

CATÁLOGO DE PRODUTOS



VILA[®]
FERRAMENTAS MANUAIS

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

Maio/2024

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 9 ANOS DESENVOLVENDO UMA GAMA CADA VEZ MAIOR DE PRODUTOS, TENDO ATUALMENTE MAIS DE 1.500 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.....	40
	BROCAS.....	5
	EPI.....	58

	EXPOSITORES.....	86
	FERRAGENS.....	51
	FERRAMENTAS MANUAIS.....	10

	JARDINAGEM.....	59
	UTILIDADES.....	73

ÍNDICE POR PRODUTO

A	COLHER PARA PEDREIRO - OVAL		ESPANADOR/VASSOURINHA DE MESA.....	108
	COLHER PARA PEDREIRO - RETA	38	ESPÁTULA AÇO CABO DE MADEIRA	
	CONJUNTO PARA JARDINAGEM	89	ESPÁTULA AÇO CABO PLÁSTICO	
	COPIADOR DE CONTOURNOS.....	23	ESPÁTULA CABO EMBORRACHADO	
	CORDA CARRETEL TRANÇADA		ESPÁTULA CABO PLÁSTICO	39
	CORDA CARRETEL TRANÇADA COLORIDA		ESQUADRO CABO PLÁSTICO	34
	CORDA SINALIZAÇÃO	101	ESQUADRO/GABARITO ARTICULADO	33
	CORREIA - NÃO AUTOMOTIVA.....	111	ESQUADRO METÁLICO	34
	CORREIA - NÃO AUTOMOTIVA.....	112	ESTILETE COM CABO EMBORRACHADO	
	CORRENTE ZINCADA SOLDADA ELO CURTO - BALDE		ESTILETE COM GUIA METÁLICO	
	CORRENTE ZINCADA SOLDADA ELO LONGO - BALDE.....	75	ESTILETE PLÁSTICO	28
	CUNHA PARA NIVELADOR DE PISO	100	F	
	D		FITA ANTIDERRAPANTE	99
	DESEMPENADEIRA AÇO DENTADA	40	FITA AUTOFUSÃO	98
	DESEMPENADEIRA AÇO INOX	41	FITA CINTA PERFORADA HOBBY	77
	DESEMPENADEIRA AÇO LISA	40	FITA DUPLA FACE	
	DESEMPENADEIRA PVC COM BORRACHA	41	FITA ISOLANTE	
	DESEMPENADEIRA PVC COM ESPUMA.....	43	FITA VEDA ROSCA.....	98
	DESEMPENADEIRA PVC ESTRIADA PRETA.....	41	FOICE SUL COM CABO	90
	DESEMPENADEIRA PVC (GRAFIATO)	42	FORCADO CURVO	
	DESEMPENADEIRA PVC LISA PRETA	41	FORCADO RETO.....	86
	DESEMPENADEIRA PVC (REJUNTE).....	42	FORMÃO.....	33
	DISCO COM FIBRA PARA LIMPEZA	59	FURADOR CIRCULAR AJUSTÁVEL "BAILARINA"	32
	DISCO CORTE TUNGSTÊNIO.....	58	G	
	DISCO DE BORRACHA COM FIXAÇÃO FIXA FÁCIL		GANCHO PARA REDE.....	75
	DISCO DE BORRACHA PARA FURADEIRA	59	GATILHO COMPLETO PARA PULVERIZADOR 20 LITROS	83
	DISCO DE CORRENTE PARA MADEIRA	58	H	
	DISCO DE CORTE FERRO		HASTE C/ ENCAIXE SDS PLUS P/ SERRA COPO DIAMANTADA.....	62
	DISCO DE CORTE INOX	52	HASTE/SUPORTE PARA SERRA COPO BIMETÁLICA.....	64
	DISCO DE CORTE INOX MULTI CORTE.....	59	J	
	DISCO DE CORTE INOX SUPER FINO	52	JOGO CHAVE BOCA/FIXA	19
	DISCO DE DESBASTE.....	53	JOGO CHAVE COMBINADA	20
	DISCO DE DESBASTE DIAMANTADO SEGMENTADO.....	55	JOGO CHAVES FENDA/PHILLIPS.....	18
	DISCO DE DESBASTE DIAMANTADO TURBO	56	JOGO DE BITS/PONTEIRAS FENDA E FENDA CRUZADA/PHILLIPS/POZIDRIVE.....	12
	DISCO DE DESBASTE FRESADO CÔNCAVO P/ MADEIRA		JOGO DE BITS/PONTEIRAS E SOQUETES - 23 PEÇAS	13
	DISCO DE DESBASTE FRESADO RETO P/ MADEIRA	57	JOGO DE BROCAS COM 3 PONTAS PARA MADEIRA 4 PEÇAS.....	7
	DISCO DE LIXA COM SISTEMA DE FIXAÇÃO FIXA FÁCIL.....	61	JOGO DE BROCAS COMBINADO/MISTO 9 PEÇAS	
	DISCO DE LIXA ÓXIDO DE ALUMÍNIO	60	JOGO DE BROCAS COMBINADO/MISTO 16 PEÇAS	
	DISCO DIAMANTADO CONCRETO/ASFALTO	53	JOGO DE BROCAS DE AÇO RÁPIDO 13 PEÇAS.....	6
	DISCO DIAMANTADO CONTÍNUO.....	54	JOGO DE BROCAS DIAMANTADAS	11
	DISCO DIAMANTADO PARA POLIMENTO		JOGO DE CHAVE HEXAGONAL "ALLEN" ABANULADA LONGA SUPORTE PLÁSTICO 9 PEÇAS	16
	DISCO DIAMANTADO PARA POLIMENTO - KIT COM 7 PEÇAS.....	60	JOGO DE CHAVE HEXAGONAL "ALLEN" CURTA ARGOLA 8 PEÇAS	
	DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO	54	JOGO DE CHAVE HEXAGONAL "ALLEN" CURTA ARGOLA 10 PEÇAS...14	
	DISCO DIAMANTADO TURBO	55	JOGO DE CHAVE HEXAGONAL "ALLEN" CURTA SUPORTE PLÁSTICO 8 PEÇAS	
	DISCO FLAP CÔNICO	53	JOGO DE CHAVE HEXAGONAL "ALLEN" CURTA SUPORTE PLÁSTICO/CANIVETE 8 PEÇAS	
	DISCO/SERRA CIRCULAR PARA GRAMA		JOGO DE CHAVES TIPO TORX CURTA ESTOJO PLÁSTICO 7 PEÇAS.....	15
	DOBRADIÇA COM ANEL.....	72	JOGO DE CHAVES TIPO TORX CURTA SUPORTE PLÁSTICO/CANIVETE 7 PEÇAS.....	16
	DOBRADIÇA DE SOBREPOR AÇO INOX		JOGO DE SERRA COPO AÇO CARBONO - 5 PEÇAS	
	DOBRADIÇA PARA PORTEIRA	73	JOGO DE SERRA COPO AÇO CARBONO - MALETA C/ 10 PEÇAS	64
	DOBRADIÇA SEM ANEL		JOGO DE SOQUETE SEXTAVADO - 9 PEÇAS.....	51
	DOBRADIÇA ZINCADA		K	
	DOBRADIÇA ZINCADA CAIXA	72	KIT ACESSÓRIOS PARA PULVERIZADOR 20 LITROS	83
	E		KIT TESOURA USO GERAL	99
	ENGATE FLEXÍVEL AÇO INOX	103	L	
	ENXADA ESTREITA COM CABO		LÂMINA DE SERRA CIRCULAR AÇO CARBONO	
	ENXADA LARGA COM CABO		LÂMINA DE SERRA CIRCULAR C/ DENTES DE METAL DURO VÍDEA ..	58
	ENXADA SUL REDONDA COM CABO	91	LÂMINA PARA ESTILETE	28
	ESCALA AÇO INOX	35	LÂMINA ROÇADEIRA 2 PONTAS	
	ESCALA MÉTRICA PLÁSTICA	34	LÂMINA ROÇADEIRA 3 PONTAS.....	96
	ESCAREADOR.....	11	LÁPIS PARA CARPINTEIRO/MARCEIRO	33
	ESCOVA DE AÇO		LETRAS COM ADESIVO	109
	ESCOVA DE AÇO 3 FILEIRAS	47	LETRAS COM ADESIVO - COR PRETA	110
	ESCOVA DE AÇO 3 FILEIRAS C/ ESPÁTULA/RASPADOR	46	LIMA COM CABO	
	ESCOVA DE AÇO 4 FILEIRAS	47	LIMA SEM CABO	67
	ESCOVA DE AÇO - BASE DE MADEIRA SEM CABO		LINHA DE NYLON PARA PEDREIRO	107
	ESCOVA DE AÇO - BASE PLÁSTICA SEM CABO.....	46		
	ESCOVA DE AÇO CIRCULAR			
	ESCOVA DE AÇO CIRCULAR COM HASTE - PARA FURADEIRA			
	ESCOVA DE AÇO TIPO COPO COM HASTE - PARA FURADEIRA	65		
	ESCOVA DE AÇO TIPO COPO ONDULADA			
	ESCOVA DE AÇO TIPO COPO TORCIDA	66		
	ESPAÇADOR CIRCULAR PARA FERRO.....	76		
	ESPAÇADOR PARA FERRO - CADEIRINHA			
	ESPAÇADOR PARA FERRO - CENTOPEIA.....	76		

ÍNDICE POR PRODUTO

LIXA DEIRA MANUAL ARTICULADA PVC C/LIXA S/CABO	43	P	PÁ AJUNTAR BICO COM CABO		S	SEPARADOR/ESPAÇADOR PISO	100
LIXEIRA INOX	108		PÁ AJUNTAR BICO COM CABO Y	92		SERRA COPO BIMETÁLICA	63
LONA DE POLIETILENO - AZUL	102		PÁ AJUNTAR QUADRADA CHIPA COM CABO			SERRA COPO DIAMANTADA COM HASTE E PINO GUIA	
LUVA DUO NEO LÁTEX - AMARELA E AZUL			PÁ AJUNTAR QUADRADA COM CABO			SERRA COPO DIAMANTADA M14	62
LUVA GRIP			PÁ AJUNTAR QUADRADA COM CABO Y	93		SERRA COPO DIAMANTADA PARA PORCELANATO/VIDRO	63
LUVA LÁTEX MULTIUSO - AMARELA			PÁ CORTAR QUADRADA COM CABO	92		SERROTE CABO PLÁSTICO	
LUVA LÁTEX PRO - PRETA			PÁ CORTAR QUADRADA COM CABO Y	93		SERROTE COM CABO DE MADEIRA	
LUVA RESISTENTE A CORTE	79		PAQUÍMETRO PLÁSTICO	37		SERROTE COM CABO EMBORRACHADO	31
M			PARAFUSO AUTOBROCANTE FLANGEADO - P/ DRYWALL			SERROTE DE COSTA	32
MAÇARICO MULTIUSO	113		PARAFUSO CABEÇA CHATA AUTOBROCANTE "TROMBETA"			SERROTE DE PONTA	31
MACHADINHO CASEIRO LEVE COM CABO	89		PARA DRYWALL			SERROTE P/ DRYWALL/GESSO	30
MANDRIL APERTO RÁPIDO			PARAFUSO CABEÇA CHATA PONTA AGULHA "TROMBETA"			SERROTE PODA CURVO - CABO MADEIRA	
MANDRIL COM CHAVE	24		PARA DRYWALL	69		SERROTE PODA CURVO - CABO PLÁSTICO	
MANGUEIRA INCOLOR CRISTAL - NÍVEL			PARAFUSO MADEIRA "CHIPBOARD" CABEÇA CHATA			SERROTE PODA DOBRÁVEL	90
MANGUEIRA INCOLOR CRISTAL SILICONE - NÍVEL	80		PARAFUSO MADEIRA "CHIPBOARD" CABEÇA FLANGEADA			SOQUETE MAGNÉTICO	13
MANGUEIRA PARA PULVERIZADOR 20 LITROS	83		PARAFUSO PONTA AGULHA FLANGEADO	68		SUORTE MANUAL PARA LIXA	42
MANGUEIRA TRANÇADA LARANJA - COM ACESSÓRIOS	80		PARAFUSO SEXTAVADO AUTOBROCANTE	69		T	
MANGUEIRA TRANÇADA MULTIUSO			PARAFUSO SEXTAVADO PONTA OGVADA			TÁBUA DE CARNE	113
MANGUEIRA TRANÇADA SILICONADA			PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA			TALHADEIRA CHATA	27
MANGUEIRA TRANÇADA SILICONADA PREMIUM	81		PARAFUSO TELHEIRO ZINCADO	70		TALHADEIRA SDS PLUS	9
MÁQUINA PLÁSTICA PARA CHAPISCAR	106		PÉ DE CABRA LISO			TESOURA PARA CORTAR CHAPAS - CORTE RETO	33
MARRETA OITAVADA			PICARETA LARGA ALVIÃO	95		TESOURA USO GERAL	99
MARTELO DE BORRACHA - BRANCO			PNEU PARA CARRINHO DE MÃO	97		TORNEIRA ESFERA - METÁLICA	103
MARTELO DE BORRACHA - PRETO	45		PONTEIRO TIPO SDS PLUS	10		TORQUÊS ARMADOR	26
MARTELO PEDREIRO 2 CORTES	46		PRESILHA PARA FITA CINTA LISA	77		TORQUÊS CARPINTEIRO	27
MARTELO UNHA MAGNÉTICO	45		PROTETOR DE VARGALHÃO/CAPA PROTETORA	76		TRENA EMBORRACHADA TRIPLA TRAVA	
MARTELO UNHA POLIDO	44		PRUMO DE METAL	32		TRENA LONGA FITA EM FIBRA DE VIDRO	37
MISTURADOR PARA TINTA/ARGAMASSA	49		PULVERIZADOR COSTAL 20 LITROS	83		V	
			PULVERIZADOR LATERAL			VASSOURA AÇO COM CABO	
			PULVERIZADOR MANUAL	82		VASSOURA AÇO FIXA ARAME	
			PULVERIZADOR MANUAL PARA GARRAFA PET	81		VASSOURA AÇO FIXA PALHETA	88
						VASSOURA AÇO REGULÁVEL ARAME	89
N			R			VASSOURA DOMÉSTICA ANGULAR	
NIVELADOR PISO BASE			RALO LINEAR OCULTO			VASSOURA DOMÉSTICA NOVIÇA	84
NIVELADOR PISO TOP BASE	100		RALO OCULTO INVISÍVEL			VASSOURÃO GARI	85
NÍVEL DE ALUMÍNIO			RALO OCULTO INVISÍVEL INOX	104		VASSOURA PLÁSTICA JARDIM	88
NÍVEL DE ALUMÍNIO BASE MAGNÉTICA	35		RASPADOR DE TINTA	47		VASSOURA PLÁSTICA JARDIM LARANJA	87
NÍVEL DE MADEIRA ENVERNIZADO			REBITADOR MANUAL TIPO ALCATE	27		VENTOSA	51
NÍVEL TIPO TORPEDO BASE MAGNÉTICA	36		REBITE DE ALUMÍNIO	71			
NÚMEROS COM ADESIVO	109		REBOLO COPO CÔNICO	57			
NÚMEROS COM ADESIVO - COR PRETA	110		REBOLO DIAMANTADO CONTÍNUO	54			
O			REGISTRO PARA MÁQUINA LAVAR - METÁLICO	103			
ÓCULOS SEGURANÇA BARRA							
ÓCULOS SEGURANÇA BOA VISTA	78						

ÍNDICE LINHA PROFISSIONAL VILA

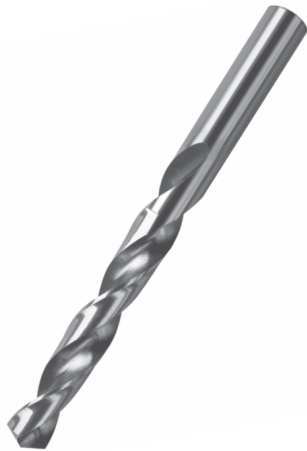
A							
APLICADOR DE SILICONE E PU PROFISSIONAL	48		DISCO DIAMANTADO CONTÍNUO	54		FITA CINTA PERFURADA PROFISSIONAL	77
APLICADOR DE SILICONE E PU / SACHÊ PROFISSIONAL	48		DISCO DIAMANTADO PORCELANATO CONTÍNUO	56		S	
ARCO DE SERRA ALTA TENSÃO PROFISSIONAL	30		DISCO DIAMANTADO PORCELANATO TURBO	56		SERROTE GOLD PROFISSIONAL	32
C			DISCO DIAMANTADO PORCELANATO TURBO BLACK	57		T	
COLHER PARA PEDREIRO - OVAL PROFISSIONAL	38		DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO	55		TRENA AUTO TRAVA PROFISSIONAL	37
D			DISCO DIAMANTADO TURBO	55		V	
DISCO DE CORTE DIAMANTADO PARA METAIS	52		DISCO DIAMANTADO TURBO	55		VASSOURÃO GARI	85
			DISCO FLAP ÓXIDO DE ZIRCÔNIO	53			
			F				
			FITA CINTA LISA PROFISSIONAL	77			

ÍNDICE EXPOSITORES

EXPOSITOR 40 GANCHOS ARAMADO	115	EXPOSITOR DE DISCOS DE CORTE MINI	116	EXPOSITOR PARTA BROCAS - BIG	117
EXPOSITOR CANALETADO	115	EXPOSITOR DISCO/SERRA CIRCULAR	116	EXPOSITOR TRENAS	115
EXPOSITOR CORDA CARRETEL	116	EXPOSITOR PARA ABRASIVOS	117		
EXPOSITOR CORRENTE SOLDADA	116	EXPOSITOR PARA BROCAS - MINI	117		

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.

BROCA CHATA

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/vídeia - 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/vídeia - 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



BROCA 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).



BROCAS

BROCA 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

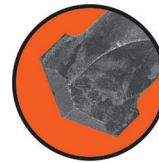
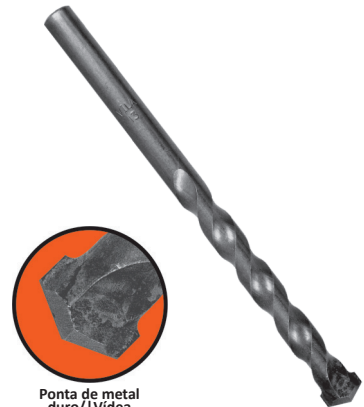
• Indicada para furar madeira, alvenaria, concreto, metais, etc.

BROCA 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			1		82075011
31844	16			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.

BROCA 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 MAGNÉTICO

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

• Encaixe magnetizado.



ADAPTADOR COM ENCAIXE TIPO SDS PLUS PARA MANDRIL

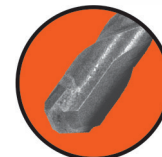


CÓDIGO	ROSCA DE ENCAIXE	COMPRIMENTO mm	PESO kg	UNID. (PÇ)	EMBALAGEM	NCM
22928	1/2" X 20 Fios	70	0,052	1	100	82075011

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

BROCA 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/Vídeia



Encaixe tipo SDS PLUS



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

TALHADEIRA SDS PLUS



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



BROCAS

PONTEIRO TIPO SDS PLUS



CÓDIGO	COMPRIMENTO	PESO kg	UNID. (PÇ)	EMBALAGEM	NCM
28725	250 mm	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

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, 12, 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	6,4x11	220	0,094	1	100	82075011

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

BROCA 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



ESCAREADOR



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.

BROCA DIAMANTADA

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.

VILA®

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

WHATSAPP



SITE



CONHEÇA TODA LINHA
VILAFERRAMENTAS.COM.BR



FERRAMENTAS MANUAIS

BITS/PONTEIRA FENDA CRUZADA PHILLIPS DUPLA ⊕



CÓDIGO	DIÂMETRO	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

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

BITS/PONTEIRA FENDA ⊖

CÓDIGO	LARGURA 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	DIÂMETRO	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".

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).



FERRAMENTAS MANUAIS



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

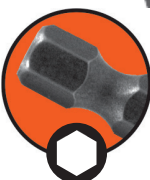
CÓDIGO	DIÂMETRO	COMPRIMENTO mm	PESO kg	UNID. (PÇ)	EMBALAGEM	NCM
24261	PH1 3/16" x 4 mm	75	0,300	10	20	82075011
24260	PH2 1/4 x 6 mm	75	0,150	10	20	82075011

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

BITS/PONTEIRA FENDA CRUZADA/PHILLIPS C/ LIMITADOR ⊕

CÓDIGO	DIÂMETRO	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".



SOQUETE MAGNÉTICO ◆



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	
BREVE	32433	11 mm	65	-	-	82075011	
BREVE	22931	12 mm	65	0,258	5	20	82075011
BREVE	32434	13 mm	65	-	-	82075011	

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

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



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, 5,5, 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



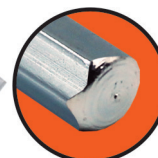
CÓDIGO	MEDIDA mm	PESO kg	UNID. (PÇ)	EMBALAGEM	NCM
23008	1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 5,5, 6	0,102	8	24	82055900

•Aço cromo vanádio niquelado.

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 niquelado.



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 ESTOJO 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 niquelado.

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 Philips 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 Philips 1/8" x 3" + 1 Chave Philips 3/16" x 4"

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

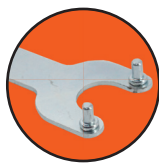
• Composição:

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 Philips 1/8" x 2" + 1 Chave Philips 3/16" x 1.1/2" + 1 Chave Philips 3/16" x 3" + 1 Chave Philips 1/4" x 4"

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, que proporciona mais segurança e conforto.



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"	45	0,520	1	6	82041200
28539	12"	55	0,674	1	5	82041200
28540	14"	65	0,868	1	6	82041200
28541	18"	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.



FERRAMENTAS MANUAIS

CHAVE AJUSTÁVEL/INGLESA



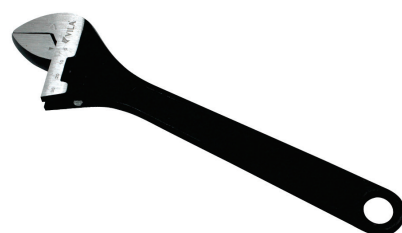
CÓDIGO	TAMANHO	ABERTURA mm	PESO kg	UNID. (PÇ)	EMBALAGEM	NCM
23282	6"	15	0,150	1	6	82041200
23283	8"	20	0,274	1	6	82041200
23284	10"	30	0,454	1	6	82041200
23285	12"	35	0,694	1	6	82041200

•Aço forjado cromado.

CHAVE AJUSTÁVEL FOSFATIZADA

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

•Aço forjado fosfatizado/preto.



CHAVE 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 CHAVE 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.
- Possui elevada resistência contra torção.
- 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 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, 20 mm x 22 mm, 21 mm x 23 mm, 24 mm x 26 mm, 25 mm x 28 mm e 27 mm x 32 mm).



FERRAMENTAS MANUAIS

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.

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, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 17 mm);
 Jogo 28536 - 10 peças sendo: (6 mm, 8 mm, 10 mm, 11 mm, 12 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.



FERRAMENTAS MANUAIS

CHAVE COMBINADA CROMO VANÁDIO



CÓDIGO	MEDIDA mm	PESO kg	UNID. (PÇ)	EMBALAGEM	NCM
31955	6	-	1	-	82041100
31959	7	-	1	-	82041100
31960	8	-	1	-	82041100
31961	9	-	1	-	82041100
31962	10	-	1	-	82041100
31963	11	-	1	-	82041100
31964	12	-	1	-	82041100
31965	13	-	1	-	82041100
31966	14	-	1	-	82041100
31967	15	-	1	-	82041100
31968	16	-	1	-	82041100
31970	17	-	1	-	82041100
31971	18	-	1	-	82041100
31972	19	-	1	-	82041100

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

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	-	-

- 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	-	1	-	-
31975	19 + ESPÁTULA	-	1	-	-

- 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
2560	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.



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 de aperto 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 de aperto 2 mm a 13 mm.

CÓDIGO	CAPACIDADE	ENCAIXE	PESO kg	UNID. (PÇ)	EMBALAGEM	NCM
25670	16 mm - 5/8"	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"	3/8" x 24 fios	0,162	1	5	8466100

- Capacidade de aperto 1,5 mm a 10 mm.

CÓDIGO	CAPACIDADE	ENCAIXE	PESO kg	UNID. (PÇ)	EMBALAGEM	NCM
25672	13 mm - 1/2"	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 preta.
- Indicada para abertura/fechamento das castanhas do mandril.



FERRAMENTAS MANUAIS

ALICATE BICO MEIA CANA RETO



Cabo isolado



CÓDIGO	COMPRIMENTO TOTAL	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	COMPRIMENTO TOTAL	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



Cabo isolado



CÓDIGO	COMPRIMENTO TOTAL	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.



FERRAMENTAS MANUAIS

ALICATE BOMBA D'ÁGUA



CÓDIGO	COMPRIMENTO TOTAL	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	COMPRIMENTO TOTAL	PESO kg	UNID. (PÇ)	EMBALAGEM	NCM
25663	250 mm - 10"	0,460	1	6	82032010

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



TORQUÊS ARMADOR



CÓDIGO	COMPRIMENTO TOTAL	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	DIÂMETRO	COMPRIMENTO mm	PESO kg	UNID. (PÇ)	EMBALAGEM	NCM
16830	300 mm - 12"	300	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	COMPRIMENTO TOTAL	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.

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.



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



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

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.
- Ideal para uso na marcenaria, serralheria, esquadria, carpintaria, hidráulica e outros.

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.
- Ideal para uso na marcenaria, serralheria, esquadria, carpintaria, hidráulica e outros.

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.
- Regulagem para 2 tamanhos de serras.
- Ideal para uso na marcenaria, serralheria, esquadria, carpintaria, hidráulica e outros.



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 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.



SERROTE P/ DRYWALL/GESSO



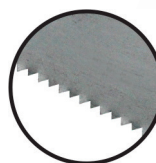
CÓDIGO	COMPRIMENTO DA LÂMINA mm	COMPRIMENTO TOTAL mm	PESO kg	UNID. (PÇ)	EMBALAGEM	NCM
20272	180	280	0,094	1	6	82021000

- 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.



FERRAMENTAS MANUAIS

SERROTE DE PONTA



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

- Cabo de madeira.

SERROTE 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



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.

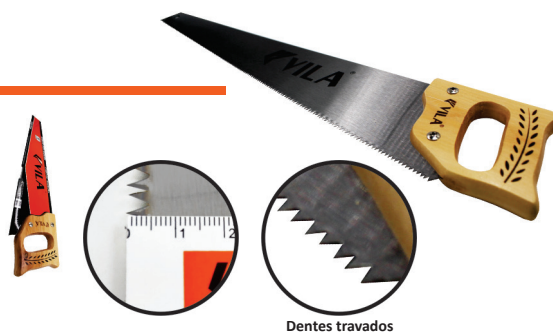
Dentes temperados e travados

Cabo com angulação de 45° e 90°

SERROTE COM CABO DE MADEIRA

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.



Dentes travados



SERROTE GOLD PROFISSIONAL



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.

SERROTE DE COSTA

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

- Cabo de madeira.



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.

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



Prumo de centro

Prumo de face



FERRAMENTAS MANUAIS

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.

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.



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.

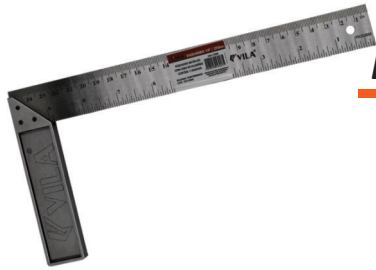
ESQUADRO/GABARITO ARTICULADO

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.



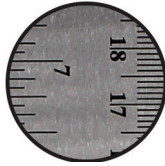
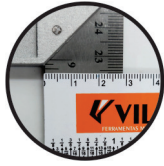
FERRAMENTAS MANUAIS



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

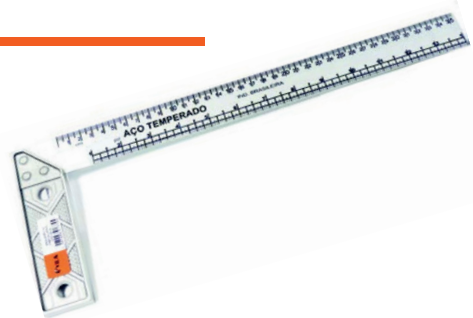


Cabo em alumínio injetado

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

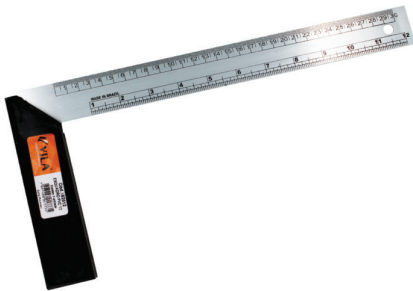
•Escala em aço inox graduada em baixo relevo e cabo em alumínio injetado.



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.



FERRAMENTAS MANUAIS

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

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

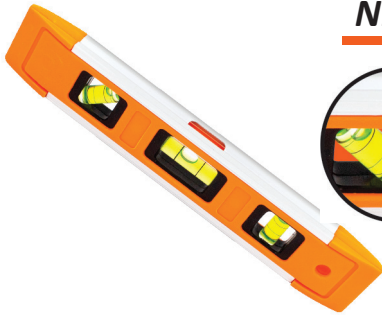


CÓDIGO	COMPRIMENTO	PESO kg	UNID. (PÇ)	EMBALAGEM	NCM
23277	300 mm - 12"	0,180	1	60	90178090
23278	350 mm - 14"	0,210	1	60	90178090
23279	400 mm - 16"	0,234	1	60	90178090
23280	450 mm - 18"	0,258	1	60	90178090
23281	500 mm - 20"	0,286	1	60	90178090

- 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

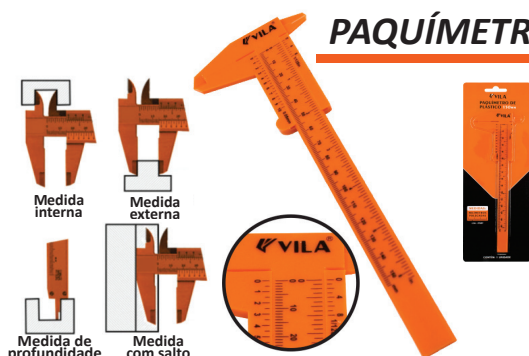
CÓDIGO	COMPRIMENTO	PESO kg	UNID. (PÇ)	EMBALAGEM	NCM
18837	300 mm - 12"	0,204	1	6	90318099
18838	350 mm - 14"	0,248	1	6	90318099
18839	400 mm - 16"	0,248	1	6	90318099

- 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 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 cinta.
- Corpo em abs, emborrachado.



TRENA AUTO TRAVA PROFISSIONAL

VILA
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 cinta.
- Clip para fixação da fita.
- Fita com camada de nylon antirreflexo.
- Corpo em abs, emborrachado.

TRENA LONGA FITA EM FIBRA DE VIDRO

CÓDIGO	COMPRIMENTO m	PESO kg	UNID. (PÇ)	EMBALAGEM	NCM
21025	20	0,364	1	48	90178010
21026	30	0,380	1	48	90178010
21027	50	0,558	1	48	90178010

- Caixa aberta 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
25514	250 mm - 10"	0,398	1	6	82055900

- Cabo emborrachado.
- Aço carbono especial.



FERRAMENTAS MANUAIS



ESPÁTULA AÇO 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 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 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 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 DENTADA



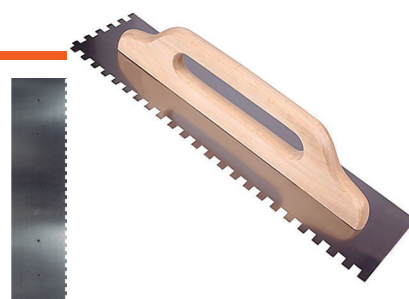
CÓDIGO	COMP. x LARG. mm	PESO kg	UNID. (PÇ)	EMBALAGEM	NCM
16099	250 x 120	0,194	1	12	82055900
16102	480 x 120	0,418	1	6	82055900

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

DESEMPENADEIRA AÇO 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 LISA



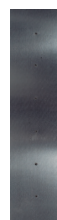
CÓDIGO	COMP. x LARG. mm	PESO kg	UNID. (PÇ)	EMBALAGEM	NCM
16100	250 x 120	0,200	1	12	82055900
16101	480 x 120	0,430	1	6	82055900

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

DESEMPENADEIRA AÇO 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, aplainar e aplicar argamassa colante para fixação de cerâmicas, porcelanatos, pedras e outros.



FERRAMENTAS MANUAIS

DESEMPENADEIRA AÇO INOX



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, aplinar 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, aplinar 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

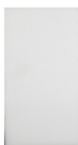
CÓDIGO	COMP. x LARG. mm	PESO kg	UNID. (PÇ)	EMBALAGEM	NCM
3335	280 x 80	0,212	1	6	39259090

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





DESEMPENADEIRA PVC COM ESPUMA



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

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

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	-

- Indicada para lugares elevados como tetos e paredes.



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.
- Ideal para trabalhos no qual o material a ser trabalhado não pode ser riscado ou danificado.



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.
- Ideal para trabalhos no qual o material a ser trabalhado não pode ser riscado ou danificado.

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.



FERRAMENTAS MANUAIS



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.

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 - 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 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.



FERRAMENTAS MANUAIS



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.

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



CÓDIGO	DIÂMETRO	PESO kg	UNID. (PÇ)	EMBALAGEM	NCM
25675	10"	0,102	1	12	9603500

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

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.



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	230 mm - 9"	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

MISTURADOR 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.

BOLSA 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.



BOLSA PEQUENA

BOLSA GRANDE

VILA®

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





CHAVE DE FENDA TESTE

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

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

JOGO DE SOQUETE SEXTAVADO - 9 PEÇAS

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

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



VENTOSA



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

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



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 DIAMANTADO PARA METAIS



Esmerilhadeira Angular

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.

DISCO DE CORTE FERRO

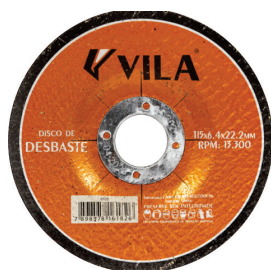
CÓDIGO	DIÂMETRO	FURO mm	ROTAÇÃO MÁX. RPM	PESO kg	UNID. (PÇ)	EMBALAGEM	NCM
11920	115 mm - 4.1/2"	22,2	13.300	0,076	1	50	68042211
11921	180 mm - 7"	22,2	8.500	0,182	1	50	68042211
11922	230 mm - 9"	22,2	6.600	0,294	1	100	68042211
11923	250 mm - 10"	25,4	6.100	0,340	1	25	68042211
21015	300 mm - 12"	19	5.100	0,486	1	25	68042211
11924	300 mm - 12"	25,4	5.100	0,493	1	25	68042211
23243	350 mm - 14"	25,4	4.300	0,688	1	25	68042211



- 2 Telas.
- Ideal para cortes de aço e metais ferrosos.



ABRASIVOS



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.

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



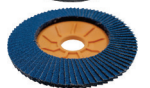
- Indicado para desbaste e acabamento em ferrosos e não ferrosos.
- Costado: fibra.
- Perfil: cônico.
- Grão abrasivo: Óxido de alumínio.



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).

DISCO DIAMANTADO CONCRETO/ASFALTO

CÓDIGO	DIÂMETRO	FURO mm	ROTAÇÃO MÁX. RPM	PESO kg	UNID. (PÇ)	EMBALAGEM	NCM
26361	350 mm - 14"	25,4	4.300	1,860	1	10	68042119

- Indicado para corte em asfalto e concreto.
- Segmentos diamantados, mais eficiência ao cortar.
- Altura segmento 9,5 mm.



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	14.00	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.



REBOLO 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".

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



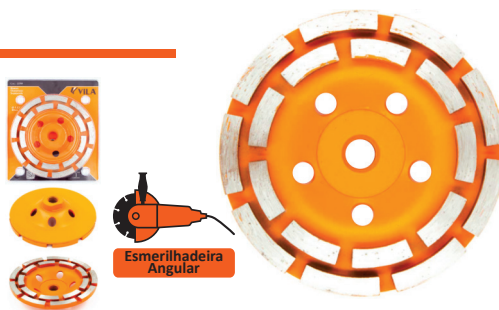
CÓDIGO	DIÂMETRO	FURO mm	ROTAÇÃO MÁX. RPM	PESO kg	UNID. (PÇ)	EMBALAGEM	NCM
11918	110 mm - 4.3/8"	20,0	14.000	0,112	1	200	68042119
28837	115 mm - 4.1/2"	22,22	13.300	0,108	1	50	82023900
11919	180 mm - 7"	25,4	8.500	0,384	1	25	68042119
22797	230 mm - 9"	25,4	7.600	0,468	1	25	68042119

•Indicado para cortar alvenaria e bloco de concreto.

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

- Altura da camada: 20 mm.
- Indicado para desbaste em mármore, granito, concreto, pedras, entre outros.



Esmerilhadeira Angular

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
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

- Velocidade máxima: 80 m/s.
- Especialmente indicado para cortar porcelanato e cerâmicas duras.
- Indicado para cortar mármore, granito e pedras decorativas.



ABRASIVOS



FURO
22 mm

Esmerilhadeira
Angular

DISCO DIAMANTADO TURBO



CÓDIGO	DIÂMETRO	FURO mm	ROTAÇÃO MÁX. RPM	PESO kg	UNID. (PÇ)	EMBALAGEM	NCM
24049	115 mm - 4.1/2"	22,2	13.300	0,420	1	50	68042119

• Especialmente indicado para cortar mármore, granito e pedras decorativas.

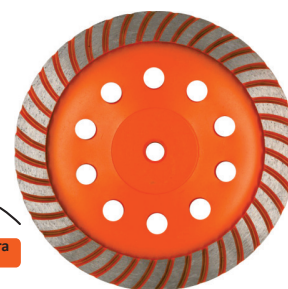
DISCO DE DESBASTE DIAMANTADO TURBO

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

• Ideal para esmerilhadeiras.
• Indicado para desbaste de mármore, granito, concreto, pedras, entre outros.



Esmerilhadeira
Angular



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 PORCELANATO TURBO

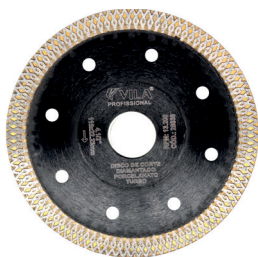


CÓDIGO	DIÂMETRO	FURO mm	ROTAÇÃO MÁX. RPM	PESO kg	UNID. (PÇ)	EMBALAGEM	NCM
21028	110 mm - 4.3/8"	20,0	14.000	0,082	1	200	68042119

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



ABRASIVOS



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

REBOLO COPO CÔNICO

CÓDIGO	DIÂMETRO	ROSCA	GRÃO	ROTAÇÃO MÁX. RPM	PESO kg	UNID. (PÇ)	EMBALAGEM	NCM
25764	100 mm - 4"	M14	36	9.000	0,594	1	32	68042119
25765	100 mm - 4"	M14	60	9.000	0,592	1	32	68042119
25766	100 mm - 4"	M14	120	9.000	0,558	1	32	68042119

- Indicado: uso em esmerilhadeira angular para desbaste e acabamento em pisos e revestimentos: mármore, granito, cerâmicas e porcelanatos.
- Altura: 50 mm.



Esmerilhadeira Angular



DISCO DE DESBASTE FRESADO CÔNCAVO P/ 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.



Esmerilhadeira Angular

DISCO DE DESBASTE FRESADO RETO P/ 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"	22,0	13.300	0,202	1	25	82023900
28823	180 mm - 7"	22,0	8.500	0,544	1	25	82023900

- Uso em esmerilhadeira.
- Disco com corrente tipo motosserra.
- Excelente para esculpir e desbastar madeira.

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

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



LÂMINA DE SERRA CIRCULAR C/ DENTES DE METAL DURO VÍDEA



CÓDIGO	DIÂMETRO	FURO mm	DENTES	ROTAÇÃO MÁX. RPM	PESO kg	UNID. (PÇ)	EMBALAGEM	NCM
11929	110 mm - 4.3/8"	20,0	24	12.100	0,102	1	50	82023900
21034	110 mm - 4.3/8"	20,0	36	12.100	0,096	1	50	82023900
21033	110 mm - 4.3/8"	20,0	72	12.100	0,094	1	50	82023900
11930	110 mm - 4.3/8"	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	250 mm - 10"	30,0	24	4.400	1,084	1	20	82023900
28844	250 mm - 10"	30,0	36	4.400	1,000	1	20	82023900
21098	250 mm - 10"	30,0	48	4.400	1,140	1	20	82023900
21097	250 mm - 10"	30,0	60	4.400	1,162	1	20	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	ROTAÇÃO MÁX. RPM	PESO kg	UNID. (PÇ)	EMBALAGEM	NCM
21096	110 mm - 4.3/8"	20,0	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 CORTE INOX MULTI CORTE



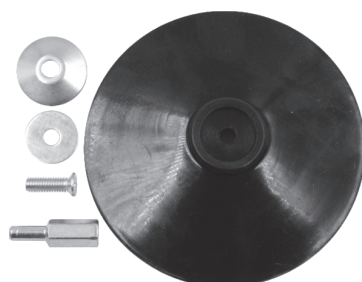
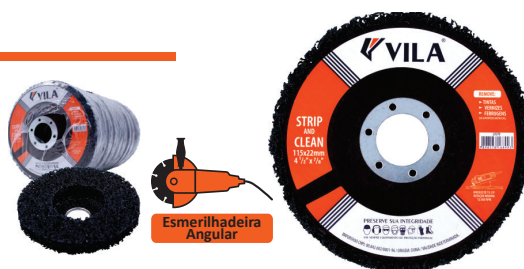
CÓDIGO	DIÂMETRO	FURO mm	ESPESSURA mm	ROTAÇÃO MÁX. RPM	PESO kg	UNID. (PÇ)	EMBALAGEM	NCM
21014	115 mm - 4.1/2"	22,2	1	13.300	0,020	1	10	68042211
22791	180 mm - 7"	22,2	1,6	8.500	0,092	1	10	68042211

•Indicado para cortes em diversos materiais como: Aço, PVC, alumínio, cerâmica, azulejo, pedras.

DISCO 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.



DISCO DE BORRACHA PARA FURADEIRA



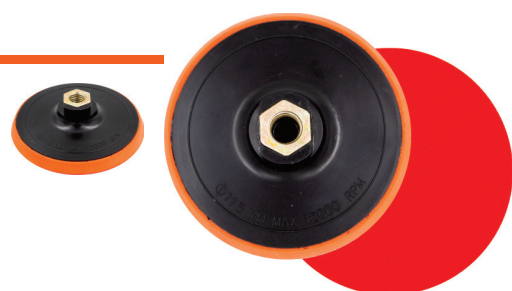
CÓDIGO	DIÂMETRO	ROTAÇÃO MÁX. RPM	PESO kg	UNID. (PÇ)	EMBALAGEM	NCM
24816	125 mm - 5"	12.000	0,138	1	25	40069000

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

DISCO DE BORRACHA COM 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.



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.

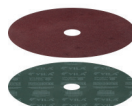
DISCO DIAMANTADO PARA POLIMENTO

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, concreto, 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.



ABRASIVOS

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



ABRASIVOS

SERRA COPO DIAMANTADA M14

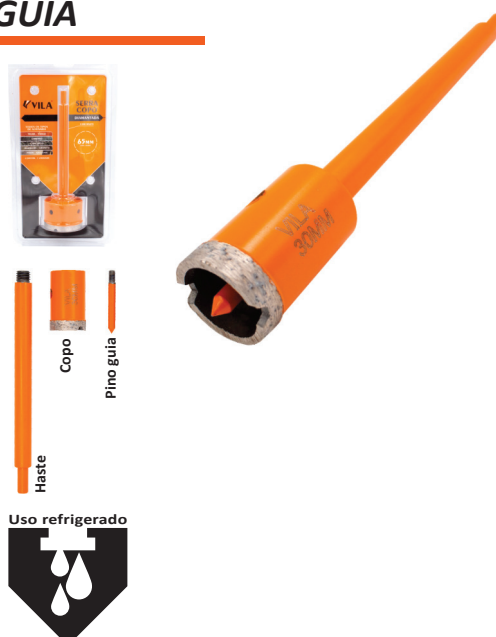


CÓDIGO	DIÂMETRO mm	COMPRIMENTO mm	PESO kg	UNID. (PÇ)	EMBALAGEM	NCM
26471	19	50	0,054	1	10	68042119
26472	20	50	0,060	1	10	68042119
26473	25	50	0,078	1	10	68042119
26474	30	50	0,100	1	10	68042119
26475	35	50	0,126	1	10	68042119
26476	40	50	0,156	1	10	68042119
26477	45	50	0,152	1	10	68042119
26478	50	45	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



- Antes de utilizar a serra copo, fazer um furo com broca 6 mm - 1/4" no centro do local a ser cortado.
- Posicionar o pino gui da serra copo e iniciar lentamente o corte (usar furadeira de velocidade variável), cortar de 20 mm a 30 mm no máximo, parar o corte, retirar a serra copo e com alicate remover o pino guia da haste, só após continue com o corte (atenção, cuidado pois a serra copo estará aquecida, pode causar queimaduras) utilize EPI's.

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



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	53	0,168	1	10	82029990
27172	59	0,178	1	5	82029990
27173	60	0,196	1	5	82029990
27174	64	0,228	1	5	82029990
27175	70	0,260	1	5	82029990
27176	76	0,344	1	5	82029990
27177	89	0,438	1	5	82029990
27178	102	0,526	1	5	82029990
27179	111	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 - 32	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.
- Indicado para chapas finas de madeira e derivados e drywall.



JOGO DE SERRA COPO AÇO CARBONO - MALETA C/ 10 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 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 esmerilhadeira angular.
- Cerdas em aço carbono torcido, com maior poder de remoção.



ABRASIVOS

LIMA COM CABO



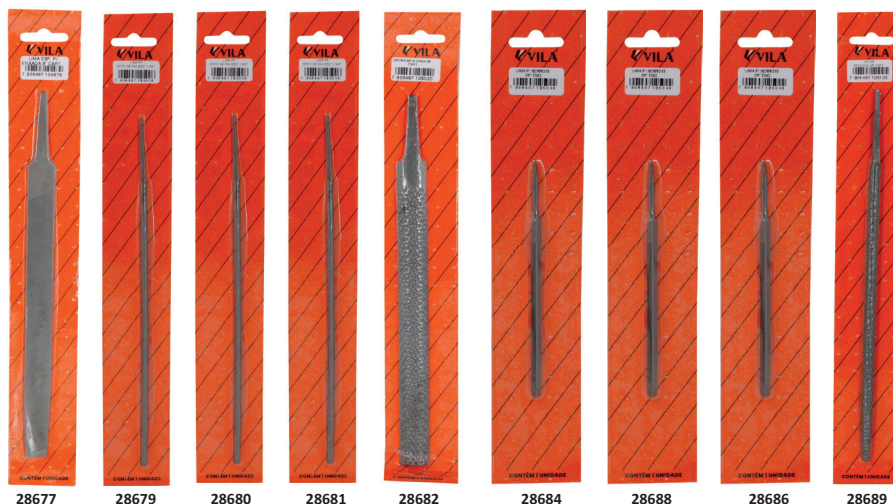
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	COMPRIMENTO SEM CABO	PESO kg	UNID. (PÇ)	EMBALAGEM	NCM
LIMA P/ ENXADA	28678	200 mm - 8"	0,108	1	60	82031010
GROSA MEIA CANA P/ MADEIRA	28683	200 mm - 8"	0,142	1	60	82031010
TRIANGULAR CANTO VIVO P/ SERROTE	28685	100 mm - 4"	0,034	1	60	82031010
TRIANGULAR CANTO VIVO P/ SERROTE	28687	150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



FERRAGENS

PARAFUSO MADEIRA "CHIPBOARD" CABEÇA CHATA



CÓDIGO	DIÂM. x COMP. mm	PESO kg	UNID. (PÇ)	EMBALAGEM	NCM	CÓDIGO	DIÂM. x COMP. mm	PESO kg	UNID. (PÇ)	EMBALAGEM	NCM
26516	3,0 x 12	0,406	1000	24	73181200	14821	4,5 x 20	0,896	500	-	73181200
26517	3,0 x 16	0,566	1000	-	73181200	14822	4,5 x 25	0,894	500	16	73181200
26518	3,0 x 20	0,704	1000	24	73181200	14823	4,5 x 30	1,040	500	12	73181200
26519	3,0 x 25	0,818	1000	-	73181200	22949	4,5 x 35	1,160	500	12	73181200
26520	3,0 x 30	0,974	1000	12	73181200	22950	4,5 x 40	0,800	300	16	73181200
26521	3,0 x 35	1,108	1000	-	73181200	22951	4,5 x 45	0,856	300	12	73181200
26522	3,0 x 40	1,272	1000	8	73181200	14827	4,5 x 50	0,980	300	16	73181200
26525	3,0 x 45	1,342	1000	12	73181200	20629	4,5 x 60	0,980	300	8	73181200
14802	3,5 x 12	0,610	1000	45	73181200	14829	5,5 x 25	1,020	500	12	73181200
14803	3,5 x 14	0,670	1000	45	73181200	14830	5,0 x 30	1,290	500	12	73181200
22945	3,5 x 16	0,712	1000	24	73181200	14831	5,0 x 35	0,974	300	16	73181200
22946	3,5 x 20	0,894	1000	16	73181200	14832	5,0 x 40	1,022	300	12	73181200
17238	3,5 x 22	1,030	500	24	73181200	14833	5,0 x 45	1,162	300	16	73181200
26543	3,5 x 22	1,028	1000	16	73181200	14834	5,0 x 50	0,794	300	8	73181200
22947	3,5 x 25	1,036	1000	12	73181200	26540	5,0 x 55	1,390	300	16	73181200
14808	3,5 x 30	1,236	1000	12	73181200	14835	5,0 x 60	0,868	200	12	73181200
14809	3,5 x 35	0,720	500	16	73181200	26524	5,0 x 65	1,062	200	12	73181200
14810	3,5 x 40	0,842	500	12	73181200	14836	5,0 x 70	0,548	100	24	73181200
26523	3,5 x 45	0,850	500	12	73181200	26541	5,0 x 75	0,614	100	16	73181200
14811	4,0 x 14	0,654	1000	-	73181200	14837	5,0 x 80	0,650	100	24	73181200
14812	4,0 x 16	1,030	1000	13	73181200	31453	5,0 x 90	-	-	-	73181200
14813	4,0 x 20	0,896	1000	16	73181200	31454	6,0 x 30	-	-	-	73181200
14814	4,0 x 22	1,124	1000	12	73181200	22944	6,0 x 40	0,506	100	16	73181200
14815	4,0 x 25	1,026	1000	12	73181200	31455	6,0 x 45	-	-	-	73181200
14816	4,0 x 30	0,780	500	16	73181200	17239	6,0 x 50	0,554	100	24	73181200
22943	4,0 x 30	0,802	500	16	73181200	14839	6,0 x 50	1,220	200	8	73181200
14817	4,0 x 35	0,902	500	16	73181200	14840	6,0 x 60	0,754	100	16	73181200
14818	4,0 x 40	1,100	300	12	73181200	14841	6,0 x 70	0,682	100	12	73181200
22948	4,0 x 45	0,780	300	16	73181200	14842	6,0 x 80	0,360	100	12	73181200
14820	4,0 x 50	0,792	300	12	73181200	14843	6,0 x 90	1,010	100	12	73181200
26538	4,0 x 55	0,908	500	16	73181200	14838	6,0 x 100	0,658	100	16	73181200
26539	4,0 x 60	0,968	500	16	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)	EMBALAGEM	NCM	CÓDIGO	DIÂM. x COMP. mm	PESO kg	UNID. (PÇ)	EMBALAGEM	NCM
27076	4,0 x 20	0,684	500	16	73181200	27091	5,0 x 25	0,790	300	18	73181200
27077	4,0 x 25	0,802	500	18	73181200	27092	5,0 x 30	0,894	300	12	73181200
27078	4,0 x 30	0,880	500	18	73181200	27093	5,0 x 35	0,676	200	12	73181200
27079	4,0 x 35	0,988	500	12	73181200	27094	5,0 x 40	0,742	200	12	73181200
27080	4,0 x 40	0,684	300	12	73181200	27095	5,0 x 45	0,796	200	12	73181200
27081	4,0 x 45	0,738	300	12	73181200	27096	5,0 x 50	0,436	100	16	73181200
27082	4,0 x 50	0,552	200	12	73181200	27097	5,0 x 60	0,498	100	16	73181200
27083	4,5 x 20	0,902	500	18	73181200	27098	6,0 x 30	0,818	200	16	73181200
27084	4,5 x 25	1,028	500	18	73181200	27099	6,0 x 35	0,922	200	12	73181200
27085	4,5 x 30	1,140	500	12	73181200	27100	6,0 x 40	0,508	100	16	73181200
27086	4,5 x 35	1,318	500	12	73181200	27101	6,0 x 45	0,570	100	16	73181200
27087	4,5 x 40	0,852	300	12	73181200	27102	6,0 x 50	0,646	100	18	73181200
27088	4,5 x 45	0,946	300	12	73181200	27103	6,5 x 55	0,676	100	18	73181200
27089	4,5 x 50	0,682	200	18	73181200	27104	6,0 x 60	0,728	100	12	73181200
27090	4,5 x 60	0,398	100	16	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)	EMBALAGEM	NCM	CÓDIGO	DIÂM. x COMP. mm	PESO kg	UNID. (PÇ)	EMBALAGEM	NCM
17860	4,2 x 13	0,108	100	100	73181200	26946	4,2 x 16	0,744	500	20	73181200
22952	4,2 x 13	0,650	500	20	73181200	26947	4,2 x 19	0,798	500	20	73181200
12998	4,2 x 13	1,424	1000	14	73181200	28246	4,2 x 25	-	500	-	73181200
12998	4,2 x 13	1,424	1000	14	73181200	28348	4,2 x 25	0,858	500	20	73181200

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



FERRAGENS

PARAFUSO SEXTAVADO AUTOBROCANTE



CÓDIGO	DIÂM. x COMP.	PESO kg	UNID. (PÇ)	EMBALAGEM	NCM
22970	5,5 mm x 3/4"	1,028	250	12	73181400
26542	5,5 mm x 7/8"	0,466	100	30	73181400
22971	5,5 mm x 1"	1,166	250	12	73181400
22972	5,5 mm x 1.1/2"	1,186	200	12	73181400
22973	5,5 mm x 2"	0,746	100	14	73181400
22974	5,5 mm x 2.1/2"	0,876	100	12	73181400
22975	5,5 mm x 3"	0,948	100	16	73181400
22976	5,5 mm x 3.1/2"	1,148	100	12	73181400
22977	5,5 mm x 4"	1,258	100	12	73181400
28349	5,5 mm x 4.1/2"	1,37	100	6	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 - P/ DRYWALL

CÓDIGO	DIÂM. x COMP. mm	PESO kg	UNID. (PÇ)	EMBALAGEM	NCM	CÓDIGO	DIÂM. x COMP. mm	PESO kg	UNID. (PÇ)	EMBALAGEM	NCM
22967	4,2 x 13	0,600	500	20	73181400	27091	5,0 x 25	0,790	300	18	73181200
22968	4,2 x 16	0,688	500	20	73181400	27092	5,0 x 30	0,894	300	12	73181200
22969	4,2 x 19	0,786	500	20	73181400						

- 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)	EMBALAGEM	NCM
27105	3,5 x 19	0,566	500	20	73181400
27106	3,5 x 25	0,752	500	20	73181400
27107	3,5 x 35	0,545	300	20	73181400
27108	3,5 x 45	0,695	300	16	73181400
27109	3,5 x 50	0,510	200	16	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)	EMBALAGEM	NCM	CÓDIGO	DIÂM. x COMP. mm	PESO kg	UNID. (PÇ)	EMBALAGEM	NCM
28237	3,5 x 19	0,452	500	20	73181200	28242	3,5 x 50	0,640	300	12	73181200
22988	3,5 x 19	1,002	1000	-	73181200	22992	3,5 x 50	2,356	1000	-	73181200
28238	3,5 x 25	0,546	500	20	73181200	28243	3,5 x 55	0,700	300	12	73181200
22989	3,5 x 25	1,290	1000	12	73181200	22993	3,5 x 55	2,552	1000	-	73181200
28239	3,5 x 30	0,686	500	16	73181200	28244	3,5 x 60	0,578	200	12	73181200
28240	3,5 x 35	0,750	500	16	73181200	22994	3,5 x 60	0,506	100	16	73181200
22990	3,5 x 35	1,710	1000	8	73181200	28245	3,5 x 70	0,660	200	12	73181200
28241	3,5 x 45	0,950	500	12	73181200	22995	3,5 x 70	4,218	1000	-	73181200
22991	3,5 x 45	1,988	1000	6	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)	EMBALAGEM	NCM	CÓDIGO	DIÂM. x COMP.	PESO kg	UNID. (PÇ)	EMBALAGEM	NCM
22953	1/4" x 40 mm	1,768	200	10	73181200	22956	5/16" x 40 mm	1,3	100	16	73181200
15781	1/4" x 45 mm	0,982	100	18	73181200	22957	5/16" x 45 mm	2,944	200	10	73181200
15782	1/4" x 50 mm	1,056	100	12	73181200	22958	5/16" x 50 mm	1,61	100	12	73181200
22954	1/4" x 55 mm	1,22	100	14	73181200	22959	5/16" x 55 mm	1,872	100	10	73181200
15784	1/4" x 60 mm	1,262	100	8	73181200	22960	5/16" x 60 mm	1,962	100	8	73181200
15785	1/4" x 65 mm	1,388	100	8	73181200	22961	5/16" x 65 mm	2,172	100	8	73181200
22955	1/4" x 70 mm	1,432	100	8	73181200	22962	5/16" x 70 mm	2,172	100	8	73181200
15787	1/4" x 75 mm	1,588	100	8	73181200	22963	5/16" x 75 mm	2,294	100	8	73181200
15788	1/4" x 80 mm	1,67	100	10	73181200	22964	5/16" x 80 mm	2,484	100	8	73181200
15789	1/4" x 90 mm	1,826	100	10	73181200	22965	5/16" x 90 mm	2,742	100	8	73181200
15790	1/4" x 100 mm	2,118	100	16	73181200	22966	5/16" x 100 mm	3,106	100	8	73181200
26526	3/16" x 30 mm	1,928	500	10	73181200	26513	3/8" x 50 mm	5	200	6	73181200
26527	3/16" x 35 mm	2,144	500	10	73181200	26534	3/8" x 60 mm	2,79	100	8	73181200
26528	3/16" x 40 mm	2,392	500	8	73181200	26514	3/8" x 65 mm	2,954	100	4	73181200
26529	3/16" x 45 mm	2,602	500	8	73181200	26535	3/8" x 70 mm	3,29	100	6	73181200
26530	3/16" x 50 mm	3,058	500	6	73181200	26515	3/8" x 75 mm	3,59	100	4	73181200
26531	3/16" x 55 mm	3,276	500	6	73181200	26536	3/8" x 80 mm	3,602	100	6	73181200
26512	3/16" x 60 mm	1,39	200	8	73181200	26537	3/8" x 90 mm	3,99	100	5	73181200
26532	3/16" x 65mm	1,556	200	12	73181200	26533	3/8" x 120 mm	5,232	100	4	73181200

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

PARAFUSO SEXTAVADO PONTA OGIVADA

CÓDIGO	DIÂM. x COMP. mm	PESO kg	UNID. (PÇ)	EMBALAGEM	NCM
23238	4,8 x 38	2,510	500	8	73181200
23239	5,5 x 57	1,746	200	10	73181200
23240	5,5 x 70	2,090	200	12	73181200
23241	5,5 x 90	2,552	200	10	73181200
27109	3,5 x 50	0,510	200	16	73181400
29620	6,3 x 110	1,000	-	12	73181200



PARAFUSO TELHEIRO ZINCADO



CÓDIGO	DIÂM. x COMP.	PESO kg	UNID. (PÇ)	EMBALAGEM	NCM
12997	110 mm x 5/16"	3,274	100	4	73181200
24331	130 mm x 5/16"	3,588	100	4	73181200
24332	150 mm x 5/16"	3,972	100	4	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)	EMBALAGEM	NCM
24333	5/16" MATERIAL: PVC	0,150	100	35	73181200
24334	5/16" - Material: Metálica	0,232	100	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
4,6 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	PACOTE	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.

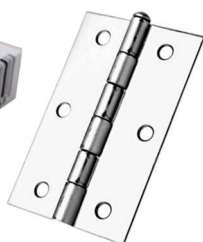
DOBRADIÇA COM ANEL

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.



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.



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 philips e 8 buchas 8 mm.

ARAME RECOZIDO

CÓDIGO	DIÂMETRO mm	BITOLA BWG	PESO kg	UNID. (PÇ)	EMBALAGEM	NCM
27392	2,77	12	1	1	20	72179000
27391	2,1	14	1	1	20	72179000
26497	1,65	16	1	1	20	72179000
9873	1,24	18	1	1	20	72179000
26498	1,2	18	1	1	20	72179000

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



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.

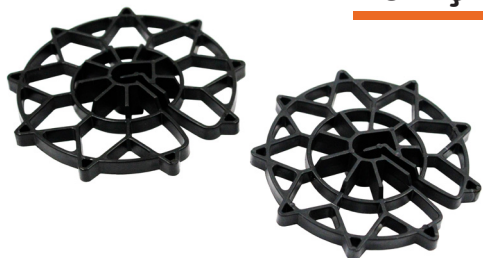
ESPAÇADOR PARA FERRO - CENTOPEIA

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

- Este espaçador circular é 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.

PROTECTOR DE VARGALHÃO/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
32932	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
31993	17 mm x 30 m	1,300	1	10	72123000
31994	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. 32424.





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.

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.





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.

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.



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.

LUVA GRIP

CÓDIGO	COR	PESO kg	UNID. (PÇ)	EMBALAGEM	NCM
28341	7 - P	-	-	-	61161000
28342	8 - M	-	-	-	61161000
28343	9 - G	-	-	-	61161000
28344	10 - GG	-	-	-	61161000

- Revestimento em látex corrugada.



LUVA RESISTENTE A CORTE

CÓDIGO	COR	PESO kg	UNID. (PÇ)	EMBALAGEM	NCM
28332	7 - P	-	-	-	40151900
28333	8 - M	-	-	-	40151900
28334	9 - G	-	-	-	40151900
28335	10 - GG	-	-	-	40151900

- Luva de látex natural.
- Texturizada na palma e dedos.



MANGUEIRA INCOLOR CRISTAL - NÍVEL



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

MANGUEIRA INCOLOR CRISTAL SILICONE - NÍVEL

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



MANGUEIRA TRANÇADA LARANJA - COM ACESSÓRIOS



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

- Acompanha 1 esguicho e 1 engate rápido.
- Anti torção.
- Trançada com fio de poliéster.

MANGUEIRA TRANÇADA LARANJA - COM ACESSÓRIOS

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

- Acompanha 1 esguicho e 1 engate rápido.
- Anti torção.
- Trançada com fio de poliéster.



MANGUEIRA TRANÇADA SILICONADA



CÓDIGO	DIÂM. X ESP. PAREDE	COMPRIMENTO m	PESO kg	UNID. (PÇ)	NCM
13185	3/4" x 2,00 mm	50	10,130	1	39173229
15239	1/2" x 2,00 mm	100	11,820	1	39173229
15238	1/2" x 2,00 mm	200	35,000	1	39173229

- Acompanha 1 esguicho e 1 engate rápido.
- Anti-torção.
- Trançada com fio de poliéster.

MANGUEIRA TRANÇADA SILICONADA PREMIUM

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

- Siliconada.
- Laranja.
- Premium listra preta.
- Anti-torção.
- Trançada com fio de poliéster.



MANGUEIRA TRANÇADA MULTIUSO



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

- Anti-torção.
- Trançada com fio de poliéster.
- Pode ser utilizada para gás GLP.

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 - e x ceto 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 e x tra para a lança.
- Atende as normas abnt nbr iso 19932-1/2.

KIT ACESSÓRIOS PARA PULVERIZADOR 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).
- Êmbolo.
- Trava do cabo.



GATILHO COMPLETO PARA PULVERIZADOR 20 LITROS



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

MANGUEIRA PARA PULVERIZADOR 20 LITROS

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





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.

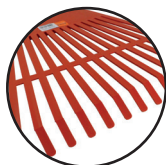
FORCADO RETO

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



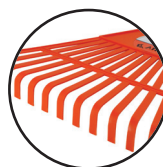
CÓDIGO	DENTES	COMP. x LARG.x ALT. mm	PESO kg	UNID. (PÇ)	EMBALAGEM	NCM
195	14	340 x 330 x 35	0,434	1	6	96031000

- 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.

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.





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 1,5mm 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 alt 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 alt 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 alt 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 alt 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.



LÂMINA ROÇADEIRA 2 PONTAS



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

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

LÂMINA ROÇADEIRA 2 PONTAS

CÓDIGO	COMPRIMENTO mm	FURO mm	PESO kg	UNID. (PÇ)	EMBALAGEM	NCM
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



DISCO/SERRA CIRCULAR PARA GRAMA



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

- Uso em roçadeira manual.
- Com arruela de redução para 16 mm, 20 mm e 22 mm.

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

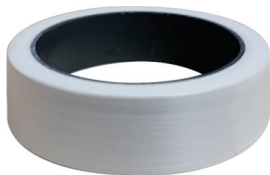


CÓDIGO	COMP. x LARG. mm	PESO kg	UNID. (PÇ)	EMBALAGEM	NCM
24448	3,25" x 8"	0,266	1	50	40139000
24449	3,50" x 8"	0,300	1	50	40139000

- Pressão máxima: 25 lbf/pol².
- Embalagem blister.
- 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

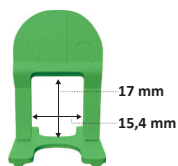
- Utilizada para trabalhos diversos.
- Lâmina em aço inox e cabo em polipropileno.



UTILIDADES



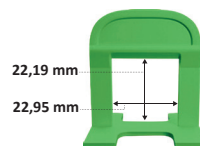
NIVELADOR PISO BASE



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	MICRA	PESO kg	UNID.	EMBALAGEM	NCM
20929	2 x 2	100	0,404	1	40	63061200
20930	3 x 2	100	0,576	1	30	63061200
20931	3 x 3	100	0,826	1	25	63061200
20932	4 x 3	100	0,966	1	20	63061200
20933	4 x 4	100	1,240	1	15	63061200
20934	5 x 3	100	1,252	1	15	63061200
20935	5 x 4	100	1,554	1	10	63061200
20936	5 x 5	100	1,860	1	10	63061200
20937	6 x 3	100	1,426	1	10	63061200
20938	6 x 4	100	1,768	1	10	63061200
20939	6 x 5	100	2,196	1	8	63061200
20940	6 x 6	100	2,604	1	6	63061200
20941	7 x 4	100	2,114	1	8	63061200
20242	7 x 5	100	2,520	1	8	63061200
20943	7 x 6	100	2,966	1	4	63061200
20944	8 x 4	100	2,422	1	8	63061200
20945	8 x 5	100	2,492	1	6	63061200
20946	8 x 6	100	3,562	1	5	63061200
20947	8 x 7	100	4,136	1	5	63061200
20948	9 x 4	100	2,680	1	5	63061200
20949	9 x 5	100	3,164	1	4	63061200
20950	10 x 4	100	2,966	1	5	63061200
20951	10 x 8	100	3,200	1	2	63061200
20952	12 x 10	100	8,500	1	2	63061200
32494	3 x 2	200	-	1	30	63061200
32495	3 x 3	200	-	1	25	63061200
32496	4 x 3	200	-	1	20	63061200
32497	4 x 4	200	-	1	15	63061200
32498	5 x 3	200	-	1	15	63061200
32499	5 x 4	200	-	1	10	63061200
32500	6 x 3	200	-	1	10	63061200
32501	6 x 5	200	-	1	8	63061200
32502	7 x 4	200	-	1	8	63061200
32503	7 x 6	200	-	1	6	63061200
32504	8 x 4	200	-	1	8	63061200
32505	8 x 6	200	-	1	5	63061200
32506	9 x 5	200	-	1	5	63061200
32507	10 x 8	200	-	1	3	63061200

•Cantos com reforços plásticos.

•Ilhós a cada 1 m.

•80 g/m² aproximado.



TORNEIRA ESFERA - METÁLICA



CÓDIGO	DIÂMETRO	COMP. x LARG. mm	PESO kg	UNID. (PÇ)	EMBALAGEM	NCM
25435	1/2" x 3/4"	75 x 90	0,114	1	12	84818095

- Encaixe de entrada 1/2" com adaptador para 3/4".
- Encaixe de saída 3/4".

REGISTRO PARA MÁQUINA LAVAR - METÁLICO

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.
- Encaixe de entrada 1/2".
- Com adaptador para 3/4".
- Encaixe de saída 3/4".



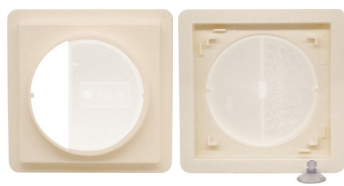
ENGATE FLEXÍVEL AÇO INOX



CÓDIGO	DIÂMETRO	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

- Encaixe macho e fêmea.
- Com acabamento para parede.





RALO OCULTO INVISÍVEL INOX



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

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

RALO OCULTO INVISÍVEL

CÓDIGO	COR	TAMANHO cm	PESO kg	UNID. (PÇ)	EMBALAGEM	NCM
27497	BEGE	10 x 10	0,148	1	40	39174090
27498	BRANCO	10 x 10	0,148	1	40	39174090
27499	CINZA	10 x 10	0,148	1	40	39174090
28451	PRETO	10 x 10	0,148	1	50	39174090

- Encaixes saída - Caixa sifonada: 100 mm / Tubo: 100 mm.
- Acompanha ventosa para retirar a tampa.



RALO OCULTO INVISÍVEL



CÓDIGO	COR	TAMANHO cm	PESO kg	UNID. (PÇ)	EMBALAGEM	NCM
25316	BRANCO	15 x 15	0,264	1	40	39174090
25317	BEGE	15 x 15	0,264	1	40	39174090
25318	CINZA	15 x 15	0,264	1	40	39174090
28452	PRETO	15 x 15	0,264	1	40	39174090

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

RALO LINEAR OCULTO

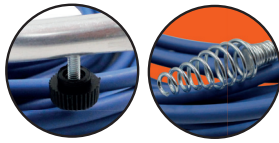
CÓDIGO	COMPRIMENTO mm	PESO kg	UNID. (PÇ)	EMBALAGEM	NCM
31399	250	0,156	1	-	39174090
31400	500	0,296	1	-	39174090
31401	700	0,400	1	-	39174090

- Ideal para banheiros, sacadas e lavanderias.
- Possui peneira retentora.
- Saída de água dn 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
11884	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
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
22075	BRANCO	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

- Fabricado em nylon resistente.
- Indicado 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

- Indicado 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



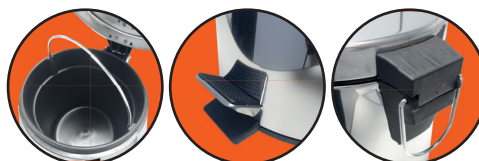
CÓDIGO	CAPACIDADE L	PESO kg	UNID. (PÇ)	EMBALAGEM	NCM
2554	12	0,424	1	12	39269090

- 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



Perfil 3L
9,5 mm



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

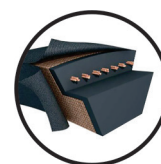
CÓDIGO	PERFIL	PESO kg	UNID. (PÇ)	NCM
26129	A-18	0,08	1	40103200
26130	A-19	0,54	1	40103200
26131	A-20	0,126	1	40103200
26132	A-21	0,12	1	40103200
26133	A-22	0,6	1	40103200
26134	A-23	0,12	1	40103200
26135	A-24	0,14	1	40103200
26136	A-25	0,18	1	40103200
26137	A-26	0,15	1	40103200
26138	A-27	0,17	1	40103200
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.

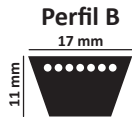
CÓDIGO	PERFIL	PESO kg	UNID. (PÇ)	NCM
26174	A-63	0,20	1	40103200
26175	A-64	0,21	1	40103200
26176	A-65	0,22	1	40103200
26177	A-66	0,18	1	40103200
26178	A-67	0,186	1	40103200
26179	A-68	0,194	1	40103200
26180	A-69	0,21	1	40103200
26181	A-70	0,204	1	40103200
26182	A-71	0,198	1	40103200
26183	A-72	0,194	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



Perfil A
13 mm



CORREIA - NÃO AUTOMOTIVA



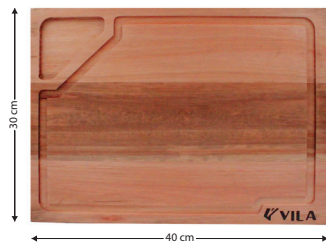
CÓDIGO	PERFIL	PESO kg	UNID. (PÇ)	NCM
26219	B-22	0,116	1	40103200
26220	B-23	0,116	1	40103200
26221	B-24	0,20	1	40103200
26222	B-25	0,12	1	40103200
26223	B-26	0,19	1	40103200
26224	B-27	0,20	1	40103200
26225	B-28	0,144	1	40103200
26226	B-29	0,136	1	40103200
26227	B-30	0,148	1	40103200
26228	B-31	0,20	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
26219	B-65	0,32	1	40103200
26220	B-66	0,314	1	40103200
26221	B-67	0,314	1	40103200
26222	B-68	0,40	1	40103200
26223	B-69	0,34	1	40103200
26224	B-70	0,40	1	40103200
26225	B-71	0,21	1	40103200
26226	B-72	0,356	1	40103200
26227	B-73	0,57	1	40103200
26228	B-74	0,37	1	40103200
26229	B-75	0,42	1	40103200
26230	B-76	0,45	1	40103200
26231	B-77	0,44	1	40103200
26232	B-78	0,366	1	40103200
26233	B-79	0,45	1	40103200
26234	B-80	0,396	1	40103200
26235	B-81	0,396	1	40103200
26236	B-82	0,404	1	40103200
26237	B-83	0,406	1	40103200
26238	B-84	0,404	1	40103200
26239	B-85	0,46	1	40103200
26240	B-86	0,436	1	40103200
26241	B-87	0,422	1	40103200
26242	B-88	0,462	1	40103200
26243	B-89	0,60	1	40103200
26244	B-90	0,504	1	40103200
26245	B-91	0,466	1	40103200
26246	B-92	0,462	1	40103200
26247	B-93	0,60	1	40103200
26248	B-94	0,466	1	40103200
26249	B-95	0,452	1	40103200
26250	B-96	0,482	1	40103200
26251	B-97	0,48	1	40103200
26252	B-98	0,50	1	40103200
26253	B-99	0,498	1	40103200
26254	B-100	0,50	1	40103200
26255	B-103	0,60	1	40103200
26256	B-105	0,512	1	40103200
26257	B-111	0,542	1	40103200
26258	B-112	0,562	1	40103200
26259	B-114	0,58	1	40103200
26260	B-119	0,552	1	40103200
26261	B-120	0,40	1	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.



MAÇARICO MULTIUSO



CÓDIGO	MEDIDA cm	PESO kg	UNID. (PÇ)	EMBALAGEM	NCM
28029	16	0,144	1	10	84681000

- Ignição automática.
- Controle de intensidade de chama.
- Controle de fluxo de gás.
- Controle de fluxo de ar.
- Maçarico de bico para gás butano.
- Temperatura: 800-1300 °C.
- Formato anatômico.
- Material: latão/plástico.
- Indicado para artesanatos, culinária, reparos em geral.
- Obs: não acompanha carga de gás.



CADEADO BICICLETA



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 BICICLETA - COM SEGREDO

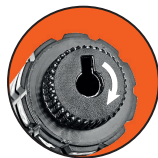
CÓDIGO	MEDIDA mm	PESO kg	UNID. (PÇ)	EMBALAGEM	NCM
30866	8 x 600	0,158	1	160	83011000
30867	8 x 1000	0,200	1	120	83011000

- Cabo de aço espiral.

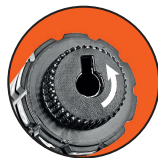
Instruções de uso:



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.



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