadeira utilizar o Suporte VILA 25487.

BASE ANGULAR P/SERRA MÁRMORE



| CÓDIGO | MEDIDA cm | PESO kg | UNID. (PÇ) | NCM |
|--------|-----------|---------|------------|----------|
| 36911 | | | 1 | 84649090 |

- Indicada para adaptação na base da serra mármore, permitindo o corte em ângulo.



SUPORE/ADAPTADOR PARA DISCO COM SISTEMA DE FIXAÇÃO FIXA FÁCIL

| CÓDIGO | TAMANHO mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|------------|---------|------------|-----------|----------|
| 25487 | 45,5 | 0,340 | 1 | | 84679900 |

- Indicado para adaptar o disco na furadeira.
- Rosca M14 com haste cilíndrica 8 mm.

Exemplo de aplicação:



ABRASIVOS

DISCO DIAMANTADO PARA POLIMENTO - KIT COM 7 PEÇAS



| CÓDIGO | DIÂMETRO | ROTAÇÃO MÁX. RPM | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------------|------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 25774 | 100 mm - 4" | 4.000 | 0,222 | 1 | 50 | 68053090 |

- Indicado para uso profissional em polimento refrigerado com água em: mármore, granito, concreto, granilite, nanoglass, marmoglass e vidro.
- Jogo c/7 peças sendo: G50, G100, G200, G400, G800, G1500 e G3000.

DISCO DIAMANTADO PARA POLIMENTO

| CÓDIGO | DIÂMETRO | GRÃO | ROTAÇÃO MÁX. RPM | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------------|------|------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 25767 | 100 mm - 4" | 50 | 4.000 | 0,030 | 1 | 7 | 68053090 |
| 25768 | 100 mm - 4" | 100 | 4.000 | 0,030 | 1 | 7 | 68053090 |
| 25769 | 100 mm - 4" | 200 | 4.000 | 0,030 | 1 | 7 | 68053090 |
| 25770 | 100 mm - 4" | 400 | 4.000 | 0,030 | 1 | 7 | 68053090 |
| 25771 | 100 mm - 4" | 800 | 4.000 | 0,030 | 1 | 7 | 68053090 |
| 25772 | 100 mm - 4" | 1500 | 4.000 | 0,030 | 1 | 7 | 68053090 |
| 25773 | 100 mm - 4" | 3000 | 4.000 | 0,030 | 1 | 7 | 68053090 |

- Indicado para uso profissional em polimento refrigerado a água em: mármore, granitos, granilite, nanoglass, marmoglass e vidro.



DISCO DE LIXA ÓXIDO DE ALUMÍNIO



| CÓDIGO | DIÂMETRO | FURO | GRÃO | ROTAÇÃO MÁX. RPM | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-----------------|------|------|------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 29877 | 115 mm - 4.1/2" | 22,0 | 24 | 13.300 | 0,020 | 1 | 5 | 68053020 |
| 29878 | 115 mm - 4.1/2" | 22,0 | 36 | 13.300 | 0,160 | 1 | 5 | 68053020 |
| 29879 | 115 mm - 4.1/2" | 22,0 | 50 | 13.300 | 0,140 | 1 | 5 | 68053020 |
| 29880 | 115 mm - 4.1/2" | 22,0 | 60 | 13.300 | 0,140 | 1 | 5 | 68053020 |
| 29881 | 115 mm - 4.1/2" | 22,0 | 80 | 13.300 | 0,120 | 1 | 5 | 68053020 |
| 29882 | 115 mm - 4.1/2" | 22,0 | 100 | 13.300 | 0,120 | 1 | 5 | 68053020 |
| 29883 | 115 mm - 4.1/2" | 22,0 | 120 | 13.300 | 0,132 | 1 | 5 | 68053020 |
| 29884 | 180 mm - 7" | 22,0 | 24 | 8.500 | 0,440 | 1 | 5 | 68053020 |
| 29885 | 180 mm - 7" | 22,0 | 36 | 8.500 | 0,366 | 1 | 5 | 68053020 |
| 29886 | 180 mm - 7" | 22,0 | 50 | 8.500 | 0,330 | 1 | 5 | 68053020 |
| 29887 | 180 mm - 7" | 22,0 | 60 | 8.500 | 0,320 | 1 | 5 | 68053020 |
| 29888 | 180 mm - 7" | 22,0 | 80 | 8.500 | 0,292 | 1 | 5 | 68053020 |
| 29889 | 180 mm - 7" | 22,0 | 100 | 8.500 | 0,290 | 1 | 5 | 68053020 |
| 29890 | 180 mm - 7" | 22,0 | 120 | 8.500 | 0,260 | 1 | 5 | 68053020 |

- Utilizado em esmerilhadeira angular para desbaste, acabamento e limpeza de materiais ferrosos e não ferrosos.





DISCO DE LIXA COM SISTEMA DE FIXAÇÃO FIXA FÁCIL

| CÓDIGO | DIÂMETRO | GRÃO | ROTAÇÃO MÁX. RPM | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-----------------|------|------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 25414 | 115 mm - 4.1/2" | 24 | 13.300 | 0,005 | 1 | 100 | 68052000 |
| 25415 | 115 mm - 4.1/2" | 36 | 13.300 | 0,006 | 1 | 100 | 68052000 |
| 25416 | 115 mm - 4.1/2" | 50 | 13.300 | 0,009 | 1 | 100 | 68052000 |
| 25417 | 115 mm - 4.1/2" | 60 | 13.300 | 0,008 | 1 | 100 | 68052000 |
| 25418 | 115 mm - 4.1/2" | 80 | 13.300 | 0,007 | 1 | 100 | 68052000 |
| 25419 | 115 mm - 4.1/2" | 100 | 13.300 | 0,006 | 1 | 100 | 68052000 |
| 25420 | 115 mm - 4.1/2" | 120 | 13.300 | 0,003 | 1 | 100 | 68052000 |
| 25421 | 115 mm - 4.1/2" | 150 | 13.300 | 0,006 | 1 | 100 | 68052000 |
| 25422 | 115 mm - 4.1/2" | 180 | 13.300 | 0,005 | 1 | 100 | 68052000 |
| 25423 | 115 mm - 4.1/2" | 220 | 13.300 | 0,047 | 1 | 100 | 68052000 |
| 25424 | 125 mm - 5" | 36 | 12.200 | 0,011 | 1 | 100 | 68052000 |
| 25425 | 125 mm - 5" | 80 | 12.200 | 0,005 | 1 | 100 | 68052000 |
| 25426 | 125 mm - 5" | 50 | 12.200 | 0,009 | 1 | 100 | 68052000 |
| 25427 | 125 mm - 5" | 60 | 12.200 | 0,008 | 1 | 100 | 68052000 |
| 25428 | 125 mm - 5" | 80 | 12.200 | 0,008 | 1 | 100 | 68052000 |
| 25429 | 125 mm - 5" | 100 | 12.200 | 0,004 | 1 | 100 | 68052000 |
| 25430 | 125 mm - 5" | 120 | 12.200 | 0,008 | 1 | 100 | 68052000 |
| 25431 | 125 mm - 5" | 150 | 12.200 | 0,006 | 1 | 100 | 68052000 |
| 25432 | 125 mm - 5" | 180 | 12.200 | 0,005 | 1 | 100 | 68052000 |
| 25433 | 125 mm - 5" | 220 | 12.200 | 0,005 | 1 | 100 | 68052000 |
| 28831 | 180 mm - 7" | 24 | 8.500 | 0,032 | 1 | 50 | 68052000 |
| 28832 | 180 mm - 7" | 36 | 8.500 | 0,028 | 1 | 50 | 68052000 |
| 28833 | 180 mm - 7" | 50 | 8.500 | 0,022 | 1 | 100 | 68052000 |
| 28834 | 180 mm - 7" | 60 | 8.500 | 0,022 | 1 | 100 | 68052000 |
| 28835 | 180 mm - 7" | 80 | 8.500 | 0,018 | 1 | 100 | 68052000 |
| 28826 | 180 mm - 7" | 100 | 8.500 | 0,016 | 1 | 100 | 68052000 |
| 28827 | 180 mm - 7" | 120 | 8.500 | 0,017 | 1 | 100 | 68052000 |
| 28828 | 180 mm - 7" | 150 | 8.500 | 0,014 | 1 | 100 | 68052000 |
| 28829 | 180 mm - 7" | 180 | 8.500 | 0,012 | 1 | 100 | 68052000 |
| 28830 | 180 mm - 7" | 220 | 8.500 | 0,014 | 1 | 100 | 68052000 |

- Indicado para uso em esmerilhadeira angular para desbaste/acabamento de metais.
- Óxido de alumínio.



ABRASIVOS

SERRA COPO DIAMANTADA M14

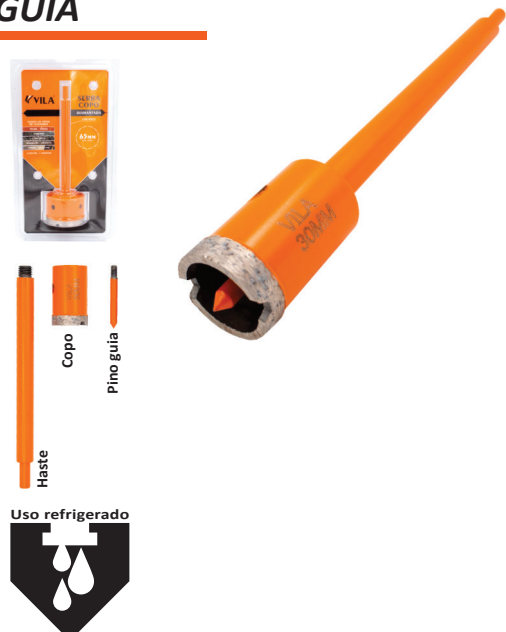


| CÓDIGO | DIÂMETRO mm | COMPRIMENTO mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------------|----------------|---------|------------|-----------|----------|
| 26471 | 19 | 50 | 0,054 | 1 | 10 | 68042119 |
| 26472 | 20 | 50 | 0,060 | 1 | 10 | 68042119 |
| 26473 | 25 | 50 | 0,078 | 1 | 10 | 68042119 |
| 26474 | 30 | 50 | 0,100 | 1 | 10 | 68042119 |
| 26475 | 35 | 50 | 0,126 | 1 | 10 | 68042119 |
| 26476 | 40 | 50 | 0,156 | 1 | 10 | 68042119 |
| 26477 | 45 | 50 | 0,152 | 1 | 10 | 68042119 |
| 26478 | 50 | 45 | 0,170 | 1 | 10 | 68042119 |
| 26479 | 53 | 45 | 0,200 | 1 | 10 | 68042119 |
| 26480 | 60 | 56 | 0,214 | 1 | 10 | 68042119 |
| 26481 | 65 | 47 | 0,236 | 1 | 10 | 68042119 |
| 26482 | 70 | 50 | 0,298 | 1 | 10 | 68042119 |
| 26483 | 75 | 45 | 0,288 | 1 | 10 | 68042119 |
| 26484 | 80 | 50 | 0,380 | 1 | 10 | 68042119 |
| 26485 | 85 | 50 | 0,406 | 1 | 10 | 68042119 |
| 26486 | 90 | 50 | 0,444 | 1 | 10 | 68042119 |
| 26487 | 100 | 45 | 0,540 | 1 | 10 | 68042119 |

- Utilização: esmerilhadeira angular com com rosca M14.
- Aplicação: alvenaria e bloco de concreto.

SERRA COPO DIAMANTADA COM HASTE E PINO GUIA

| CÓDIGO | DIÂMETRO mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------------|---------|------------|-----------|----------|
| 24082 | 19 | 0,300 | 1 | 10 | 68042119 |
| 24083 | 20 | 0,300 | 1 | 10 | 68042119 |
| 24084 | 25 | 0,300 | 1 | 10 | 68042119 |
| 24085 | 30 | 0,400 | 1 | 10 | 68042119 |
| 28845 | 32 | 0,346 | 1 | 10 | 68042119 |
| 24086 | 35 | 0,400 | 1 | 10 | 68042119 |
| 24087 | 40 | 0,400 | 1 | 10 | 68042119 |
| 24088 | 45 | 0,400 | 1 | 10 | 68042119 |
| 24089 | 50 | 0,400 | 1 | 10 | 68042119 |
| 24090 | 53 | 0,460 | 1 | 10 | 68042119 |
| 24091 | 60 | 0,500 | 1 | 10 | 68042119 |
| 24092 | 65 | 0,500 | 1 | 10 | 68042119 |
| 24093 | 70 | 0,500 | 1 | 10 | 68042119 |
| 24094 | 75 | 0,400 | 1 | 10 | 68042119 |
| 24095 | 80 | 0,600 | 1 | 10 | 68042119 |
| 24096 | 85 | 0,500 | 1 | 10 | 68042119 |
| 24097 | 90 | 0,550 | 1 | 10 | 68042119 |
| 24105 | 100 | 0,600 | 1 | 10 | 68042119 |



- Aplicação: alvenaria e bloco de concreto.

HASTE C/ENCAIXE SDS PLUS P/SERRA COPO DIAMANTADA



| CÓDIGO | COMPRIMENTO TOTAL mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|----------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 25183 | 220 | 0,194 | 1 | 50 | 68042119 |

- Acompanha pino guia.



ABRASIVOS

SERRA COPO DIAMANTADA PARA PORCELANATO/VIDRO



Uso refrigerado

| CÓDIGO | DIÂMETRO mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------------|---------|------------|-----------|----------|
| 27135 | 4 | 0,006 | 1 | 75 | 68042119 |
| 27136 | 5 | 0,008 | 1 | 75 | 68042119 |
| 27137 | 6 | 0,008 | 1 | 75 | 68042119 |
| 27138 | 8 | 0,012 | 1 | 75 | 68042119 |
| 27139 | 10 | 0,012 | 1 | 75 | 68042119 |
| 27140 | 12 | 0,016 | 1 | 75 | 68042119 |
| 27141 | 14 | 0,016 | 1 | 75 | 68042119 |
| 27142 | 16 | 0,024 | 1 | 30 | 68042119 |
| 27143 | 18 | 0,026 | 1 | 30 | 68042119 |
| 27144 | 20 | 0,028 | 1 | 30 | 68042119 |
| 27145 | 22 | 0,028 | 1 | 30 | 68042119 |
| 31433 | 25 | 0,038 | 1 | 25 | 68042119 |
| 27146 | 30 | 0,052 | 1 | 12 | 68042119 |
| 27147 | 35 | 0,064 | 1 | 12 | 68042119 |
| 31434 | 40 | 0,070 | 1 | 12 | 68042119 |
| 31435 | 53 | 0,112 | 1 | 9 | 68042119 |
| 31436 | 60 | 0,126 | 1 | 7 | 68042119 |
| 31437 | 65 | 0,146 | 1 | 6 | 68042119 |
| 31438 | 75 | 0,168 | 1 | 5 | 68042119 |
| 31439 | 100 | 0,214 | 1 | 5 | 68042119 |

- Utilizar em furadeira.
- Indicada para furar porcelanato e vidro laminado (não indicada p/ furar vidro temperado).
- Utilizar sempre com refrigeração.

SERRA COPO BIMETÁLICA

| CÓDIGO | DIÂMETRO mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------------|---------|------------|-----------|----------|
| 27148 | 16 | 0,048 | 1 | 10 | 82029990 |
| 27149 | 17 | 0,050 | 1 | 10 | 82029990 |
| 27150 | 19 | 0,040 | 1 | 10 | 82029990 |
| 27151 | 20 | 0,042 | 1 | 10 | 82029990 |
| 27152 | 22 | 0,048 | 1 | 10 | 82029990 |
| 27153 | 25 | 0,060 | 1 | 10 | 82029990 |
| 27154 | 27 | 0,068 | 1 | 10 | 82029990 |
| 27155 | 29 | 0,078 | 1 | 10 | 82029990 |
| 27156 | 30 | 0,082 | 1 | 10 | 82029990 |
| 27157 | 32 | 0,086 | 1 | 10 | 82029990 |
| 27158 | 33 | 0,090 | 1 | 10 | 82029990 |
| 27159 | 35 | 0,100 | 1 | 10 | 82029990 |
| 27160 | 38 | 0,076 | 1 | 10 | 82029990 |
| 27161 | 40 | 0,086 | 1 | 10 | 82029990 |
| 27162 | 41 | 0,092 | 1 | 10 | 82029990 |
| 27163 | 43 | 0,034 | 1 | 10 | 82029990 |
| 27164 | 44 | 0,104 | 1 | 10 | 82029990 |
| 27165 | 46 | 0,112 | 1 | 10 | 82029990 |
| 27166 | 48 | 0,120 | 1 | 10 | 82029990 |
| 27167 | 51 | 0,130 | 1 | 10 | 82029990 |
| 27168 | 52 | 0,134 | 1 | 10 | 82029990 |
| 27169 | 54 | 0,144 | 1 | 10 | 82029990 |
| 27170 | 57 | 0,156 | 1 | 10 | 82029990 |
| 27171 | 59 | 0,168 | 1 | 10 | 82029990 |
| 27172 | 60 | 0,178 | 1 | 5 | 82029990 |
| 27173 | 64 | 0,196 | 1 | 5 | 82029990 |
| 27174 | 70 | 0,228 | 1 | 5 | 82029990 |
| 27175 | 76 | 0,260 | 1 | 5 | 82029990 |
| 27176 | 89 | 0,344 | 1 | 5 | 82029990 |
| 27177 | 102 | 0,438 | 1 | 5 | 82029990 |
| 27178 | 111 | 0,526 | 1 | 5 | 82029990 |
| 27179 | 114 | 0,544 | 1 | 5 | 82029990 |



- Serra copo em aço bi-metálico, para metais.
- Necessita de haste/suporte (não acompanha).
- Utilizar haste/suporte Vila códigos 27133 e 27134, de acordo com a medida da serra copo.



HASTE/SUORTE PARA SERRA COPO BIMETÁLICA



| CÓDIGO | INDICADO P/ SERRAS COPO mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|----------------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 27134 | 14 - 30 | 0,078 | 1 | 10 | 84669340 |
| 27133 | 32 - 152 | 0,216 | 1 | 10 | 84669340 |

- Acompanha broca piloto.

JOGO DE SERRA COPO AÇO CARBONO - 5 PEÇAS

| CÓDIGO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------|------------|-----------|----------|
| 11933 | 0,204 | 1 | 25 | 82029990 |

- Composição:
4 Serras copo - 32 mm, 38 mm, 44 mm, 54 mm • 1 suporte com broca piloto 1/4".
- Indicado para chapas finas de madeira e derivados e drywall.



JOGO DE SERRA COPO AÇO CARBONO - MALETA C/ 11 PEÇAS

| CÓDIGO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------|------------|-----------|----------|
| 11932 | 0,458 | 1 | 10 | 82029990 |

- Composição:
8 serras - 19 mm, 22 mm, 25 mm, 29 mm, 38 mm, 44 mm, 51 mm, 64 mm.
1 chave allen.
1 suporte.
1 adaptador.
- Aplicação: madeira e derivados e drywall.



ESCOVA DE AÇO CIRCULAR



| CÓDIGO | DIÂMETRO x ESPESSURA | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|----------------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 25679 | 150 mm - 6" x 13 mm - 1/2" | 0,574 | 1 | 10 | 96035000 |
| 25680 | 150 mm - 6" x 16 mm - 5/8" | 0,562 | 1 | 10 | 96035000 |
| 25681 | 150 mm - 6" x 19 mm - 3/4" | 0,566 | 1 | 10 | 96035000 |

- Aço carbono latonado ondulado
- Furo 32 mm (1.1/4").
- Acompanha 5 pares de bucha de redução: 1/2", 5/8", 3/4", 7/8" e 1".
- Aplicação: serviços de limpeza, remoção de tintas em geral.

ESCOVA DE AÇO CIRCULAR COM HASTE - PARA FURADEIRA

| CÓDIGO | DIÂMETRO mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------------|---------|------------|-----------|----------|
| 25676 | 50 | 0,046 | 1 | 25 | 96035000 |
| 25677 | 63 | 0,062 | 1 | 20 | 96035000 |
| 25678 | 75 | 0,084 | 1 | 20 | 96035000 |

- Aço carbono latonado ondulado.
- Aplicação: polimento e serviços de limpeza, remoção de tintas em geral.
- Haste cilíndrica 6 mm - 1/4"



ESCOVA DE AÇO TIPO COPO COM HASTE - PARA FURADEIRA



| CÓDIGO | DIÂMETRO mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------------|---------|------------|-----------|----------|
| 25682 | 50 | 0,760 | 1 | 20 | 96035000 |
| 25683 | 75 | 0,128 | 1 | 15 | 96035000 |

- Aço latonado ondulado.
- Haste cilíndrica 6 mm - 1/4"



ESCOVA DE AÇO TIPO COPO ONDULADA



| CÓDIGO | DIÂMETRO mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|----------------|---------|------------|-----------|----------|
| 27129 | 63 mm - 2.1/2" | 0,144 | 1 | 10 | 96035000 |
| 27130 | 75 mm - 3" | 0,218 | 1 | 10 | 96035000 |
| 27131 | 100 mm - 4" | 0,388 | 1 | 4 | 96035000 |
| 27132 | 150 mm - 6" | 0,786 | 1 | 5 | 96035000 |

- Indicada para limpeza de peças em geral.
- Rosca M14 para uso em esmerilhadeira angular.
- Cerdas em aço carbono ondulado.

ESCOVA DE AÇO TIPO COPO TORCIDA

| CÓDIGO | TAMANHO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------------|---------|------------|-----------|----------|
| 27127 | 75 mm - 3" | 0,256 | 1 | 10 | 96035000 |
| 27128 | 100 mm - 4" | 0,540 | 1 | 4 | 96035000 |

- Indicada para limpeza de peças em geral.
- Rosca M14 p/uso em esmerilhadeira angular.
- Cerdas em aço carbono torcido, com maior poder de remoção.



ABRASIVOS

LIMA COM CABO



28678

28683

28685

28687

28690

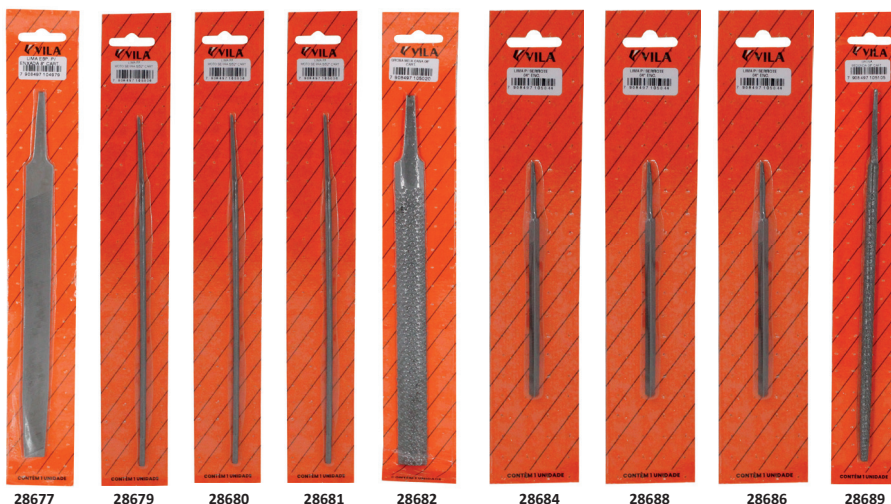
| DESCRIÇÃO | CÓDIGO | COMPRIMENTO SEM CABO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|----------------------------------|--------|----------------------|---------|------------|-----------|----------|
| LIMA P/ ENXADA | 28678 | 200 mm - 8" | 0,108 | 1 | 60 | 82031010 |
| GROSA MEIA CANA P/ MADEIRA | 28683 | 200 mm - 8" | 0,142 | 1 | 60 | 82031010 |
| TRIANGULAR CANTO VIVO P/ SERROTE | 28685 | 100 mm - 4" | 0,034 | 1 | 60 | 82031010 |
| TRIANGULAR CANTO VIVO P/ SERROTE | 28687 | 150 mm - 6" | 0,058 | 1 | 60 | 82031010 |
| GROSA REDONDA P/ MADEIRA | 28690 | 200 mm - 8" | 0,100 | 1 | 60 | 82031010 |

- Material aço SAE 1045.
- Cabo em PVC.

LIMA SEM CABO

| DESCRIÇÃO | CÓDIGO | COMPRIMENTO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|----------------------------------|--------|-------------|---------|------------|-----------|----------|
| LIMA P/ ENXADA | 28677 | 200 mm - 8" | 0,082 | 1 | 60 | 82031010 |
| LIMA P/ MOTOSERRA Ø 3/16" | 28679 | 200 mm - 8" | 0,036 | 1 | 60 | 82031010 |
| LIMA P/ MOTOSERRA Ø 5/32" | 28680 | 200 mm - 8" | 0,028 | 1 | 60 | 82031010 |
| LIMA P/ MOTOSERRA Ø 7/32" | 28681 | 200 mm - 8" | 0,046 | 1 | 60 | 82031010 |
| GROSA MEIA CANA P/ MADEIRA | 28682 | 200 mm - 8" | 0,116 | 1 | 60 | 82031010 |
| TRIANGULAR CANTO VIVO P/ SERROTE | 28684 | 100 mm - 4" | 0,020 | 1 | 60 | 82031010 |
| TRIANGULAR CANTO VIVO P/ SERROTE | 28688 | 135 mm - 5" | 0,022 | 1 | 60 | 82031010 |
| TRIANGULAR CANTO VIVO P/ SERROTE | 28686 | 150 mm - 6" | 0,044 | 1 | 60 | 82031010 |
| GROSA REDONDA P/ MADEIRA | 28689 | 200 mm - 8" | 0,086 | 1 | 60 | 82031010 |

- Material aço SAE 1045.



28677

28679

28680

28681

28682

28684

28688

28686

28689



FERRAGENS



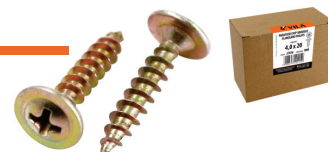
PARAFUSO MADEIRA "CHIPBOARD" CABEÇA CHATA

| CÓDIGO | DIÂM. x COMP. mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | NCM |
|--------|------------------|---------|------------|----------|
| 26516 | 3,0 x 12 | 0,406 | 1000 | 73181200 |
| 26517 | 3,0 x 16 | 0,566 | 1000 | 73181200 |
| 26518 | 3,0 x 20 | 0,704 | 1000 | 73181200 |
| 26519 | 3,0 x 25 | 0,818 | 1000 | 73181200 |
| 26520 | 3,0 x 30 | 0,974 | 1000 | 73181200 |
| 26521 | 3,0 x 35 | 1,108 | 1000 | 73181200 |
| 26522 | 3,0 x 40 | 1,272 | 1000 | 73181200 |
| 26525 | 3,0 x 45 | 1,342 | 1000 | 73181200 |
| 14802 | 3,5 x 12 | 0,610 | 1000 | 73181200 |
| 14803 | 3,5 x 14 | 0,670 | 1000 | 73181200 |
| 22945 | 3,5 x 16 | 0,712 | 1000 | 73181200 |
| 22946 | 3,5 x 20 | 0,894 | 1000 | 73181200 |
| 17238 | 3,5 x 22 | 1,030 | 500 | 73181200 |
| 26543 | 3,5 x 22 | 1,028 | 1000 | 73181200 |
| 22947 | 3,5 x 25 | 1,036 | 1000 | 73181200 |
| 14808 | 3,5 x 30 | 1,236 | 1000 | 73181200 |
| 14809 | 3,5 x 35 | 0,720 | 500 | 73181200 |
| 14810 | 3,5 x 40 | 0,842 | 500 | 73181200 |
| 26523 | 3,5 x 45 | 0,850 | 500 | 73181200 |
| 14811 | 4,0 x 14 | 0,654 | 1000 | 73181200 |
| 14812 | 4,0 x 16 | 1,030 | 1000 | 73181200 |
| 14813 | 4,0 x 20 | 0,896 | 1000 | 73181200 |
| 14814 | 4,0 x 22 | 1,124 | 1000 | 73181200 |
| 14815 | 4,0 x 25 | 1,026 | 1000 | 73181200 |
| 14816 | 4,0 x 30 | 0,780 | 500 | 73181200 |
| 22943 | 4,0 x 30 | 0,802 | 500 | 73181200 |
| 14817 | 4,0 x 35 | 0,902 | 500 | 73181200 |
| 14818 | 4,0 x 40 | 1,100 | 300 | 73181200 |
| 22948 | 4,0 x 45 | 0,780 | 300 | 73181200 |
| 14820 | 4,0 x 50 | 0,792 | 300 | 73181200 |
| 26538 | 4,0 x 55 | 0,908 | 500 | 73181200 |
| 26539 | 4,0 x 60 | 0,966 | 500 | 73181200 |

| CÓDIGO | DIÂM. x COMP. mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | NCM |
|--------|------------------|---------|------------|----------|
| 14821 | 4,5 x 20 | 0,896 | 500 | 73181200 |
| 14822 | 4,5 x 25 | 0,894 | 500 | 73181200 |
| 14823 | 4,5 x 30 | 1,040 | 500 | 73181200 |
| 22949 | 4,5 x 35 | 1,160 | 500 | 73181200 |
| 22950 | 4,5 x 40 | 0,800 | 300 | 73181200 |
| 22951 | 4,5 x 45 | 0,856 | 300 | 73181200 |
| 14827 | 4,5 x 50 | 0,980 | 300 | 73181200 |
| 20629 | 4,5 x 60 | 0,980 | 300 | 73181200 |
| 14829 | 5,5 x 25 | 1,020 | 500 | 73181200 |
| 14830 | 5,0 x 30 | 1,290 | 500 | 73181200 |
| 14831 | 5,0 x 35 | 0,974 | 300 | 73181200 |
| 14832 | 5,0 x 40 | 1,022 | 300 | 73181200 |
| 14833 | 5,0 x 45 | 1,162 | 300 | 73181200 |
| 14834 | 5,0 x 50 | 0,794 | 300 | 73181200 |
| 26540 | 5,0 x 55 | 1,390 | 300 | 73181200 |
| 14835 | 5,0 x 60 | 0,868 | 200 | 73181200 |
| 26524 | 5,0 x 65 | 1,062 | 200 | 73181200 |
| 14836 | 5,0 x 70 | 0,548 | 100 | 73181200 |
| 26541 | 5,0 x 75 | 0,614 | 100 | 73181200 |
| 14837 | 5,0 x 80 | 0,650 | 100 | 73181200 |
| 31453 | 5,0 x 90 | - | - | 73181200 |
| 31454 | 6,0 x 30 | - | - | 73181200 |
| 22944 | 6,0 x 40 | 0,506 | 100 | 73181200 |
| 31455 | 6,0 x 45 | - | - | 73181200 |
| 17239 | 6,0 x 50 | 0,554 | 100 | 73181200 |
| 14839 | 6,0 x 50 | 1,220 | 200 | 73181200 |
| 14840 | 6,0 x 60 | 0,754 | 100 | 73181200 |
| 14841 | 6,0 x 70 | 0,682 | 100 | 73181200 |
| 14842 | 6,0 x 80 | 0,360 | 100 | 73181200 |
| 14843 | 6,0 x 90 | 1,010 | 100 | 73181200 |
| 14838 | 6,0 x 100 | 0,658 | 100 | 73181200 |

- Fenda cruzada/phillips.
- Acabamento: bicromatizado zincado amarelo.
- Indicado para fixações em madeiras e derivados como: MDF, aglomerado, compensado.

PARAFUSO MADEIRA "CHIPBOARD" CABEÇA FLANGEADA



| CÓDIGO | DIÂM. x COMP. mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | NCM |
|--------|------------------|---------|------------|----------|
| 27076 | 4,0 x 20 | 0,684 | 500 | 73181200 |
| 27077 | 4,0 x 25 | 0,802 | 500 | 73181200 |
| 27078 | 4,0 x 30 | 0,880 | 500 | 73181200 |
| 27079 | 4,0 x 35 | 0,988 | 500 | 73181200 |
| 27080 | 4,0 x 40 | 0,684 | 300 | 73181200 |
| 27081 | 4,0 x 45 | 0,738 | 300 | 73181200 |
| 27082 | 4,0 x 50 | 0,552 | 200 | 73181200 |
| 27083 | 4,5 x 20 | 0,902 | 500 | 73181200 |
| 27084 | 4,5 x 25 | 1,028 | 500 | 73181200 |
| 27085 | 4,5 x 30 | 1,140 | 500 | 73181200 |
| 27086 | 4,5 x 35 | 1,318 | 500 | 73181200 |
| 27087 | 4,5 x 40 | 0,852 | 300 | 73181200 |
| 27088 | 4,5 x 45 | 0,946 | 300 | 73181200 |
| 27089 | 4,5 x 50 | 0,682 | 200 | 73181200 |
| 27090 | 4,5 x 60 | 0,398 | 100 | 73181200 |

| CÓDIGO | DIÂM. x COMP. mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | NCM |
|--------|------------------|---------|------------|----------|
| 27091 | 5,0 x 25 | 0,790 | 300 | 73181200 |
| 27092 | 5,0 x 30 | 0,894 | 300 | 73181200 |
| 27093 | 5,0 x 35 | 0,676 | 200 | 73181200 |
| 27094 | 5,0 x 40 | 0,742 | 200 | 73181200 |
| 27095 | 5,0 x 45 | 0,796 | 200 | 73181200 |
| 27096 | 5,0 x 50 | 0,436 | 100 | 73181200 |
| 27097 | 5,0 x 60 | 0,498 | 100 | 73181200 |
| 27098 | 6,0 x 30 | 0,818 | 200 | 73181200 |
| 27099 | 6,0 x 35 | 0,922 | 200 | 73181200 |
| 27100 | 6,0 x 40 | 0,508 | 100 | 73181200 |
| 27101 | 6,0 x 45 | 0,570 | 100 | 73181200 |
| 27102 | 6,0 x 50 | 0,646 | 100 | 73181200 |
| 27103 | 6,5 x 55 | 0,676 | 100 | 73181200 |
| 27104 | 6,0 x 60 | 0,728 | 100 | 73181200 |

- Fenda cruzada/phillips.
- Indicado para fixações em madeiras e derivados como: MDF, aglomerado, compensado.
- Bicromatizado/zincado amarelo.
- Ponta agulha.



PARAFUSO PONTA AGULHA FLANGEADO

| CÓDIGO | DIÂM. x COMP. mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | NCM |
|--------|------------------|---------|------------|----------|
| 17860 | 4,2 x 13 | 0,108 | 100 | 73181200 |
| 22952 | 4,2 x 13 | 0,650 | 500 | 73181200 |
| 12998 | 4,2 x 13 | 1,424 | 1000 | 73181200 |
| 26946 | 4,2 x 16 | 0,744 | 500 | 73181200 |

| CÓDIGO | DIÂM. x COMP. mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | NCM |
|--------|------------------|---------|------------|----------|
| 26947 | 4,2 x 19 | 0,798 | 500 | 73181200 |
| 28246 | 4,2 x 25 | - | 500 | 73181200 |
| 28348 | 4,2 x 25 | 0,858 | 500 | 73181200 |

- Fenda cruzada/phillips.
- Zincado.
- Indicado para fixação de forro (PVC).



FERRAGENS

PARAFUSO SEXTAVADO AUTOBROCANTE



| CÓDIGO | DIÂM. x COMP. | PESO kg | UNID. (PÇ) | NCM |
|-------------|-----------------|---------|------------|----------|
| 22970 | 5,5 mm x 3/4" | 1,028 | 250 | 73181400 |
| 26542 | 5,5 mm x 7/8" | 0,466 | 100 | 73181400 |
| 22971 | 5,5 mm x 1" | 1,166 | 250 | 73181400 |
| 22972 | 5,5 mm x 1.1/2" | 1,186 | 200 | 73181400 |
| 22973 | 5,5 mm x 2" | 0,746 | 100 | 73181400 |
| 22974 | 5,5 mm x 2.1/2" | 0,876 | 100 | 73181400 |
| 22975 | 5,5 mm x 3" | 0,948 | 100 | 73181400 |
| 22976 | 5,5 mm x 3.1/2" | 1,148 | 100 | 73181400 |
| 22977 | 5,5 mm x 4" | 1,258 | 100 | 73181400 |
| 28349 | 5,5 mm x 4.1/2" | 1,37 | 100 | 73181400 |
| BREVE 28247 | 5,5 mm x 4.1/2" | - | - | 73181400 |

- Zincado, com arruela metálica incorporada e arruela de vedação em neoprene.
- Indicado para fixação de coberturas e telhados metálicos. • Utilizado também para fixação de chapas finas e união dos encontros das telhas em coberturas metálicas.

PARAFUSO AUTOBROCANTE FLANGEADO - PARA DRYWALL

| CÓDIGO | DIÂM. x COMP. mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | NCM |
|--------|------------------|---------|------------|----------|
| 22967 | 4,2 x 13 | 0,600 | 500 | 73181400 |
| 22968 | 4,2 x 16 | 0,688 | 500 | 73181400 |
| 22969 | 4,2 x 19 | 0,786 | 500 | 73181400 |

| CÓDIGO | DIÂM. x COMP. mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | NCM |
|--------|------------------|---------|------------|----------|
| 26948 | 4,2 x 25 | 0,790 | 300 | 73181200 |
| 26949 | 4,2 x 35 | 0,894 | 300 | 73181200 |

- Utilizado em montagens de paredes divisórias, drywall, placas de gesso, chapas, estruturas e perfis metálicos.
- Fenda cruzada/phillips.
- Zincado.



PARAFUSO CABEÇA CHATA AUTOBROCANTE "TROMBETA" PARA DRYWALL



| CÓDIGO | DIÂM. x COMP. mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | NCM |
|--------|------------------|---------|------------|----------|
| 27105 | 3,5 x 19 | 0,566 | 500 | 73181400 |
| 27106 | 3,5 x 25 | 0,752 | 500 | 73181400 |
| 27107 | 3,5 x 35 | 0,545 | 300 | 73181400 |
| 27108 | 3,5 x 45 | 0,695 | 300 | 73181400 |
| 27109 | 3,5 x 50 | 0,510 | 200 | 73181400 |

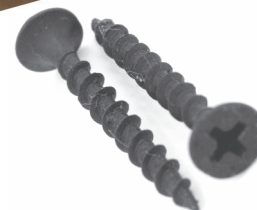
- Fosfatizado preto.
- Fenda cruzada/phillips.
- Indicado para fixação de chapas de gesso acartonado em perfis finos de aço (Guias e montantes).

PARAFUSO CABEÇA CHATA PONTA AGULHA "TROMBETA" PARA DRYWALL

| CÓDIGO | DIÂM. x COMP. mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | NCM |
|--------|------------------|---------|------------|----------|
| 28237 | 3,5 x 19 | 0,452 | 500 | 73181200 |
| 22988 | 3,5 x 19 | 1,002 | 1000 | 73181200 |
| 28238 | 3,5 x 25 | 0,546 | 500 | 73181200 |
| 22989 | 3,5 x 25 | 1,290 | 1000 | 73181200 |
| 28239 | 3,5 x 30 | 0,686 | 500 | 73181200 |
| 28240 | 3,5 x 35 | 0,750 | 500 | 73181200 |
| 22990 | 3,5 x 35 | 1,710 | 1000 | 73181200 |
| 28241 | 3,5 x 45 | 0,950 | 500 | 73181200 |
| 22991 | 3,5 x 45 | 1,988 | 1000 | 73181200 |

| CÓDIGO | DIÂM. x COMP. mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | NCM |
|--------|------------------|---------|------------|----------|
| 28242 | 3,5 x 50 | 0,640 | 300 | 73181200 |
| 22992 | 3,5 x 50 | 2,356 | 1000 | 73181200 |
| 28243 | 3,5 x 55 | 0,700 | 300 | 73181200 |
| 22993 | 3,5 x 55 | 2,552 | 1000 | 73181200 |
| 28244 | 3,5 x 60 | 0,578 | 200 | 73181200 |
| 22994 | 3,5 x 60 | 0,506 | 100 | 73181200 |
| 28245 | 3,5 x 70 | 0,660 | 200 | 73181200 |
| 22995 | 3,5 x 70 | 4,218 | 1000 | 73181200 |

- Fosfatizado preto.
- Fenda cruzada/phillips.
- Indicado para fixação de chapas de gesso acartonado em perfis finos de aço (guias e montantes).



FERRAGENS



PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA

| CÓDIGO | DIÂM. x COMP. | PESO kg | UNID. (PÇ) | NCM | CÓDIGO | DIÂM. x COMP. | PESO kg | UNID. (PÇ) | NCM |
|--------|---------------|---------|------------|----------|--------|----------------|---------|------------|----------|
| 22953 | 1/4" x 40 mm | 1,768 | 200 | 73181200 | 22956 | 5/16" x 40 mm | 1,3 | 100 | 73181200 |
| 15781 | 1/4" x 45 mm | 0,982 | 100 | 73181200 | 22957 | 5/16" x 45 mm | 2,944 | 200 | 73181200 |
| 15782 | 1/4" x 50 mm | 1,056 | 100 | 73181200 | 22958 | 5/16" x 50 mm | 1,61 | 100 | 73181200 |
| 22954 | 1/4" x 55 mm | 1,22 | 100 | 73181200 | 22959 | 5/16" x 55 mm | 1,872 | 100 | 73181200 |
| 15784 | 1/4" x 60 mm | 1,262 | 100 | 73181200 | 22960 | 5/16" x 60 mm | 1,962 | 100 | 73181200 |
| 15785 | 1/4" x 65 mm | 1,388 | 100 | 73181200 | 22961 | 5/16" x 65 mm | 2,172 | 100 | 73181200 |
| 22955 | 1/4" x 70 mm | 1,432 | 100 | 73181200 | 22962 | 5/16" x 70 mm | 2,172 | 100 | 73181200 |
| 15787 | 1/4" x 75 mm | 1,588 | 100 | 73181200 | 22963 | 5/16" x 75 mm | 2,294 | 100 | 73181200 |
| 15788 | 1/4" x 80 mm | 1,67 | 100 | 73181200 | 22964 | 5/16" x 80 mm | 2,484 | 100 | 73181200 |
| 15789 | 1/4" x 90 mm | 1,826 | 100 | 73181200 | 22965 | 5/16" x 90 mm | 2,742 | 100 | 73181200 |
| 15790 | 1/4" x 100 mm | 2,118 | 100 | 73181200 | 22966 | 5/16" x 100 mm | 3,106 | 100 | 73181200 |
| 26526 | 3/16" x 30 mm | 1,928 | 500 | 73181200 | 26513 | 3/8" x 50 mm | 5 | 200 | 73181200 |
| 26527 | 3/16" x 35 mm | 2,144 | 500 | 73181200 | 26534 | 3/8" x 60 mm | 2,79 | 100 | 73181200 |
| 26528 | 3/16" x 40 mm | 2,392 | 500 | 73181200 | 26514 | 3/8" x 65 mm | 2,954 | 100 | 73181200 |
| 26529 | 3/16" x 45 mm | 2,602 | 500 | 73181200 | 26535 | 3/8" x 70 mm | 3,29 | 100 | 73181200 |
| 26530 | 3/16" x 50 mm | 3,058 | 500 | 73181200 | 26515 | 3/8" x 75 mm | 3,59 | 100 | 73181200 |
| 26531 | 3/16" x 55 mm | 3,276 | 500 | 73181200 | 26536 | 3/8" x 80 mm | 3,602 | 100 | 73181200 |
| 26512 | 3/16" x 60 mm | 1,39 | 200 | 73181200 | 26537 | 3/8" x 90 mm | 3,99 | 100 | 73181200 |
| 26532 | 3/16" x 65 mm | 1,556 | 200 | 73181200 | 26533 | 3/8" x 120 mm | 5,232 | 100 | 73181200 |

- Possui acabamento zincado.
- Indicado para fixação de duas ou mais partes.
- Aplicação: madeira, alvenaria e concreto.

PARAFUSO SEXTAVADO PONTA OGVADA

| CÓDIGO | DIÂM. x COMP. mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | NCM |
|--------|------------------|---------|------------|----------|
| 23238 | 4,8 x 38 | 2,510 | 500 | 73181200 |
| 23239 | 5,5 x 57 | 1,746 | 200 | 73181200 |
| 23240 | 5,5 x 70 | 2,090 | 200 | 73181200 |
| 23241 | 5,5 x 90 | 2,552 | 200 | 73181200 |
| 29620 | 6,3 x 110 | 1,000 | - | 73181200 |



PARAFUSO TELHEIRO ZINCADO



| CÓDIGO | DIÂM. x COMP. | PESO kg | UNID. (PÇ) | NCM |
|--------|----------------|---------|------------|----------|
| 12997 | 110 mm x 5/16" | 3,274 | 100 | 73181200 |
| 24331 | 130 mm x 5/16" | 3,588 | 100 | 73181200 |
| 24332 | 150 mm x 5/16" | 3,972 | 100 | 73181200 |

- Caixa com 100 unidades: parafuso, arruela metálica, arruela de borracha.
- Indicação vila "v" na cabeça do parafuso.
- Sulco da rosca mais profundo facilita a instalação e gera maior resistência na fixação.
- Arruela de borracha em epdm "borracha", mais durável e resistente.
- Arruela metálica de aba larga.

ARRUELA P/PARAFUSO TELHEIRO

| CÓDIGO | DIÂMETRO mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | NCM |
|--------|----------------------------|---------|------------|----------|
| 24333 | 5/16" MATERIAL: PVC | 0,150 | 100 | 73181200 |
| 24334 | 5/16" - Material: Metálica | 0,232 | 100 | 73181200 |



FERRAGENS

REBITE DE ALUMÍNIO



| Rebite de repuxo | |
|------------------------------------|--------|
| Corpo de Alumínio - Mandril de aço | |
| Aplicação correta | |
| ØRebite | ØBroca |
| 2,4 mm = 3/32" | 2,5 mm |
| 3,2 mm = 1/8" | 3,3 mm |
| 4,0 mm = 5/32" | 4,1 mm |
| 4,8 mm = 3/16" | 4,9 mm |
| 6,2 mm = 1/4" | 6,3 mm |

| CÓDIGO | DIÂM. x COMP. | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|----------------|---------|------------|-----------|----------|
| 28564 | 3,2 mm x 06 mm | 0,088 | 100 | PACOTE | 83082000 |
| 13222 | 3,2 mm x 08 mm | 0,092 | 100 | PACOTE | 83082000 |
| 13239 | 3,2 mm x 08 mm | 0,906 | 1000 | CAIXA | 83082000 |
| 13223 | 3,2 mm x 10 mm | 0,090 | 100 | PACOTE | 83082000 |
| 13240 | 3,2 mm x 10 mm | 0,986 | 1000 | CAIXA | 83082000 |
| 13224 | 3,2 mm x 12 mm | 0,106 | 100 | PACOTE | 83082000 |
| 13241 | 3,2 mm x 12 mm | 1,056 | 1000 | CAIXA | 83082000 |
| 13225 | 3,2 mm x 16 mm | 0,112 | 100 | PACOTE | 83082000 |
| 13243 | 3,2 mm x 16 mm | 1,184 | 1000 | CAIXA | 83082000 |
| 13226 | 3,2 mm x 19 mm | 0,118 | 100 | PACOTE | 83082000 |
| 28582 | 3,2 mm x 25 mm | 0,742 | 500 | CAIXA | 83082000 |
| 28565 | 4,0 mm x 06 mm | 0,116 | 100 | PACOTE | 83082000 |
| 13228 | 4,0 mm x 08 mm | 0,134 | 100 | PACOTE | 83082000 |
| 13246 | 4,0 mm x 08 mm | 1,272 | 1000 | CAIXA | 83082000 |
| 13229 | 4,0 mm x 10 mm | 0,144 | 100 | PACOTE | 83082000 |
| 13247 | 4,0 mm x 10 mm | 1,352 | 1000 | CAIXA | 83082000 |
| 13248 | 4,0 mm x 12 mm | 1,446 | 1000 | CAIXA | 83082000 |
| 28581 | 4,0 mm x 12 mm | 0,144 | 100 | CAIXA | 83082000 |
| 13231 | 4,0 mm x 16 mm | 0,084 | 50 | PACOTE | 83082000 |
| 13250 | 4,0 mm x 16 mm | 1,204 | 500 | CAIXA | 83082000 |
| 13232 | 4,0 mm x 22 mm | 0,102 | 50 | PACOTE | 83082000 |
| 13252 | 4,0 mm x 22 mm | 0,972 | 500 | CAIXA | 83082000 |
| 13233 | 4,0 mm x 25 mm | 0,110 | 50 | PACOTE | 83082000 |
| 13253 | 4,0 mm x 25 mm | 1,054 | 500 | CAIXA | 83082000 |
| 28566 | 4,8 mm x 08 mm | 0,100 | 50 | PACOTE | 83082000 |
| 28567 | 4,8 mm x 10 mm | 0,106 | 50 | PACOTE | 83082000 |
| 28574 | 4,8 mm x 10 mm | 1,060 | 500 | CAIXA | 83082000 |
| 13234 | 4,8 mm x 12 mm | 0,118 | 50 | PACOTE | 83082000 |
| 28575 | 4,8 mm x 12 mm | 1,140 | 500 | CAIXA | 83082000 |
| 28568 | 4,8 mm x 16 mm | 0,124 | 50 | PACOTE | 83082000 |
| 13255 | 4,8 mm x 16 mm | 1,286 | 500 | CAIXA | 83082000 |
| 13236 | 4,8 mm x 22 mm | 0,154 | 50 | PACOTE | 83082000 |
| 28583 | 4,8 mm x 22 mm | 1,450 | 500 | CAIXA | 83082000 |
| 13237 | 4,8 mm x 25 mm | 0,162 | 50 | PACOTE | 83082000 |
| 28584 | 4,8 mm x 25 mm | 1,608 | 500 | CAIXA | 83082000 |
| 28576 | 4,8 mm x 30 mm | 0,896 | 250 | PACOTE | 83082000 |
| 28569 | 6,2 mm x 12 mm | 0,110 | 25 | PACOTE | 83082000 |
| 28570 | 6,2 mm x 16 mm | 0,120 | 25 | PACOTE | 83082000 |
| 28577 | 6,2 mm x 16 mm | 1,204 | 250 | CAIXA | 83082000 |
| 28572 | 6,2 mm x 22 mm | 0,150 | 25 | PACOTE | 83082000 |
| 28578 | 6,2 mm x 22 mm | 1,436 | 250 | CAIXA | 83082000 |
| 28573 | 6,2 mm x 25 mm | 0,150 | 25 | PACOTE | 83082000 |
| 28579 | 6,2 mm x 25 mm | 1,522 | 250 | CAIXA | 83082000 |
| 28580 | 6,2 mm x 28 mm | 1,656 | 250 | CAIXA | 83082000 |

- Utilizados principalmente em montagens e fixações de peças onde só tem acesso por um lado.
- Indicado em todas as indústrias, como: eletrodomésticos, estruturas metálicas, esquadrias, brinquedos, instalações industriais, e outros.

CANTONEIRA BRANCA

| CÓDIGO | MEDIDAS | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-----------|---------|------------|-----------|----------|
| 11934 | 5" x 6" | 0,030 | 1 | 24 | 83024200 |
| 24168 | 6" x 8" | 0,038 | 1 | 24 | 83024200 |
| 24169 | 8" x 10" | 0,052 | 1 | 24 | 83024200 |
| 11937 | 10" x 12" | 0,088 | 1 | 24 | 83024200 |
| 4764 | 12" x 14" | 0,118 | 1 | 24 | 83024200 |

- Utilizada como suporte para prateleiras.
- Produzida em chapa de aço estampado e pintura a pó (epóxi).
- Diâmetro dos furos: 4,0 mm.



FERRAGENS



DOBRADIÇA SEM ANEL

| CÓDIGO | TAMANHO | COMP. X LARG. mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------|------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 18133 | 3" | 90 x 60 | 0,176 | 1 | 30 | 83021000 |
| 18123 | 3.1/2" | 105 x 75 | 0,280 | 1 | 30 | 83021000 |

- Acabamento em latão oxidado.
- Cartela com 3 unidades e parafusos.

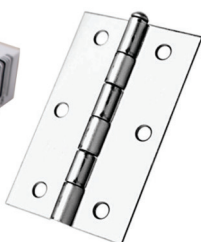
DOBRADIÇA COM ANEL

| CÓDIGO | TAMANHO | COMP. X LARG. mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------|------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 18132 | 3.1/2" | 105 x 75 | 0,280 | 1 | 30 | 83021000 |

- Acabamento em latão oxidado.
- Cartela com 3 unidades e parafusos.



DOBRADIÇA ZINCADA CAIXA



| CÓDIGO | TAMANHO | COMP. X LARG. mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------|------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 21810 | 1.1/2" | 40 x 28 | 0,200 | 24 | 1 | 83021000 |
| 18124 | 2" | 50 x 40 | 0,536 | 24 | 50 | 83021000 |
| 18125 | 2.1/2" | 65 x 40 | 0,708 | 24 | 35 | 83021000 |
| 18126 | 3" | 75 x 45 | 1,150 | 24 | 24 | 83021000 |
| 18127 | 3.1/2" | 90 x 55 | 1,926 | 24 | 15 | 83021000 |
| 21812 | 4" | 105 x 75 | 2,454 | 24 | * | 83021000 |

- Acabamento zincado, conferindo maior resistência à oxidação/corrosão.

DOBRADIÇA ZINCADA

| CÓDIGO | TAMANHO | COMP. X LARG. mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------|------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 21809 | 1.1/2" | 35 x 25 | 0,044 | 3 | * | 83021000 |
| 18128 | 2" | 55 x 48 | 0,086 | 3 | * | 83021000 |
| 18129 | 2.1/2" | 65 x 50 | 0,108 | 3 | * | 83021000 |
| 18130 | 3" | 80 x 60 | 0,170 | 3 | * | 83021000 |
| 18131 | 3.1/2" | 90 x 95 | 0,268 | 3 | * | 83021000 |
| 21811 | 4" | 105 x 75 | 0,336 | 3 | * | 83021000 |

- Acabamento zincado, conferindo maior resistência à oxidação/corrosão.
- Cartela com 3 unidades e parafusos.



FERRAGENS

DOBRADIÇA DE SOBREPOR AÇO INOX



| CÓDIGO | TAMANHO | COMP. X LARG. mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------|------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 32009 | 4" x 3" | 100 x 75 | - | 3 | - | 83021000 |

- Proporciona um fechamento perfeito da porta, sem a necessidade de rebaixo.
- Espessura: 2,0 mm.
- Indicada para portas de até 95 cm de largura e peso máximo de 25 kg.
- Acompanha: 24 parafusos 3,5 mm x 25 mm em aço inox.

DOBRADIÇA PARA PORTEIRA

| CÓDIGO | LARGURA mm | COMPRIMENTO mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|------------|----------------|---------|------------|-----------|----------|
| 16818 | 13,5 | 70 | 0,180 | 3 | 6 | 83021000 |
| 16819 | 18 | 90 | 0,414 | 3 | 6 | 83021000 |
| 16820 | 20 | 100 | 0,544 | 3 | 6 | 83021000 |
| 16821 | 27 | 120 | 0,760 | 3 | 6 | 83021000 |
| 16822 | 28 | 120 | 1,080 | 3 | 6 | 83021000 |



- Possui estrutura reforçada e pintura protetiva em epóxi que lhe confere grande durabilidade.
- Fabricada em aço carbono.
- Indicadas para montagem em porteiros, portões, portas, entre outros.



GANCHO PARA REDE



| CÓDIGO | TAMANHO mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|------------|---------|------------|-----------|----------|
| 18951 | 7 | 0,218 | 1 | 15 | 73181300 |

- Indicado para pendurar redes em paredes de concreto e alvenaria.
- 4 furos de fixação.
- Acompanha: 8 parafusos phillips e 8 buchas 8 mm.



FERRAGENS



BUCHA PLÁSTICA TIJOLO OCO

| CÓDIGO | DIÂMETRO mm | COMPRIMENTO mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------------|----------------|---------|------------|-----------|----------|
| 26714 | 6 | 35 | 0,310 | 1 | * | 39269090 |
| 26715 | 8 | 50 | 0,404 | 1 | * | 39269090 |
| 26716 | 10 | 60 | 0,570 | 1 | * | 39269090 |

- Para uso em paredes de bloco oco, tijolo, cimento e concreto.
- Polietileno de alta densidade.

BUCHA PLÁSTICA COM ANEL

| CÓDIGO | DIÂMETRO mm | COMPRIMENTO mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------------|----------------|---------|------------|-----------|----------|
| 18264 | 6 | 30 | 0,502 | 1000 | * | 39269090 |
| 23180 | 8 | 40 | 0,584 | 500 | * | 39269090 |
| 23182 | 10 | 50 | 0,512 | 250 | * | 39269090 |
| 23183 | 12 | 60 | 0,412 | 125 | * | 39269090 |

- Ideal uso em paredes de tijolos, cimento e concreto.



BUCHA PLÁSTICA SEM ANEL



| CÓDIGO | DIÂMETRO mm | COMPRIMENTO mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------------|----------------|---------|------------|-----------|----------|
| 18258 | 5 | 25 | 0,270 | 1000 | * | 39269090 |
| 18259 | 6 | 30 | 0,470 | 1000 | * | 39269090 |
| 18260 | 7 | 30 | 0,560 | 1000 | * | 39269090 |
| 23179 | 8 | 40 | 1,082 | 500 | * | 39269090 |
| 23181 | 10 | 40 | 1,024 | 250 | * | 39269090 |
| 23185 | 12 | 60 | 1,024 | 125 | * | 39269090 |

- Ideal uso em paredes compactas de tijolos, cimento e concreto.

BUCHA PLÁSTICA PARA GESSO/DRYWALL

| CÓDIGO | TAMANHO mm | ESPESSURA DE FIXAÇÃO mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|------------|-------------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 32234 | N1 06 | 30 | 0,100 | 50 | 40 | 39269090 |
| 32236 | N2 15 | 35 | 0,096 | 50 | 32 | 39269090 |
| 32238 | N3 25 | 45 | 0,108 | 50 | 24 | 39269090 |

- Fixação segura, rápida e fácil em placas de gesso, drywall.
- Diâmetro 10 mm.
- Composição polietileno.



FERRAGENS

CORRENTE ZINCADA SOLDADA ELO CURTO - BALDE



| CÓDIGO | DIÂMETRO A mm | LARGURA B mm | COMPRIMENTO C mm | m p/kg | CARGA DE TRABALHO kgf | CARGA DE RUPTURA kgf | PESO (kg) | NCM |
|--------|---------------|--------------|------------------|--------|-----------------------|----------------------|-----------|----------|
| 27613 | 3,2 | 12 | 24 | 64 | 170 | 680 | 12,5 | 73158200 |
| 27614 | 4 | 15,5 | 27 | 41 | 200 | 800 | 12,5 | 73158200 |
| 27615 | 4,5 | 16 | 30 | 30 | 250 | 1000 | 12,5 | 73158200 |
| 27616 | 6,5 | 25 | 41,5 | 29 | 550 | 2200 | 25 | 73158200 |
| 27617 | 8 | 30 | 48,5 | 20 | 600 | 2400 | 25 | 73158200 |
| 27618 | 9,5 | 35 | 53 | 13 | 800 | 3200 | 25 | 73158200 |
| 27619 | 12,5 | 43 | 71,5 | 15 | 1500 | 6000 | 50 | 73158200 |

- Aço carbono.
- Acabamento zincado branco.
- Em balde plástico facilitando armazenamento e manuseio.

CORRENTE ZINCADA SOLDADA ELO LONGO - BALDE

| CÓDIGO | DIÂMETRO A mm | LARGURA B mm | COMPRIMENTO C mm | m p/kg | CARGA DE TRABALHO kgf | CARGA DE RUPTURA kgf | PESO (kg) | NCM |
|--------|---------------|--------------|------------------|--------|-----------------------|----------------------|-----------|----------|
| 28846 | 3 | 15 | 29 | 72 | 125 | 500 | 12,5 | 73158200 |
| 28847 | 4 | 16 | 39 | 47 | 225 | 900 | 12,5 | 73158200 |
| 28848 | 5 | 21 | 45 | 30 | 225 | 900 | 12,5 | 73158200 |
| 28849 | 6,5 | 28 | 48 | 31 | 500 | 2000 | 25 | 73158200 |
| 28850 | 8 | 31 | 64 | 22 | 500 | 2000 | 25 | 73158200 |

- Aço carbono.
- Acabamento zincado branco.
- Em balde plástico facilitando armazenamento e manuseio.



ARAME GALVANIZADO - ROLO COM 10 m



| CÓDIGO | DIÂMETRO mm | BITOLA BWG | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------------|------------|---------|------------|-----------|----------|
| 33501 | 2,10 | 14 | | 1 | 100 | 72172090 |
| 33502 | 1,65 | 16 | | 1 | 100 | 72172090 |
| 33503 | 1,24 | 18 | | 1 | 100 | 72172090 |

- Indicado para amarrações diversas. Arame galvanizado é utilizado para montagem de varal, fins artesanais e amarrações diversas, utilização doméstica ou para construção civil.

ARAME RECOZIDO

| CÓDIGO | MODELO | DIÂMETRO mm | BITOLA BWG | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------|-------------|------------|---------|------------|-----------|----------|
| 27392 | Liso | 2,76 | 12 | 1 | 1 | 20 | 72179000 |
| 27391 | Liso | 2,10 | 14 | 1 | 1 | 20 | 72179000 |
| 26497 | Liso | 1,65 | 16 | 1 | 1 | 20 | 72179000 |
| 9873 | Liso | 1,24 | 18 | 1 | 1 | 20 | 72179000 |
| 26498 | Torcido | 1,24 | 18 | 1 | 1 | 20 | 72179000 |

- Aplicação: construção civil para amarração de vergalhões em estruturas de concreto.



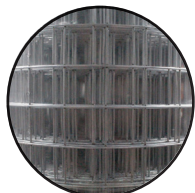
FERRAGENS



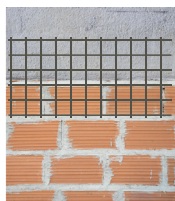
TELA DE REFORÇO PARA ALVENARIA

| CÓDIGO | MEDIDA | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------------|---------|------------|-----------|----------|
| 13184 | 0,50 m x 25 m | | 1 | 100 | 73143100 |
| 15585 | 1,00 m x 25 m | | 1 | 100 | 73143100 |

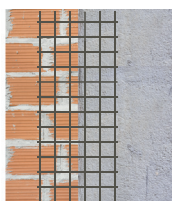
- Eletrosoldada e galvanizada.
- Malha 2,5 cm x 2,5 cm Fio 1,2 mm.
- Indicada para reforço do encontro da parede de alvenaria com a parte estrutural em fachadas, pilares vigas e colunas, absorvendo as tensões causadas pela dilatação e retração da argamassa, evitando o surgimento de fissuras no acabamento.



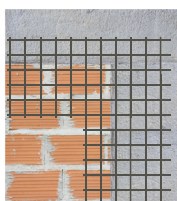
Aplicação:



Junção da alvenaria com vigas



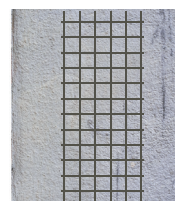
Junção da alvenaria com pilares/colunas



Junção de viga e pilar (quinas)



Junção da lage com a alvenaria de platibanda



Encontro de pilares



Reforço de cantos da horizontal ou vertical



FERRAGENS



ESPAÇADOR PARA FERRO - CADEIRINHA

| CÓDIGO | TAMANHO mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|------------|---------|------------|-----------|----------|
| 32156 | 20 | 0,610 | 100 | 40 | 39259090 |
| 32190 | 25 | 0,654 | 100 | 30 | 39259090 |
| 32191 | 30 | 0,714 | 100 | 20 | 39259090 |
| 32192 | 35 | 0,384 | 50 | 40 | 39259090 |
| 32193 | 40 | 0,410 | 50 | 40 | 39259090 |

- Espaçador tipo cadeirinha desenvolvido para manter os espaçamentos entre a armação e a face do concreto em ferragens de várias bitolas.
- Produto indicado para ferragem horizontal em lajes, fundo de vigas, tela soldada e pisos industriais.
- Centraliza as ferragens, impedindo o deslocamento, mantendo a espessura correta.

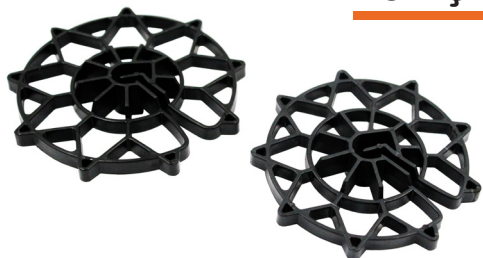
ESPAÇADOR PARA FERRO - CENTOPEIA

| CÓDIGO | TAMANHO mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|------------|---------|------------|-----------|----------|
| 32194 | 15 | 2,004 | 100 | 8 | 39259090 |
| 32195 | 20 | 2,192 | 100 | 5 | 39259090 |
| 32196 | 25 | 2,364 | 100 | 5 | 39259090 |
| 32197 | 30 | 1,310 | 50 | 10 | 39259090 |
| 32198 | 35 | 1,484 | 50 | 8 | 39259090 |
| 32199 | 40 | 1,548 | 50 | 8 | 39259090 |



- Utilizado para distanciar ferragem horizontal pesada.
- Devido sua estrutura reforçada é o espaçador que suporta maior carga.
- Possui alta produtividade de colocação pois não é necessário nenhum encaixe no aço.
- Utilizado em ferragem de laje, ferragem de fundo de vigas, piso industrial e nervuras de laje.

ESPAÇADOR CIRCULAR PARA FERRO



| CÓDIGO | TAMANHO mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|------------|---------|------------|-----------|----------|
| 32202 | 15 | 0,354 | 100 | 40 | 39259090 |
| 32204 | 20 | 0,436 | 100 | 30 | 39259090 |
| 32206 | 25 | 0,266 | 50 | 40 | 39259090 |
| 32207 | 30 | 0,332 | 50 | 30 | 39259090 |
| 32209 | 35 | 0,272 | 30 | 30 | 39259090 |
| 32211 | 40 | 0,306 | 30 | 30 | 39259090 |

- Indicado para garantir uma proteção uniforme da ferragem nos quatro lados das colunas, sendo aplicado em cada estribo, de modo que possa girar sem se deslocar quando é despejado o concreto.
- São indicados para pré-moldados, colunas, tubos, postes de iluminação e paredes.
- Mantém o afastamento da estrutura em aço armado/caixaria.

PROTETOR DE VERGALHÃO/CAPA PROTETORA

| CÓDIGO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------|------------|-----------|----------|
| 32200 | 0,552 | 30 | 15 | 39259090 |

- Capa protetora para vergalhões e pontas de ferragens de até 25,4 mm / 1".
- Atende a nr-18.8.5 que determina a cobertura de pontas verticais de vergalhões de aço desprotegidas.
- Para sinalização e proteção de pontas de ferragens e vergalhões expostos em canteiro de obras.
- Reutilizável.



FERRAGENS



FITA-CINTA PERFURADA HOBBY

| CÓDIGO | LARG. x COMP. | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------------|---------|------------|-----------|----------|
| 31885 | 17 mm x 10 m | 0,380 | 1 | 10 | 72123000 |
| 31932 | 19 mm x 10 m | 0,168 | 1 | 6 | 72123000 |

- Indicada para suspensão, amarração e fixação de tubos, forros, luminárias, entre outros.
- Produzida em aço carbono zincado.

FITA-CINTA PERFURADA PROFISSIONAL

VILA
Professional

| CÓDIGO | LARG. x COMP. | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------------|---------|------------|-----------|----------|
| 31933 | 17 mm x 30 m | 1,300 | 1 | 10 | 72123000 |
| 31934 | 19 mm x 30 m | 1,345 | 1 | 10 | 72123000 |

- Exclusivo carretel para facilitar a utilização e armazenamento.
- Indicada para suspensão, amarração e fixação de tubos, forros, luminárias, entre outros.
- Produzida em aço carbono zincado.



FITA-CINTA LISA PROFISSIONAL

VILA
Professional

| CÓDIGO | LARG. x COMP. | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------------|---------|------------|-----------|----------|
| 32421 | 19 mm x 30 m | 1,660 | 1 | 10 | 72123000 |

- Exclusivo carretel para facilitar a utilização e armazenamento.
- Indicada para amarração de equipamentos em postes, hastes e mastros, também em embalagens, entre outras.
- Fixação com as presilhas cód. 32424.
- Produzido em aço carbono zincado.

PRESILHA PARA FITA-CINTA LISA

| CÓDIGO | LARGURA mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|------------|---------|------------|-----------|----------|
| 32424 | 19 | 0,090 | 10 | 100 | 72201210 |

- Utilizada na fita cinta lisa profissional - VILA, cód. 32421.



FIXADOR DE PORTA MAGNÉTICO



| CÓDIGO | TAMANHO mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|------------|---------|------------|-----------|----------|
| 32436 | 36 x 43 | | 1 | 50 | 83024100 |

- Fixador de porta magnético composto por: 1 chave allen, 2 buchas plásticas 6 mm, 3 parafusos madeira cabeça chata phillips, 1 arruela em aço inox e base para fixação.
- Corpo em alumínio escovado e batente magnético (imã) em aço inox, com sistema de fixação magnética.
- Fixador com sistema de fixação magnético indicado para manter a porta aberta.
- Sistema de fixação magnética e amortecimento com mola.

LENTE RETANGULAR

| CÓDIGO | TAMANHO mm | COR | TONALIDADE | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|------------|---------|------------|---------|------------|-----------|----------|
| 32705 | 108 x 50 | ESCURA | 10 | | 1 | 100 | 70052100 |
| 32707 | 108 x 50 | ESCURA | 12 | | 1 | 100 | 70052100 |
| 32708 | 108 x 50 | ESCURA | 14 | | 1 | 100 | 70052100 |
| 32709 | 108 x 50 | INCOLOR | - | | 1 | 100 | 70052100 |



- Para máscara/escudo de solda.

CABO DE TRANSMISSÃO PARA BATERIA - "CHUPETA"



| CÓDIGO | COMPIMENTO mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------------|---------|------------|-----------|----------|
| 32788 | 2,5 | | 1 | 16 | 85444200 |

- Uso automotivo - veículos leves. • 200 A.
- Contém 1 conjunto com dois cabos com garras.

GRAMPO TIPO "C"

| CÓDIGO | ABERTURA | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|----------|---------|------------|-----------|----------|
| 36868 | 75 mm | | 1 | | 82057000 |
| 36869 | 100 mm | | 1 | | 82057000 |
| 36870 | 150 mm | | 1 | | 82057000 |

- Ideal para trabalhos de marcenaria, proporcionando firmeza e precisão.
- Corpo em aço forjado.



FERRAGENS



ELETRODO

| CÓDIGO | DIÂMETRO mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------------|---------|------------|-----------|----------|
| 32594 | 2,50 | 5 | 48 | 4 | 83111000 |
| 32598 | 3,25 | 5 | 32 | 4 | 83111000 |

- Indicado para os mais variados tipos de aplicações como: estruturas metálicas, construções em geral, chapas galvanizadas e especialmente serralherias.
- Apresenta manejo fácil, arco estável e de fácil abertura, baixas perdas por respingo e escória de fácil remoção, o que torna seu emprego muito adequado para serviços de ponteamto.
- Revestimento rutilico de uso geral em todas as posições de soldagem e juntas, mesmo sem preparação, proporcionando soldagem com baixo nível de respingos e cordões com excelente acabamento.
- AWS/ASME SFA 5.1 - E6013
- 20 V a 30 V / 75 A - 110 A / CA \geq 50 V / CC+ ou CC -

Posição de soldagem:



PORTA ELETRODO

| CÓDIGO | CAPACIDADE MÁXIMA | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 33493 | 300 A | | 1 | 24 | 85159000 |
| 33494 | 500 A | | 1 | 24 | 85159000 |

- Indicado para solda elétrica.
- Punho e mandíbulas protegidas com resina isolante de alta resistência.
- Mandíbulas em aço cobreado.
- Reforçado e com proteção isolante.



GARRA NEGATIVA ALUMÍNIO

| CÓDIGO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------|------------|-----------|----------|
| 33495 | | 1 | 50 | 85159000 |

- Indicada para solda elétrica.
- Corrente máxima 300 A.



FERRAGENS



CONECTOR FÊMEA



| CÓDIGO | MEDIDA | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------------|---------|------------|-----------|---------|
| 37041 | 1/4" x 1/4" | | 1 | | 1004600 |

•Aço zincado.

CONECTOR MACHO



| CÓDIGO | MEDIDA | PESO kg | UNID. (PÇ) | NCM |
|--------|-------------|---------|------------|---------|
| 37053 | 1/4" x 1/4" | | 1 | 1004600 |

•Aço zincado.



ESPIGÃO FÊMEA



| CÓDIGO | MEDIDA | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|--------------|---------|------------|-----------|---------|
| 37054 | 1/4" x 1/4" | | 1 | | 1004600 |
| 37055 | 1/4" x 5/16" | | 1 | | 1004600 |
| 37056 | 1/4" x 3/8" | | | | 1004600 |

•Aço zincado.

ESPIGÃO MACHO



| CÓDIGO | MEDIDA | PESO kg | UNID. (PÇ) | NCM |
|--------|--------------|---------|------------|---------|
| 37057 | 1/4" x 1/4" | | 1 | 1004600 |
| 37058 | 1/4" x 5/16" | | 1 | 1004600 |
| 37059 | 1/4" x 3/8" | | 1 | 1004600 |

•Aço zincado.



FERRAGENS



ENGATE RÁPIDO C/ESFERA



| CÓDIGO | MEDIDA | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------------|---------|------------|-----------|---------|
| 37042 | 1/4" x 1/4" | | 1 | | 1007900 |

•Aço zincado.

EMENDA PARA MANGUEIRA



| CÓDIGO | MEDIDA | PESO kg | UNID. (PÇ) | NCM |
|--------|--------|---------|------------|---------|
| 37060 | 1/4" | | 1 | 1004600 |
| 37061 | 5/16" | | 1 | 1004600 |
| 37062 | 3/8" | | 1 | 1004600 |

•Aço zincado.





**de PROFISSIONAL
para PROFISSIONAL**



WHATSAPP



SITE





CONHEÇA TODA LINHA
VILAFERRAMENTAS.COM.BR







ÓCULOS SEGURANÇA BARRA

| CÓDIGO | COR | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 21737 | INCOLOR | 0,032 | 1 | 40 | 90049020 |
| 21733 | PRETO/CINZA/FUMÊ | 0,032 | 1 | 40 | 90049020 |

- Óculos com lente única em policarbonato.
- Armação sem pinos metálicos.
- Hastes do tipo espátula em policarbonato com orifício nas pontas para colocação de cordão.
- CA Nº: 28018

ÓCULOS SEGURANÇA BOA VISTA

| CÓDIGO | COR | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 21736 | INCOLOR | 0,022 | 1 | 40 | 90049020 |
| 21732 | PRETO/CINZA/FUMÊ | 0,022 | 1 | 40 | 90049020 |

- Óculos com lente única em policarbonato.
- Armação sem pinos metálicos.
- Hastes do tipo espátula em policarbonato.
- CA Nº: 36655





LUVA DUO NEO LÁTEX - AMARELA E AZUL

| CÓDIGO | COR | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------|---------|------------|-----------|----------|
| 28336 | 7 - P | - | - | - | 40151900 |
| 28337 | 8 - M | - | - | - | 40151900 |
| 28338 | 9 - G | - | - | - | 40151900 |
| 28339 | 10 - GG | - | - | - | 40151900 |

- Luva de látex revestida em neoprene.
- Texturizada na palma e dedos.
- CA Nº: 49066

LUVA LÁTEX MULTIUSO - AMARELA

| CÓDIGO | COR | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------|---------|------------|-----------|----------|
| 27971 | 7 - P | - | - | - | 40151900 |
| 27972 | 8 - M | - | - | - | 40151900 |
| 27973 | 9 - G | - | - | - | 40151900 |
| 27974 | 10 - GG | - | - | - | 40151900 |

- Luva de látex revestida em neoprene.
- Texturizada na palma e dedos.
- CA Nº: 49226



LUVA LÁTEX PRÓ - PRETA



| CÓDIGO | COR | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------|---------|------------|-----------|----------|
| 28329 | 7 - P | - | - | - | 40151900 |
| 28340 | 8 - M | - | - | - | 40151900 |
| 28330 | 9 - G | - | - | - | 40151900 |
| 28331 | 10 - GG | - | - | - | 40151900 |

- Luva de látex natural.
- Texturizada na palma e dedos.
- CA Nº: 49065



MANGUEIRA INCOLOR CRISTAL - NÍVEL



| CÓDIGO | DIÂM. INTERNO X ESP. PAREDE | COMPRIMENTO m | PESO kg | UNID. (PÇ) | NCM |
|--------|-----------------------------|---------------|---------|------------|----------|
| 27506 | 1/4" - 6 mm x 1,50 | 50 | 2,046 | 1 | 39173229 |
| 287 | 5/16" - 8 mm x 1,25 | 50 | 1,956 | 1 | 39173229 |
| 22422 | 5/16" - 8 mm x 1,50 | 50 | 2,986 | 1 | 39173229 |
| 288 | 3/8" - 10 mm x 1,25 | 50 | 2,700 | 1 | 39173229 |
| 11814 | 3/8" - 10 mm x 1,50 | 50 | 2,514 | 1 | 39173229 |
| 1339 | 1/2" - 13 mm x 1,50 | 50 | 4,094 | 1 | 39173229 |
| 10100 | 1/2" - 13 mm x 2,00 | 50 | 4,094 | 1 | 39173229 |
| 8555 | 5/8" - 16 mm x 1,50 | 50 | 4,596 | 1 | 39173229 |
| 27507 | 3/4" - 19 mm x 1,50 | 50 | 5,972 | 1 | 39173229 |
| 1736 | 3/4" - 19 mm x 2,00 | 50 | 8,392 | 1 | 39173229 |
| 20747 | 3/4" - 19 mm x 2,50 | 50 | 10,300 | 1 | 39173229 |
| 30490 | 1" - 25 mm x 2,00 | 50 | 12,800 | 1 | 39173229 |

•PVC flexível 100% virgem.

MANGUEIRA INCOLOR CRISTAL SILICONE - NÍVEL

| CÓDIGO | DIÂM. X ESP. PAREDE | COMPRIMENTO m | PESO kg | UNID. (PÇ) | NCM |
|--------|------------------------|---------------|---------|------------|----------|
| 4170 | 5/16" - 8 mm x 1,30 mm | 10 | 0,380 | 1 | 39173229 |
| 4171 | 5/16" - 8 mm x 1,30 mm | 15 | 0,428 | 1 | 39173229 |
| 4172 | 5/16" - 8 mm x 1,30 mm | 20 | 0,896 | 1 | 39173229 |
| 2278 | 5/16" - 8 mm x 1,30 mm | 50 | 1,000 | 1 | 39173229 |
| 22421 | 5/16" - 8 mm x 1,30 mm | 100 | 4,756 | 1 | 39173229 |
| 2779 | 3/8" - 10 mm x 1,30 mm | 50 | 2,678 | 1 | 39173229 |

- Maior flexibilidade.
- PVC flexível 100% virgem.



MANGUEIRA TRANÇADA - COM ACESSÓRIOS



| CÓDIGO | DIÂM. X ESP. PAREDE | COMPRIMENTO m | PESO kg | UNID. (PÇ) | NCM |
|--------|------------------------|---------------|---------|------------|----------|
| 2724 | 7/16" - 11 mm x 1,5 mm | 10 | 0,750 | 1 | 39173229 |
| 2725 | 7/16" - 11 mm x 1,5 mm | 15 | 1,596 | 1 | 39173229 |
| 2726 | 7/16" - 11 mm x 1,5 mm | 20 | 1,667 | 1 | 39173229 |
| 2728 | 7/16" - 11 mm x 1,5 mm | 30 | 2,318 | 1 | 39173229 |

- Acompanha: esguicho reto e conexão 3/4" com bucha de redução 1/2".
- PVC com trama de fios de poliéster.
- Cor: laranja
- Indicada para jardinagem e construção civil.

MANGUEIRA TRANÇADA - COM ACESSÓRIOS

| CÓDIGO | DIÂM. X ESP. PAREDE | COMPRIMENTO m | PESO kg | UNID. (PÇ) | NCM |
|--------|------------------------|---------------|---------|------------|----------|
| 20390 | 1/2" - 13 mm x 2,00 mm | 10 | 1,154 | 1 | 39173300 |
| 20391 | 1/2" - 13 mm x 2,00 mm | 15 | 1,788 | 1 | 39173300 |
| 20392 | 1/2" - 13 mm x 2,00 mm | 20 | 2,184 | 1 | 39173300 |
| 20393 | 1/2" - 13 mm x 2,00 mm | 30 | 3,186 | 1 | 39173300 |

- Acompanha: esguicho reto e conexão 3/4" com bucha de redução 1/2".
- Siliconada - maior flexibilidade.
- PVC com trama de fios de poliéster - anti torção.
- Cor: laranja.
- Indicada para jardinagem e construção civil.



MANGUEIRA TRANÇADA SILICONADA



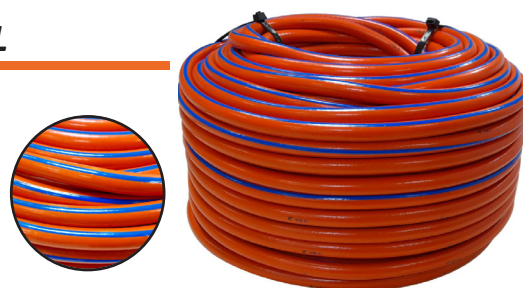
| CÓDIGO | DIÂM. X ESP. PAREDE | COMPRIMENTO m | PESO kg | UNID. (PÇ) | NCM |
|--------|------------------------|---------------|---------|------------|----------|
| 15239 | 1/2" - 13 mm x 2,00 mm | 100 | 11,82 | 1 | 39173229 |
| 15238 | 1/2" - 13 mm x 2,00 mm | 200 | 35,00 | 1 | 39173229 |
| 13185 | 3/4" - 19 mm x 2,00 mm | 50 | 10,13 | 1 | 39173229 |

- Siliconada - maior flexibilidade.
- PVC com trama de fios de poliéster - anti torção.
- Cor: laranja.
- Indicada para jardinagem e construção civil.
- Pressão de trabalho: 140 lb/pol².

MANGUEIRA TRANÇADA SILICONADA - TARJA AZUL

| CÓDIGO | DIÂM. - ESP. PAREDE | COMPRIMENTO m | PESO kg | UNID. (PÇ) | NCM |
|--------|------------------------|---------------|---------|------------|----------|
| 32152 | 1/2" - 13 mm x 2,50 mm | 100 | | 1 | 39173229 |

- Siliconada - maior flexibilidade
- PVC com trama de fios de poliéster e borracha termoplástica preta na parte interna (tripla camada).
- Cor: laranja com tarja azul.
- Indicada para jardinagem, agropecuária, condomínios e construção civil.
- Pressão de trabalho: 200 lb/pol².



MANGUEIRA TRANÇADA SILICONADA PREMIUM



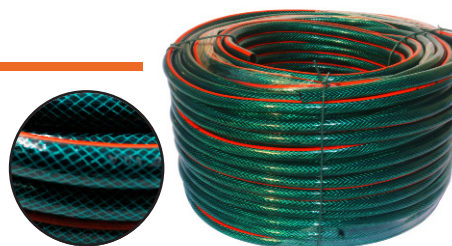
| CÓDIGO | DIÂM. X ESP. PAREDE | COMPRIMENTO m | PESO kg | UNID. (PÇ) | NCM |
|--------|------------------------|---------------|---------|------------|----------|
| 33018 | 1/2" - 13 mm x 2,50 mm | 100 | | 1 | 39173229 |
| 19565 | 1/2" - 13 mm x 2,50 mm | 200 | 26,9 | 1 | 39173229 |

- Siliconada - maior flexibilidade.
- PVC com trama de fios de poliéster e borracha termoplástica preta na parte interna (tripla camada).
- Cor: Laranja com tarja preta.
- Indicada para jardinagem, agropecuária, condomínios e construção civil.
- Pressão de trabalho: 200 lb/pol².

MANGUEIRA TRANÇADA - TARJA LARANJA

| CÓDIGO | DIÂM. X ESP. PAREDE | COMPRIMENTO m | PESO kg | UNID. (PÇ) | NCM |
|--------|------------------------|---------------|---------|------------|----------|
| 33509 | 1/2" - 13 mm x 2,00 mm | 100 | | 1 | 39173229 |
| 33510 | 1/2" - 13 mm x 2,00 mm | 200 | | 1 | 39173229 |

- Siliconada - maior flexibilidade.
- PVC com trama de fios de poliéster - anti torção.
- Cor: verde com tarja laranja.
- Indicada para jardinagem e construção civil.
- Pressão de trabalho: 140 lb/pol².



MANGUEIRA TRANÇADA - TARJA LARANJA / COM ACESSÓRIOS



| CÓDIGO | DIÂM. X ESP. PAREDE | COMPRIMENTO m | PESO kg | UNID. (PÇ) | NCM |
|--------|------------------------|---------------|---------|------------|----------|
| 33511 | 1/2" - 13 mm x 2,00 mm | 10 | | 1 | 39173229 |
| 33512 | 1/2" - 13 mm x 2,00 mm | 15 | | 1 | 39173229 |
| 33513 | 1/2" - 13 mm x 2,00 mm | 20 | | 1 | 39173229 |
| 33514 | 1/2" - 13 mm x 2,00 mm | 30 | | 1 | 39173229 |

- Acompanha: esguicho reto e conexão 3/4" com bucha de redução 1/2".
- Siliconada - maior flexibilidade.
- PVC com trama de fios de poliéster - anti torção.
- Cor: verde com tarja laranja.
- Indicada para jardinagem e construção civil.
- Pressão de trabalho: 140 lb/pol².

MANGUEIRA TRANÇADA MULTIUSO

| CÓDIGO | DIÂM. X ESP. PAREDE | COMPRIMENTO m | PESO kg | UNID. (PÇ) | NCM |
|--------|-----------------------|---------------|---------|------------|----------|
| 25818 | 3/8" - 10 mm x 3,0 mm | 25 | 3,594 | 1 | 39173229 |
| 25817 | 3/8" - 10 mm x 4,0 mm | 25 | 7,190 | 1 | 39173229 |
| 2730 | 3/8" - 10 mm x 3,0 mm | 50 | 4,002 | 1 | 39173229 |
| 25816 | 3/8" - 10 mm x 4,0 mm | 50 | 10,800 | 1 | 39173229 |

- PVC com trama de fios de poliéster - anti torção
- Cor: cristal amarelado com tarja amarela
- Indicada para jardinagem, construção civil e em granjas para condução de gases biogestores, entre eles o metano.



ENGATE RÁPIDO PLÁSTICO



| CÓDIGO | DIÂMETRO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|----------|---------|------------|-----------|----------|
| 32831 | 1/2" | - | 1 | 200 | 39174090 |

- Utilizado na entrada e/ou saída de água da mangueira.
- Conexão por sistema de fixação rosqueado à mangueira.

ENGATE RÁPIDO PLÁSTICO- POTE

| CÓDIGO | DIÂMETRO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|----------|---------|------------|-----------|----------|
| 32830 | 1/2" | - | 50 | 200 | 39174090 |

- Utilizado na entrada e/ou saída de água da mangueira.
- Conexão por sistema de fixação rosqueado à mangueira.



ADAPTADOR PLÁSTICO PARA ENGATE RÁPIDO



| CÓDIGO | ROSCA | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------|---------|------------|-----------|----------|
| 32836 | 3/4" | - | 1 | 200 | 39174090 |

- Facilita a ligação da mangueira nas torneiras.
- Redução de 1/2".

ADAPTADOR PLÁSTICO PARA ENGATE RÁPIDO - POTE

| CÓDIGO | ROSCA | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------|---------|------------|-----------|----------|
| 32835 | 3/4" | - | 100 | 400 | 39174090 |

- Facilita a ligação da mangueira nas torneiras.
- Redução de 1/2".



EMENDA PLÁSTICA PARA MANGUEIRA



| CÓDIGO | DIÂMETRO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|----------|---------|------------|-----------|----------|
| 32825 | 1/2" | 0,02 | 1 | 200 | 39174090 |

- Indicada para emendar mangueiras de jardim.

EMENDA PLÁSTICA PARA MANGUEIRA - POTE

| CÓDIGO | DIÂMETRO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|----------|---------|------------|-----------|----------|
| 32813 | 1/2" | 1,325 | 60 | 240 | 39174090 |

- Indicada para emendar mangueiras de jardim.





ESGUICHO PLÁSTICO - TIPO PISTOLA

| CÓDIGO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------|------------|-----------|----------|
| 32814 | 0,04 | 1 | 24 | 84248221 |

- Dispositivo para trava/fixação do gatilho.
- Botão para regulagem de pressão do jato d'água.
- Com conector para fixação em engate rápido (não acompanha).

ESGUICHO PLÁSTICO PISTOLA - COM ENGATES

| CÓDIGO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------|------------|-----------|----------|
| 32833 | 0,114 | 1 | 24 | 84248221 |

- 1 esguicho Pistola
- 2 engates rápido
- 1 adaptador



ESGUICHO PLÁSTICO RETO



| CÓDIGO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------|------------|-----------|----------|
| 32832 | 0,03 | 1 | 200 | 84248221 |

- Com conector para engate rápido.

ESGUICHO PLÁSTICO RETO - COM ENGATES

| CÓDIGO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------|------------|-----------|----------|
| 32834 | 0,106 | 60 | 240 | 84248221 |

- 1 esguicho reto.
- 2 engates rápido.
- 1 adaptador.



PULVERIZADOR MANUAL PARA GARRAFA PET



| CÓDIGO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------|------------|-----------|----------|
| 25109 | 0,066 | 1 | 100 | 84244100 |

- Pulverizador tipo spray utilizado em garrafas pet (600 ml, 1000 ml, 2000 ml e outros).
- Não utilizar produtos químicos como: tinner, vernizes, tintas e similares.

PULVERIZADOR MANUAL

| CÓDIGO | COMP. x LARG. x ALT. mm | CAPACIDADE ml | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------------------------|---------------|---------|------------|-----------|----------|
| 21749 | 95 x 95 x 200 | 500 | 0,060 | 1 | 90 | 84244100 |

- Bico com jato regulável.
- Pulverização em geral.
- Não utilizar produtos químicos como: tinner, vernizes, tintas e similares.



PULVERIZADOR MANUAL

| CÓDIGO | COMP. x LARG. x ALT. mm | CAPACIDADE L | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------------------------|--------------|---------|------------|-----------|----------|
| 21748 | 95 x 95 x 295 | 1 | 0,060 | 1 | 100 | 84244100 |

- Bico com jato regulável.
- Pulverização em geral.
- Não utilizar produtos químicos como: tinner, vernizes, tintas e similares.

PULVERIZADOR MANUAL

| CÓDIGO | COMP. x LARG. x ALT. mm | CAPACIDADE L | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------------------------|--------------|---------|------------|-----------|----------|
| 22079 | 310 x 120 | 2 | 0,292 | 1 | 20 | 84244100 |

- Compressão prévia.
- Botão auto trava.
- Bico de metal com regulagem de jato.
- Não utilizar produtos químicos como: tinner, vernizes, tintas e similares.



PULVERIZADOR LATERAL



| CÓDIGO | COMP. x LARG. x ALT. mm | CAPACIDADE ml | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------------------------|---------------|---------|------------|-----------|----------|
| 13218 | 180 x 175 x 435 | 5 | 1,044 | 1 | 6 | 84244100 |

- Compressão prévia.
- Haste para pressurização.
- Válvula de alívio da pressão interna.
- Bico com jato regulável.
- Alça regulável para transportar não utilizar produtos químicos como: tinner, vernizes, tintas e similares.





PULVERIZADOR COSTAL 20 LITROS

| CÓDIGO | COMP. x LARG. x ALT. mm | CAPACIDADE L | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------------------------|--------------|---------|------------|-----------|---------|
| 23012 | 200 x 280 x 500 mm | 20 | 2,832 | 1 | * | 8424410 |

- Base em ABS.
- Uso ambidestro, ambas as mãos.
- Acessórios compatíveis com outros modelos - exceto tampa.
- Graduação de capacidade de fácil visualização.
- Tanque reforçado em formato anatômico, mais confortável.
- Não utilizar produtos químicos como: tinner, vernizes, tintas e similares.
- Acessórios: 3 bicos, êmbolo e anel de borracha extra para a lança.
- Atende as normas ABNT NBR ISO 19932-1/2.

PULVERIZADOR COSTAL 12 LITROS

| CÓDIGO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------|------------|-----------|----------|
| 33650 | | 1 | | 84244100 |

- Acessórios compatíveis com o pulverizador de 20L.
- Graduação de capacidade de fácil visualização.



VILA[®]
de **PROFISSIONAL**
para **PROFISSIONAL**

WHATSAPP



SITE



CONHEÇA TODA LINHA
VILAFERRAMENTAS.COM.BR





GATILHO COMPLETO PARA PULVERIZADOR 12/20 LITROS

| CÓDIGO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------|------------|-----------|----------|
| 22080 | 0,066 | 1 | - | 84249090 |

MANGUEIRA PARA PULVERIZADOR 12/20 LITROS

| CÓDIGO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------|------------|-----------|----------|
| 22081 | 0,104 | 1 | 50 | 84249090 |



LANÇA COMPLETA PARA PULVERIZADOR 12/20 LITROS

| CÓDIGO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------|------------|-----------|-----|
| 33651 | | | | |

- Tubo plástico.
- Anéis o´ring.
- Conexões.
- Composição: polímeros

KIT ACESSÓRIOS PARA PULVERIZADOR 12/20 LITROS

| CÓDIGO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------|------------|-----------|----------|
| 22082 | 0,036 | 1 | - | 84249090 |

- Kit composto por: 3 bicos (cone duplo “y”, leque curvo, ducha reto).
- Embolo.
- Trava do cabo.





VASSOURA DOMÉSTICA ANGULAR

| CÓDIGO | COMP. x LARG.x ALT. mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|------------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 1446 | 280 x 40 x 225 | 0,232 | 1 | 12 | 96039000 |

•Com cabo.

VASSOURA DOMÉSTICA NOVIÇA

| CÓDIGO | COMP. x LARG.x ALT. mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|------------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 1447 | 270 x 45 x 150 | 0,162 | 1 | 12 | 96039000 |

•Com cabo.



VASSOURA DOMÉSTICA ANGULAR



| CÓDIGO | COMP. x LARG.x ALT. mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|------------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 4322 | 370 x 90 x 63 | * | 1 | 6 | 96039000 |
| 4323 | 500 x 90 x 63 | 0,658 | 1 | 6 | 96039000 |

•Com cabo.

VASSOURA DOMÉSTICA NOVIÇA

| CÓDIGO | COMP. x LARG.x ALT. mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|------------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 28006 | 500 x 65 x 63 | 0,548 | 1 | 6 | 96039000 |

- Cepa plástica.
- Com cabo 1,40 metros.
- Cerdeja macia.



VASSOURÃO GARI



| CÓDIGO | COMP. x LARG.x ALT. mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|------------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 28126 | 400 x 115 x 72 | 0,808 | 1 | 6 | 96039000 |

- Cepa plástica.
- Com cabo 1,40 m.

VASSOURÃO GARI

| CÓDIGO | COMP. x LARG.x ALT. mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|------------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 392 | 370 x 85 x 65 | 0,362 | 1 | 6 | 96039000 |

- Com cabo de madeira.
- Com cabo 1,20 m.



VASSOURÃO GARI



| CÓDIGO | COMP. x LARG.x ALT. mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|------------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 4324 | 280 x 130 x 80 | 0,628 | 1 | 6 | 96039000 |

- Cepa plástica.
- Com cabo.
- Cerdeza rígida.





ANCINHO METÁLICO

| CÓDIGO | DENTES | COMP. x LARG.x ALT. mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|--------|------------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 19492 | 14 | 1,280 x 370 x 80 | 0,792 | 1 | 6 | 82013000 |

- Reforçado.
- Com cabo.

ANCINHO METÁLICO

| CÓDIGO | DENTES | COMP. x LARG.x ALT. mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|--------|------------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 28208 | 12 | 1,223 x 315 x 85 | 0,658 | 1 | 6 | 82013000 |
| 19493 | 16 | 1,280 x 420 x 80 | 0,766 | 1 | 6 | 82013000 |

- Reforçado.
- Com cabo.



FORCADO CURVO

| CÓDIGO | DENTES | COMP. x LARG.x ALT. mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|--------|------------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 19498 | 4 | 1,040 x 180 x 170 | 1,948 | 1 | 6 | 82013000 |

- Com cabo.

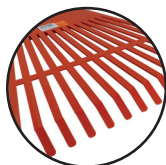
FORCADO RETO

| CÓDIGO | DENTES | COMP. x LARG.x ALT. mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|--------|------------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 19497 | 4 | 1,050 x 170 x 50 | 1,824 | 1 | 6 | 82013000 |

- Com cabo.



VASSOURA PLÁSTICA JARDIM LARANJA



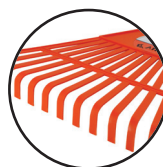
| CÓDIGO | DENTES | COMP. x LARG.x ALT. mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|--------|------------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 195 | 14 | 340 x 330 x 35 | 0,434 | 1 | 6 | 96031000 |

- Com cabo.

VASSOURA PLÁSTICA JARDIM LARANJA

| CÓDIGO | DENTES | COMP. x LARG.x ALT. mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|--------|------------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 19487 | 14 | 350 x 340 x 30 | 0,136 | 1 | 6 | 39269090 |

- Estrutura reforçada.
- Com cabo.



VASSOURA PLÁSTICA JARDIM LARANJA



| CÓDIGO | DENTES | COMP. x LARG.x ALT. mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|--------|------------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 19488 | 22 | 430 x 540 x 35 | 0,246 | 1 | 6 | 39269090 |

- Reforçada.
- Com cabo.

VASSOURA PLÁSTICA JARDIM LARANJA

| CÓDIGO | DENTES | COMP. x LARG.x ALT. mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|--------|------------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 196 | 22 | 460 x 550 x 40 | 0,254 | 1 | 6 | 96031000 |

- Com cabo.





VASSOURA PLÁSTICA JARDIM



| CÓDIGO | DENTES | COMP. x LARG.x ALT. mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|--------|------------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 7372 | 26 | 380 X 620 X 40 | 0,572 | 1 | 6 | 96031000 |

- Com cabo.

VASSOURA AÇO COM CABO

| CÓDIGO | DENTES | COMP. x LARG.x ALT. mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|--------|------------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 28379 | 18 | 350 x 240 | 0,315 | 1 | 6 | 82013000 |
| 28287 | 22 | 400 x 370 | 0,400 | 1 | 6 | 82013000 |

- Estrutura metálica.
- Com cabo 1,2 m.
- Palheta regulável.



VASSOURA AÇO FIXA ARAME



| CÓDIGO | DENTES | COMP. x LARG.x ALT. mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|--------|------------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 28208 | 12 | 1,223 x 315 x 85 | 0,658 | 1 | 6 | 82013000 |
| 19493 | 16 | 1,280 x 420 x 80 | 0,766 | 1 | 6 | 82013000 |

- Estrutura metálica.
- Com cabo 1,2 m.

VASSOURA AÇO FIXA PALHETA

| CÓDIGO | DENTES | COMP. x LARG.x ALT. mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|--------|------------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 28210 | 18 | 400 x 370 | 0,400 | 1 | 6 | 82013000 |
| 8507 | 22 | 440 x 330 | * | 1 | 6 | 82013000 |

- Estrutura metálica.
- Com cabo 1,2 m.





VASSOURA AÇO REGULÁVEL ARAME

| CÓDIGO | DENTES | COMP. x LARG. x ALT. mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|--------|-------------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 5250 | 18 | 300 x 125 | 0,400 | 1 | 6 | 82013000 |
| 28260 | 22 | 370 x 240 | * | 1 | 6 | 82013000 |

- Estrutura metálica.
- Com cabo 1,2 m.

COLHEDOR DE FRUTAS GRANDE SEM CABO

| CÓDIGO | COMP. x LARG. x ALT. mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 28004 | 240 x 200 | 0,192 | 1 | 6 | 82019000 |

- Indicado para colher frutas e outros.
- Possui ganchos de metal.
- Plástico rígido ABS.



CONJUNTO PARA JARDINAGEM

| CÓDIGO | COMP. x LARG. x ALT. mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 26718 | 280 x 100 x 300 | 0,192 | 1 | 6 | 82019000 |

- 3 Peças: pá larga, pá estreita e rastel.
- Composição: aço e madeira.

TESOURA DE PODA

| CÓDIGO | DIÂMETRO mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------------|---------|------------|-----------|----------|
| 33046 | 170 | | 1 | | 82015000 |

- Indicada para manutenção de árvores e arbustos.
- Cabo ergonômico curvo com batentes internos.
- Mais conforto firmeza e segurança durante o uso.
- Compacta e eficiente. • Eixo de corte centralizado.
- Lâminas em aço carbono temperado com afiação otimizada.
- Corte cruzado. • Indicada para galhos verdes. Durante o corte ocorre o cruzamento entre lâmina e contra-lâmina. Possibilita um corte preciso e sem rebarbas que não deixa marcas no galho e facilita a cicatrização.





SERROTE PODA DOBRÁVEL



| CÓDIGO | COMP. x LARG. x ALT. mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 23274 | 390 x 60 x 25 | 0,218 | 1 | 12 | 82021000 |

- Indicado para cortar galho seco ou verde e tubos PVC.
- Possui dentes temperados com sistema de trava e afiação ultracortante.
- Plástico rígido ABS.
- Lâmina aço carbono.

SERROTE PODA CURVO - CABO PLÁSTICO

| CÓDIGO | MEDIDA | COMP. x LARG. mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|--------|------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 28286 | 12" | 400 x 35 | 0,125 | 1 | 6 | 82021000 |

- Indicado para cortar galho seco ou verde e tubos PVC.
- Possui dentes temperados com sistema de trava e afiação ultracortante.
- Lâmina aço carbono.



SERROTE PODA CURVO - CABO MADEIRA



| CÓDIGO | MEDIDA | COMP. x LARG. mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|--------|------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 28370 | 12" | 440 X 55 | 0,155 | 1 | 6 | 82021000 |

- Indicado para cortar galho seco ou verde e tubos PVC.
- Possui dentes temperados com sistema de trava e afiação ultracortante.
- Lâmina aço carbono.





FOICE SUL COM CABO

| CÓDIGO | COMP. x LARG. mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 28209 | 1,360 x 200 | 1,380 | 1 | * | 82019000 |

•Com cabo 1,5 m.

ENXADA SUL REDONDA COM CABO

| CÓDIGO | MEDIDAS cm | PESO kg | UNID. (PÇ) | NCM |
|--------|------------|---------|------------|----------|
| 19496 | 18,5 x 20 | 1,000 | 1 | 82013000 |

•Com cabo 1,5 m.



ENXADA ESTREITA COM CABO

| CÓDIGO | MEDIDAS cm | PESO kg | UNID. (PÇ) | NCM |
|--------|------------|---------|------------|----------|
| 19494 | 18,5 x 24 | 1,700 | 1 | 82013000 |

•Com cabo 1,5 m.



ENXADA LARGA COM CABO

| CÓDIGO | MEDIDAS cm | PESO kg | UNID. (PÇ) | NCM |
|--------|------------|---------|------------|----------|
| 19495 | 18,5 x 30 | 1,907 | 1 | 82013000 |

•Com cabo 1,5 m.





PÁ AJUNTAR BICO COM CABO

| CÓDIGO | MEDIDAS mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | NCM |
|--------|----------------|---------|------------|----------|
| 26723 | N3 - 330 x 270 | 1,519 | 1 | 82011000 |
| 26722 | N4 - 30 x 27 | 1,800 | 1 | 82011000 |

- Utilizada na agricultura, jardinagem e construção civil para retirar e carregar terra, areia, cimento, cal e materiais diversos.
- Cabo produzido com madeira de excelente qualidade, resistente a impactos, o que garantem maior vida útil ao produto.
- Com cabo 1,20 m.

PÁ AJUNTAR BICO COM CABO

| CÓDIGO | MEDIDAS mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | NCM |
|--------|---------------|---------|------------|----------|
| 19503 | N3 - 285 x 24 | 1,590 | 1 | 82011000 |

- Utilizada na agricultura, jardinagem e construção civil para retirar e carregar terra, areia, cimento, cal e materiais diversos.
- Cabo produzido com madeira de excelente qualidade, resistente a impactos, o que garantem maior vida útil ao produto.
- Com cabo 1,20 m.



PÁ AJUNTAR BICO COM CABO Y

| CÓDIGO | MEDIDAS mm | COMP. CABO mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | NCM |
|--------|----------------|---------------|---------|------------|----------|
| 28585 | N3 - 33 x 270 | 730 | 1,350 | 1 | 82011000 |
| 28586 | N4 - 330 x 270 | 755 | 1,482 | 1 | 82011000 |

- Produzida em aço carbono especial com tempera total e pintura eletrostática a pó para proteção contra oxidação.
- Utilizada na agricultura, jardinagem e construção civil para retirar e carregar terra, areia, cimento, cal e materiais diversos.
- Possui empunhadura plástica ergonômica.
- Cabo produzido com madeira de excelente qualidade, resistente a impactos, o que garantem maior vida útil ao produto.

PÁ CORTAR QUADRADA COM CABO

| CÓDIGO | MEDIDAS mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | NCM |
|--------|------------|---------|------------|----------|
| 19495 | 18,5 x 30 | 1,907 | 1 | 82011000 |

- Utilizada na agricultura, jardinagem e construção civil, para juntar ou carregar materiais diversos (como areia, cascalho e terra) em superfícies planas.
- Cabo produzido com madeira de excelente qualidade, resistente a impactos, o que garantem maior vida útil ao produto.
- Com cabo 1,20 m.





PÁ CORTAR QUADRADA COM CABO Y

| CÓDIGO | MEDIDAS mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | NCM |
|--------|------------|---------|------------|----------|
| 28613 | 260 x 195 | 1,280 | 1 | 82011000 |

- Utilizada na agricultura e jardinagem, para juntar ou carregar materiais diversos (como areia, cascalho e terra) em superfícies planas.
- Possui empunhadura plástica ergonômica.
- Cabo produzido com madeira de excelente qualidade, resistente a impactos, o que garantem maior vida útil ao produto.
- Com cabo 73 cm.

PÁ AJUNTAR QUADRADA COM CABO

| CÓDIGO | MEDIDAS mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | NCM |
|--------|----------------|---------|------------|----------|
| 26719 | N3 - 275 x 260 | 1,500 | 1 | 82011000 |
| 26720 | N4 - 310 x 290 | 1,800 | 1 | 82011000 |

- Utilizada para cavar e carregar materiais, grande resistência ao desgaste.
- Produzida com aço sae 1008 com 1,5 mm de espessura.
- Com cabo 1,20 m.



PÁ AJUNTAR QUADRADA CHIPA COM CABO

| CÓDIGO | MEDIDAS mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | NCM |
|--------|------------|---------|------------|----------|
| 19502 | 285 x 250 | 1,586 | 1 | 82011000 |

- Utilizada na agricultura, jardinagem e construção civil, para juntar ou carregar materiais diversos (como areia, cascalho e terra) em superfícies planas.
- Cabo produzido com madeira de excelente qualidade, resistente a impactos, o que garantem maior vida útil ao produto.
- Com cabo 1,20 m.

PÁ AJUNTAR QUADRADA COM CABO Y

| CÓDIGO | MEDIDAS mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | NCM |
|--------|----------------|---------|------------|----------|
| 28614 | N3 - 255 x 260 | 1,300 | 1 | 82011000 |
| 28587 | N4 - 310 x 290 | 1,632 | 1 | 82011000 |

- Utilizada na agricultura e jardinagem, para juntar ou carregar materiais diversos (como areia, cascalho e terra) em superfícies planas.
- Possui empunhadura plástica ergonômica.
- Cabo produzido com madeira de excelente qualidade, resistente a impactos, o que garantem maior vida útil ao produto.
- Com cabo 73 cm.





CAVADEIRA ARTICULADA

| CÓDIGO | MEDIDAS mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | NCM |
|--------|------------|---------|------------|----------|
| 32176 | 100 x 230 | 1,000 | 1 | 82019000 |

- Standard altura 1,36 m.
- Cabo 1,20 m laranja.
- Uso construção civil, agricultura e jardinagem.

CAVADEIRA ARTICULADA

| CÓDIGO | MEDIDAS mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | NCM |
|--------|------------|---------|------------|----------|
| 16098 | 100 x 280 | 1,212 | 1 | 82019000 |

- Galvanizada altura 1,30 m.
- Cabo 1,10 m.
- Uso construção civil, agricultura e jardinagem.



CAVADEIRA ARTICULADA

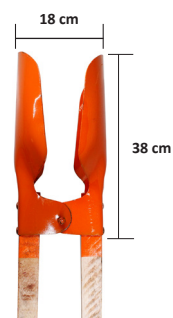
| CÓDIGO | MEDIDAS mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | NCM |
|--------|------------|---------|------------|----------|
| 32177 | 100 x 290 | 1,000 | 1 | 82019000 |

- Tucano master altura 1,50 m.
- Cabo 1,30 m laranja.
- Uso construção civil, agricultura e jardinagem.

CAVADEIRA ARTICULADA

| CÓDIGO | MEDIDAS mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | NCM |
|--------|------------|---------|------------|----------|
| 19674 | 180 x 380 | 5,832 | 1 | 82019000 |

- Light altura 1,80 m.
- Cabo 1,50 m (quadrado).
- Uso construção civil, agricultura e jardinagem.



PÉ DE CABRA LISO



| CÓDIGO | COMPRIMENTO cm | DIÂMETRO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|----------------|----------|---------|------------|-----------|----------|
| 16823 | 50 | 3/4" | 1,219 | 1 | 6 | 82055900 |
| 16824 | 60 | 3/4" | 1,430 | 1 | 6 | 82055900 |
| 16825 | 70 | 3/4" | 1,736 | 1 | 6 | 82055900 |
| 16826 | 80 | 3/4" | 1,980 | 1 | 6 | 82055900 |

•Forjado em aço carbono especial.

PICARETA LARGA ALVIÃO

| CÓDIGO | MEDIDAS mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | NCM |
|--------|------------|---------|------------|----------|
| 32453 | 10 x 450 | 1,000 | 1 | 82013000 |

- Fabricadas em ferro nodular, garantindo qualidade e resistência ao produto.
- Sistema de pintura por imersão, protegendo os produtos contra oxidação.
- Cabo produzido em madeira de lei.
- Cunha de polietileno garantindo melhor fixação da ferramenta no cabo.
- Com cabo 0,90 m.



MACHADINHO CASEIRO LEVE COM CABO

| CÓDIGO | COMP. x LARG. x ALT. mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 16122 | 226 x 120 x 85 | 0,576 | 1 | 6 | 82014000 |

•Utilizada na agricultura e construção civil para cortar madeira.

MACHADO

| CÓDIGO | MEDIDAS mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | NCM |
|--------|------------|---------|------------|----------|
| 33043 | 190 x 135 | 1,500 | 1 | 82014000 |

- Corpo em aço carbono forjado e totalmente temperado, proporcionando maior resistência e menor desgaste.
- Olho oval 32 mm x 60 mm.
- Cabo em madeira de lei.
- Sistema de fixação do cabo com buchas plásticas que proporciona excelente fixação, mantendo o cabo sempre firme auxiliando na absorção do impacto durante o uso.



LÂMINA ROÇADEIRA 2 PONTAS



| CÓDIGO | COMPRIMENTO mm | FURO mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|----------------|---------|---------|------------|-----------|----------|
| 25443 | 300 | 25 | 0,380 | 1 | 50 | 82023900 |
| 25444 | 350 | 25 | 0,448 | 1 | 50 | 82023900 |

- Arruela de redução 20 mm - 22 mm.
- 2 mm de espessura.
- 2 pontas.

LÂMINA ROÇADEIRA 3 PONTAS

| CÓDIGO | COMPRIMENTO mm | FURO mm | PESO kg | UNID. | EMBALAGEM | NCM |
|--------|----------------|---------|---------|-------|-----------|----------|
| 24127 | 255 | 20 | 0,314 | 1 | 6 | 84329000 |
| 24126 | 255 | 25 | 0,320 | 1 | 6 | 84329000 |

- Espessura da lâmina: 1,7 mm



LÂMINA DE SERRA CIRCULAR PARA ROÇADEIRA



| CÓDIGO | DIÂMETRO mm | FURO mm | DENTES | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------------|---------|--------|---------|------------|-----------|----------|
| 25446 | 255 | 25 | 40 | 0,510 | 1 | 25 | 82023900 |

- Uso em roçadeira manual.
- Bucha de redução: 20 mm.
- Dentes de metal duro/vídea.

PNEU PARA CARRINHO DE MÃO

| CÓDIGO | MEDIDAS | LONAS | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|------------|-------|---------|------------|-----------|----------|
| 10270 | 3,25" x 8" | 2 | 0,758 | 1 | 20 | 40119090 |
| 10271 | 3,25" x 8" | 4 | 0,758 | 1 | 20 | 40119090 |
| 24447 | 3,50" x 8" | 4 | 0,500 | 1 | 20 | 40119090 |

- Indicado para carrinhos de mão.
- Carga e transporte, e outros.



CÂMARA DE AR - PARA CARRINHO DE MÃO



| CÓDIGO | COMP. x LARG. mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 24448 | 3,25" x 8" | 0,266 | 1 | 50 | 40139000 |
| 24449 | 3,50" x 8" | 0,300 | 1 | 50 | 40139000 |

- Pressão máxima: 25 lbf/pol².
- Indicado para carrinhos de mão.





FITA VEDA ROSCA

| CÓDIGO | LARG. x COMP. | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------------|---------|------------|-----------|----------|
| 23354 | 12 mm x 5 m | 0,004 | 1 | 100 | 39209990 |
| 23355 | 12 mm x 10 m | 0,004 | 1 | 60 | 39209990 |
| 23356 | 12 mm x 25 m | 0,010 | 1 | 60 | 39209990 |
| 23357 | 18 mm x 10 m | 0,006 | 1 | 60 | 39209990 |
| 23358 | 18 mm x 25 m | 0,012 | 1 | 30 | 39209990 |
| 23359 | 18 mm x 50 m | 0,016 | 1 | 30 | 39209990 |

•Material da fita veda rosca: 100% ptfе (politetrafluoretileno).

FITA DUPLA FACE

| CÓDIGO | LARG. x COMP. | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------------|---------|------------|-----------|----------|
| 23793 | 12 mm x 2 m | 0,002 | 1 | 20 | 35069190 |
| 23794 | 12 mm x 20 m | 0,003 | 1 | 10 | 35069190 |

- Super resistente.
- Uso geral.



FITA AUTOFUSÃO



| CÓDIGO | LARG. x COMP. | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------------|---------|------------|-----------|----------|
| 23792 | 19 mm x 2 m | 0,056 | 1 | 10 | 39191020 |
| 23791 | 19 mm x 20 m | 0,262 | 1 | 10 | 39191020 |

- Fita à base de borracha.
- Isolação de baixa, média e alta tensão.
- Resistente à umidade.

FITA ISOLANTE

| CÓDIGO | LARG. x COMP. | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------------|---------|------------|-----------|----------|
| 23788 | 19 mm x 5 m | 0,024 | 1 | 10 | 39191020 |
| 23789 | 19 mm x 10 m | 0,040 | 1 | 10 | 39191020 |
| 23790 | 19 mm x 20 m | 0,070 | 1 | 10 | 39191020 |

- Antichama.
- Espessura 0,13mm.
- Isolação elétrica até 750V.
- Super resistente.
- Uso geral.



FITA ANTIDERRAPANTE



| CÓDIGO | LARG. x COMP. | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------------|---------|------------|-----------|----------|
| 28155 | 50 mm x 5 m | 0,288 | 1 | 48 | 68053090 |

- Ideal para áreas com risco de acidente como: escadas, rampas, pisos escorregadios entre outros.
- Pode ser utilizada em ambiente interno e externo.
- Possui ótima resistência a abrasões.
- Não utilizar em ambientes úmidos.

ADESIVO INSTANTÂNEO MULTIÚSO 20 g

| CÓDIGO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------|------------|-----------|----------|
| 26811 | 0,028 | 1 | 10 | 35061010 |

- Bico fino aplicador precisão.
- Adesivo multiúso.
- Superfícies porosas e não porosas.
- Elevada resistência.
- Aplicou, colou em 5 segundos.
- Baixo odor.



KIT TESOURA USO GERAL



| CÓDIGO | TAMANHO cm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------------|---------|------------|-----------|----------|
| 28854 | 12, 18 e 22 | 0,138 | 1 | 25 | 82130000 |

- Utilizada para trabalhos diversos.
- Lâmina em aço inox e cabo em polipropileno.

TESOURA USO GERAL

| CÓDIGO | TAMANHO cm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|------------|---------|------------|-----------|----------|
| 28857 | 12 | 0,030 | 1 | 25 | 82130000 |
| 28856 | 18 | 0,042 | 1 | 25 | 82130000 |
| 28855 | 22 | 0,068 | 1 | 25 | 82130000 |

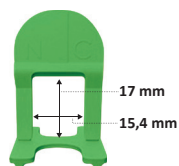
- Utilizada para trabalhos diversos.
- Lâmina em aço inox e cabo em polipropileno.



UTILIDADES



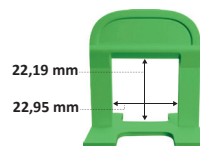
NIVELADOR PISO BASE



| CÓDIGO | COR | TAMANHO mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|----------|------------|---------|------------|-----------|----------|
| 19119 | VERDE | 1 | 0,154 | 100 | 25 | 39259090 |
| 19120 | VERMELHO | 1,5 | 0,160 | 100 | 25 | 39259090 |
| 19121 | AMARELO | 2 | 0,164 | 100 | 25 | 39259090 |
| 19122 | BRANCO | 3 | 0,168 | 100 | 25 | 39259090 |
| 19123 | LARANJA | 4 | 0,194 | 100 | 25 | 39259090 |
| 19124 | CINZA | 5 | 0,196 | 100 | 25 | 39259090 |
| 31833 | VERDE | 1 | 1,360 | 1.000 | 6 | 39259090 |
| 31834 | VERMELHO | 1,5 | 1,360 | 1.000 | 6 | 39259090 |
| 31835 | AMARELO | 2 | 1,396 | 1.000 | 6 | 39259090 |
| 31836 | BRANCO | 3 | 1,400 | 1.000 | 6 | 39259090 |

NIVELADOR PISO TOP BASE

| CÓDIGO | COR | TAMANHO mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|----------|------------|---------|------------|-----------|----------|
| 20262 | VERDE | 1 | 0,140 | 50 | 25 | 39259090 |
| 20263 | VERMELHO | 1,5 | 0,146 | 50 | 25 | 39259090 |
| 20264 | AMARELO | 2 | 0,150 | 50 | 25 | 39259090 |
| 20265 | BRANCO | 3 | 0,150 | 50 | 25 | 39259090 |
| 31828 | VERDE | 1 | 1,408 | 500 | 5 | 39259090 |
| 31829 | VERMELHO | 1,5 | 1,438 | 500 | 5 | 39259090 |
| 31830 | AMARELO | 2 | 1,444 | 500 | 5 | 39259090 |
| 31831 | BRANCO | 3 | 1,494 | 500 | 5 | 39259090 |



SEPARADOR/ESPAÇADOR PISO



| CÓDIGO | COR | TAMANHO mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|--------------|------------|---------|------------|-----------|----------|
| 17638 | TRANSPARENTE | 1 | 0,018 | 100 | 40 | 39259090 |
| 17639 | TRANSPARENTE | 1,5 | 0,024 | 100 | 40 | 39259090 |
| 16632 | VERMELHO | 1,5 | 0,026 | 100 | * | 39259090 |
| 17640 | TRANSPARENTE | 2 | 0,028 | 100 | * | 39259090 |
| 17641 | TRANSPARENTE | 3 | * | 100 | * | 39259090 |
| 17642 | TRANSPARENTE | 4 | 0,056 | 100 | 40 | 39259090 |
| 17643 | VERMELHO | 5 | 0,062 | 100 | 40 | 39259090 |

CUNHA PARA NIVELADOR DE PISO

| CÓDIGO | MEDIDA mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-----------|---------|------------|-----------|----------|
| 19125 | 16 | 0,258 | 50 | 25 | 39259090 |
| 20266 | 23 | 0,476 | 50 | 25 | 39259090 |
| 31837 | 16 | 1,660 | 500 | 5 | 39259090 |
| 31832 | 23 | 1,542 | 500 | 5 | 39259090 |



CORDA CARRETEL TRANÇADA COLORIDA



| CÓDIGO | DIÂMETRO mm | COMPRIMENTO m | PESO kg | UNID. (PÇ) | NCM |
|--------|-------------|---------------|---------|------------|----------|
| 22110 | 3 | 297 | 1,950 | 1 | 56074900 |
| 22111 | 4 | 217 | 1,830 | 1 | 56074900 |
| 22471 | 5 | 133 | 1,790 | 1 | 56074900 |
| 22112 | 6 | 97 | 1,880 | 1 | 56074900 |
| 22113 | 8 | 157 | 5,430 | 1 | 56074900 |
| 22114 | 10 | 113 | 5,510 | 1 | 56074900 |
| 22115 | 12 | 73 | 5,490 | 1 | 56074900 |
| 22472 | 14 | 40 | 5,690 | 1 | 56074900 |

- Cores sortidas.
- Ideal para amarração de cargas, fardos, confecção de barrigueiras, rede de proteção esportiva, agricultura em geral.
- Fabricada em poliéster (pet).

CORDA CARRETEL TRANÇADA

| CÓDIGO | COR | DIÂMETRO mm | COMPRIMENTO m | PESO kg | UNID. (PÇ) | NCM |
|--------|----------|-------------|---------------|---------|------------|----------|
| 25711 | VERMELHA | 3 | 400 | 2,500 | 1 | 56074900 |
| 25712 | VERMELHA | 4 | 220 | 1,900 | 1 | 56074900 |
| 25713 | VERMELHA | 5 | 190 | 2,550 | 1 | 56074900 |
| 25714 | VERMELHA | 6 | 150 | 2,900 | 1 | 56074900 |
| 25715 | VERMELHA | 8 | 240 | 8,300 | 1 | 56074900 |
| 22116 | VERMELHA | 10 | 165 | 8,050 | 1 | 56074900 |
| 22117 | VERMELHA | 12 | 105 | 7,900 | 1 | 56074900 |
| 25718 | PRETA | 3 | 400 | 2,500 | 1 | 56074900 |
| 25719 | PRETA | 4 | 220 | 1,900 | 1 | 56074900 |
| 25720 | PRETA | 5 | 190 | 2,550 | 1 | 56074900 |
| 25721 | PRETA | 6 | 150 | 2,900 | 1 | 56074900 |
| 25722 | PRETA | 8 | 240 | 8,300 | 1 | 56074900 |
| 25723 | PRETA | 10 | 165 | 8,050 | 1 | 56074900 |
| 25724 | PRETA | 12 | 105 | 7,900 | 1 | 56074900 |
| 25725 | BRANCA | 3 | 297 | 1,950 | 1 | 56074900 |
| 25726 | BRANCA | 4 | 217 | 1,830 | 1 | 56074900 |
| 25727 | BRANCA | 5 | 133 | 1,790 | 1 | 56074900 |
| 25728 | BRANCA | 6 | 97 | 1,880 | 1 | 56074900 |
| 25729 | BRANCA | 8 | 157 | 5,430 | 1 | 56074900 |
| 25730 | BRANCA | 10 | 113 | 5,510 | 1 | 56074900 |
| 25731 | BRANCA | 12 | 73 | 5,490 | 1 | 56074900 |
| 25732 | BRANCA | 14 | 40 | 5,690 | 1 | 56074900 |

- Ideal para amarração de cargas, fardos, confecção de barrigueiras, rede de proteção esportiva, agricultura em geral.
- Fabricada em poliéster (pet).



CORDA SINALIZAÇÃO



| CÓDIGO | COR | DIÂMETRO mm | COMPRIMENTO m | PESO kg | UNID. (PÇ) | NCM |
|--------|---------------|-------------|---------------|---------|------------|----------|
| 25733 | AMARELA/PRETA | 10 | 165 | 9,200 | 1 | 56074900 |
| 27004 | AMARELA/PRETA | 12 | 150 | 7,000 | 1 | 56074900 |

- Ideal para amarração de cargas, fardos, confecção de barrigueiras, rede de proteção esportiva, agricultura em geral.
- Fabricada em poliéster (pet).



LONA DE POLIETILENO - AZUL



| CÓDIGO | TAMANHO m | ESPESSURA MICRA | PESO kg | UNID. | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-----------|-----------------|---------|-------|-----------|----------|
| 20929 | 2 x 2 | 100 | 0,400 | 1 | 40 | 63061200 |
| 20930 | 3 x 2 | 100 | 0,600 | 1 | 30 | 63061200 |
| 20931 | 3 x 3 | 100 | 0,900 | 1 | 25 | 63061200 |
| 20932 | 4 x 3 | 100 | 1,100 | 1 | 20 | 63061200 |
| 20933 | 4 x 4 | 100 | 1,500 | 1 | 15 | 63061200 |
| 20934 | 5 x 3 | 100 | 1,400 | 1 | 15 | 63061200 |
| 20935 | 5 x 4 | 100 | 1,900 | 1 | 10 | 63061200 |
| 20936 | 5 x 5 | 100 | 2,400 | 1 | 10 | 63061200 |
| 20937 | 6 x 3 | 100 | 1,700 | 1 | 10 | 63061200 |
| 20938 | 6 x 4 | 100 | 2,300 | 1 | 10 | 63061200 |
| 20939 | 6 x 5 | 100 | 2,900 | 1 | 8 | 63061200 |
| 20940 | 6 x 6 | 100 | 3,400 | 1 | 6 | 63061200 |
| 20941 | 7 x 4 | 100 | 2,700 | 1 | 8 | 63061200 |
| 20242 | 7 x 5 | 100 | 3,300 | 1 | 8 | 63061200 |
| 20943 | 7 x 6 | 100 | 4,000 | 1 | 4 | 63061200 |
| 20944 | 8 x 4 | 100 | 3,000 | 1 | 8 | 63061200 |
| 20945 | 8 x 5 | 100 | 3,800 | 1 | 6 | 63061200 |
| 20946 | 8 x 6 | 100 | 4,600 | 1 | 5 | 63061200 |
| 20947 | 8 x 7 | 100 | 5,300 | 1 | 5 | 63061200 |
| 20948 | 9 x 4 | 100 | 3,400 | 1 | 5 | 63061200 |
| 20949 | 9 x 5 | 100 | 4,300 | 1 | 4 | 63061200 |
| 20950 | 10 x 4 | 100 | 3,800 | 1 | 5 | 63061200 |
| 20951 | 10 x 8 | 100 | 7,600 | 1 | 2 | 63061200 |
| 20952 | 12 x 10 | 100 | 11,400 | 1 | 2 | 63061200 |
| 32494 | 3 x 2 | 200 | 0,600 | 1 | 30 | 63061200 |
| 32495 | 3 x 3 | 200 | 0,900 | 1 | 25 | 63061200 |
| 32496 | 4 x 3 | 200 | 1,100 | 1 | 20 | 63061200 |
| 32497 | 4 x 4 | 200 | 1,500 | 1 | 15 | 63061200 |
| 32498 | 5 x 3 | 200 | 1,400 | 1 | 15 | 63061200 |
| 32499 | 5 x 4 | 200 | 1,900 | 1 | 10 | 63061200 |
| 32500 | 6 x 3 | 200 | 1,700 | 1 | 10 | 63061200 |
| 32501 | 6 x 5 | 200 | 2,900 | 1 | 8 | 63061200 |
| 32502 | 7 x 4 | 200 | 2,700 | 1 | 8 | 63061200 |
| 32503 | 7 x 6 | 200 | 4,000 | 1 | 6 | 63061200 |
| 32504 | 8 x 4 | 200 | 3,000 | 1 | 8 | 63061200 |
| 32505 | 8 x 6 | 200 | 4,600 | 1 | 5 | 63061200 |
| 32506 | 9 x 5 | 200 | 4,300 | 1 | 5 | 63061200 |
| 32507 | 10 x 8 | 200 | 7,600 | 1 | 3 | 63061200 |

- Cantos com reforços plásticos e Ilhós metálico.
- Fio sintético ao redor da bainha e olhós metálico a cada 1 m.
- Produzida em polietileno de alta e baixa densidade, com aditivo que protege contra os raios ultravioleta.



TORNEIRA METÁLICA COM ESFERA



| CÓDIGO | DIÂMETRO | COMP. x LARG. mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|----------|------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 25435 | 1/2" | 75 x 90 | 0,114 | 1 | 12 | 84818095 |

- Com bucha de redução em PVC: 3/4" para 1/2".

REGISTRO METÁLICO COM ESFERA PARA MÁQUINA DE LAVAR

| CÓDIGO | DIÂMETRO | COMP. x LARG. mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|----------|------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 25436 | 1/2" | 58 x 55 | 0,130 | 1 | 15 | 84818095 |

- Com acabamento para parede cromado.
- Com bucha de redução em PVC: 3/4" para 1/2".



ENGATE FLEXÍVEL AÇO INOX



| CÓDIGO | ROSCA | COMPRIMENTO cm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------|----------------|---------|------------|-----------|----------|
| 25437 | 1/2" | 40 | 0,122 | 1 | 100 | 40092210 |
| 25438 | 1/2" | 60 | 0,150 | 1 | 100 | 40092210 |

- Indicado para entrada de água fria e quente no máximo até 80°C em pias, bidês e lavatórios.
- Conexão macho/fêmea com rosca de 1/2".
- Com acabamento para parede.





RALO OCULTO INOX



| CÓDIGO | TAMANHO cm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|------------|---------|------------|-----------|----------|
| 28081 | 10 x 10 | 0,238 | 1 | 40 | 39174090 |

- Encaixes saída - caixa sifonada: 100 mm/ tubo: 100 mm.
- Acompanha ventosa para retirar a tampa.
- Base plástica branca e a tampa inox.

RALO OCULTO INOX

| CÓDIGO | TAMANHO cm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|------------|---------|------------|-----------|----------|
| 33450 | 15 x 15 | | 1 | | 39174090 |

- Encaixes saída - caixa sifonada: 100 mm/150 mm /tubo: 100 mm/150 mm.
- Acompanha ventosa para retirar a tampa.
- Base plástica branca e a tampa inox.



RALO OCULTO - TAMPA RASA

| CÓDIGO | COR | TAMANHO cm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|--------|------------|---------|------------|-----------|----------|
| 33438 | BRANCO | 10 x 10 | | 1 | | 39174090 |

- Encaixes saída - caixa sifonada: 100 mm/tubo: 100 mm.
- Acompanha ventosa para retirar a tampa.

RALO OCULTO - TAMPA RASA

| CÓDIGO | COR | TAMANHO cm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|--------|------------|---------|------------|-----------|----------|
| 33440 | BRANCO | 15 x 15 | | 1 | | 39174090 |

- Encaixes saída - caixa sifonada: 100 mm/150 mm/ tubo: 100 mm/150 mm.
- Acompanha ventosa para retirar a tampa.



RALO LINEAR OCULTO

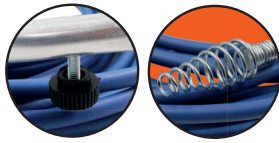
| CÓDIGO | COMPRIMENTO mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|----------------|---------|------------|-----------|----------|
| 31399 | 250 | 0,156 | 1 | - | 39174090 |
| 31400 | 500 | 0,296 | 1 | - | 39174090 |
| 31401 | 700 | 0,400 | 1 | - | 39174090 |

- Ideal para banheiros, sacadas e lavanderias.
- Possui peneira retentora.
- Saída de água de 40 mm.
- Uso interno e externo.





DESENTUPIDOR MANUAL - CABO AÇO REVESTIDO



| CÓDIGO | COMPRIMENTO m | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------------|---------|------------|-----------|----------|
| 31878 | 5 | 0,220 | 1 | 30 | 73121090 |
| 31879 | 10 | 0,580 | 1 | 10 | 73121090 |

- Ideal para pias, ralos e tanques.
- Fácil de usar.
- Fácil de limpar.

PLAFON E27 - BOCAL PORCELANA

| CÓDIGO | COR | TAMANHO cm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|--------|------------|---------|------------|-----------|----------|
| 25283 | BRANCO | 140 x 60 | 0,082 | 1 | 100 | 85366100 |
| 25284 | PRETO | 140 x 60 | 0,082 | 1 | 100 | 85366100 |

- Acompanha parafusos para fixação.
- Acompanha acabamento para parafusos de fixação.
- Soquete em porcelana.
- Potência até 100 W.
- Plástico resistente.



LUMINARIA ARANDELA TARTARUGA COM GRADE

| CÓDIGO | COR | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|--------|---------|------------|-----------|----------|
| 31118 | BRANCO | 0,184 | 1 | 40 | 94051990 |
| 31119 | PRETO | 0,148 | 1 | 40 | 94051990 |



- Potência máxima: 400W.
- Tensão máxima: 250V.
- Soquete 1 x E27.
- Uso interno ou externo.

SUPORTE UNIVERSAL PARA TV - FIXO

| CÓDIGO | TAMANHO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|------------|---------|------------|-----------|----------|
| 32248 | 10" - 100" | 0,194 | 1 | 30 | 73269090 |

- Atende a maioria das TV's de LCD | LEC de 10" - 100" (25 cm - 254 cm).
- Visão frontal.
 - Carga máxima: 100 kg.
- 2 pontos de fixação entre a tv e o suporte.
- Distância da parede: 3 cm.
 - Fácil de instalar.

Incluso:

Parafusos e buchas para instalação;

Parafusos para tv (m4 x 25 mm, m6 x 25 mm, m8 x 25 mm).



MÁQUINA PLÁSTICA PARA CHAPISCAR



| CÓDIGO | COMP. X LARG. X ALT. mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 4327 | 140 x 240 x 280 | 0,012 | 1 | 2 | 84243090 |

- Indicado para fazer texturas e chapiscos.
- Rápida e prática, basta carregar o aplicador com textura ou massa, regular as palhetas, direcionar para a parede e girar a manivela.

ALMOTOLIA METÁLICA

| CÓDIGO | CAPACIDADE ml | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------------|---------|------------|-----------|----------|
| 25667 | 250 | 0,106 | 1 | 10 | 82055900 |

- Bico flexível.
- Corpo em aço carbono.
- Indicada para aplicação de fluidos e óleos lubrificantes em peças e partes mecânicas.



BOMBA MANUAL PARA GRAXA



| CÓDIGO | CAPACIDADE | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|------------|---------|------------|-----------|----------|
| 25666 | 500 g | 1.134 | 1 | 20 | 84131900 |

- Indicada para aplicação de graxa para lubrificação de máquinas e equipamentos.



ABRAÇADEIRA DE NYLON



| CÓDIGO | COR | COMOP. x LARG. mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|--------|-------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 11893 | BRANCO | 100 x 2,5 | 0,030 | 100 | 500 | 39269090 |
| 11904 | PRETA | 100 x 2,5 | 0,030 | 100 | 500 | 39269090 |
| 11894 | BRANCO | 140 x 2,5 | 0,042 | 100 | 600 | 39269090 |
| 11905 | PRETA | 140 x 2,5 | 0,042 | 100 | 600 | 39269090 |
| 11896 | BRANCO | 140 x 3,6 | 0,060 | 100 | 400 | 39269090 |
| 11907 | PRETA | 150 x 3,6 | 0,064 | 100 | 400 | 39269090 |
| 32429 | BRANCO | 150 x 3,6 | 0,064 | 100 | 400 | 39269090 |
| 11895 | BRANCO | 200 x 2,5 | 0,056 | 100 | 300 | 39269090 |
| 11906 | PRETA | 200 x 2,5 | 0,056 | 100 | 400 | 39269090 |
| 11897 | BRANCO | 200 x 3,5 | 0,082 | 100 | 240 | 39269090 |
| 11908 | PRETA | 200 x 3,5 | 0,090 | 100 | 240 | 39269090 |
| 22072 | BRANCO | 200 x 4,6 | 0,126 | 100 | 200 | 39269090 |
| 22071 | PRETA | 200 x 4,6 | 0,126 | 100 | 200 | 39269090 |
| 22076 | BRANCO | 250 x 3,6 | 0,144 | 100 | 200 | 39269090 |
| 13205 | PRETA | 250 x 3,6 | 0,116 | 100 | 200 | 39269090 |
| 22078 | BRANCO | 300 x 3,6 | 0,136 | 100 | 200 | 39269090 |
| 22077 | PRETA | 300 x 3,6 | 0,136 | 100 | 200 | 39269090 |
| 22074 | BRANCO | 300 x 4,6 | 0,188 | 100 | 125 | 39269090 |
| 22073 | PRETA | 300 x 4,6 | 0,178 | 100 | 125 | 39269090 |
| 32430 | BRANCO | 350 x 4,6 | | 100 | | 39269090 |
| 32431 | PRETA | 350 x 4,6 | | 100 | | 39269090 |
| 22075 | BRANCO | 370 x 4,8 | 0,232 | 100 | 100 | 39269090 |
| 32432 | PRETA | 370 x 4,8 | 0,232 | 100 | 100 | 39269090 |
| 22070 | BRANCO | 400 x 7,6 | 0,470 | 100 | 50 | 39269090 |
| 21740 | PRETA | 400 x 7,6 | 0,462 | 100 | 50 | 39269090 |
| 21742 | BRANCO | 640 x 12 | 0,760 | 50 | 20 | 39269090 |
| 21741 | PRETA | 640 x 12 | 0,770 | 50 | 20 | 39269090 |
| 21743 | BRANCO | 800 x 9,0 | 0,152 | 10 | 100 | 39269090 |
| 21744 | PRETA | 800 x 9,0 | 0,150 | 10 | 100 | 39269090 |
| 21746 | BRANCO | 1000 x 9,0 | 0,190 | 10 | 100 | 39269090 |
| 21745 | PRETA | 1000 x 9,0 | 0,170 | 10 | 100 | 39269090 |

- Fabricada em nylon resistente.
- Indicada para uso doméstico e industrial, para fixações diversas em cabos elétricos, veículos, bicicletas, motor, embalagens, etc.

LINHA DE NYLON PARA PEDREIRO

| CÓDIGO | COR | COMP. x DIÂMETRO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------|------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 18468 | BRANCO | 100 m x 0,80 mm | 0,968 | 10 | 24 | 54041990 |
| 16664 | LARANJA | 100 m x 0,80 mm | 0,925 | 10 | 24 | 54041990 |
| 30356 | LARANJA | 100 m x 0,80 mm | 0,422 | 5 | 48 | 54041990 |

- Indicada para construção civil.
- Possui proteção contra raios UV.
- 100% poliamida (nylon).
- Linha lisa.



BROXA MÉDIA CEPA MADEIRA



| CÓDIGO | COMP. X LARG. X ALT. mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 188 | | 0,15 | 1 | 12 | 96034090 |
| 189 | 190 x 65 x 225 | 0,230 | 1 | 12 | 96034090 |

- Bico flexível.
- Corpo em aço carbono.
- Indicada para aplicação de fluidos e óleos lubrificantes em peças e partes mecânicas.

ESPANADOR/VASSOURINHA DE MESA

| CÓDIGO | COMP. X LARG. X ALT. mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 1665 | 300 x 15 x 180 | 0,143 | 1 | 6 | 96034090 |

- Cabo e cerdas plástica.



BALDE PLÁSTICO PRETO



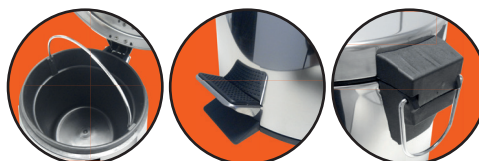
| CÓDIGO | CAPACIDADE L | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|--------------|---------|------------|-----------|----------|
| 2554 | 12 | 0,424 | 1 | 12 | 39269090 |

- Alça plástica.
- Uso construção civil e atividades domésticas.

LIXEIRA INOX

| CÓDIGO | ALT. x DIÂM. mm | CAPACIDADE L | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-----------------|--------------|---------|------------|-----------|----------|
| 29229 | 240 x 170 | 3 | 0,744 | 1 | 6 | 73239300 |
| 29230 | 280 x 200 | 5 | 1,008 | 1 | 6 | 73239300 |
| 29231 | 380 x 250 | 12 | 1,814 | 1 | 4 | 73239300 |
| 29232 | 450 x 290 | 20 | 2,690 | 1 | 2 | 73239300 |

- Alça para transporte.
- Abertura por pedal.
- Mecanismo de abertura de alta durabilidade.
- Balde interno em plástico removível com alça.
- Base antideslizante e não marca piso.





NÚMEROS COM ADESIVO

| CÓDIGO | ALTURA mm | NUMERAL | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-----------|---------|---------|------------|-----------|----------|
| 24039 | 60 | 0 | 0,012 | 1 | 30 | 83100000 |
| 24048 | 60 | 1 | 0,010 | 1 | 30 | 83100000 |
| 24047 | 60 | 2 | 0,012 | 1 | 30 | 83100000 |
| 24046 | 60 | 3 | 0,012 | 1 | 30 | 83100000 |
| 24045 | 60 | 4 | 0,012 | 1 | 30 | 83100000 |
| 24044 | 60 | 5 | 0,012 | 1 | 30 | 83100000 |
| 24043 | 60 | 6 | 0,012 | 1 | 30 | 83100000 |
| 24042 | 60 | 7 | 0,012 | 1 | 30 | 83100000 |
| 24041 | 60 | 8 | 0,012 | 1 | 30 | 83100000 |
| 24040 | 60 | 9 | 0,012 | 1 | 30 | 83100000 |
| 24060 | 125 | 0 | 0,050 | 1 | 50 | 83100000 |
| 24061 | 125 | 1 | 0,050 | 1 | 50 | 83100000 |
| 24062 | 125 | 2 | 0,050 | 1 | 50 | 83100000 |
| 24063 | 125 | 3 | 0,050 | 1 | 50 | 83100000 |
| 24064 | 125 | 4 | 0,050 | 1 | 50 | 83100000 |
| 24065 | 125 | 5 | 0,050 | 1 | 50 | 83100000 |
| 24066 | 125 | 6 | 0,050 | 1 | 50 | 83100000 |
| 24067 | 125 | 7 | 0,050 | 1 | 50 | 83100000 |
| 24068 | 125 | 8 | 0,050 | 1 | 50 | 83100000 |
| 24069 | 125 | 9 | 0,050 | 1 | 50 | 83100000 |

- Fácil instalação, já vem com adesivo dupla face.
- Longa durabilidade, resistente à chuva e umidade.
- Não necessita furar a parede.
- Não enferruja.
- Produzido em acm (alumínio composto).

LETRAS COM ADESIVO

| CÓDIGO | ALTURA mm | NUMERAL | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-----------|---------|---------|------------|-----------|----------|
| 28417 | 60 | A | 0,012 | 1 | 10 | 83100000 |
| 28418 | 60 | B | 0,012 | 1 | 10 | 83100000 |
| 28419 | 60 | C | 0,012 | 1 | 10 | 83100000 |
| 28411 | 125 | A | 0,050 | 1 | 10 | 83100000 |
| 28412 | 125 | B | 0,050 | 1 | 10 | 83100000 |
| 28413 | 125 | C | 0,050 | 1 | 10 | 83100000 |



- Fácil instalação, já vem com adesivo dupla face.
- Longa durabilidade, resistente à chuva e umidade.
- Não necessita furar a parede.
- Não enferruja.
- Produzido em acm (alumínio composto).





NÚMEROS COM ADESIVO - COR PRETA

| CÓDIGO | ALTURA mm | NUMERAL | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-----------|---------|---------|------------|-----------|----------|
| 28401 | 60 | 0 | 0,012 | 1 | 30 | 83100000 |
| 28402 | 60 | 1 | 0,010 | 1 | 10 | 83100000 |
| 28403 | 60 | 2 | 0,012 | 1 | 30 | 83100000 |
| 28404 | 60 | 3 | 0,012 | 1 | 30 | 83100000 |
| 28405 | 60 | 4 | 0,012 | 1 | 30 | 83100000 |
| 28406 | 60 | 5 | 0,012 | 1 | 30 | 83100000 |
| 28407 | 60 | 6 | 0,012 | 1 | 30 | 83100000 |
| 28408 | 60 | 7 | 0,012 | 1 | 10 | 83100000 |
| 28409 | 60 | 8 | 0,012 | 1 | 10 | 83100000 |
| 28410 | 60 | 9 | 0,012 | 1 | 10 | 83100000 |
| 24050 | 125 | 0 | 0,050 | 1 | 50 | 83100000 |
| 24051 | 125 | 1 | 0,050 | 1 | 50 | 83100000 |
| 24052 | 125 | 2 | 0,050 | 1 | 50 | 83100000 |
| 24053 | 125 | 3 | 0,050 | 1 | * | 83100000 |
| 24054 | 125 | 4 | 0,050 | 1 | 50 | 83100000 |
| 24055 | 125 | 5 | 0,050 | 1 | 50 | 83100000 |
| 24056 | 125 | 6 | 0,050 | 1 | 50 | 83100000 |
| 24057 | 125 | 7 | 0,050 | 1 | 50 | 83100000 |
| 24088 | 125 | 8 | 0,050 | 1 | 20 | 83100000 |
| 24059 | 125 | 9 | 0,050 | 1 | 20 | 83100000 |

- Fácil instalação, já vem com adesivo dupla face.
- Longa durabilidade, resistente à chuva e umidade.
- Não necessita furar a parede.
- Não enferruja.
- Produzido em acm (alumínio composto).

LETRAS COM ADESIVO - COR PRETA

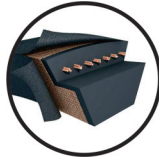
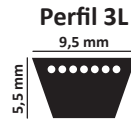
| CÓDIGO | ALTURA mm | NUMERAL | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-----------|---------|---------|------------|-----------|----------|
| 28420 | 60 | A | 0,012 | 1 | 10 | 83100000 |
| 28421 | 60 | B | 0,012 | 1 | 10 | 83100000 |
| 28422 | 60 | C | 0,012 | 1 | 10 | 83100000 |
| 28414 | 125 | A | 0,050 | 1 | 10 | 83100000 |
| 28415 | 125 | B | 0,050 | 1 | 10 | 83100000 |
| 28416 | 125 | C | 0,050 | 1 | 10 | 83100000 |



- Fácil instalação, já vem com adesivo dupla face.
- Longa durabilidade, resistente à chuva e umidade.
- Não necessita furar a parede.
- Não enferruja.
- Produzido em acm (alumínio composto).



CORREIA - NÃO AUTOMOTIVA



| CÓDIGO | PERFIL | PESO kg | UNID. (PÇ) | NCM |
|--------|--------|---------|------------|----------|
| 26305 | 3L-230 | 0,034 | 1 | 40103200 |
| 26306 | 3L-290 | 0,010 | 1 | 40103200 |

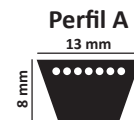
- Mais resistente.
- 7 filamentos de nylon.

CORREIA - NÃO AUTOMOTIVA

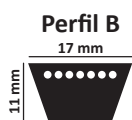
| CÓDIGO | PERFIL | PESO kg | UNID. (PÇ) | NCM |
|--------|--------|---------|------------|----------|
| 26129 | A-18 | 0,08 | 1 | 40103200 |
| 26130 | A-19 | 0,54 | 1 | 40103200 |
| 26131 | A-20 | 0,126 | 1 | 40103200 |
| 26132 | A-21 | 0,12 | 1 | 40103200 |
| 26133 | A-22 | 0,6 | 1 | 40103200 |
| 26134 | A-23 | 0,12 | 1 | 40103200 |
| 26135 | A-24 | 0,14 | 1 | 40103200 |
| 26136 | A-25 | 0,18 | 1 | 40103200 |
| 26137 | A-26 | 0,15 | 1 | 40103200 |
| 26138 | A-27 | 0,17 | 1 | 40103200 |
| 26139 | A-28 | 0,17 | 1 | 40103200 |
| 26140 | A-29 | 0,84 | 1 | 40103200 |
| 26141 | A-30 | 0,90 | 1 | 40103200 |
| 26142 | A-31 | 0,20 | 1 | 40103200 |
| 26143 | A-32 | 0,19 | 1 | 40103200 |
| 26144 | A-33 | 0,18 | 1 | 40103200 |
| 26145 | A-34 | 0,96 | 1 | 40103200 |
| 26146 | A-35 | 0,104 | 1 | 40103200 |
| 26147 | A-36 | 0,20 | 1 | 40103200 |
| 26148 | A-37 | 0,10 | 1 | 40103200 |
| 26149 | A-38 | 0,12 | 1 | 40103200 |
| 26150 | A-39 | 0,20 | 1 | 40103200 |
| 26151 | A-40 | 0,102 | 1 | 40103200 |
| 26152 | A-41 | 0,19 | 1 | 40103200 |
| 26153 | A-42 | 0,116 | 1 | 40103200 |
| 26154 | A-43 | 0,19 | 1 | 40103200 |
| 26155 | A-44 | 0,18 | 1 | 40103200 |
| 26156 | A-45 | 0,14 | 1 | 40103200 |
| 26157 | A-46 | 0,21 | 1 | 40103200 |
| 26158 | A-47 | 0,18 | 1 | 40103200 |
| 26159 | A-48 | 0,20 | 1 | 40103200 |
| 26160 | A-49 | 0,142 | 1 | 40103200 |
| 26161 | A-50 | 0,19 | 1 | 40103200 |
| 26162 | A-51 | 0,15 | 1 | 40103200 |
| 26163 | A-52 | 0,148 | 1 | 40103200 |
| 26164 | A-53 | 0,158 | 1 | 40103200 |
| 26165 | A-54 | 0,16 | 1 | 40103200 |
| 26166 | A-55 | 0,158 | 1 | 40103200 |
| 26167 | A-56 | 0,15 | 1 | 40103200 |
| 26168 | A-57 | 0,166 | 1 | 40103200 |
| 26169 | A-58 | 0,21 | 1 | 40103200 |
| 26170 | A-59 | 0,20 | 1 | 40103200 |
| 26171 | A-60 | 0,172 | 1 | 40103200 |
| 26172 | A-61 | 0,21 | 1 | 40103200 |
| 26173 | A-62 | 0,20 | 1 | 40103200 |

- Mais resistente.
- 7 filamentos de nylon.

| CÓDIGO | PERFIL | PESO kg | UNID. (PÇ) | NCM |
|--------|--------|---------|------------|----------|
| 26174 | A-63 | 0,20 | 1 | 40103200 |
| 26175 | A-64 | 0,21 | 1 | 40103200 |
| 26176 | A-65 | 0,22 | 1 | 40103200 |
| 26177 | A-66 | 0,18 | 1 | 40103200 |
| 26178 | A-67 | 0,186 | 1 | 40103200 |
| 26179 | A-68 | 0,194 | 1 | 40103200 |
| 26180 | A-69 | 0,21 | 1 | 40103200 |
| 26181 | A-70 | 0,204 | 1 | 40103200 |
| 26182 | A-71 | 0,198 | 1 | 40103200 |
| 26183 | A-72 | 0,194 | 1 | 40103200 |
| 26184 | A-73 | 0,30 | 1 | 40103200 |
| 26185 | A-74 | 0,206 | 1 | 40103200 |
| 26186 | A-75 | 0,208 | 1 | 40103200 |
| 26187 | A-76 | 0,36 | 1 | 40103200 |
| 26188 | A-77 | 0,24 | 1 | 40103200 |
| 26189 | A-78 | 0,24 | 1 | 40103200 |
| 26190 | A-79 | 0,36 | 1 | 40103200 |
| 26191 | A-80 | 0,38 | 1 | 40103200 |
| 26192 | A-81 | 0,214 | 1 | 40103200 |
| 26193 | A-82 | 0,38 | 1 | 40103200 |
| 26194 | A-83 | 0,31 | 1 | 40103200 |
| 26195 | A-84 | 0,24 | 1 | 40103200 |
| 26196 | A-85 | 0,24 | 1 | 40103200 |
| 26197 | A-86 | 0,39 | 1 | 40103200 |
| 26198 | A-87 | 0,38 | 1 | 40103200 |
| 26199 | A-88 | 0,248 | 1 | 40103200 |
| 26200 | A-89 | 0,234 | 1 | 40103200 |
| 26201 | A-90 | 0,35 | 1 | 40103200 |
| 26202 | A-91 | 0,248 | 1 | 40103200 |
| 26203 | A-92 | 0,256 | 1 | 40103200 |
| 26204 | A-93 | 0,25 | 1 | 40103200 |
| 26205 | A-94 | 0,306 | 1 | 40103200 |
| 26206 | A-95 | 0,40 | 1 | 40103200 |
| 26207 | A-96 | 0,272 | 1 | 40103200 |
| 26208 | A-97 | 0,17 | 1 | 40103200 |
| 26209 | A-98 | 0,24 | 1 | 40103200 |
| 26211 | A-99 | 0,278 | 1 | 40103200 |
| 26212 | A-100 | 0,27 | 1 | 40103200 |
| 26213 | A-104 | 0,40 | 1 | 40103200 |
| 26214 | A-105 | 0,41 | 1 | 40103200 |
| 26215 | A-111 | 0,302 | 1 | 40103200 |
| 26216 | A-112 | 0,41 | 1 | 40103200 |
| 26217 | A-119 | 0,348 | 1 | 40103200 |
| 26218 | A-120 | 0,40 | 1 | 40103200 |



CORREIA - NÃO AUTOMOTIVA



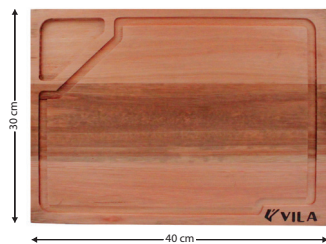
| CÓDIGO | PERFIL | PESO kg | UNID. (PÇ) | NCM |
|--------|--------|---------|------------|----------|
| 26219 | B-22 | 0,116 | 1 | 40103200 |
| 26220 | B-23 | 0,116 | 1 | 40103200 |
| 26221 | B-24 | 0,20 | 1 | 40103200 |
| 26222 | B-25 | 0,12 | 1 | 40103200 |
| 26223 | B-26 | 0,19 | 1 | 40103200 |
| 26224 | B-27 | 0,20 | 1 | 40103200 |
| 26225 | B-28 | 0,144 | 1 | 40103200 |
| 26226 | B-29 | 0,136 | 1 | 40103200 |
| 26227 | B-30 | 0,148 | 1 | 40103200 |
| 26228 | B-31 | 0,20 | 1 | 40103200 |
| 26229 | B-32 | 0,20 | 1 | 40103200 |
| 26230 | B-33 | 0,162 | 1 | 40103200 |
| 26231 | B-34 | 0,21 | 1 | 40103200 |
| 26232 | B-35 | 0,176 | 1 | 40103200 |
| 26233 | B-36 | 0,215 | 1 | 40103200 |
| 26234 | B-37 | 0,206 | 1 | 40103200 |
| 26235 | B-38 | 0,205 | 1 | 40103200 |
| 26236 | B-39 | 0,36 | 1 | 40103200 |
| 26237 | B-40 | 0,21 | 1 | 40103200 |
| 26238 | B-41 | 0,31 | 1 | 40103200 |
| 26239 | B-42 | 0,22 | 1 | 40103200 |
| 26240 | B-43 | 0,214 | 1 | 40103200 |
| 26241 | B-44 | 0,234 | 1 | 40103200 |
| 26242 | B-45 | 0,23 | 1 | 40103200 |
| 26243 | B-46 | 0,232 | 1 | 40103200 |
| 26244 | B-47 | 0,24 | 1 | 40103200 |
| 26245 | B-48 | 0,204 | 1 | 40103200 |
| 26246 | B-49 | 0,262 | 1 | 40103200 |
| 26247 | B-50 | 0,19 | 1 | 40103200 |
| 26248 | B-51 | 0,276 | 1 | 40103200 |
| 26249 | B-52 | 0,38 | 1 | 40103200 |
| 26250 | B-53 | 0,38 | 1 | 40103200 |
| 26251 | B-54 | 0,284 | 1 | 40103200 |
| 26252 | B-55 | 0,18 | 1 | 40103200 |
| 26253 | B-56 | 0,284 | 1 | 40103200 |
| 26254 | B-57 | 0,288 | 1 | 40103200 |
| 26255 | B-58 | 0,296 | 1 | 40103200 |
| 26256 | B-59 | 0,286 | 1 | 40103200 |
| 26257 | B-60 | 0,296 | 1 | 40103200 |
| 26258 | B-61 | 0,302 | 1 | 40103200 |
| 26259 | B-62 | 0,312 | 1 | 40103200 |
| 26260 | B-63 | 0,36 | 1 | 40103200 |
| 26261 | B-64 | 0,41 | 1 | 40103200 |

| CÓDIGO | PERFIL | PESO kg | UNID. (PÇ) | NCM |
|--------|--------|---------|------------|----------|
| 26262 | B-65 | 0,32 | 75 | 40103200 |
| 26263 | B-66 | 0,314 | 75 | 40103200 |
| 26264 | B-67 | 0,314 | 70 | 40103200 |
| 26265 | B-68 | 0,40 | 70 | 40103200 |
| 26266 | B-69 | 0,34 | 70 | 40103200 |
| 26267 | B-70 | 0,40 | 70 | 40103200 |
| 26268 | B-71 | 0,21 | 65 | 40103200 |
| 26269 | B-72 | 0,356 | 65 | 40103200 |
| 26270 | B-73 | 0,57 | 65 | 40103200 |
| 26271 | B-74 | 0,37 | 65 | 40103200 |
| 26272 | B-75 | 0,42 | 65 | 40103200 |
| 26273 | B-76 | 0,45 | 65 | 40103200 |
| 26274 | B-77 | 0,44 | 85 | 40103200 |
| 26275 | B-78 | 0,366 | 60 | 40103200 |
| 26276 | B-79 | 0,45 | 60 | 40103200 |
| 26277 | B-80 | 0,396 | 60 | 40103200 |
| 26278 | B-81 | 0,396 | 60 | 40103200 |
| 26279 | B-82 | 0,404 | 60 | 40103200 |
| 26280 | B-83 | 0,406 | 60 | 40103200 |
| 26281 | B-84 | 0,404 | 60 | 40103200 |
| 26282 | B-85 | 0,46 | 50 | 40103200 |
| 26283 | B-86 | 0,436 | 50 | 40103200 |
| 26284 | B-87 | 0,422 | 50 | 40103200 |
| 26285 | B-88 | 0,462 | 50 | 40103200 |
| 26286 | B-89 | 0,60 | 50 | 40103200 |
| 26287 | B-90 | 0,504 | 50 | 40103200 |
| 26288 | B-91 | 0,466 | 50 | 40103200 |
| 26289 | B-92 | 0,462 | 50 | 40103200 |
| 26290 | B-93 | 0,60 | 50 | 40103200 |
| 26291 | B-94 | 0,466 | 50 | 40103200 |
| 26292 | B-95 | 0,452 | 50 | 40103200 |
| 26293 | B-96 | 0,482 | 50 | 40103200 |
| 26294 | B-97 | 0,48 | 50 | 40103200 |
| 26295 | B-98 | 0,50 | 50 | 40103200 |
| 26296 | B-99 | 0,498 | 50 | 40103200 |
| 26297 | B-100 | 0,50 | 45 | 40103200 |
| 26298 | B-103 | 0,60 | 45 | 40103200 |
| 26299 | B-105 | 0,512 | 45 | 40103200 |
| 26300 | B-111 | 0,542 | 40 | 40103200 |
| 26301 | B-112 | 0,562 | 40 | 40103200 |
| 26302 | B-114 | 0,58 | 40 | 40103200 |
| 26303 | B-119 | 0,552 | 40 | 40103200 |
| 26304 | B-120 | 0,40 | 40 | 40103200 |

- Mais resistente.
- 7 filamentos de nylon.



TÁBUA DE CARNE



| CÓDIGO | COMP. X LARG. X ALT. mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 15733 | 400 x 300 x 25 | 2,630 | 1 | * | 44191100 |

•Madeira jequetiba.

TÁBUA DE CARNE OVAL

| CÓDIGO | COMP. X LARG. X ALT. mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 26876 | 390 x 270 x 20 | 0,840 | 1 | * | 44191100 |

•Madeira eucalipto.



COPO TÉRMICO INOX



| CÓDIGO | CAPACIDADE ml | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------------|---------|------------|-----------|----------|
| 32787 | 500 | | 1 | 50 | 73239300 |

•Para bebidas geladas e quentes.

MAÇARICO MULTIUSO

| CÓDIGO | MEDIDA cm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-----------|---------|------------|-----------|----------|
| 28029 | 16 | 0,144 | 1 | 10 | 84681000 |

- Ignição automática.
- Controle de fluxo de gás.
- Maçarico de bico para gás butano.
- Formato anatômico.
- Indicado para artesanatos, culinária, reparos em geral.
- Obs: não acompanha carga de gás.
- Controle de intensidade de chama.
- Controle de fluxo de ar.
- Temperatura: 800-1300 °c.
- Material: latão/plástico.



CADEADO PARA BICICLETA - COM CHAVE



| CÓDIGO | MEDIDA mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-----------|---------|------------|-----------|----------|
| 30878 | 8 x 650 | 0,100 | 1 | 200 | 83011000 |
| 30877 | 8 x 1000 | 0,130 | 1 | 120 | 83011000 |

- Acompanha duas chaves.
- Cabo de aço espiral.

CADEADO PARA BICICLETA - COM SEGREDO

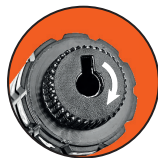
| CÓDIGO | MEDIDA mm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-----------|---------|------------|-----------|----------|
| 30866 | 8 x 600 | 0,158 | 1 | 160 | 83011000 |
| 30867 | 8 x 1000 | 0,200 | 1 | 120 | 83011000 |

- Cabo de aço espiral.

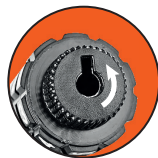
Instruções de uso:



1. Segredo para abrir: "0000"



2. Para mudar o segredo, gire no sentido horário, e escolha a nova senha.



3. Para reiniciar o segredo, gire no sentido anti-horário, e registre a nova senha



CORDA PARA VARAL - AÇO REVESTIDO



| CÓDIGO | COMPRIMENTO m | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------------|---------|------------|-----------|----------|
| 31826 | 10 | 0,036 | 1 | 200 | 73121090 |
| 31868 | 15 | 0,056 | 1 | 150 | 73121090 |
| 31869 | 20 | 0,064 | 1 | 100 | 73121090 |
| 31870 | 30 | 0,134 | 1 | 100 | 73121090 |

- Fácil de instalar.
- Fácil de limpar.
- Multiuso.
- Cores sortidas.
- Espessura 1,65 mm.

CORDA PARA VARAL - AÇO REVESTIDO

| CÓDIGO | COMPRIMENTO m | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------------|---------|------------|-----------|----------|
| 31871 | 500 | 3,072 | 1 | - | 73121090 |

- Fácil de instalar.
- Fácil de limpar.
- Multiuso.
- Bobina.
- Espessura 1,75 mm.





CAPA DE CHUVA DESCARTÁVEL

| CÓDIGO | TAMANHO ÚNICO cm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 32435 | 92 x 140 | 0,020 | 1 | 500 | 39262000 |

- Transparente.
- Com capuz.
- Indicada para uso em situações inesperadas, protegendo o corpo inteiro da umidade, mantendo o conforto e a praticidade, permitindo a reutilização caso não tenha sido danificada.

PROTECTOR SOLAR AUTOMOTIVO QUEBRA SOL PARA-BRISA

| CÓDIGO | COMPRIMENTO x ALTURA cm | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 32489 | 130 x 60 | 0,022 | 1 | | 87089990 |

- Protetor solar para carros.
- Possui superfície refletiva.
- Produto antitérmico.
- Fácil de guardar, dobrável.
- Principais aplicações: Universal.



CONECTOR DE PORCELANA



| CÓDIGO | POLOS | FIO/CABO mm ² | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------|--------------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 32778 | 2 | 10 | | 1 | 1000 | 85369010 |
| 32779 | 3 | 10 | | 1 | 1000 | 85369010 |
| 32780 | 2 | 16 | | 1 | 500 | 85369010 |
| 32781 | 3 | 16 | | 1 | 300 | 85369010 |

- Tensão máxima: 50 A 600 V

CONECTOR DE PORCELANA - CAIXA

| CÓDIGO | POLOS | FIO/CABO mm ² | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------|--------------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 32764 | 2 | 10 | | 50 | 1000 | 85369010 |
| 32775 | 3 | 10 | | 50 | 1000 | 85369010 |
| 32776 | 2 | 16 | | 50 | 500 | 85369010 |
| 32777 | 3 | 16 | | 50 | 300 | 85369010 |

- Tensão máxima: 50 A 600 V





PEDRA AFIAR TIPO CANOA

| CÓDIGO | COMPRIMENTO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|-------------|---------|------------|-----------|---------|
| 37017 | 230 mm | | 1 | | 0800300 |

•Indicada para afiação de ferramentas agrícolas.

BALANÇA TIPO PEIXEIRO

| CÓDIGO | CAPACIDADE | PESO kg | UNID. (PÇ) | NCM |
|--------|------------|---------|------------|-----|
| 37018 | 12 kg | | 1 | |

- Indicada para pesagem domésticas em geral, como: alimentos, carnes, frutas, verduras, legumes, peixes, aves entre outros;
- Capacidade máxima de carga: 12 kg (não exceder a capacidade de carga sob risco de danos ao equipamento).
- Atenção: indicada apenas para uso doméstico. Não calibrada. Vetado para uso comercial.



LÁPIS PARA CARPINTEIRO/MARCENEIRO



| CÓDIGO | PESO kg | UNID. (PÇ) | EMBALAGEM | NCM |
|--------|---------|------------|-----------|----------|
| 25696 | 0,006 | 1 | 72 | 96099000 |

•Utilizado em carpintarias e marcenarias para marcações diversas.



EXPOSITORES



EXPOSITOR 40 GANCHOS ARAMADO

| CÓDIGO | MEDIDA cm | PESO kg | UNID. (PÇ) | NCM |
|--------|---------------|---------|------------|----------|
| 13349 | 180 x 90 x 30 | 9,400 | 1 | 94032000 |

• Expositor não acompanha produtos.

EXPOSITOR CANALETADO

| CÓDIGO | MEDIDA cm | PESO kg | UNID. (PÇ) | NCM |
|--------|-----------|---------|------------|----------|
| 7864 | 185 x 92 | 20,000 | 1 | 94032000 |

• Expositor não acompanha produtos.



EXPOSITOR TRENAS

| CÓDIGO | MEDIDA cm | PESO kg | UNID. (PÇ) | NCM |
|--------|--------------|---------|------------|----------|
| 23069 | 61 x 47 x 23 | 1,720 | 1 | 94032000 |

• Expositor não acompanha produtos.



EXPOSITORES



EXPOSITOR DE DISCOS DE CORTE MINI

| CÓDIGO | MEDIDA cm | PESO kg | UNID. (PÇ) | NCM |
|--------|-----------|---------|------------|----------|
| 24973 | 53 x 30 | 10,000 | 1 | 94032000 |

• Expositor não acompanha produtos.

EXPOSITOR CORDA CARRETEL

| CÓDIGO | MEDIDA cm | PESO kg | UNID. (PÇ) | NCM |
|--------|-----------|---------|------------|----------|
| 22116 | 122 x 44 | 2,702 | 1 | 94032000 |

• Expositor não acompanha produtos.



EXPOSITOR CORRENTE SOLDADA

| CÓDIGO | ALTURA m | PESO kg | UNID. (PÇ) | NCM |
|--------|----------|---------|------------|----------|
| 31641 | 1,70 | 2,645 | 1 | 94032000 |

• Expositor não acompanha produtos.

EXPOSITOR DISCO/SERRA CIRCULAR

| CÓDIGO | MEDIDA cm | PESO kg | UNID. (PÇ) | NCM |
|--------|--------------|---------|------------|----------|
| 23070 | 61 x 47 x 23 | 1,610 | 1 | 94032000 |

• Expositor não acompanha produtos.



EXPOSITORES



EXPOSITOR PARA ABRASIVOS

| CÓDIGO | MEDIDA cm | PESO kg | UNID. (PÇ) | NCM |
|--------|---------------|---------|------------|----------|
| 23071 | 154 x 47 x 70 | 2,630 | 1 | 94032000 |

•Expositor não acompanha produtos.

EXPOSITOR PARA BROCAS - MINI

| CÓDIGO | MEDIDA cm | PESO kg | UNID. (PÇ) | NCM |
|--------|--------------|---------|------------|----------|
| 24098 | 31 x 21 x 21 | 2,830 | 1 | 94032000 |

| BROCAS - AÇO RÁPIDO DIN 338 | BROCAS VÍDEA - DIN 8039 |
|---|-------------------------|
| 2, 2,5, 3, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 6,5, 8, 9, 10 mm | 5, 6, 8, 10 mm |

•Expositor não acompanha produtos.



EXPOSITOR PARTA BROCAS - BIG



| CÓDIGO | MEDIDA cm | PESO kg | UNID. (PÇ) | NCM |
|--------|--------------|---------|------------|----------|
| 24099 | 31 x 37 x 21 | 4,690 | 1 | 94032000 |

| BROCAS - AÇO RÁPIDO DIN 338 | BROCAS VÍDEA - DIN 8039 |
|---|-------------------------|
| 1, 1,5, 2, 2,5, 3, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 6,5, 7, 7,5, 8, 8,5, 9, 9,5, 10, 11, 12 mm | 5, 6, 8, 10 mm |

•Expositor não acompanha produtos.





WWW.VILAFERRAMENTAS.COM.BR



VISITAR
O SITE



VILA FERRAMENTAS

RUA LEOPOLDO FRIEDEL, 430 - ILHA DA FIGUEIRA - GUARAMIRIM SC