



CATÁLOGO 2023

LINHA DE FERRAGENS E FERRAMENTAS

Neste catálogo, apresentamos nossos principais produtos da linha ferragens e ferramentas, todos de marcas reconhecidas nacional e até internacionalmente.

JOGOS DE FERRAMENTAS PROFISSIONAIS

Kajima

SISTEMA
SOFT GRIP
PEGADA MAIS FIRME COM MENOS ESFORÇO

AO
CROMO VANADIUM
+ RESISTÊNCIA E DURABILIDADE*

Linha
PRO
Ferramentas Profissionais



JFP90M

CÓD.: 27-05131

90 PEÇAS

Maleta em metal

Aço cromo vanádio, mais resistência e durabilidade*

Sistema soft grip, pegada mais firme com menos esforço

Dimensões: 570 x 269 x 305 mm



JFP113P

CÓD.: 27-05180

113 PEÇAS

Maleta plástica
Aço cromo vanádio, mais resistência e durabilidade*

Sistema soft grip, pegada mais firme com menos esforço
Dimensões: 470 x 275 x 375 mm



JSP25P

CÓD.: 27-05170

25 PEÇAS

½" - 10 - 32 mm

Maleta plástica

Aço cromo vanádio, mais resistência e durabilidade*

Sistema soft grip, pegada mais firme com menos esforço

Dimensões: 360 x 350 x 380 mm

* ALGUMAS FERRAMENTAS NÃO POSSUEM CROMO VANADIUM EM SUA COMPOSIÇÃO

JOGOS DE FERRAMENTAS



JFH92P

CÓD.: 27-05111

92 PEÇAS

Maleta plástica

Dimensões: 365 x 350 x 385 mm



JFH67P

CÓD.: 27-05160

67 PEÇAS

Maleta plástica

Dimensões: 370 x 360 x 335 mm



JFH27P

CÓD.: 27-05150

27 PEÇAS

Maleta plástica

Dimensões: 615 x 400 x 240 mm



JOGO DE BITS

JBH65P

CÓD.: 27-05140

65 PEÇAS

Maleta plástica

Dimensões: 460 x 300 x 580 mm

FURADEIRAS DE BANCADA


Modelo	FB 1300	FB 1600
Cód. CCM	21-09000	21-09010
Tipo	Furadeira de bancada, 4 pólos, monofásica	
Tensão	Bivolt: 127 V / 220 V	
Corrente nominal	2,0 A (127 V) / 1,2 A (220 V)	3,0 A (127 V) / 1,7 A (220 V)
Potência	1/3 HP (250 W)	1/2 HP (360 W)
Mesa de fixação	160 x 160 mm - Inclínável até 45 graus	200 x 200 mm - Inclínável até 45 graus
Velocidades de perfuração	5 (740 x 3140 rpm)	12 (360 a 3060 rpm)
Capacidade do Mandril	1,5 a 13 mm	3 a 16 mm
Profund. máxima de perfuração	50 mm	60 mm
Brocas compatíveis	1,5 a 13 mm	3 a 16 mm
Dimensões	455 x 200 x 580 mm	510 x 230 x 840 mm
Peso líquido	15 kg	30 kg

BIVOLT

127 V / 220 V Ajuste de tensão através de chave seletora.



Caixa de correias em Metal
Maior resistência e durabilidade



Mesa de trabalho

Com ajuste de altura e inclinação



Dispositivo de segurança

Evita o acionamento acidental do equipamento



Protetor de cavacos

Evita que o operador seja atingido por detritos durante a operação.

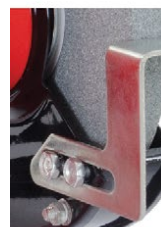
MOTOESMERIL BG500


Acompanham 2 rebolos:
1 G36 para desbastar e rebarbar
1 G60 para afiação de metais.

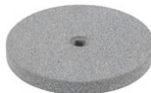


O Motoesmeril BG 500 Kajima foi desenvolvido para múltiplas aplicações onde sejam necessários pequenos reparos em metais, remoção de material por desbaste, afiação, entre outros.

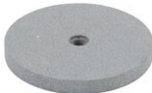
Cód. CCM	21-08000	21-08010
Tipo	Motoesmeril de bancada, monofásico	
Tensão	127 V	220 V
Corrente nominal	3 A	1,7 A
Potência	1/2 HP (360 W)	
Granulação dos rebolos	G36 / G60	
Diâmetro dos rebolos	6" (152 mm)	
Eixo	1/2" (12,7 mm)	
Rotação (sem carga)	3450 rpm	
Dimensões	365 x 190 x 240 mm	
Peso líquido	6,0 kg	


APOIO DE PEÇA

O apoio de peça foi desenvolvido para garantir maior firmeza ao utilizar seu Motoesmeril BG 500 Kajima. Possui ajuste de distância horizontal, permitindo adaptá-lo às suas necessidades.

ACESSÓRIOS OPCIONAIS
REBOLO G36


Cód. CCM	21-08160
Aplicação	Ideal para desbastar e rebarbar

REBOLO G60


Cód. CCM	21-08170
Aplicação	Ideal para a afiação de metais

VISOR

O visor com fácil ajuste de altura e inclinação, ajuda a proteger o operador, diminuindo a quantidade de objetos lançados em sua direção.

*O visor não dispensa a utilização de óculos de segurança e outros EPI's.



INVERSORES ELETRÔNICOS E TRANSFORMADORES DE SOLDA



INVERSORES DE SOLDA - KAJIMA

+ LEVE
+ EFICIENTE



Modelo	W 1300-HI	W 1600-HI	W 1600-I
Cód. CCM	21-30040	21-30050	21-30030
Tipo	Inversor de Solda Eletrônico	Inversor de Solda Eletrônico	Inversor de Solda Eletrônico
Tensão	127 V	220 V	Bivolt: 127 V / 220 V
Frequência	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Corrente de entrada	30,5 A	25 A	45,5 A (127 V) / 27 A (220 V)
Tensão sem carga	80 V	80 V	65 V
Faixa de corrente	30 a 100 A	30 a 130 A	30 a 140 A
Ciclo de trabalho	35% a 100 A	35% a 130 A	60% a 100 A (127 V) / 140 A (220 V)
Potência acumulada	3,8 kVA	5,6 kVA	5,6 kVA
Classe de isolamento / Proteção	F / IP 21S	F / IP 21S	F / IP 21S
Capacidade para eletrodos	2,0 a 3,2 mm	2,0 a 3,2 mm	2,0 a 3,2 mm
Dimensões	330 x 125 x 240 mm	330 x 125 x 240 mm	370 x 160 x 300 mm
Peso líquido	4,5 kg	4,3 kg	6,8 kg
Acompanham	Cabos com grampo terra e porta eletrodo, máscara de proteção e escova de aço/martelo		

TRANSFORMADORES DE SOLDA - KAJIMA



Modelo	W 1600	W 2000	W 2500
Cód. CCM	21-30000	21-30010	27-11100
Tipo	Transformador de solda	Transformador de solda	Transformador de solda
Tensão	Bivolt: 127 V / 220 V	Bivolt: 127 V / 220 V	Bivolt: 110 V / 220 V
Frequência	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Corrente de entrada	38 A (127 V) / 23 A (220 V)	60 A (127 V) / 34 A (220 V)	67A (127V) / 55A (220V)
Tensão sem carga	50 V	50 V	48 V
Faixa de corrente	60 a 100 A	55 a 160 A	60 a 250 A
Ciclo de trabalho	10% a 100 A	10% a 160 A	10% a 250 A
Potência acumulada	4,5 kVA	6,5 kVA	14 kVA
Classe de isolamento / Proteção	F / IP 21S	F / IP 21S	H / IP 21
Capacidade para eletrodos	2,0 a 3,2 mm	2,5 a 4,0 mm	2,0 a 5,0 mm
Dimensões	320 x 170 x 265 mm	350 x 180 x 290 mm	470 x 265 x 315 mm
Peso líquido	11 kg	15,8 kg	21,5 kg
Acompanham	Cabos com grampo terra e porta eletrodo, máscara de proteção e escova de aço/martelo		



MOTORES ELÉTRICOS

MOTORES ELÉTRICOS 2 PÓLOS - 3500 RPM

Cód. CCM	21-10010	21-10050	21-10090	21-10130	21-10170
Tipo	Monofásico, IP 44				
Potência	0,5 cv / 0,4 kW	1,0 cv / 0,7 kW	1,5 cv / 1,1 kW	2,0 cv / 1,5 kW	3,0 cv / 2,2 kW
Carcaça	7112	801	802	90S	90L
Tensão	Bivolt: 127 V / 220 V				
Isolamento	Classe B				
Rotação	3500 rpm				
Eixo	15,80 mm	19,05 mm	19,05 mm	19,05 mm	19,05 mm



MOTORES ELÉTRICOS 4 PÓLOS - 1750 RPM

Cód. CCM	21-10030	21-10070	21-10110	21-10150	21-10190
Tipo	Monofásico, IP 44				
Potência	0,5 cv / 0,4 kW	1,0 cv / 0,7 kW	1,5 cv / 1,1 kW	2,0 cv / 1,5 kW	3,0 cv / 2,2 kW
Carcaça	7112	802	90S	90L	100L
Tensão	Bivolt: 127 V / 220 V				
Isolamento	Classe B				
Rotação	1750 rpm				
Eixo	15,80 mm	19,05 mm	19,05 mm	19,05 mm	19,05 mm

PARA ASPIRADORES DE PÓ PROFSSIONAIS COMPATÍVEIS COM AS MARCAS NAKASHI, SOTECO, ELECTROLUX, GHIBLI E WAP



MOTORES PARA ASPIRADORES DE PÓ PROFSSIONAIS

Cód. CCM	30-30010	30-30020
Tipo	Motor para aspiradores de pó profissionais	
Potência	1400 W	
Tensão	110 V	220 V
Estágios	Duplo estágio	

Venda mínima: Caixa máster com 6 unidades.

A compatibilidade pode não se aplicar a todos os modelos das marcas mencionadas.

ELETRIFICADORES DE CERCA



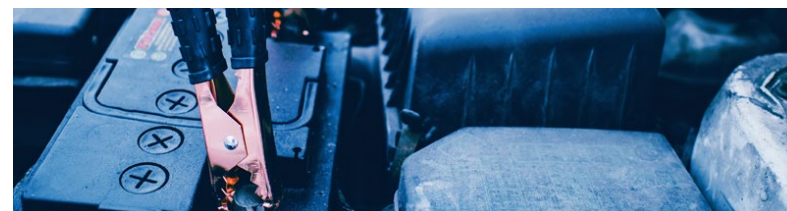
Modelo	P 30Km 6V	CR 30Km 127V	CR 30Km 220V	SR 30Km BVA	CR 38Km BVA	LB 30Km BVA
Cód. CCM	19-51150	19-51120	19-51125	19-51140	19-51210	19-51160
Cód. Sentinela	1035	1012	1013	1039	4039	1040
Alimentação	4 Pilhas Médias de 1,5V Tipo D*	Luz	Luz	Luz	Luz	Luz e Bateria
Regulador de cadência	Não	Sim	Sim	Não	Sim	Não
Tensão	6V	127V	220V	127V - 220V (Bivolt Automático)	127V - 220V (Bivolt Automático)	127V - 220V (Bivolt Automático) e/ou Bateria 12V*
Frequência	-	60Hz	60Hz	60Hz	60Hz	60Hz
Potência	0,05W	0,32W	0,90W	127V / 0,32W 220V / 0,90W	127V / 0,45W 220V / 1,00W	127V / 0,32W 220V / 0,90W
Energia Acumulada	1,5J	2,5J	2,5J	2,5J	3,5J	2,5J
Energia de Saída	0,10J	0,10J	0,10J	0,10J	0,20J	0,10J
Alcance	3000 m	5000m	5000m	5000 m	6500 m	5100m

*Pilhas e Baterias não inclusas.



Modelo	ST 50Km BV	ST 80Km BV	ST 100Km BV	ST 150Km Bv
Cód. CCM	19-51170	19-51180	19-51190	19-51200
Cód. Sentinela	1015	4077	3000	2010
Alimentação	Luz	Luz	Luz	Luz
Regulador de cadência	Não	Não	Não	Não
Tensão	Bivolt 127V / 220V	Bivolt 127V / 220V	Bivolt 127V / 220V	Bivolt 127V / 220V
Frequência	60Hz	60Hz	60Hz	60Hz
Potência	220V / 2,00W	220V / 2,20W	220V / 2,30W	220V / 2,70W
Potência	127V / 0,92W	127V / 1,00W	127V / 1,08W	127V / 1,25W
Energia Acumulada	4,5J	7,0J	17J	17J
Energia de Saída	0,34J	1,5J	2,00J	3,00J
Alcance	10000 m	15000 m	20000 m	30000 m

CARREGADORES DE BATERIAS



Modelo	CA 1012	CA 2012	CA 2012 com auxiliar de partida
Cód. CCM	19-51220	19-51230	19-51250
Cód. Sentinela	1025	1023	1997
Alimentação	Bivolt 127 / 220V - 12V	Bivolt 127 / 220V - 12V	Bivolt 127 / 220V - 12V
Corrente	10A	20A	20A
Tempo de carga	6h a 24h	6h a 24h	6h a 24h
Amperímetro digital	Sim	Sim	Sim
Auxiliar de partida	Não	Não	Sim
Uso em baterias	7Ah a 65Ah	20Ah a 120Ah	20Ah a 120Ah
Dimensões	15,2 x 15,5 x 10,3 cm	16,5 x 16,3 x 11,2 cm	16,5 x 16,3 x 11,2 cm
Peso	3 kg	4,1 kg	4,1 kg



EM BLISTER

Modelo	SA 112
Cód. CCM	19-51240
Cód. Sentinela	2011
Alimentação	Bivolt 127 / 220V - 12V
Corrente	1A
Tempo de carga	6h a 24h
Amperímetro digital	Não
Auxiliar de partida	Não
Uso em baterias	7Ah a 60Ah
Dimensões	12 x 8 x 6 cm
Peso	800 gr

CAIXAS PARA FERRAMENTAS



Modelo	Caixa sanfonada 3 gavetas
Cód. CCM	19-28550
Dimensões	500 x 200 x 280 mm
Peso	3,06 kg
Características	3 gavetas e porta-cadeado



Modelo	Caixa sanfonada 5 gavetas
Cód. CCM	19-28570
Dimensões	500 x 200 x 325 mm
Peso	3,9 kg
Características	5 gavetas e porta-cadeado



**CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA
KD 2508K**


Cód. CCM	44-03400
Tipo	Chave de impacto pneumática
Pressão de operação	90 psi
Rotação	7000 rpm
Acompanham	Kit com 17 peças
Tipo de encaixe	Quadrado de 1/2"
Torque máximo	313 N.m / 230 lbs ft.
Entrada de ar	1/4"
Consumo de ar	4 pcm
Dimensões	181 x 69 x 200 mm
Peso líquido	2,2 Kg

**CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA
KD 2600K**


Cód. CCM	44-03840
Tipo	Chave de impacto pneumática
Pressão de operação	90 psi
Rotação	7000 rpm
Acompanham	Kit com 13 peças
Tipo de encaixe	Quadrado de 1/2"
Torque máximo	640 N.m / 501,54 lbs ft.
Entrada de ar	1/4"
Consumo de ar	4 cfm
Dimensões	190 x 200 x 70 mm
Peso líquido	2,68 kg

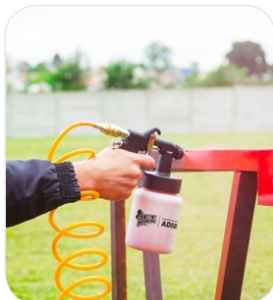

KIT DE AR COMPRIMIDO COM 5 PEÇAS

Cód. CCM	44-03320
Tipo	Kit ar comprimido
Acompanham	1 pistola para pintura, 1 pistola para pulverização, 1 bico de ar, 1 calibrador, 1 mangueira de 5 metros.


JETMAX - COMPRESSOR DE AR
COMPRESSOR DE AR DIRETO - AD500

Cód. CCM:	44-18000
Tipo:	Compressor de ar direto
Tensão:	127 / 220 V
Potência:	360 W
Vazão / desl. teórico:	128-135 l/min / 4,2-4,77 pcm
Pressão máxima de operação:	3,5 bar (50 psi)
Saídas:	1/4" - Com engate rápido
Dimensões:	465 x 175 x 260 mm
Peso líquido:	8,5 kg

Acompanham: 1 Pistola para pintura com capacidade de 600 ml
1 Mangueira de 5 metros
1 Conector com engate rápido



**FURADEIRA DE IMPACTO
FDV16VB2**



Modelo	FDV16VB2DB	FDV16VB2EB
Cód. CCM	19-10490	19-10500
Tipo	Furadeira de Impacto	
Potência	550 W	
Tensão	127 V	220 V
Capac. do Mandril	1/2"	
Rotação sem carga	0-2900/min	
Força de impacto	0-46400/min	
Capac. de Perfuração	Aço: 13 mm Concreto: 16 mm Madeira: 25 mm	
Comprimento	289 mm	
Peso Líquido	1,6 kg	
Acompanham	Maleta, punho lateral, limitador de profundidade e chave de mandril.	

**FURADEIRA DE IMPACTO
DV18V**



Modelo	DV18VDB
Cód. CCM	19-10530
Tipo	Furadeira de Impacto
Potência	690 W
Tensão	127 V
Capac. do Mandril	1/2"
Rotação	0-1000/3000 rpm
Força de Impacto	0-13000/39000 imp
Capac. de Perfuração	Aço: 13 mm Concreto: 18 mm Madeira: 40 mm
Comprimento	269 mm
Peso Líquido	1,5 kg
Acompanham	Maleta, punho lateral, limitador de profundidade e chave de mandril

**PARAFUSADEIRA
W8VB2**



Modelo	W8VB2DB	W8VB2EB
Cód. CCM	19-32690	19-12730
Tipo	Parafusadeira Variável e Reversível	
Potência	620 W	
Tensão	127 V	220 V
Encaixe	Sextavado 10 mm	
Torque	24,3 N.m	
Capac. de Perfuração	Parede: 6 mm (1/4") Autorrosqueamento: 8 mm (5/16")	
Rotação sem Carga	0-1700/min	
Comprimento	312 mm	
Peso Líquido	1,5 kg	
Acompanham	Adaptador magnético p/ ponta e sub-batente.	

**FURADEIRA DE IMPACTO
DV16VSS**



Modelo	DV16VSSYB
Cód. CCM	19-10510
Tipo	Furadeira de Impacto
Potência	600 W
Tensão	127 V
Capac. do Mandril	1/2"
Rotação sem carga	0-2900/min
Força de impacto	0-46400/min
Capac. de Perfuração	Aço: 13 mm Concreto: 16 mm Madeira 25 mm
Comprimento	269 mm
Peso Líquido	1,5 kg
Acompanham	Punho lateral, limitador de profundidade e chave de mandril.

**PARAFUSADEIRA
W6VB3**



Modelo	W6VB3DB
Cód. CCM	19-12710
Tipo	Parafusadeira Variável e Reversível
Potência	620 W
Tensão	127 V
Encaixe	1/4" - Hexagonal
Torque	9,1 N.m
Capac. de Perfuração	Parede: 6 mm (1/4") Autorrosqueamento: 6 mm (1/4") Parafuso-madeira: 5,8 mm x 50 mm
Rotação sem carga	0-2600/min
Comprimento	312 mm
Peso Líquido	1,5 kg
Acompanham	Adaptador magnético p/ ponta e sub-retentor.

**PARAFUSADEIRA A BATERIA
DS10DAL**



Modelo	DS10DALEC
Cód. CCM	19-12410
Tipo	Parafusadeira a Bateria 10,8V
Tensão	220 V
Bateria	10,8 V (Li-Ion) / 1,3 Ah
Capac. do Mandril	0,8 - 10 mm
Ajuste Torque	1 - 4,5 N.m
Capac. de Perfuração	Aço: 10 mm Madeira: 29 mm Alumínio: 12 mm
Capac. de Aparafusamento	Parafuso p/ metal: 6,0 mm Parafuso p/ madeira: 5,8 mm x 45 mm
Rotação sem carga	Alta: 0-350 Baixa: 0-1300 /min
Comprimento	188 mm
Peso Líquido	1,0 kg
Acompanham	Maleta, 2 baterias, ponta p/ parafusar e carregador

**FURADEIRA DE IMPACTO
DV16VSS**



Modelo	DV16VSSYB
Cód. CCM	19-10520
Tipo	Furadeira de Impacto
Potência	600 W
Tensão	220 V
Capac. do Mandril	1/2"
Rotação sem carga	0-2900/min
Força de impacto	0-46400/min
Capac. de Perfuração	Aço: 13 mm Concreto: 16 mm Madeira 25 mm
Comprimento	269 mm
Peso Líquido	1,5 kg
Acompanham	Punho lateral, limitador de profundidade e chave de mandril.

**PARAFUSADEIRA
W6V4**



Modelo	W6V4DB	W6V4EB
Cód. CCM	19-32680	19-12700
Tipo	Parafusadeira Variável e Reversível	
Potência	620 W	
Tensão	127 V	220 V
Encaixe	1/4" - Hexagonal	
Torque	9,2 N.m	
Capac. de Perfuração	Parede: 6 mm (1/4") Autorrosqueamento: 6 mm (1/4")	
Rotação sem carga	0-4500/min	
Comprimento	294 mm	
Peso Líquido	1,4 kg	
Acompanham	Adaptador magnético p/ ponta, ponta fenda cruzada nº 2 e sub-batente.	

**CHAVE DE IMPACTO
WR22SEEB**



Modelo	WR22SEEB
Cód. CCM	19-32810
Tipo	Chave de impacto
Potência	800 W
Tensão	220 V
Encaixe quadrado	19 mm
Torque	620 N.m
Rotação sem Carga	1400 / 2000 min
Capac. p/ Parafuso	Alta tração: M16 - M22 Normal: M14-M24
Peso Líquido	4,6 kg

**CHAVE DE IMPACTO
WR25SEEB**



Modelo	WR25SEEB
Cód. CCM	19-32820
Tipo	Chave de impacto
Potência	900 W
Tensão	220 V
Encaixe quadrado	25,4 mm
Torque	1000 N.m
Rotação sem Carga	1100 / 1500 min
Capac. p/ Parafuso	Alta tração: M22 - M24 Normal: M22 - M30
Peso Líquido	7,7 kg

**CHAVE IMPACTO A BATERIA
WR18DSHLLL**



Modelo	WR18DSHLLL
Cód. CCM	19-32790
Tipo	Chave de impacto a bateria
Tensão	220 V
Bateria	18 V- (Li-ion) / 3,0 Ah
Encaixe quadrado	1/2"
Impacto	0-2000 / min
Torque	480 N.m
Rotação sem Carga	1500/min
Capac. p/ Parafuso	M12 - M22 (parafuso médio) M12 - M16 (parafuso de alta tração)
Peso Líquido	3,4 kg
Acompanham	Maleta, 2 baterias e carregador.

**MARTELETE PERFURADOR ROMPEDOR
SDS PLUS - DH28PCEB**



Modelo	DH28PCDB	DH28PCEB
Cód. CCM	19-12340	19-12350
Tipo	Martetele Perfurador Rompedor - SDS PLUS	
Potência	720 W	
Tensão	127 V	220 V
Rotação sem carga	0-1050/min	
Impacto	0-4000/min	
Força de Impacto	3,5 Joules	
Capac. de Perfuração	Aço: 13 mm Concreto: 4-28 mm Madeira: 32 mm	
Comprimento	316 mm	
Peso Líquido	3,5 kg	
Acompanham	Maleta, punho lateral e limitador de profundidade.	

**MARTELETE PERFURADOR
SDS PLUS - DH24PGEB**



Modelo	DH24PGEB
Cód. CCM	19-12320
Tipo	Martetele Perfurador - SDS PLUS
Potência	730 W
Tensão	220 V
Rotação	0-1050/min
Impacto	0-3950/min
Força de Impacto	2,7 Joules
Capac. de Perfuração	Aço: 13 mm Concreto: 24 mm Madeira: 32 mm Serra copo: 50 mm
Comprimento	351 mm
Peso Líquido	2,7 kg
Acompanham	Maleta, punho lateral e limitador de profundidade.

**MARTELETE PERFURADOR ROMPEDOR
SDS PLUS - DH28PCYB**



Modelo	DH28PCYDB
Cód. CCM	19-12360
Tipo	Martetele Perfurador Rompedor SDS Plus
Potência	850 W
Tensão	127 V
Rotação sem carga	0-1100/min
Impacto	0-4300 min
Capac. de Perfuração	Concreto: 3,4 - 28 mm Aço: 13 mm madeira: 32 mm
Peso Líquido	2,9 kg
Acompanham	Acompanham: Maleta, punho lateral e limitador de profundidade.

**MARTELETE PERFURADOR ROMPEDOR
SDS MAX - DH38MS**



Modelo	DH38MSDB	DH38MSEB
Cód. CCM	19-32600	19-12380
Tipo	Martetele Perfurador Rompedor - SDS MAX	
Potência	950 W	
Tensão	127 V	220 V
Força de Impacto	9 Joules	
Rotação s/ carga	620/min	
Impacto	2800/min	
Capacidade de perfuração	Broca: 38 mm Serra copo: 105 mm	
Comprimento	433 mm	
Peso Líquido	6,4 kg	
Acompanham	Maleta e punho lateral.	

**MARTELETE PERFURADOR ROMPEDOR
SDS MAX - DH45MEEB**



Modelo	DH45MEEB
Cód. CCM	19-12900
Tipo	Martetele Perfurador Rompedor - SDS Max
Potência	1500W
Tensão	220 V
Rotação sem carga	120 - 310/min
Impacto	1200 - 2950/min
Capacidade de perfuração	Broca: 45 mm Serra copo: 125 mm
Peso Líquido	9,0 kg
Acompanham	Acompanham: Maleta, punho lateral e limitador de profundidade.

**MARTELETE PERFURADOR ROMPEDOR
DH52MEEB**



Modelo	DH52MEEB
Cód. CCM	19-12890
Tipo	Martetele Perfurador Rompedor
Potência	1500W
Tensão	220 V
Rotação sem carga	Rotação sem carga: 110 - 280/min
Impacto	1000 - 2400/min
Capacidade de perfuração	Broca: 52 mm Serra copo: 160 mm
Peso Líquido	11 kg
Acompanham	Acompanham: Maleta, punho lateral e limitador de profundidade.

**ESMERILHADEIRA
G12SR4**



Modelo	G12SR4DB	G12SR4EB
Cód. CCM	19-31090	19-31080
Tipo	Esmerilhadeira	
Potência	730W	
Tensão	127 V	220 V
Rotação sem Carga	10000/min	
Rosca do Eixo	M14	
Diâmetro do disco	115 mm (4.1/2")	
Diâmetro do furo	22,23 mm	
Comprimento	258 mm	
Peso Líquido	1,8 kg	
Acompanham	Maleta, punho lateral, chave auxiliar e disco de desbaste.	

**ESMERILHADEIRA
G23SW2**



Modelo	G23SW2DB	G23SW2EB
Cód. CCM	19-12530	19-12540
Tipo	Esmerilhadeira	
Potência	2200 W	
Tensão	127 V	220 V
Rotação sem Carga	6600/min	
Rosca do Eixo	M14	
Diâmetro do disco	230 mm (9")	
Diâmetro do furo	22,23 mm	
Comprimento	469 mm	
Peso Líquido	5,1 kg	
Acompanham	Punho lateral e chave auxiliar.	

**ESMERILHADEIRA
G18SG2EB**



Modelo	G18SG2EB
Cód. CCM	19-32630
Tipo	Esmerilhadeira
Potência	2500 W
Tensão	220 V
Rotação sem Carga	8500/min
Rosca do Eixo	M14
Diâmetro do disco	180 mm (7")
Diâmetro do furo	22,23 mm
Comprimento	478 mm
Peso Líquido	5 kg
Acompanham	Punho lateral, chave auxiliar e disco de desbaste.

**ESMERILHADEIRA
G23SE2EB**



Modelo	G23SE2EB
Cód. CCM	19-32640
Tipo	Esmerilhadeira
Potência	2500 W
Tensão	220 V
Rotação sem carga	6600/min
Rosca do Eixo	M14
Diâmetro do disco	230 mm (9")
Diâmetro do furo	22,23 mm (7/8")
Comprimento	478 mm
Peso Líquido	5 kg
Acompanham	Punho lateral, chave auxiliar e disco de desbaste.

**PLAINA
P20STEB**



Modelo	P20STEB
Cód. CCM	19-12650
Tipo	Plaina
Potência	580 W
Tensão	220 V
Velocidade sem carga	17000/min
Largura de corte	82 mm
Profundidade máx. de corte	1,5 mm
Comprimento	296 mm
Peso Líquido	2,5 kg
Acompanham	Chave auxiliar, guia, facas e calibrador de Lâmina.

**SERRA TICO-TICO
FCJ65V3**



Modelo	FCJ65V3DB	FCJ65V3EB
Cód. CCM	19-10630	19-10640
Tipo	Serra Tico-Tico	
Potência	400 W	
Tensão	127 V	220 V
Curso	18 mm	
Profundidade máx. de corte	Madeira: 65 mm Aço macio: 6 mm	
Rotação sem carga	0-3000/min	
Raio Mínimo de Corte	25 mm	
Ângulo de Inclinação	45° - D/E	
Comprimento	197 mm	
Peso Líquido	1,5Kg	
Acompanham	Chave auxiliar, lâmina para madeira e protetor contra farpas.	

**SERRA TICO-TICO
CJ90VST**



Modelo	CJ90VSTDB	CJ90VSTEB
Cód. CCM	19-12200	19-12210
Tipo	Serra Tico-Tico	
Potência	705 W	
Tensão	127 V	220 V
Curso	20 mm	
Profundidade máx. de corte	Madeira: 90 mm Aço macio: 8 mm	
Rotação sem carga	850-3000/min	
Raio Mínimo de Corte	25 mm	
Ângulo de Inclinação	45° - D/E	
Comprimento	228 mm	
Peso Líquido	2,2 kg	
Acompanham	Chave auxiliar e lâmina para madeira.	

**RETÍFICA
GP2S2**



Modelo	GP2S2DB	GP2S2EB
Cód. CCM	19-12550	19-12560
Tipo	Retífica	
Potência	480 W	520 W
Tensão	127 V	220 V
Rotação sem carga	29000/min	
Capac. para pinça	6 mm	
Capac. para abrasivos	25 mm	
Comprimento	359 mm	
Peso Líquido	1,7 kg	
Acompanham	Punho e chave auxiliar.	

**SOPRADOR TÉRMICO
RH650V**



Modelo	RH650VDB	RH650VEB
Cód. CCM	19-31063	19-31064
Tipo	Soprador Térmico	
Tensão	127 V	220 V
Potência	1800 W	
Isolamento	Duplo	
Temperatura do ar	50°C a 650°C (em incrementos de 10°C)	
Volume de ar	0,25 - 0,50 m³/min (5 fases)	
Ajuste de veloc. do ar	5 níveis	
Peso Líquido	0,79 kg	
Acompanham	Maleta, bico redondo, bico plano, bico curvo, bico protetor de vidro e raspador com punho.	

**ROLO PINTURA COM CABO
REGULÁVEL**



REFIL - ROLO DE PINTURA	
Cód. CCM	19-12950
Cód. Hitachi	749
Descrição	Refil rolo de pintura para modelo cód. 19-12940
Características	Refil de fácil aplicação, sem desperdício de tinta

Cód. CCM	19-12940
Cód. Hitachi	402694
Tipo	Rolo de pintura com cabo, para tinta a base de água
Tamanho Total	165 cm
Tamanho do Rolo	23 cm
Capac. do Reservatório de Tinta	0,5 L
Acompanham	1 Protetor de respingos, 1 tubo de enchimento, 1 grampo para lata de tinta e 1 vaselina



JOGO DE BROCAS DE VÍDIA PARA CONCRETO



Cód. CCM	Cód. Hit.	Dimensões	Embalagem
19-11720	402457	4 x 70 mm	10 un.
19-31770	402458	5 x 85 mm	10 un.
19-11730	402459	5 x 100 mm	10 un.
19-31780	402460	5,5 x 85 mm	10 un.
19-31790	402461	5,5 x 100 mm	10 un.
19-11740	402462	6 x 100 mm	10 un.
19-31800	402463	6,5 x 85 mm	10 un.
19-11750	402464	6,5 x 100 mm	10 un.
19-31810	402465	6,5 x 150 mm	10 un.
19-11760	402466	7 x 110 mm	10 un.
19-31820	402467	7 x 150 mm	10 un.
19-11770	402468	8 x 110 mm	10 un.
19-11780	402469	8 x 110 mm	10 un.
19-11790	402470	9 x 150 mm	10 un.
19-11800	402471	10 x 150 mm	10 un.
19-11810	402472	10 x 200 mm	5 un.
19-31830	402473	11 x 150 mm	10 un.
19-11820	402474	12 x 150 mm	10 un.
19-11830	402475	13 x 150 mm	5 un.
19-11840	402476	14 x 150 mm	5 un.

BROCAS CILÍNDRICAS HSS AÇO RÁPIDO - PARA METAL



Cód. CCM	Cód. Hit.	Dimensões	Embalagem
19-11360	402385	1,0 x 34 mm	10 un.
19-11530	402436	1,1 x 36 mm	10 un.
19-11540	402437	1,2 x 38 mm	10 un.
19-11550	402438	1,3 x 38 mm	10 un.
19-11560	402439	1,4 x 40 mm	10 un.
19-11370	402386	1,5 x 40 mm	10 un.
19-31760	402440	1,6 x 43 mm	10 un.
19-11570	402441	1,7 x 43 mm	10 un.
19-11580	402442	1,8 x 46 mm	10 un.
19-11590	402443	1,9 x 46 mm	10 un.
19-11380	402387	2,0 x 49 mm	10 un.
19-11600	402444	2,2 x 53 mm	10 un.
19-11390	402388	2,5 x 57 mm	10 un.
19-11400	402389	3,0 x 61 mm	10 un.
19-11410	402392	3,5 x 70 mm	10 un.
19-11420	402393	4,0 x 75 mm	10 un.
19-11610	402445	4,2 x 75 mm	10 un.
19-11430	402394	4,5 x 80 mm	10 un.
19-11440	402395	5,0 x 86 mm	10 un.
19-11620	402446	5,2 x 86 mm	10 un.
19-11450	402396	5,5 x 93 mm	10 un.
19-11460	402397	6,0 x 93 mm	10 un.
19-11470	402400	6,5 x 101 mm	10 un.
19-11480	402401	7,0 x 109 mm	10 un.
19-11490	402402	7,5 x 109 mm	10 un.
19-11500	402403	8,0 x 117 mm	10 un.
19-11510	402404	8,5 x 117 mm	10 un.
19-11630	402447	9,0 x 125 mm	5 un.
19-11640	402448	9,5 x 125 mm	5 un.
19-11650	402449	10,0 x 133 mm	5 un.
19-11660	402450	10,5 x 133 mm	5 un.
19-11670	402451	11,0 x 142 mm	5 un.
19-11680	402452	11,5 x 142 mm	5 un.
19-11690	402453	12,0 x 151 mm	5 un.
19-11700	402454	12,5 x 151 mm	5 un.
19-11710	402455	13,0 x 151 mm	5 un.

BROCAS SDS MAX TOP ALEMANHA PARA CONCRETO



Cód. CCM	Cód. Hit.	Dimensões	Embalagem
19-31470	3951	14 x 400 x 540 mm	1 un.
19-31480	3952	16 x 200 x 340 mm	1 un.
19-40660	754374	16 x 400 x 540 mm	1 un.
19-31510	3955	18 x 400 x 540 mm	1 un.
19-31520	3956	20 x 200 x 320 mm	1 un.
19-31530	3957	20 x 400 x 520 mm	1 un.
19-31550	3959	22 x 400 x 520 mm	1 un.
19-31560	3960	24 x 200 x 320 mm	1 un.
19-31570	3961	24 x 400 x 520 mm	1 un.
19-31580	3962	25 x 200 x 320 mm	1 un.
19-31590	3963	25 x 400 x 520 mm	1 un.
19-31600	3964	28 x 250 x 370 mm	1 un.
19-31610	3965	28 x 450 x 570 mm	1 un.
19-31620	3966	30 x 250 x 370 mm	1 un.
19-31640	3968	32 x 250 x 370 mm	1 un.
19-31720	3976	32 x 800 x 920 mm	1 un.
19-31660	3970	35 x 250 x 370 mm	1 un.
19-31670	3971	35 x 450 x 570 mm	1 un.
19-31680	3972	38 x 250 x 370 mm	1 un.
19-31690	3973	38 x 450 x 570 mm	1 un.
19-31700	3974	40 x 250 x 370 mm	1 un.
19-31710	3975	40 x 450 x 570 mm	1 un.

BROCAS SDS MAX STANDARD PARA CONCRETO



Cód. CCM	Cód. Hit.	Dimensões	Embalagem
19-31840	402486	12 x 340 mm	1 un.
19-11850	402487	12 x 540 mm	1 un.
19-31850	402488	14 x 340 mm	1 un.
19-11860	402489	14 x 540 mm	1 un.
19-31860	402490	15 x 340 mm	1 un.
19-11870	402491	15 x 540 mm	1 un.
19-31870	402492	16 x 340 mm	1 un.
19-11880	402493	16 x 540 mm	1 un.
19-31880	402494	18 x 340 mm	1 un.
19-31890	402495	18 x 540 mm	1 un.
19-31900	402496	20 x 340 mm	1 un.
19-11890	402497	20 x 540 mm	1 un.
19-31910	402498	22 x 340 mm	1 un.
19-11900	402499	22 x 540 mm	1 un.
19-31920	402500	24 x 340 mm	1 un.
19-11910	402501	24 x 540 mm	1 un.
19-31930	402502	25 x 340 mm	1 un.
19-11920	402503	25 x 540 mm	1 un.
19-31940	402504	28 x 370 mm	1 un.
19-31950	402505	28 x 570 mm	1 un.
19-31960	402506	30 x 370 mm	1 un.
19-31970	402507	30 x 570 mm	1 un.
19-31980	402508	32 x 370 mm	1 un.
19-32000	402510	35 x 370 mm	1 un.
19-32010	402511	35 x 570 mm	1 un.
19-32020	402512	38 x 370 mm	1 un.
19-32030	402513	38 x 570 mm	1 un.
19-32040	402514	40 x 370 mm	1 un.
19-32050	402515	40 x 570 mm	1 un.
19-34050	754371	200 x 340 mm	1 un.

BROCAS SDS PLUS PARA CONCRETO TOP ALEMANHA



Cód. CCM	Cód. Hit.	Dimensões	Embalagem
19-32130	750102	5 x 160 mm	1 un.
19-40670	782433	8 x 100 mm	1 un.
19-32220	750118	10 x 110 mm	1 un.
19-40720	782446	10 x 210 mm	1 un.
19-32260	750122	10 x 310 mm	1 un.
19-32270	750126	12 x 160 mm	1 un.
19-32310	750130	12 x 450 mm	1 un.
19-32320	750131	13 x 160 mm	1 un.
19-32340	750133	14 x 160 mm	1 un.
19-32110	714726	14 x 260 mm	1 un.
19-32350	750140	16 x 210 mm	1 un.
19-32360	750141	16 x 310 mm	1 un.
19-32410	751730	17 x 210 mm	1 un.
19-32450	782492	18 x 200 mm	1 un.
19-32460	782494	18 x 300 mm	1 un.
19-32420	751775	20 x 250 mm	1 un.
19-32480	782506	22 x 250 mm	1 un.
19-32430	751785	23 x 250 mm	1 un.
19-32490	782513	24 x 250 mm	1 un.
19-32500	782516	25 x 250 mm	1 un.
19-32440	751795	26 x 250 mm	1 un.

BROCAS SDS PLUS STANDARD PARA CONCRETO



Cód. CCM	Cód. Hit.	Dimensões	Embalagem
19-32060	402639	4 x 110 mm	1 un.
19-32070	402640	4 x 160 mm	1 un.
19-10750	402011	5 x 45 x 110 mm	1 un.
19-31730	402012	5 x 160 mm	1 un.
19-32080	402641	5,5 x 160 mm	1 un.
19-10760	402013	6 x 42 x 110 mm	1 un.
19-10770	402014	6 x 92 x 160 mm	1 un.
19-32090	402642	6,5 x 110 mm	1 un.
19-32100	402643	6,5 x 160 mm	1 un.
19-31740	402015	7 x 110 mm	1 un.
19-31750	402016	7 x 160 mm	1 un.
19-10780	402017	8 x 42 x 110 mm	1 un.
19-10790	402018	8 x 92 x 160 mm	1 un.
19-40690	782435	8 x 200 x 260 mm	1 un.
19-10800	402019	10 x 42 x 110 mm	1 un.
19-10810	402020	10 x 92 x 160 mm	1 un.
19-10820	402021	10 x 140 x 210 mm	1 un.
19-12820	402644	10 x 260 mm	1 un.
19-12810	402645	10 x 310 mm	1 un.
19-12800	402646	11 x 160 mm	1 un.
19-10830	402022	12 x 92 x 160 mm	1 un.
19-10840	402023	12 x 140 x 210 mm	1 un.
19-10850	402024	12 x 365 x 460 mm	1 un.
19-12790	402647	13 x 160 mm	1 un.
19-12780	402648	13 x 260 mm	1 un.
19-10860	402025	14 x 85 x 160 mm	1 un.
19-12770	402649	14 x 210 mm	1 un.
19-10870	402026	14 x 365 x 460 mm	1 un.
19-10880	402027	15 x 365 x 460 mm	1 un.
19-10890	402028	16 x 85 x 160 mm	1 un.
19-10900	402029	16 x 125 x 210 mm	1 un.
19-12750	402650	16 x 350 mm	1 un.
19-10910	402030	16 x 365 x 460 mm	1 un.
19-10920	402031	18 x 120 x 210 mm	1 un.
19-10930	402032	18 x 220 x 310 mm	1 un.
19-10940	402033	18 x 365 x 460 mm	1 un.
19-10950	402034	20 x 130 x 210 mm	1 un.
19-10960	402035	20 x 225 x 310 mm	1 un.
19-10970	402036	20 x 365 x 460 mm	1 un.
19-10980	402037	22 x 170 x 260 mm	1 un.
19-10990	402038	22 x 365 x 460 mm	1 un.
19-11000	402039	25 x 170 x 260 mm	1 un.
19-11010	402040	25 x 255 x 350 mm	1 un.
19-11020	402041	25 x 365 x 460 mm	1 un.
19-11030	402042	26 x 170 x 260 mm	1 un.
19-11040	402043	26 x 365 x 460 mm	1 un.



BROCAS CHATAS - PARA MADEIRA



TIPO DE ENCAIXE



TIPO DE ENCAIXE

BROCAS CHATAS COM ENCAIXE SEXTAVADO			
Cód. CCM	Cód. Hit.	Especificação	Embalagem
19-40540	401323	10 x 152 mm	1 un.
19-40550	401325	12 x 152 mm	1 un.
19-40560	401326	13 x 152 mm	1 un.
19-40570	401332	19 x 152 mm	1 un.
19-40580	401336	25 x 152 mm	1 un.

BROCAS CHATAS COM ENCAIXE SEXTAVADO 1/4" (engate rápido)			
Cód. CCM	Cód. Hit.	Dimensões	Embalagem
19-11110	402051	8 x 152 mm	1 un.
19-11140	402055	13 x 152 mm	1 un.
19-11150	402056	14 x 152 mm	1 un.
19-11160	402059	17 x 152 mm	1 un.
19-11170	402061	19 x 152 mm	1 un.
19-11180	402062	20 x 152 mm	1 un.
19-11190	402063	22 x 152 mm	1 un.
19-11200	402065	25 x 152 mm	1 un.

JOGO DE BROCAS PARA CONCRETO



Cód. CCM	19-10690
Cód. Hitachi	401992
Tipo	Jogo de brocas para concreto - 5 peças
Medidas	4, 5, 6, 8 e 10 mm

JOGO DE FRESAS PARA TUPIA 6 PEÇAS



Cód. CCM	19-11520
Cód. Hitachi	402435
Descrição	Kit com 6 peças
Encaixe	6 mm

MANDRIL DE APERTO RÁPIDO



Cód. CCM	Cód. Hitachi	Descrição
19-32570	402708	3/8" - 24 UNF
19-12920	402709	1/2" - 20 UNF

MANDRIL COM ADAPTADOR SDS PLUS E CHAVE



Cód. CCM	19-11240
Cód. Hitachi	402071
Descrição	1/2" (13 mm)

MANDRIL 5/8" - COM CHAVE



Cód. CCM	19-12910
Cód. Hitachi	402710
Descrição	5/8" - 16 UNF

ADAPTADOR PARA MANDRIL - SDS PLUS



Cód. CCM	19-12870
Cód. Hitachi	402561
Descrição	1/2" - 20 UNF

LEGENDA: ⊖ FENDA ⊕ FENDA CRUZADA ⬠ HEXALOBULAR



KIT DE BITS COM 7 PEÇAS



Kit de bits com 7 peças, contendo:

- PH1, PH 2, PH3
- SL 3, SL 4, SL 5
- 1 adaptador

PARA USO PROFISSIONAL

Cód. CCM	19-31150
Cód. Hitachi	402638
Qtd. de peças	7
Tipo	Kit de bits



Linha Industrial			
Cód. CCM	Cód. Hitachi	Comprimento	Tipo
19-31280	402677	25 mm	PH2
19-31290	402478	25 mm	SL4
19-31300	402679	25 mm	SL5
19-31310	402680	25 mm	SL6
19-31320	402681	25 mm	T10
19-31330	402682	25 mm	T15
19-31340	402683	25 mm	T20
19-31350	402684	25 mm	T25
19-31370	402686	50 mm	SL4
19-31380	402687	50 mm	SL5
19-31390	402688	50 mm	SL6
19-31400	402689	50 mm	SL4/ SL5/SL6
19-31420	402691	75 mm	SL4
19-31430	402692	75 mm	SL5
19-31440	402693	75 mm	SL6

Linha Profissional			
Cód. CCM	Cód. Hitachi	Comprimento	Tipo
19-31160	402662	25 mm	PH2
19-31170	402663	25 mm	SL4
19-31180	602664	25 mm	SL5
19-31190	402665	25 mm	SL6
19-31200	402666	25 mm	T10
19-31210	402664	25 mm	T15
19-31220	402668	25 mm	T20
19-31230	402669	25 mm	T25
19-31140	402632	50 mm	SL4/ SL5/SL6
19-31110	402629	50 mm	SL4
19-31120	402630	50 mm	SL5
19-31130	402631	50 mm	SL6
19-31240	402670	75 mm	PH2
19-31250	402671	75 mm	SL4
19-31260	402672	75 mm	SL5
19-31270	402673	75 mm	SL6

PONTAS E BITS - LINHA PROFISSIONAL E INDUSTRIAL



PONTEIRAS HEXAGONAIS TOP ALEMANHA



Cód. CCM	Cód. Hit.	Dimensões
19-10710	402005	Hex 400 mm - Encaixe: 28 mm
19-10720	402006	Hex 520 mm - Encaixe: 28 mm

PONTEIRAS SDS MAX TOP ALEMANHA



Cód. CCM	Cód. Hit.	Dimensões
19-10730	402008	SDS Max 400 mm
19-40630	750992	SDS Max 600 mm

PONTEIRA SDS PLUS TOP ALEMANHA



Cód. CCM	Cód. Hit.	Dimensões
19-11050	402044	SDS Plus 250 mm

TALHADEIRA HEXAGONAL



Cód. CCM	Cód. Hit.	Dimensão
19-10700	401999	Hex 400 mm - Encaixe: 28 mm

TALHADEIRA SDS MAX



Cód. CCM	Cód. Hit.	Dimensões
19-10740	402010	SDS Max 400 mm
19-40650	750995	SDS Max 600 mm

TALHADEIRAS SDS PLUS



Cód. CCM	Cód. Hit.	Dimensão
19-11060	402045	SDS Plus 250 mm

TALHADEIRA PÁ SDS PLUS



Cód. CCM	Cód. Hit.	Dimensão
19-12840	402651	Pá SDS Plus 250 mm

HITACHI - ACESSÓRIOS

DISCOS ABRASIVOS - CORTE E DESBASTE PARA USO GERAL EM AÇO INOX

Cód. CCM	Cód. Hitachi	Aplicação	Dimensões	Rotação máxima	Venda mín.
19-11320	402119	Corte	115 x 1 x 22,23 mm (4,½" x 3/64" x 7/8")	13300 rpm	5 un.
19-11290	402114	Desbaste	115 x 6 x 22,23 mm (4,½" x 1/4" x 7/8")	13300 rpm	5 un.
19-11270	402106	Corte	180 x 1,6 x 22,23 mm (7" x 1/16" x 7/8")	8500 rpm	5 un.
19-11310	402116	Desbaste	180 x 6 x 22,23 mm (7" x 1/4" x 7/8")	8500 rpm	5 un.
19-12100	402612	Corte	230 x 2 x 22,23 mm (9" x 1/16" x 7/8")	6600 rpm	5 un.
19-12120	402614	Desbaste	230 x 6 x 22,23 mm (9" x 1/4" x 7/8")	6600 rpm	5 un.

DISCOS ABRASIVOS - CORTE E DESBASTE PARA USO GERAL EM METAL

Cód. CCM	Cód. Hitachi	Aplicação	Dimensões	Rotação máxima	Venda mín.
19-11330	402120	Corte	180 x 3 x 22,23 mm (7" x 1/8" x 7/8")	8500 rpm	5 un.
19-11300	402115	Desbaste	180 x 6 x 22,23 mm (7" x 1/4" x 7/8")	8500 rpm	5 un.
19-12110	402613	Desbaste	230 x 6 x 22,23 mm (9" x 1/4" x 7/8")	6600 rpm	5 un.



DISCO FLAP - ZIRCÔNIO

Cód. CCM	Cód. Hit.	Dimensão	Grão	Aplicação	Rotação máxima	Venda mín.
19-11960	402531	115 x 22,23 mm (4,½" x 7/8")	G100	Uso geral em metal e aço inox	13300 rpm	10 un.
19-11970	402532	115 x 22,23 mm (4,½" x 7/8")	G120	Uso geral em metal e aço inox	13300 rpm	10 un.
19-11980	402533	180 x 22,23 mm (7" x 7/8")	G40	Uso geral em metal e aço inox	8500 rpm	10 un.
19-11990	402534	180 x 22,23 mm (7" x 7/8")	G60	Uso geral em metal e aço inox	8500 rpm	10 un.
19-12000	402535	180 x 22,23 mm (7" x 7/8")	G80	Uso geral em metal e aço inox	8500 rpm	10 un.
19-12010	402536	180 x 22,23 mm (7" x 7/8")	G100	Uso geral em metal e aço inox	8500 rpm	10 un.
19-12020	402537	180 x 22,23 mm (7" x 7/8")	G120	Uso geral em metal e aço inox	8500 rpm	10 un.



DISCOS TCT - PARA SERRA CIRCULAR E MEIA ESQUADRIA PARA CORTE DE ALUMÍNIO

Cód. CCM	Cód. Hit.	Dimensões	Dentes	Rotação máxima	Aplicação	Venda mín.
19-12070	402607	255 x 2,8 x 30 mm (10" x 1.3/16")	100	6000 rpm	Serra Meia esquadria	5 un.
19-12080	402608	305 x 3,0 x 30 mm (12" x 1.3/16")	100	5000 rpm	Serra Meia esquadria	5 un.

DISCOS TCT - PARA SERRA CIRCULAR E MEIA ESQUADRIA PARA CORTE DE MADEIRA

Cód. CCM	Cód. Hit.	Dimensões	Dentes	Rotação máxima	Aplicação	Venda mín.
19-12030	402570	110 x 1,5 x 20 mm (4.3/8" x 3/4")	40	12000 rpm	Serra Circular	5 un.
19-12040	402600	185 x 2,2 x 20 mm (7.¼" x 3/4")	24	8200 rpm	Serra Circular	5 un.
19-12050	402601	185 x 2,2 x 20 mm (7.¼" x 3/4")	40	8200 rpm	Serra Circular	5 un.
19-32530	402602	185 x 2,2 x 20 mm (7.¼" x 3/4")	60	8200 rpm	Serra Circular	5 un.
19-11070	402047	185 x 2,2 x 20 mm (7.¼" x 3/4")	60	8200 rpm	Serra Circular	1 un.
19-32540	402603	235 x 2,5 x 25 mm (9.¼" x 1")	20	6500 rpm	Serra Circular	5 un.
19-32550	402604	235 x 2,5 x 25 mm (9.¼" x 1")	48	6500 rpm	Serra Circular	5 un.
19-32560	402605	255 x 2,8 x 30 mm (10" x 1.3/16")	40	6000 rpm	Serra Meia esquadria	5 un.
19-12060	402606	305 x 2,3 x 30 mm (12" x 1.3/16")	40	5000 rpm	Serra Meia esquadria	5 un.
19-11090	402049	305 x 3,2 x 25,4 mm (12" x 1")	60	5000 rpm	Serra Meia esquadria	1 un.



DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO PARA ESMERILHADEIRA



Cód. CCM	19-12140
Cód. Hitachi	700005
Dimensões	114 x 1,8 x 22 mm (4" x 1.3/4" x 7/8")
Venda mín.	5 un.

DISCOS DIAMANTADOS - TURBO PARA SERRA MÁRMORE



Cód. CCM	19-11350
Cód. Hitachi	402335
Dimensões	110 x 2,0 x 20 mm
Venda mín.	5 un.

DISCOS DIAMANTADOS SEGMENTADO PARA SERRA MÁRMORE ESMERILHADEIRA



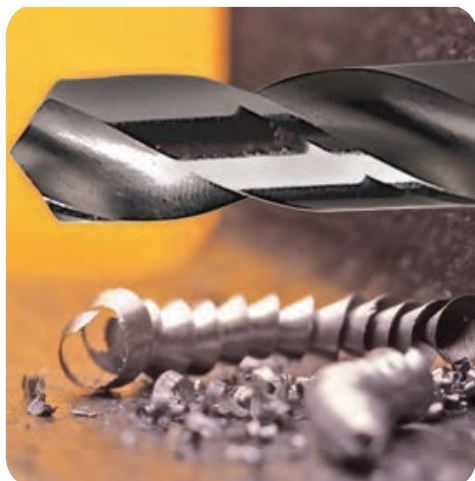
Cód. CCM	19-32520
Cód. Hitachi	402337
Dimensões	105 x 1,7 x 20 mm
Venda mín.	5 un.



DISCO FLAP - REX FLAP PROFESSIONAL PARA AÇO INOX E METAIS



Cód. CCM	19-46220
Tipo	Disco flap
Dimensões	115 x 22,2 mm (4 1/2" x 7/8")
Grão	G60
Aplicação	Uso geral em metal e aço inox
Rotação máx.	13300 rpm
Venda mín.	5 un.


BROCAS PARA CONCRETO


Código CCM	Cód. Irwin	Modelos	Quant. Mín.
19-30550	IW910	1,0 x 150 mm	5
19-33510	IW911	11,0 (7/16") x 150 mm	5
19-33520	IW912	12,0 x 150 mm	5
19-33530	IW913	13,0 (1/2") x 150 mm	5
19-33450	IW899	3,0 (1/8") x 75 mm	10
19-33460	IW900	3,5 x 75 mm	10
19-30560	IW901	4,0 (5/32") x 75 mm	10
19-30570	IW902	5,0 (3/16") x 90 mm	10
19-30530	IW904	6,0 x 100 mm	10
19-33480	IW905	6,5 (1/4") x 100 mm	10
19-33470	IW903	6,5 (7/32") x 90 mm	10
19-33490	IW906	7,0 (9/32") x 100 mm	10
19-30540	IW907	8,0 (5/16") x 120 mm	10
19-33500	IW908	9,0 x 120 mm	5

BROCAS PARA CONCRETO SDS PLUS


Cód. CCM	Cód. Irwin	Modelos	Quant. Mín.
19-33840	1929947	10,0" x 160 mm	1
19-33850	1929948	10,0" x 210 mm	1
19-33860	1929949	10,0" x 260 mm	1
19-33960	1929959	10,0" x 300 mm	1
19-33870	1929950	12,0" x 160 mm	1
19-33880	1929951	12,0" x 210 mm	1
19-33890	1929952	13,0" x 160 mm	1
19-33900	1929953	13,0" x 260 mm	1
19-33910	1929954	14,0" x 160 mm	1
19-33920	1929955	14,0" x 210 mm	1
19-33930	1929956	14,0" x 260 mm	1
19-33940	1929957	16,0" x 160 mm	1
19-33950	1929958	16,0" x 210 mm	1
19-34000	1929963	20,0" x 210 mm	1
19-33730	1929760	4,0" x 110 mm	1
19-33740	1929861	5,0" x 110 mm	1
19-33750	1929696	5,0" x 160 mm	1
19-33760	1929697	6,0" x 110 mm	1
19-33770	1929698	6,0" x 160 mm	1
19-33780	1929699	6,0" x 210 mm	1
19-33990	1929962	6,0" x 260 mm	1
19-33790	1929942	7,0" x 110 mm	1
19-33800	1929943	8,0" x 110 mm	1
19-33810	1929944	8,0" x 160 mm	1
19-33820	1929945	8,0" x 210 mm	1
19-33830	1929946	8,0" x 260 mm	1
19-33980	1929961	8,0" x 300 mm	1

BROCAS AÇO RÁPIDO ANSI B 94


Cód. CCM	Cód. Irwin	Modelos	Quant. Mín.
19-32940	IW1108	1/16" x 48 mm	10
19-33080	IW1136	1/2" x 156 mm	5
19-34200	IW1120	1/4" x 102 mm	10
19-34220	IW1112	1/8" x 70 mm	10
19-33030	IW1126	11/32" x 124 mm	5
19-34140	IW1115	11/64" x 83 mm	10
19-33050	IW1130	13/32" x 136 mm	5
19-34040	IW1117	13/64" x 92 mm	10
19-33070	IW1134	15/32" x 149 mm	5
19-32980	IW1119	15/64" x 99 mm	10
19-32990	IW1121	17/64" x 106 mm	10
19-33010	IW1123	19/64" x 113 mm	5
19-33020	IW1125	21/64" x 119 mm	5
19-33040	IW1127	23/64" x 124 mm	5
19-34120	IW1116	3/16" x 89 mm	10
19-34060	IW1110	3/32" x 57 mm	10
19-34210	IW1152	3/4" x 205 mm	1
19-32930	IW1107	3/64" x 44 mm	10
19-34080	IW1128	3/8" x 129 mm	5
19-34100	IW1124	5/16" x 117 mm	1
19-34180	IW1114	5/32" x 79 mm	10
19-32950	IW1109	5/64" x 51 mm	10
19-33100	IW1144	5/8" x 186 mm	5
19-33060	IW1132	7/16" x 142 mm	5
19-32970	IW1118	7/32" x 95 mm	10
19-32960	IW1111	7/64" x 67 mm	10
19-34230	IW1160	7/8" x 215 mm	1
19-33090	IW1140	9/16" x 173 mm	1
19-33000	IW1122	9/32" x 108 mm	5
19-34160	IW1113	9/64" x 73 mm	10

BROCAS CHATAS PARA MADEIRA


Cód. CCM	Cód. Irwin	Modelos	Quant. Mín.
19-33720	1768410	1" x 6,1/8"	12
19-33670	IW13486	1/2" x 6,1/8"	12
19-33640	1768402	1/4" x 6,1/8"	12
19-33700	1768408	3/4" x 6,1/8"	12
19-33660	1768404	3/8" x 6,1/8"	12
19-33650	1768403	5/16" x 6,1/8"	12
19-33690	1768407	5/8" x 6,1/8"	12
19-33710	1768409	7/8" x 6,1/8"	12
19-33680	1768406	9/16" x 6,1/8"	12

BROCAS MULTIUSE - MADEIRA


Cód. CCM	Cód. Irwin	Modelos	Quant. Mín.
19-33570	IW666	1/2" x 12" (305 mm)	1
19-33600	IW670	3/4" x 12" (305 mm)	1
19-33550	IW664	3/8" x 12" (305 mm)	1
19-33540	IW663	5/16" x 12" (305 mm)	1
19-33560	IW665	7/16" x 12" (305 mm)	1
19-33580	IW667	9/16" x 12" (305 mm)	1

BROCAS AÇO RÁPIDO - DIN 338


Cód. CCM	Cód. Irwin	Modelos	Quant. Mín.
19-30440	IW1306	01,0 x 133 mm	5
19-33120	IW1186	01,2 x 38 mm	10
19-33130	IW1192	01,5 x 41 mm	10
19-33140	IW1198	01,8 x 46 mm	10
19-33150	IW1202	02,0 x 49 mm	10
19-33160	IW1206	02,2 x 53 mm	10
19-30450	IW1212	02,5 x 57 mm	10
19-30460	IW1222	03,0 x 61 mm	10
19-33170	IW1224	03,2 x 65 mm	10
19-33180	IW1225	03,25 x 65 mm	10
19-33190	IW1226	03,3 x 65 mm	10
19-30470	IW1228	03,5 x 70 mm	10
19-30480	IW1234	04,0 x 75 mm	10
19-33200	IW1235	04,1 x 75 mm	10
19-33220	IW1238	04,3 x 80 mm	10
19-30490	IW1240	04,5 x 80 mm	10
19-30500	IW1246	05,0 x 86 mm	10
19-30510	IW1252	05,5 x 93 mm	10
19-30520	IW1258	06,0 x 93 mm	10
19-30420	IW1264	06,5 x 101 mm	10
19-33230	IW1270	07,0 x 109 mm	10
19-33240	IW1276	07,5 x 109 mm	5
19-30430	IW1282	08,0 x 117 mm	5
19-33250	IW1288	08,5 x 117 mm	5
19-33260	IW1294	09,0 x 125 mm	5
19-33270	IW1300	09,5 x 125 mm	5
19-33290	IW1318	11,0 x 142 mm	5
19-33300	IW1324	11,5 x 142 mm	5
19-33310	IW1330	12,0 x 151 mm	5
19-33320	IW1336	12,5 x 151 mm	5
19-33330	IW1341	12,9 x 151 mm	5
19-33340	IW1342	13,0 x 151 mm	1
19-33350	IW1348	13,5 x 160 mm	1
19-33360	IW1354	14,0 x 160 mm	1
19-33370	IW1356	14,5 x 169 mm	1
19-33380	IW1358	15,0 x 169 mm	1
19-33390	IW1362	16,0 x 178 mm	1
19-33400	IW1364	16,5 x 184 mm	1
19-33410	IW1366	17,0 x 184 mm	1
19-33420	IW1370	18,0 x 191 mm	1
19-33430	IW1374	19,0 x 198 mm	1
19-33440	IW1378	20,0 x 205 mm	1

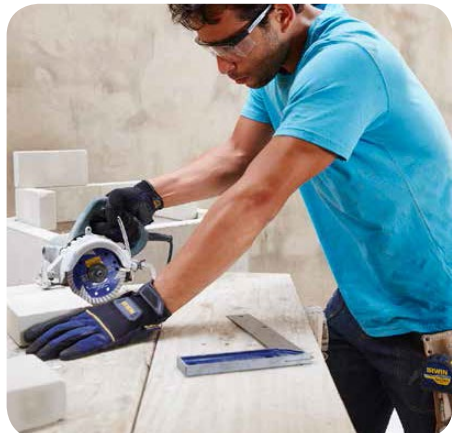




EXPOSITOR DE BROCAS MASTER

Os expositores de brocas IRWIN®, com seu design inovador e visual moderno, proporcionam uma exibição privilegiada de toda a linha de brocas, facilitando tanto para o cliente na escolha das medidas quanto para o vendedor na retirada do produto. Organizam e melhoram o controle de estoque, além de possuir proteção contra furto.

Cód. CCM	Modelo	Conteúdo
19-34010	585 peças Milímetros	Metal: 11 bitolas - 385 peças / Concreto: 5 bitolas - 200 peças
19-34020	585 peças Polegadas	Metal: 10 bitolas - 385 peças / Concreto: 5 bitolas - 200 peças



DISCO DIAMANTADO CONTÍNUO (LISO)



DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO



DISCO DIAMANTADO TURBO



Utilizado para o corte em pisos, azulejos, porcelanatos e mármore.



Utilizado para o corte em concreto, tijolo, reboco, refratários e basalto.



Utilizado para o corte em concreto, tijolo, reboco, refratários e basalto.

Cód. CCM	19-33610
Cód. Irwin	IW13891
Tipo	Disco diamantado contínuo
Dimensões	110 x 20 mm (4.3/8" x 3/4")

Cód. CCM	19-33620
Cód. Irwin	IW13892
Tipo	Disco diamantado segmentado
Dimensões	110 x 20 mm (4.3/8" x 3/4")

Cód. CCM	19-33630
Cód. Irwin	IW13893
Tipo	Disco diamantado turbo
Dimensões	110 x 20 mm (4.3/8" x 3/4")

LIMAS REDONDAS - PARA MOTOSERRAS CORTE CIRCULAR

Para afiação manual das correntes de motosserras, com corte espiral preciso para afiação perfeita e longuíssima vida útil da ferramenta.

Para uma afiação rápida dos dentes, sem estrias.



Modelo: 412 • Sem Cabo

Cód. CCM	Secção	Para Correntes
22-05050	5/32" (4,0 mm)	1/4 - 3/8" - P. Baixo
22-05020	3/16" (4,8 mm)	.325"
22-05030	13/64" (5,2 mm)	3/8"
22-05040	7/32" (5,6 mm)	.404"

LIMA REDONDA - PARA MOTOSERRAS CORTE CIRCULAR



Caixa com 12 unidades. Disponível em estojo plástico 3 pçs. por embalagem

limas redondas com corte espiral em embalagem plástica promocional para proteção contra sujeira e danos.

Modelo: Linha Classic • Sem Cabo

Cód. CCM	Secção	Para Correntes
22-05060	1/8" (3,2 mm)	1/4" P.B

LIMA REDONDA

Lima redonda com espiga e corte circular, com dentado espiral.

Modelo: 1162 • Sem Cabo

Cód. CCM	Dimensões	Secção	Corte
19-28240	8" (200 mm)	7,5 mm	1 (bastarda)

Modelo: 1162 • Com Cabo

Cód. CCM	Dimensões	Secção	Corte
19-02520	8" (200 mm)	7,5 mm	1 (bastarda)

SERRA COPO



Cód. CCM	Modelo	Diâmetro	Prof. máx. corte	rpm aço	rpm inox	rpm metais não ferrosos	rpm plástico
19-02540	LS 19	19 mm	36 mm	460	230	600	740
19-02550	LS 22	22 mm	36 mm	390	195	520	640
19-02560	LS 25	25 mm	36 mm	350	175	470	560
19-02570	LS 27	27 mm	36 mm	325	160	435	520
19-02580	LS 29	29 mm	36 mm	300	150	400	480
19-02590	LS 32	32 mm	36 mm	275	140	360	440
19-02600	LS 35	35 mm	36 mm	250	125	330	400
19-02610	LS 38	38 mm	36 mm	230	115	300	370
19-02620	LS 51	51 mm	31 mm	170	85	230	270

LIMA MEIA CANA

Lima meia cana com espiga e corte em dois lados.



Modelo: 1152 • Sem Cabo

Cód. CCM	Dimensões	Secção	Corte
19-28210	8" (200 mm)	20 x 6 mm	1 (bastarda)



Modelo: 1152 • Com Cabo

Cód. CCM	Dimensões	Secção	Corte
19-02500	8" (200 mm)	20 x 6 mm	1 (bastarda)

LIMA TRIANGULAR DELGADA - LIMA SERROTE

Limas triangulares, cônicas até a ponta, com espiga e corte em três bordas.



Modelo: 1237 • Sem Cabo

Cód. CCM	Dimensões	Secção	Corte
19-00380	4" (100 mm)	6,0 mm	2 (intermediária)
19-02480	8" (200 mm)	12,0 mm	2 (intermediária)



Modelo: 1237 • Com Cabo

Cód. CCM	Dimensões	Secção	Corte
19-02460	4,1/4" (110 mm)	6,0 mm	2 (intermediária)
19-02470	8" (200 mm)	12,0 mm	2 (intermediária)

LIMA TRIANGULAR

Lima triangular, pontiaguda, com espiga e corte em três lados.



Modelo: 1132 • Sem Cabo

Cód. CCM	Dimensões	Secção	Corte
19-02290	8" (200 mm)	15 mm	1 (bastarda)



Modelo: 1132 • Com Cabo

Cód. CCM	Dimensões	Secção	Corte
19-02530	8" (200 mm)	15 mm	1 (bastarda)

LIMA QUADRADA

Lima quadrada, pontiaguda, com espiga e corte em quatro lados



Modelo: 1142 • Sem Cabo

Cód. CCM	Dimensões	Secção	Corte
19-02380	8" (200 mm)	8 mm	1 (bastarda)



Modelo: 1142 • Com Cabo

Cód. CCM	Dimensões	Secção	Corte
19-02510	8" (200 mm)	8 mm	1 (bastarda)

LIMA CHATA - PARA MOTOSERRAS E ENXADAS CORTE NOS 4 LADOS



Lima retangular com espiga com dois bordos retos. Usadas em correntes de serra sem afiador

Modelo: 1212 • Sem Cabo



Cód. CCM	Dimensões	Para Correntes	Corte
22-05180	8" (200 mm)	20,0 x 3,5 mm	1 (bastarda)

LIMA CHATA PARALELA

Lima retangular com espiga e corte em três lados, um lado sem picado



Modelo: 1112 • Sem Cabo

Cód. CCM	Dimensões	Secção	Corte
19-28170	8" (200 mm)	20 x 5 mm	1 (bastarda)



Modelo: 1112 • Com Cabo

Cód. CCM	Dimensões	Secção	Corte
19-02490	8" (200 mm)	20 x 5 mm	1 (bastarda)

SUPORTE PARA SERRA COPO



Cód. CCM	Modelo	Haste	Compatibilidade
19-02630	LSS 1	9,53 mm	Serras copo de 14 a 30 mm
19-02640	LSS 2	9,53 mm	Serras copo de 32 a 152 mm

**DISCOS DE CORTE
LINHA BOX-STEELOX**

Aplicação: Aço carbono e aço inox.
Adequada para cortar folhas de metal, perfis, tubos, hastes e demais materiais sólidos, adequado para trabalhos rápidos, convenientes e com pouca rebarba.



Cód. CCM	Modelo	Dimensões
19-02440	EHT 115-1,0	115 x 1,0 x 22,23 (7/8")
19-02450	EHT 115-1,6	115 x 1,6 x 22,23 (7/8")

**DISCOS DE CORTE
LINHA UNIVERSAL
PS-FORTE**

*DUO: para corte e rebarbação leve.
Ferramentas de uso geral, com alto poder de corte e longa vida útil.



Cód. CCM	Modelo	Caract.	Dimensões
19-28090	P PSF-INOX		4, 1/2" x 1,0 x 22,2 mm (7/8")
19-28100	P PSF-INOX	Aço	4, 1/2" x 1,6 x 22,2 mm (7/8")
19-00620	P PSF-INOX-DUO*	inox / aço	4, 1/2" x 2,8 x 22,2 mm (7/8")
19-28110	P PSF-INOX		7" x 1,6 x 22,2 mm (7/8")
19-28120	P PSF-INOX		7" x 2,5 x 22,2 mm (7/8")
19-28130	P PSF	Aço	7" x 3,0 x 22,2 mm (7/8")
19-28150	P PSF		9" x 3,0 x 22,2 mm (7/8")

**DISCOS FLAP
LINHA UNIVERSAL PSF**

Aplicação: Aço inox/aço.
Ferramentas de uso geral, com alto poder de corte e longa vida útil.



Cód. CCM	Mod.	Dimensões
19-00630	PSF ZIRCON	4, 1/2" x 14,0 x 22,2 mm (7/8") - Grão: 40
19-00640		4, 1/2" x 14,0 x 22,2 mm (7/8") - Grão: 60
19-00650		4, 1/2" x 14,0 x 22,2 mm (7/8") - Grão: 80
19-00660		4, 1/2" x 14,0 x 22,2 mm (7/8") - Grão: 120
19-00670		7" x 14,0 x 22,2 mm (7/8") - Grão: 40
19-00680		7" x 14,0 x 22,2 mm (7/8") - Grão: 60
19-00690		7" x 14,0 x 22,2 mm (7/8") - Grão: 80
19-00700		7" x 14,0 x 22,2 mm (7/8") - Grão: 120

**DISCOS DE CORTE
LINHA ALTO RENDIMENTO
SG-ELASTIC**

Aplicação: Aço inox/aço.
Ferramenta de alto rendimento, com alto poder de corte e longuíssima duração.



Cód. CCM	Modelo	Dimensões
19-00400	R SG-INOX	4, 1/2" x 1,0 x 22,2 mm (7/8")
19-00410	R SG-INOX	4, 1/2" x 1,6 x 22,2 mm (7/8")

**DISCOS DE CORTE
LINHA UNIVERSAL
PS-FORTE, CHOPSAW**

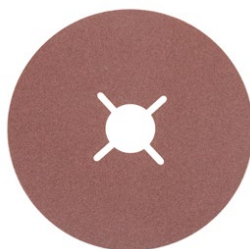
Aplicação: Aço.
Ferramenta para corte fácil e rápido, menor formação de rebarbas e longa vida útil.



Cód. CCM	Modelo	Dimensões
19-00420	PSF-CHOP	10" x 2,4 x 25,4 mm (1")
19-00430	PSF-CHOP	12" x 3,4 x 25,4 mm (1")
19-00440	PSF-CHOP	14" x 3,4 x 25,4 mm (1")
19-00450	PSF-CHOP	16" x 4,0 x 25,4 mm (1")

DISCOS DE FIBRA

Grão: Óxido de alumínio. - Aplicação: Aço, ferro fundido, metais não ferrosos, plástico, fibra de vidro, borracha, madeira, tinta, laca, massa plástica.
Longa vida útil, acabamento uniforme, maior remoção de material, excelente fixação do grão.



Cód. CCM	Modelo	Dimensões
19-00460	KF708	4, 1/2" x 22 mm - Grão: 40
19-00470	KF708	4, 1/2" x 22 mm - Grão: 60
19-00480	KF708	4, 1/2" x 22 mm - Grão: 80
19-00490	KF708	4, 1/2" x 22 mm - Grão: 120
19-00500	KF708	7" x 22 mm - Grão: 40
19-00510	KF708	7" x 22 mm - Grão: 60
19-00520	KF708	7" x 22 mm - Grão: 80
19-00530	KF708	7" x 22 mm - Grão: 120

**DISCOS DE CORTE
LINHA PREMIUM
SG-PLUS**

Aplicação: Aço inox/aço.
Ferramenta de alto rendimento, extremamente resistente, com altíssimo poder de corte e excelente vida útil.



Cód. CCM	Modelo	Dimensões
19-00390	S SGP-INOX	4, 1/2" x 0,8 x 22,2 mm (7/8")

**PRATOS DE APOIO
PARA DISCOS DE FIBRA**

Prato de apoio de alto desempenho (refrigerado), para uso com discos de lixa (fibra) em esmerilhadeiras convencionais.

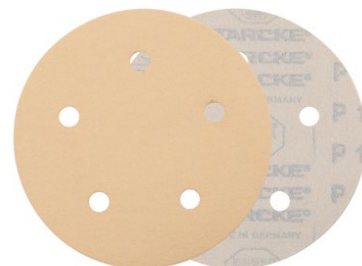
Plástico resistente, reforçado com fibra de vidro, longa vida útil, com aletas radiais para refrigeração.



Cód. CCM	Modelo	Dimensões
19-00540	H-GT	4, 1/2" - Rosca: M14
19-00550	H-GT	7" - Rosca: M14

DISCOS DE LIXA COM VELCRO

Aplicação: metal, massa plástica, tinta, laca, madeira, plástico, acrílico.
Alto poder de lixamento e longa vida útil.



Cód. CCM	Dimensões
19-00740	Ø 125 mm - Grão: 120
19-00750	Ø 125 mm - Grão: 150

MALETA 12" COMBAT 5060 PRETO

Cód. CCM	19-50330
Cód. Arqplast	25377
Medidas	300 x 140 x 80 mm (Compr. x Lar. x Alt.)



MALETA 13" FUTURA 6010

Cód. CCM	19-50440
Cód. Arqplast	25345
Medidas	320 x 180 x 75 mm (Compr. x Lar. x Alt.)



MALETA PARA FERRAMENTAS MULTIUSO PRETA

COM 2 BANDEJAS

Cód. CCM	19-50300
Cód. Arqplast	MM30P
Medidas	330 x 200 x 160 mm (Compr. x Lar. x Alt.)



MALETA PARA FERRAMENTAS SEM BANDEJA

Cód. CCM	19-50320
Cód. Arqplast	MF40S
Medidas	370 x 200 x 165 mm (Compr. x Lar. x Alt.)



MALETA 19" MOTO BOX - 2140

COM SUPORTE UNIVERSAL

Cód. CCM	19-50280
Cód. Arqplast	25333
Medidas	475 x 350 x 320 mm (Compr. x Lar. x Alt.)



MALETA 19" MAXI BOX SUPREMA 5003

COM BANDEJA

Cód. CCM	19-50410
Cód. Arqplast	25372
Medidas	490 x 240 x 220 mm (Compr. x Lar. x Alt.)



SUPORTE PARA FERRAMENTAS 5010

Cód. CCM	19-50310
Cód. Arqplast	25402
Medidas	610 x 155 x 62 mm (Compr. x Lar. x Alt.)



ORGANIZADOR 7010 PRATA

Cód. CCM	19-50360
Cód. Arqplast	25385
Medidas	295 x 170 x 267 mm (Compr. x Lar. x Alt.)



ORGANIZADOR 7020

Cód. CCM	19-50370
Cód. Arqplast	25403
Medidas	420 x 170 x 285 mm (Compr. x Lar. x Alt.)



ORGANIZADORA PRÁTICA C/ TAMPA 40 LITROS - PRETA

Cód. CCM	19-50380
Cód. Arqplast	25425
Medidas	590 x 450 x 250 mm (Compr. x Lar. x Alt.)



BALDE ESPECIAL PRETO 12 LITROS

Cód. CCM	19-50270
Cód. Arqplast	BC12
Medidas	∅ interno 300 mm x altura 280 mm



APOIO DE FUNDO PARA MÃO
RESISTENTE • PARA CONCRETO

REGADOR 10 LITROS

Cód. CCM	19-50400
Cód. Arqplast	25157
Medidas	550 x 100 x 340 mm (Compr. x Lar. x Alt.)



REGADOR 05 LITROS

Cód. CCM	19-50390
Cód. Arqplast	25156
Medidas	480 x 100 x 285 mm (Compr. x Lar. x Alt.)



Imagens meramente ilustrativas. Acessórios, equipamentos e ferramentas não acompanham os produtos.

PALISAD - FERRAMENTAS PARA JARDINAGEM

ESGUICHO AJUSTÁVEL

Equipado com bico ajustável, oferece três modos de irrigação.



Cód. CCM	19-47940
Cód. Palisad	651828
Tipo	Esguicho ajustável
Material	Plástico ABS de alta resistência
Embalagem	Blister

ENGATE RÁPIDO 1/2" COM PASSAGEM LIVRE

Com Conexão para mangueira de jardim 1/2". Não bloqueia a passagem de água.



Cód. CCM	19-47720
Cód. Palisad	661358
Tipo	Engate rápido com passagem de água
Material	Plástico ABS de alta resistência
Conexão	1/2"
Embalagem	Blister

JOGO DE CONEXÃO PARA MANGUEIRA

Permite Conexão rápida.
• Kit composto por:
1 esguicho ajustável, 1 conector fêmea, 2 engates rápidos.



Cód. CCM	19-47710
Cód. Palisad	651768
Tipo	Jogo de Conexão para mangueira
Material	Plástico ABS de alta resistência
Conexão	1/2" para 3/4"
Embalagem	Blister

CONECTOR FÊMEA 1/2" PARA 3/4"

Para colocação em torneiras de jardim para utilização com engate rápido.



Cód. CCM	19-47730
Cód. Palisad	657208
Tipo	Conector fêmea de plástico com bucha
Material	Plástico ABS de alta resistência
Conexão	1/2" para 3/4"
Embalagem	Blister

PULVERIZADOR MANUAL GATILHO

Acionamento por gatilho. Bico com jato regulável. Não utilizar produtos químicos como solventes, ácidos ou tintas.



Cód. CCM	19-47930
Cód. Palisad	647358
Tipo	Pulverizador manual
Capacidade	1,25 litros

ESGUICHO PISTOLA REGULÁVEL



Cód. CCM	19-47690
Cód. Palisad	651498
Tipo	Esguicho pistola regulável
Material	Plástico anatômico reforçado
Reserva	Jato regulável
Embalagem	Blister

ENGATE RÁPIDO 1/2" - STOP

Com Conexão para mangueira de jardim 1/2". Bloqueia a passagem de água.



Cód. CCM	19-47980
Cód. Palisad	661408
Tipo	Engate rápido Stop
Material	Plástico ABS de alta resistência
Conexão	1/2"
Embalagem	Blister

ENGATE RÁPIDO COM CONECTOR MACHO 3/4"

Kit composto por:
• 1 engate rápido
• 1 conector macho 3/4"



Cód. CCM	19-51320
Cód. Palisad	657558
Tipo	Engate rápido com conector macho
Material	Plástico ABS de alta resistência
Conexão	3/4" rosca externa
Embalagem	Blister

CONECTOR DUPLO PARA ENGATE RÁPIDO

Para união de 2 mangueiras de jardim com engate rápido 1/2".



Cód. CCM	19-48000
Cód. Palisad	664658
Tipo	Conector duplo para engate rápido
Material	Plástico ABS de alta resistência
Conexão	1/2"
Embalagem	Blister

IRRIGADOR SETORIAL TIPO ESPIGA

Mecanismo de ajuste angular. Pulverização a partir de 30 graus a 360 graus.



Cód. CCM	19-47950
Cód. Palisad	654158
Tipo	Irrigador setorial espiga
Área de alcance	450 m ²
Alcance reto	12 m
Embalagem	Blister

ESGUICHO PISTOLA 7 POSIÇÕES

Jato múltiplo com 7 posições de ajuste



Cód. CCM	19-47700
Cód. Palisad	651618
Tipo	Esguicho pistola 7 posições
Material	Plástico ABS de alta resistência
Embalagem	Blister

EMENDA DE MANGUEIRA

Com Conexão para mangueira de jardim 1/2".



Cód. CCM	19-47990
Cód. Palisad	664358
Tipo	Emenda de mangueira
Material	Plástico ABS de alta resistência
Conexão	1/2"
Embalagem	Blister

CONECTOR MACHO 3/4"

Para colocação em torneiras de jardim para utilização com engate rápido.



Cód. CCM	19-47970
Cód. Palisad	657508
Tipo	Conector macho de plástico
Material	Plástico ABS de alta resistência
Conexão	3/4" rosca externa
Embalagem	Blister

CONECTOR TRIPLO PARA ENGATE RÁPIDO

Usado para ligar duas linhas de água no mesmo tempo.



Cód. CCM	19-48010
Cód. Palisad	664688
Tipo	Conector triplo para engate rápido
Material	Plástico ABS de alta resistência
Conexão	1/2"
Embalagem	Blister

IRRIGADOR ROTATIVO

Irrigador rotativo plástico, 3 jatos, encaixe 3/4. Cabeça móvel giratória, gira sob pressão da água.



Cód. CCM	19-47960
Cód. Palisad	654098
Tipo	Irrigador rotativo de plástico
Material	Plástico ABS de alta resistência
Área de alcance	180 m ²
Alcance reto	15 m

IRRIGADOR MÚLTIPLO

Fornece 8 modos de irrigação. Faixa de pulverização de até 12 metros



Cód. CCM	19-47770
Cód. Palisad	654638
Tipo	Irrigador múltiplo
Material	Plástico ABS de alta resistência
Área de alcance	113 m ²
Alcance reto	12 m

ANCINHO / RASTELO

3 dentes com pintura anticorrosão



Cód. CCM	19-47860
Cód. Palisad	623858
Tipo	Mini Ancinho Rasteleiro
Medidas	225 mm
Material	Corpo metálico
Cabo	Plástico

ENXADINHA

Com revestimento anticorrosão



Cód. CCM	19-47890
Cód. Palisad	623888
Tipo	Enxada para jardim
Medidas	230 mm
Material	Corpo metálico
Cabo	Plástico

PAZINHA LARGA

Com revestimento anticorrosão



Cód. CCM	19-47920
Cód. Palisad	626518
Tipo	Pazinha larga
Medidas	260 mm
Material	Corpo metálico
Cabo	Plástico

LUVA PARA JARDIM PIGMENTADA

Tricotada



Cód. CCM	19-48020
Cód. Palisad	677638
Tipo	Luvas para jardim pigmentada
Material	Pigmentação em PVC
Tamanho	G
Embalagem	Blister

EXTRATOR DE ERVAS DANINHAS

Com revestimento anticorrosão



Cód. CCM	19-47870
Cód. Palisad	623868
Tipo	Extrator de ervas daninhas
Medidas	300 mm
Material	Corpo metálico
Cabo	Plástico

SACHO COMBINADO

Garfo com 3 dentes e sacho formato coração com revestimento anticorrosão



Cód. CCM	19-47900
Cód. Palisad	623898
Tipo	Sacho combinado
Medidas	240 mm
Material	Corpo metálico
Cabo	Plástico

PÁ DE BICO MINI CABO DOBRÁVEL

Dobrável com sistema de fácil montagem e desmontagem



Cód. CCM	19-47780
Cód. Palisad	614288
Tipo	Pá de bico mini dobrável
Medidas	160 x 280 mm
Material	Metal
Acompanha	Embalagem protetora

LUVA PARA JARDIM POLIÉSTER NITRILICO


Cód. CCM	19-48030
Cód. Palisad	677438
Tipo	Luvas para jardim
Material	Poliéster nitrilico
Tamanho	G
Embalagem	Blister

GARFO

3 dentes com revestimento anticorrosão



Cód. CCM	19-47880
Cód. Palisad	623878
Tipo	Garfo para jardim
Medidas	250 mm
Material	Corpo metálico
Cabo	Plástico

PAZINHA ESTREITA

Com revestimento anticorrosão



Cód. CCM	19-47910
Cód. Palisad	626528
Tipo	Pazinha estreita
Medidas	260 mm
Material	Corpo metálico
Cabo	Plástico

TESOURA PARA JARDIM

Podas em geral. Mola e cinta de travamento.



Cód. CCM	19-47790
Cód. Palisad	605548
Tipo	Tesoura para poda leve com cinta de travamento
Medidas	180 mm
Material	Aço forjado reforçado
Lâmina	Com revestimento de teflon
Cabo	Metal emborrachado

TESOURA PARA JARDIM

Para cortar galhos vivos até 15 mm



Cód. CCM	19-00000
Cód. Palisad	605368
Tipo	Tesoura para poda com trava de segurança
Medidas	230 mm
Material	Aço inoxidável
Lâmina	Com revestimento de teflon
Cabo	Metal emborrachado

TESOURA PARA JARDIM

Para cortar galhos vivos até 15 mm



Cód. CCM	19-00940
Cód. Palisad	605518
Tipo	Tesoura para poda com trava de segurança
Medidas	235 mm
Material	Aço inoxidável
Lâmina	Com revestimento de teflon
Cabo	Metal emborrachado

TESOURA PARA JARDIM

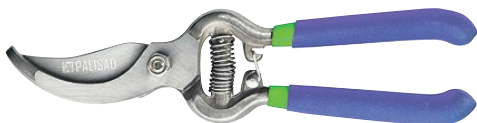
Para cortar galhos vivos até 15 mm



Cód. CCM	19-47800
Cód. Palisad	605578
Tipo	Tesoura para poda com trava de segurança
Medidas	250 mm
Material	Aço inoxidável
Lâmina	Com revestimento de teflon
Cabo	Metal emborrachado

TESOURA PARA JARDIM

Podas em geral. Com trava de segurança e mola.



Cód. CCM	19-47810
Cód. Palisad	605618
Tipo	Tesoura para jardim aço inox com trava de segurança
Medidas	200 mm
Material	Aço inoxidável
Cabo	Metal emborrachado
Embalagem	Blister

TESOURA PARA JARDIM

Podas em geral. Com trava de segurança e mola. Sistema de catraca para aumento de corte



Cód. CCM	19-47740
Cód. Palisad	605608
Tipo	Tesoura para poda com sistema de catraca
Medidas	200 mm
Material	Aço inoxidável
Lâmina	Com revestimento de teflon
Cabo	Metal emborrachado

TESOURA PARA GRAMA - SISTEMA DE GIRO 360 GRAUS

Projetada para cortar grama e canteiros de flores pequenos. Revestimento oxidado para impedir o processo de corrosão.



Cód. CCM	19-47750
Cód. Palisad	608628
Tipo	Tesoura para grama
Medidas	330 mm
Material	Aço Y8
Cabo	Metal - Com sistema de giro 360 graus

TESOURA PARA JARDIM

Podas em geral. Com trava de segurança e mola. Sistema de catraca para aumento de corte com mínimo esforço



Cód. CCM	19-47820
Cód. Palisad	605318
Tipo	Tesoura para jardim aço inox corte reto com trava
Medidas	210 mm
Material	Aço inoxidável
Lâmina	Com revestimento de teflon
Cabo	Metal emborrachado

TESOURA PARA GRAMA 310 MM

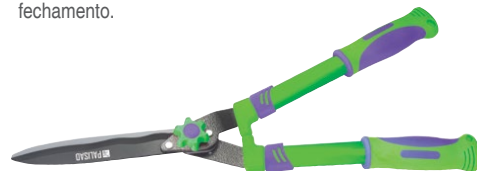
Projetada para cortar grama e canteiros de flores pequenos. Revestimento oxidado para impedir o processo de corrosão.



Cód. CCM	19-47840
Cód. Palisad	608308
Tipo	Tesoura para grama
Medidas	310 mm
Material	Aço Y8
Cabo	Metal
Embalagem	Blister

TESOURA PARA GRAMA 560 MM

Protetor plástico de fechamento.



Cód. CCM	19-47760
Cód. Palisad	608368
Tipo	Tesoura para grama
Medidas	560 mm
Lâmina	Aço forjado ondulado com revestimento anticorrosão
Cabo	Plástico revestido de borracha termoplástica

TESOURA PARA GRAMA 580 MM


Cód. CCM	19-47850
Cód. Palisad	6083758
Tipo	Tesoura para grama
Medidas	580 mm
Lâmina	Aço forjado com tratamento anticorrosão
Cabo	Madeira

TESOURA CORTA GALHOS

Corta galhos



Cód. CCM	19-47830
Cód. Palisad	605218
Tipo	Tesoura corta galhos
Medidas	700 mm
Material	Aço inoxidável
Lâmina	Com revestimento de teflon
Cabo	Metal emborrachado

TESOURA CORTA GALHOS

Para corte reto com mecanismo de alavanca.



Cód. CCM	19-47680
Cód. Palisad	605228
Tipo	Tesoura corta galhos
Medidas	750 mm
Material	Aço inoxidável
Lâmina	Com revestimento de teflon
Cabo	Metal emborrachado

SERROTE DE ARCO


Estrutura em aço tubular, cabo plástico ABS de alta resistência com empunhadura em borracha termoplástica e proteção de mão. Dupla trava para lâmina com tensionador.

Cód. CCM	19-49760
Cód. Palisad	604228
Tipo	Serrote de arco
Medida	760 mm

CANIVETE COM CABO DE MADEIRA

Ideal para o corte de borracha, couro, papelão, madeira, desencapar fios e outros trabalhos.



Cód. CCM	19-49750
Cód. Palisad	78998
Tipo	Canivete com cabo de madeira
Medida	200 mm
Lâmina	Aço inox, reta

BOLSA TÉRMICA

Projetada para manter produtos alimentícios e bebidas frescas com dois compartimentos para refrigeração. Acompanha 1 bloco de gel térmico para fazer gelo.



Cód. CCM	19-49780
Cód. Palisad	695988
Tipo	Bolsa térmica de poliéster e alumínio
Medidas	280 x 200 x 250 mm

KIT CHURRASCO

Kit composto por:
 1 faca para carne Chef 9"
 1 faca para carne Chef 8"
 1 faca para legumes 4"
 1 pegador de carne
 1 garfo trinchante
 1 avental
 1 tábua de madeira (30x20x1,5cm)



Cód. CCM	19-56300
Cód. Palisad	7914955
Tipo	Kit churrasco com 7 peças

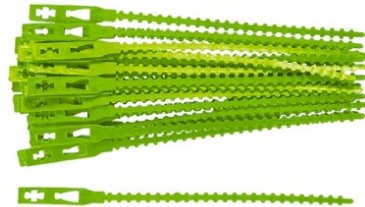
LÂMINA PARA ARCO DE SERRA


Indicada para cortar madeira. Compatível com serrotes de arco PALISAD

Cód. CCM	19-49770
Cód. Palisad	604238
Tipo	Lâmina para arco de serra
Medida	760 mm

ABRAÇADEIRA P/ PLANTAS DE JARDIM

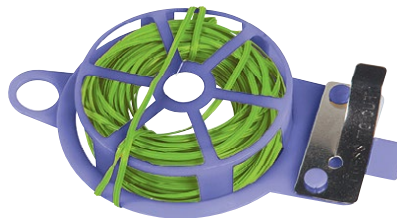
Design de bloqueio permite a reutilização de cada liga. Feito de plástico ABS durável



Cód. CCM	19-49640
Cód. Palisad	644948
Tipo	Abraçadeiras para plantas de jardim
Medida	13 cm
Embalagem	Embalagem com 50 pçs

ARAME DE AÇO PARA TREPadeira

Permite suspender plantas do tipo trepadeiras em áreas altas. Possui gaiola em ABS durável com faca de corte para o fio.



Cód. CCM	19-49620
Cód. Palisad	644888
Tipo	Arame de aço (jarreteira)
Bobina	20 m
Material	Fio de aço com revestimento PVC

MESA DOBRÁVEL DE ALUMÍNIO

Estrutura em alumínio / Tampo em MDF / Pés dobráveis / Com alça para transporte



Cód. CCM	19-54600
Cód. Palisad	695838
Tipo	Mesa dobrável de alumínio com tampo de MDF
Medidas	700 x 900 x 600 (A x L x C)

SERROTE DE PODA RETRÁTIL

Indicado para cortar galhos secos ou verdes e tubos de PVC. Dobrável com sistema de trava para abertura e fechamento.



Cód. CCM	19-49580
Cód. Palisad	604108
Tipo	Serrote de poda retrátil
Medidas	160 mm
Lâmina	Dentes temperados com sistema de trava e fiação 3D
Cabo	Plástico

BOLSA PARA COLHEITA

Fabricada de poliéster, projetada para recolher e armazenar folhas caídas, cortar ervas e outros resíduos de jardim.



Cód. CCM	19-49630
Cód. Palisad	644958
Tipo	Bolsa flexível para colheita. Com alças
Capacidade	95 litros

CONE PARA PLANTIO

Ø 60 mm
Metálico



Cód. CCM	19-54500
Cód. Palisad	644968
Tipo	Cone para plantio
Especificação	Ø 60 mm



ESPÁTULAS DE AÇO COM CABO PLÁSTICO



Espátula de aço com cabo plástico

Cód. CCM	Cód. Max	Material	Cabo	Medidas
19-46820	7104	Aço temperado	Plástico preto com 185 mm	4 cm
19-46830	7106			6 cm
19-46840	7108			8 cm
19-46850	7110			10 cm
19-46860	7112			12 cm

ESPÁTULAS DE AÇO COM CABO DE MADEIRA

Espátula de aço com cabo de madeira



Cód. CCM	Cód. Max	Material	Cabo	Medidas
19-46870	6504	Aço temperado	Madeira com 185 mm	4 cm
19-46880	6506			6 cm
19-46890	6508			8 cm
19-46900	6510			10 cm
19-46910	6512			12 cm

ESPÁTULA DE SILICONE PARA REJUNTE



Espátula para rejunte - ponteira de silicone

Cód. CCM	19-46930
Cód. Max	12810
Tipo	Espátula para rejunte - ponteira de silicone
Medidas	100 mm
Cabo	Plástico preto

ESPÁTULA PLÁSTICA



Espátula plástica

Cód. CCM	19-46920
Cód. Max	43010
Tipo	Espátula plástica
Medidas	120 x 70 mm
Material	Plástico

LIXADEIRA PLÁSTICA - MANUAL



Com cartela e lixa

Cód. CCM	19-46940
Cód. Max	13910
Tipo	Lixadeira plástica manual
Medidas	220 x 80 mm
Cor	Vermelha
Características	Com cartela e lixa

DESEMPENADEIRAS PLÁSTICAS FRISADA SEM ESPUMA



Plástico preto. Frisada.

Cód. CCM	Cód. Max	Tipo	Medidas
19-46950	29010	Desempenadeira	150 x 260 mm
19-46960	29110	frisada	170 x 300 mm

DESEMPENADEIRAS PLÁSTICAS FRISADA COM ESPUMA



Plástico preto. Frisada com espuma.

Cód. CCM	Cód. Max	Tipo	Medidas
19-46970	29410	Desempenadeira frisada com	150 x 260 mm
19-46980	29510	espuma	170 x 300 mm

DESEMPENADEIRA PARA ACABAMENTO



Desempenadeira para acabamento. Cabo em plástico preto.

Cód. CCM	19-46990
Cód. Max	28810
Tipo	Desempenadeira para acabamento
Medidas	170 x 85 mm
Cor	Branca
Cabo	Plástico preto

DESEMPENADEIRAS PARA TEXTURAS



Base lisa. Cabo em plástico preto.

Cód. CCM	Cód. Max	Cor	Medidas
19-47000	29610	Branca	150 x 260 mm
19-47010	29710		170 x 300 mm

DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA



Base lisa, sem rebites aparentes

Cód. CCM	19-47150
Cód. Max	19450
Tipo	Desempenadeira de aço lisa
Medidas	255 x 120 mm
Cabo	Plástico preto

DESEMPENADEIRA DE AÇO DENTADA



Dentada, base lisa, sem rebites aparentes

Cód. CCM	19-47160
Cód. Max	19550
Tipo	Desempenadeira de aço dentada
Medidas	255 x 120 mm
Cabo	Plástico preto

DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA


Base lisa, sem rebites aparentes

Cód. CCM	19-47170
Cód. Max	19250
Tipo	Desempenadeira de aço lisa
Medidas	480 x 120 mm
Cabo	Plástico vermelho

ESPANADOR MULTIUSO


Espanador multiuso com cepa plástica.

Cód. CCM	19-47090
Cód. Max	15010
Tipo	Espanador multiuso com cepa plástica
Medidas	280 x 40 mm

GANCHO PARA REDE PARAFUSAR


Ideal para parafusar.

Cód. CCM	19-47110
Cód. Max	3050
Tipo	Gancho de rede para parafusar - Zincado
Características	Ideal para parafusar

ESCOVAS DE AÇO COM CABO E RASPADOR


Fios de 22 mm em aço latonado.
Cabo plástico.
Cor preto.

Cód. CCM	Cód. Max	Descrição	Medidas
19-47050	415319	3 fileiras de fios	280 x 24 mm
19-47060	415419	4 fileiras de fios	280 x 33 mm

DESEMPENADEIRA DE AÇO DENTADA


Dentada, base lisa, sem rebites aparentes

Cód. CCM	19-47180
Cód. Max	19350
Tipo	Desempenadeira de aço dentada
Medidas	480 x 120 mm
Cabo	Plástico vermelho

BANDEJA PLÁSTICA PARA PINTURA


Bandeja plástica para pintura.

Cód. CCM	Cód. MAX	Cor	Dimensões
19-46800	40910	Preto	290 x 370 mm
19-46810	41310	Preto	260 x 195 mm

GANCHO PARA REDE CHUMBAR


Ideal para chumbar.

Cód. CCM	19-47120
Cód. Max	3550
Tipo	Gancho de rede para chumbar - Zincado

ESCOVA DE AÇO - 5 FILEIRAS


Fios de 27 mm em aço latonado, 5 fileiras de fios, cepa plástica

Cód. CCM	19-47070
Cód. Max	40710
Tipo	Escova de aço sem cabo
Medidas	177 x 55 mm

APLICADOR DE TEXTURA E SALPIQUE


Aplicador de textura e salpique

Cód. CCM	19-47130
Cód. Max	42710
Tipo	Aplicador de textura e salpique
Medidas	40 x 185 mm

CAIXA ALIMENTÍCIA


Caixa alimentícia branca.

Cód. CCM	19-47100
Cód. Max	40210
Tipo	Caixa alimentícia
Medidas	610 x 380 x 140 mm
Capacidade	20 litros
Cor	Branca

ESCOVAS DE AÇO - COM CABO


Fios de 22 mm em aço latonado.
Cabo plástico.
Cor preto.

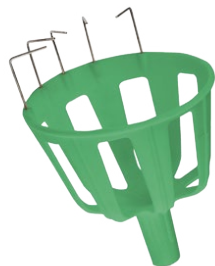
Cód. CCM	Cód. Max	Descrição	Medidas
19-47020	415310	3 fileiras de fios	280 x 24 mm
19-47030	415410	4 fileiras de fios	280 x 33 mm
19-47040	415510	5 fileiras de fios	280 x 40 mm

ESCOVA DE AÇO - 4 FILEIRAS


Fios de 27 mm em aço latonado, 4 fileiras de fios, cepa plástica

Cód. CCM	19-47080
Cód. Max	40610
Tipo	Escova de aço sem cabo
Medidas	137 x 52 mm

COLHEDOR DE FRUTAS SEM CABO



Cód. CCM	19-60300
Cód. Max	778055
Tipo	Colhedor de frutas - sem cabo
Dimensões	Ø 180 mm x 195 mm

VASSOURÃO - CEPA PLÁSTICA



5 fileiras de fios rígidos em polipropileno e suporte de cabo reforçado.

Cód. CCM	19-43800
Cód. Max	34910
Tipo	Vassourão - cepa plástica
Dimensões	600 x 63 mm
Dentes	5

Acompanha Um cabo de 1,40 m em madeira plastificada rosqueável

VASSOURA PLÁSTICA PARA JARDIM - MAGNÍFICA



Em PVC (Material 100% virgem) com adição de proteção U.V. - Aceita cabo com ponta ou rosca.

Cód. CCM	19-43830
Cód. Max	13210
Tipo	Vassoura plástica para jardim - Magnífica
Dentes	14

Acompanha Um cabo de 120 cm em madeira plastificada rosqueável

VASSOURA PARA JARDIM - ARAME - COM REGULAGEM



Pintura eletrostática. Poucos pontos de solda, para reduzir o risco de oxidação.

Cód. CCM	19-43860
Cód. Max	20550
Tipo	Vassoura para jardim, Arame, com regulagem
Dentes	18 (aço)

Acompanha Um cabo de 120 cm em madeira plastificada rosqueável

VASSOURÃO - CEPA ENVERNIZADA



4 fileiras de fios rígidos em polipropileno.

Cód. CCM	19-43780
Cód. Max	33300
Tipo	Vassourão - cepa envernizada
Dimensões	375 x 48 mm
Dentes	4 fileiras

Acompanha Um cabo de 120 cm em madeira plastificada rosqueável

VASSOURA PLÁSTICA PARA JARDIM - BIGMAX



Em PVC (Material 100% virgem) com adição de proteção U.V. - Aceita cabo com ponta ou rosca.

Cód. CCM	19-43810
Cód. Max	17510
Tipo	Vassoura plástica para jardim - Bigmax - Linha profissional
Dentes	26

Acompanha Um cabo 120 cm em madeira plastificada rosqueável

VASSOURA PLÁSTICA PARA JARDIM



Material reciclado. Aceita cabo com ponta ou rosca.

Cód. CCM	19-43840
Cód. Max	13310
Tipo	Vassoura plástica para jardim
Dentes	22

Acompanha Um cabo de 120 cm em madeira plastificada rosqueável

VASSOURA PARA JARDIM PALHETA FIXA



Pintura eletrostática. Poucos pontos de solda, para reduzir o risco de oxidação. Aceita cabo com ponta ou rosca.

Cód. CCM	19-43870
Cód. Max	20650
Tipo	Vassoura para jardim - Palheta fixa
Dentes	18 (aço)

Acompanha Um cabo de 120 cm em madeira plastificada rosqueável

VASSOURÃO - CEPA PLÁSTICA



5 fileiras de fios rígidos em polipropileno e suporte de cabo reforçado.

Cód. CCM	19-43790
Cód. Max	34510
Tipo	Vassourão - cepa plástica
Dimensões	370 x 63 mm
Dentes	5 fileiras

Acompanha Um cabo de 120 cm em madeira plastificada rosqueável

VASSOURA PLÁSTICA PARA JARDIM - MAGNÍFICA



Em PVC (Material 100% virgem) com adição de proteção U.V. - Aceita cabo com ponta ou rosca.

Cód. CCM	19-43820
Cód. Max	13010
Tipo	Vassoura plástica para jardim - Magnífica
Dentes	22

Acompanha Um cabo 120 cm em madeira plastificada rosqueável

VASSOURA PARA JARDIM - ARAME - FIXA



Pintura eletrostática. Poucos pontos de solda, para reduzir o risco de oxidação.

Cód. CCM	19-43850
Cód. Max	20450
Tipo	Vassoura para jardim - Arame - fixa
Dentes	18 (aço)

Acompanha Um cabo de 120 cm em madeira plastificada rosqueável

VASSOURA PARA JARDIM PALHETA REGULÁVEL



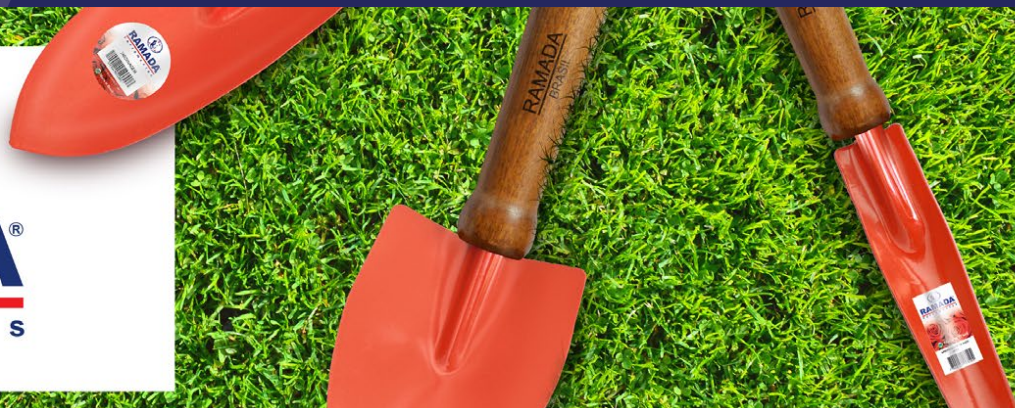
Pintura eletrostática. Poucos pontos de solda, para reduzir o risco de oxidação. Aceita cabo com ponta ou rosca.

Cód. CCM	19-43880
Cód. Max	20750
Tipo	Vassoura para jardim - Palheta regulável
Dentes	18 (aço)

Acompanha Um cabo de 120 cm em madeira plastificada rosqueável



RAMADA
F e r r a m e n t a s



ENXADA ROBUSTA PARA JARDIM

Produzida com aço temperado SAE 1070, pintura epoxi.



Cód. CCM	19-43940
Cód. Ramada	6912
Tipo	Enxada robusta para jardim
Característica	Produzida com aço temperado SAE 1070, pintura epoxi. Diâmetro: 28 mm

ANCINHO ROBUSTO PARA JARDIM

Produzida com aço temperado SAE 1070, pintura epoxi.



Cód. CCM	19-43930
Cód. Ramada	6911
Tipo	Ancinho robusto para jardim
Opções	Com cabo de madeira de 40 cm, diâmetro 28 mm

SACHO DUAS PONTAS

Produzida com aço temperado SAE 1070, pintura epoxi.



Cód. CCM	19-44390
Cód. Ramada	0957
Tipo	Sacho duas pontas
Opções	Sem cabo

SACHO UMA PONTA

Produzida com aço temperado SAE 1070, pintura epoxi.



Cód. CCM	19-44380
Cód. Ramada	0980
Tipo	Sacho uma ponta
Opções	Com cabo de madeira de 120 cm, diâmetro 23 mm

KIT JARDIM GIRASSOL

Kit com 4 ferramentas.



Cód. CCM	19-44240
Cód. Ramada	6843
Tipo	Kit girassol para jardim, com 4 ferramentas
Composição	1 arrancador de inço, 1 escardilho, 1 pazinha larga, 1 pazinha estreita

ASPERSOR DE IRRIGAÇÃO

Fabricado em resina plástica (PS) pigmentada.



Cód. CCM	19-44400
Cód. Ramada	1600
Tipo	Aspersor de irrigação
Aplicação	Irrigar jardim, gramados ou hortas domésticas

ARCO DE SERRA AÇOUQUEIRO

Estrutura em aço SAE 1020, Cabo de PVC na Cor branca. Acompanha Lâmina.



Tipo	Arco de serra açougueiro	
Dentes	9 por polegada	
Cód. CCM	Cód. Ramada	Descrição
19-48860	5517	Arco de Serra 18"
19-48880	5521	Arco de Serra 22"

LÂMINA PARA ARCO DE SERRA AÇOUQUEIRO

Lâmina para arco de serra açougueiro. Aço temperado SAE 1070.



Cód. CCM	Cód. Ramada	Dentes	Descrição
19-48890	5894	9 por polegada	Lâmina de Serra 18"
19-48900	5895		Lâmina de Serra 20"
19-48910	5896		Lâmina de Serra 22"

ENXADA ESTREITA 2,5 LB

Fabricada em aço SAE 1070, forjada.



Cód. CCM	Cód. Ramada	Tipo	Descrição
19-44050	971	Enxada estreita 2,5 LB	Com cabo de madeira de 150 cm
19-44030	963	Enxada estreita 2,5 LB	Sem cabo

ENXADA LARGA 2,5 LB

Fabricada em aço SAE 1070, forjada.



Cód. CCM	Cód. Ramada	Tipo	Descrição
19-44060	972	Enxada larga 2,5 LB	Com cabo de madeira de 150 cm
19-44040	964	Enxada larga 2,5 LB	Sem cabo

ENXADA RIOGRANDENSE OLHO REDONDO - COM CUNHA

Enxada rio-grandense olho redondo. Fabricada em aço SAE 1070, forjada.



Cód. CCM	Cód. Ramada	Descrição
19-44070	989	Com cabo de madeira de 120 cm
19-44020	864	Sem cabo

ENXADA GOIVADA ESTREITA SEM CABO

Enxada goivada estreita. Fabricada em aço SAE 1070, forjada.



Cód. CCM	Cód. Ramada	Descrição
19-44100	1883	Sem cabo

RAMADA - FERRAMENTAS MANUAIS

ENXADA GOIVADA LARGA

Fabricada em aço SAE 1070, forjada



Cód. CCM	Cód. Ramada	Descrição
19-44130	1889	Com cabo de madeira de 150 cm
19-44110	1885	Sem cabo

ENXADA PARA ARGAMASSA 2,5 LB

Fabricada em aço SAE 1070, forjada 2,5 LB



Cód. CCM	Cód. Ramada	Descrição
19-44140	1892	Com cabo de madeira de 150 cm
19-44150	1891	Sem cabo

ENXADÃO ESTREITO 2,5 LB

Enxadão estreito 2,5 LB
Fabricada em aço SAE 1070, forjada



Cód. CCM	Cód. Ramada	Descrição
19-44010	849	Com cabo de madeira de 150 cm
19-44000	847	Sem cabo

ENXADÃO LARGO 2,5 LB

Enxadão largo 2,5 LB
Fabricada em aço SAE 1070, forjada



Cód. CCM	Cód. Ramada	Descrição
19-44080	995	Com cabo de madeira de 150 cm
19-44090	997	Sem cabo

PÁ VANGA QUADRADA

Pá vanga quadrada
Produzidas em aço SAE 1020 com 2 mm de espessura.



Cód. CCM	Cód. Ramada	Descrição
19-44250	858	Com cabo de madeira de 120 cm
19-44330	960	Sem cabo

PÁ CHIPA AJUNTADEIRA QUADRADA - PARANÁ

Pá chipa ajuntadeira quadrada - Paraná
Produzidas em aço SAE 1020 com 1,5 mm de espessura



Cód. CCM	Cód. Ramada	Descrição
19-44270	879	Com cabo de madeira de 120 cm
19-44260	877	Sem cabo

PÁ AJUNTADEIRA DE BICO - CABO Y

Pá ajuntadeira de bico Nº 3
Produzidas em aço SAE 1020
Empunhadura plástica



Cód. CCM	Cód. Ramada	Descrição
19-44280	08921-E	Com cabo Y, de madeira de 69 cm
19-44300	913	Sem cabo

PÁ AJUNTADEIRA QUADRADA - SEM CABO

Pá ajuntadeira quadrada, sem cabo Nº 3
Produzidas em aço SAE 1020



Cód. CCM	Cód. Ramada	Descrição
19-44310	915	Sem cabo

PÁ CHIPA AJUNTADEIRA DE BICO - PARANÁ SEM CABO

Pá chipa ajuntadeira de bico - Paraná.
Produzidas em aço SAE 1020 com 1,5 mm de espessura



Cód. CCM	Cód. Ramada	Descrição
19-44320	959	Sem cabo

PÁ VANGA DE BICO

Pá vanga de bico
Produzidas em aço SAE 1020 com 2 mm de espessura



Cód. CCM	Cód. Ramada	Descrição
19-44360	2028	Com cabo de madeira de 120 cm
19-44350	2026	Sem cabo

CAVADEIRA ARTICULADA LIGHT

Lâmina produzida em aço SAE 1070, forjado



Cód. CCM	19-43960
Cód. Ramada	1419
Tipo	Cavadeira articulada light, com cabo
Opções	Com cabo de madeira de 150 cm

CAVADEIRA RETA

Cavadeira reta.
Fabricada em aço SAE 1070, forjada e afiada



Cód. CCM	Cód. Ramada	Descrição
19-43980	966	Com cabo de madeira de 120 cm
19-43970	951	sem cabo

**PICARETA
(ALVIÃO / PONTA PÁ)**

Produzida em aço SAE 1045 forjado



Cód. CCM	19-
Cód. Ramada	987
Tipo	Picareta (alvião / ponta pá), com cabo
Opções	Com cabo de madeira de 94 cm

PICARETA PONTA PÁ

Produzida em aço SAE 1045 forjado



Cód. CCM	19-44370
Cód. Ramada	979
Tipo	Picareta ponta pá, com cabo
Opções	Com cabo de madeira de 94 cm

**ANCINHO METÁLICO
14 DENTES**

Lâmina produzida com aço SAE 1020



Cód. CCM	19-43910
Cód. Ramada	381
Tipo	Ancinho metálico 14 dentes
Dentes	14
Opções	Com cabo de madeira de 120 cm, revestido em PVC

FORCADO CURVO

Produzido com aço SAE 1020, forjado e soldado



Cód. CCM	19-44220
Cód. Ramada	954
Tipo	Forcado curvo sem cabo
Dentes	4 (5/16")

FORCADO RETO

Produzido com aço SAE 1020, forjado e soldado



Cód. CCM	19-44230
Cód. Ramada	953
Tipo	Forcado reto sem cabo
Dentes	4 (5/16")

**FOICE - CATARINENSE
RIOGRANDENSE - DIREITA**

Fabricada em aço SAE 1070, forjada e afiada



Cód. CCM	19-44160
Cód. Ramada	873
Tipo	Foice Santa Catarina / Riograndense direita, sem cabo

FOICE / ROÇADEIRA PASTORIL

Fabricada em aço SAE 1070, forjada e afiada



Cód. CCM	19-44170
Cód. Ramada	886
Tipo	Foice / roçadeira pastoril, sem cabo

FOICE FECHADA

Fabricada em aço SAE 1070, forjada e afiada



Cód. CCM	19-44180
Cód. Ramada	906
Tipo	Foice fechada, sem cabo

FOICE ABERTA

Fabricada em aço SAE 1070, forjada e afiada



Cód. CCM	19-44190
Cód. Ramada	944
Tipo	Foice aberta, sem cabo

FOICE PARANÁ / SÃO PAULO

Fabricada em aço SAE 1070, forjada e afiada



Cód. CCM	19-44200
Cód. Ramada	946
Tipo	Foice Paraná / São Paulo, sem cabo

**FOICE - CATARINENSE -
RIOGRANDENSE ESQUERDA**

Fabricada em aço SAE 1070, forjada e afiada



Cód. CCM	19-44210
Cód. Ramada	8417
Tipo	Foice Santa Catarina / Riograndense esquerda, sem cabo

MACHADINHA

Aço fundido, cabo de madeira e fixado com cunha metálica



Cód. CCM	19-44410
Cód. Ramada	500819
Tipo	Machadinha

SÃO ROMÃO - FERRAMENTAS MANUAIS

TORQUÊS PARA AZULEJISTA 5"

Aço forjado de carbono especial de alta qualidade, articulação suave e gumes de corte temperados revestidas com pintura epóxi.



Cód. CCM	19-46380
Cód. São Romão	1712
Tipo	Torquês para azulejista 5"
Material	Aço carbono especial 1060
Comprimento	152 mm
Modelo	5"

TORQUÊS P/ CARPINTEIRO 8"

Aço forjado de carbono especial de alta qualidade, articulação suave e gumes de corte temperados revestidas com pintura epóxi.



Cód. CCM	19-46390
Cód. São Romão	1714
Tipo	Torquês para carpinteiro 8"
Material	Aço carbono especial 1060
Comprimento	203 mm
Modelo	8"

TORQUÊS PARA ARMADOR 12"

Possui têmpera por indução no gume, acabamento com pintura eletrostática.



Cód. CCM	19-46400
Cód. São Romão	1716
Tipo	Torquês para armador 12"
Material	Aço carbono especial 1045
Comprimento	305 mm
Modelo	12"

TORQUÊS PARA FERRADOR 12"

Forjado em aço carbono e temperado por indução, pintura protetiva por epóxi, mandíbulas polidas.



Cód. CCM	19-46410
Cód. São Romão	1717
Tipo	Torquês para ferrador 12"
Material	Aço carbono especial 1045
Comprimento	305 mm
Modelo	12"

TORQUÊS CORTA CASCO 14"

Forjado em aço carbono e temperado por indução, pintura protetiva por epóxi, mandíbulas polidas.



Cód. CCM	19-46420
Cód. São Romão	1718
Tipo	Torquês corta casco 14"
Material	Aço carbono especial 1045
Comprimento	355 mm
Modelo	14"

TORQUÊS ARMADOR 13"

Aço cromo vanádio especial forjado, têmpera por indução no gume, acabamento com pintura epóxi.



Cód. CCM	19-46430
Cód. São Romão	1720
Tipo	Torquês armador 13" cromo vanádio
Material	Aço cromo vanádio HK60D
Comprimento	330 mm
Modelo	13"

PÉ DE CABRA AÇO LISO

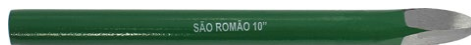
Forjado em aço carbono 3/4", termicamente tratado em suas extremidades e pintura epóxi.



Cód. CCM	19-46530
Cód. São Romão	1754
Tipo	Pé de cabra aço liso
Material	Aço carbono especial 1045
Comprimento	600 mm
Modelo	3/4" x 60 cm

PONTEIROS AÇO LISO

Ponteiro de aço liso em aço carbono especial 1045. Estrutura termicamente diferenciada em sua extremidades, pintura epóxi.



Cód. CCM	Cód. São Romão	Modelo	Comprimento
19-46440	1738	3/4" x 10"	254 mm
19-46450	1739	3/4" x 12"	305 mm

TALHADEIRAS AÇO LISO

Talhadreira de aço liso em aço carbono especial 1045. Estrutura termicamente diferenciada em sua extremidades, pintura epóxi.



Cód. CCM	Cód. São Romão	Modelo	Comprimento
19-46480	1744	3/4" x 10"	254 mm
19-46490	1745	3/4" x 12"	305 mm

TALHADEIRAS AÇO CHATA

Talhadreira aço chata de aço carbono especial 1045. Estrutura termicamente diferenciada em sua extremidades, pintura epóxi.



Cód. CCM	Cód. São Romão	Modelo	Comprimento
19-46500	1782	1/4" x 1" x 08"	203 mm
19-46510	1783	1/4" x 1" x 10"	254 mm
19-46520	1784	1/4" x 1" x 12"	305 mm

MACHADINHA MARTELO E UNHA COM CABO DE FERRO



Lâmina de corte temperada por indução, pintura em epóxi.

Cód. CCM	19-46470
Cód. São Romão	1742
Tipo	Machadinha martelo e unha com cabo de ferro
Material	Aço carbono especial 5160
Comprimento	300 mm

MACHADINHA CABO MADEIRA



Lâmina de corte temperada por indução, pintura em epóxi, cabo de madeira com boa empunhadura.

Cód. CCM	19-46460
Cód. São Romão	1741
Tipo	Machadinha cabo madeira
Material	Aço carbono especial 5160
Comprimento	300 mm

TRANCA PARA PORTEIRA

Estrutura leve porém reforçada, pintura em epóxi de grande durabilidade.



Cód. CCM	19-46370
Cód. São Romão	1709
Tipo	Tranca para porteira
Material	Aço carbono 1020
Comprimento	300 mm
Modelo	Chapa 1/4"

DOBRADIÇAS PARA PORTEIRAS

Dobradiça para porteira Aço carbono 1020 sem solda com estrutura reforçada e pintura epóxi.



Cód. CCM	Cód. São Romão	Modelo	Descrição	Comp.
19-46300	1700	C. 00	Chapa: 1/8"	135 mm
19-46320	1701	C. 01	Chapa: 3/16"	180 mm
19-46330	1702	C. 02	Chapa: 3/16"	205 mm
19-46340	1703	C. 03	Chapa: 3/16"	270 mm
19-46350	1704	C. 04	Chapa: 1/4"	290 mm
19-46360	1705	C. 06	Chapa: 1/4"	330 mm

CAVADEIRA REDONDA 3/4"

Aço carbono especial.



Cód. CCM	19-50260
Cód. São Romão	1736
Tipo	Cavadeira redonda 3/4"
Comprimento	1500 mm

ENXADA SUL OLHO REDONDO 7.5"

Produzida em aço 1020
Acompanha cabo de
madeira encerado.



Tipo	Enxada Sul olho redondo 7.5" com cabo
Dimensões	Olho: 38 mm
Modelo	
Cód. CCM	19-44680
Cód. Crop	1339

PÁ CONCHA QUADRADA CABO CURVO

Produzida em aço 1020
Acompanha cabo de madeira
curvo encerado.



Tipo	Pá concha quadrada com cabo curvo
Modelo	
Cód. CCM	19-44780
Cód. Crop	1318

PÁ CORTADEIRA QUADRADA VANGA

Produzida em aço 1020
Acompanha cabo de
madeira encerado.



Tipo	Pá cortadeira quadrada vanga, com cabo
Modelo	
Cód. CCM	19-44800
Cód. Crop	1477

PÁ DE BICO

Produzida em aço 1020
Acompanha cabo de
madeira encerado.



Tipo	Pá de bico, com cabo.
Modelo	
Cód. CCM	19-44820
Cód. Crop	33

PÁ DE BICO CABO Y

Produzida em aço 1020
Acompanha cabo de madeira
encerado.



Tipo	Pá de bico, com cabo Y
Modelo	
Cód. CCM	19-44810
Cód. Crop	34

PÁ QUADRADA CABO Y

Produzida em aço 1020
Acompanha cabo de madeira
encerado.



Tipo	Pá quadrada com cabo Y
Modelo	
Cód. CCM	19-44840
Cód. Crop	37

CAVADEIRA ARTICULADA

Produzida em aço 1020
Acompanha cabos de madeira encerados



Tipo	Cavadeira articulada com cabo
Modelo	
Cód. CCM	19-44550
Cód. Crop	1

ANCINHO LEVE 12 DENTES SEM CABO

Produzido em aço 1020.



Tipo	Ancinho leve 12 dentes - Sem cabo
Modelo	
Cód. CCM	19-44440
Cód. Crop	10

ANCINHO LEVE 12 DENTES COM CABO

Produzido em aço 1020.



Tipo	Ancinho leve 12 dentes - Com cabo
Modelo	
Cód. CCM	19-44460
Cód. Crop	6

ANCINHO LEVE 14 DENTES

Produzido em aço 1020.



Tipo	Ancinho leve 14 dentes - Sem cabo
Modelo	
Cód. CCM	19-44450
Cód. Crop	11

ANCINHO LEVE 14 DENTES

Produzido em aço 1020



Tipo	Ancinho leve 14 dentes - Com cabo
Modelo	
Cód. CCM	19-44470
Cód. Crop	7

CABO DE ENXADA REDONDO

Cabo de madeira encerado



Tipo	Cabo de enxada redondo
Dimensões	Comprimento: 1500 mm - Diâmetro: 38 mm
Modelo	
Cód. CCM	19-44480
Cód. Crop	94

CABO DE FOICE REDONDO

Cabo de madeira encerado



Tipo Cabo de foice redondo
Dimensões Diâmetro do cabo: 38 mm

Modelo	
Cód. CCM	19-44490
Cód. Crop	103

CABO DE MACHADO

Cabo de madeira encerado



Tipo Cabo de machado
Dimensões Comprimento: 950 mm - Diâmetro: 38 mm

Modelo	
Cód. CCM	19-44500
Cód. Crop	104

CABO DE MARTELO

Cabo de madeira encerado



Tipo Cabo de martelo
Dimensões Comprimento: 300 mm

Modelo	
Cód. CCM	19-44510
Cód. Crop	111

CABO DE PÁ Y COM PUNHO PLÁSTICO

Cabo de madeira encerado com punho plástico



Tipo Cabo de pá Y com punho plástico
Dimensões Comprimento: 750 mm - Diâmetro: 38 mm

Modelo	
Cód. CCM	19-44530
Cód. Crop	118

CABO DE PICARETA

Cabo de madeira encerado



Tipo Cabo de picareta
Dimensões Comprimento: 950 mm

Modelo	
Cód. CCM	19-44540
Cód. Crop	119

MARRETAS



Produzida em aço 1020
Cabo de madeira encerado

Tipo Marreta com cabo de madeira
Modelo 5 kg
Dimensões A: 178 x L: 70 x C: 970

Modelo	
Cód. CCM	19-44760
Cód. Crop	CRO-52

CHAVES PARA VIRAR FERRO

Produzida em aço 1020



CÓD. CCM	Cód. Crop	Descrição	Medidas (mm)
19-44580	44	3/16"	A: 8 x L: 32 x C: 300
19-44570	41	1/4"	A: 8 x L: 32 x C: 300
19-44560	43	1/2"	A: 8 x L: 32 x C: 300
19-44620	45	5/8"	A: 8 x L: 32 x C: 300
19-44590	46	3/4"	A: 8 x L: 32 x C: 300

FAÇA DE CORTE PARA CORTADORES DE GRAMA ELÉTRICOS

Furo universal



Tipo Faca de corte para cortadores de grama elétricos
Dimensões A: 02 x L: 40 x C: 330 mm

Modelo	
Cód. CCM	19-44770
Cód. Crop	30

DESEMPENADEIRA DE AÇO DENTADA

Produzida em aço 1020



Tipo Desempenadeira de aço dentada
Dimensões Espessura: 0,60 mm

Modelo	
Cód. CCM	19-44630
Cód. Crop	399

DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA

Produzida em aço 1020



Tipo Desempenadeira de aço lisa
Dimensões Espessura: 0,60 mm

Modelo	
Cód. CCM	19-44640
Cód. Crop	398

PÁ DE LIXO

Produzida em aço 1020



Tipo Pá de lixo
Dimensões A: 300 x L: 200 x C: 200 mm. Cabo 300 mm

Modelo	
Cód. CCM	
Cód. Crop	17




**PLANTADEIRA
MARÍLIA SIMPLES**

Modelo	
Cód. CCM	19-44880
Cód. Cadioli	000477
Tipo	Plantadeira Marília simples
Dimensões	90 cm de comprimento
Capacidade	1,70 L


**PLANTADEIRA
SIMPLES - PERNA DE
GRILO**

Modelo	
Cód. CCM	19-44890
Cód. Cadioli	004206
Tipo	Plantadeira manual para sementes
Dimensões	90 cm de comprimento
Capacidade	1,80 L


**PLANTADEIRA
ADUBADEIRA -
CONJUGADA**

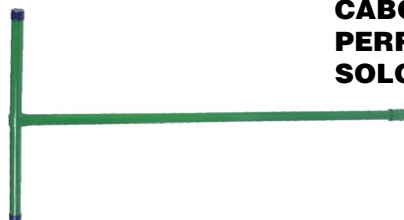
Modelo	
Cód. CCM	19-44900
Cód. Cadioli	000480
Tipo	Plantadeira manual com adubadeira
Dimensões	89,5 cm de comprimento
Capacidade	1,70 L


**PERFURADORES DE
SOLO**

Código	Cod.Cadioli	Descrição	Ø Eixo	Espessura	Qtd. min.
19-43720	000281	23 x 15 cm	5/8"	3 mm	1
19-43730	000282	23 x 20 cm	5/8"	3 mm	1
19-43740	000283	23 x 25 cm	5/8"	3 mm	1
19-43750	000284	30 x 30 cm	5/8"	3 mm	1

**EXTENSOR /
PROLONGADOR**


Modelo	
Cód. CCM	19-43760
Cód. Cadioli	000285
Tipo	Cabo extensor ou prolongador
Dimensões	1,00 m
Eixo	1"


**CABO T - PARA
PERFURADOR DE
SOLO**

Modelo	
Cód. CCM	19-43770
Cód. Cadioli	000286
Tipo	Cabo T para perfurador de solo
Dimensões	1,00 x 0,51 m
Eixo	3/4"


RASTELO PARA CAFÉ

Modelo	
Cód. CCM	19-43710
Cód. Cadioli	000293
Tipo	Rastelo para café
Dimensões	33,3 x 6,8 cm
Dentes	17
Eixo	1,1/4" - não acompanha cabo


RODO PARA TERREIRO

Modelo	
Cód. CCM	19-43700
Cód. Cadioli	000291
Tipo	Rodo para terreiro
Dimensões	50 x 20 cm
Eixo	1,1/4" - não acompanha cabo

SERROTES PARA MADEIRA

Serrote para madeira com cabo ergonômico de plástico e recoberto com borracha termoplástica. Lâminas em aço com revestimento de teflon.



Cód. CCM	Cód. MTX	Dentes por polegadas	Descrição
19-48090	235499		16" (400 mm)
19-48100	235509	7 - 8 com fiação 3D	18" (450 mm)
19-48110	235519		20" (500 mm)

SERROTES PARA MADEIRA LÂMINA COM RÉGUA

Dentes temperados. Com cabo em madeira e lâmina com régua. Lâmina em aço e com régua.



Cód. CCM	Cód. Sparta	Tipo	Dentes por polegadas	Descrição
19-48130	231855	Serrote		400 mm
19-48140	231875	para	6	450 mm
19-48150	231895	madeira		500 mm

SERROTE DE COSTA PARA MADEIRA

Indicado para cortes precisos de madeiras chapas derivadas. Pode ser usado com caixa meia esquadria (não acompanha). Cabo plástico ergonômico e recoberto com borracha termoplástica.



Cód. CCM	19-48060
Cód. MTX	231489
Tipo	Serrote de costa para madeira
Medidas	350 mm
Lâmina	Aço temperado. Dentes travado com precisão.

SERROTE BLACK PARA MADEIRA E GESSO

Indicado para realização de trabalhos com madeira e gesso. Cabo ergonômico de madeira e recoberto com borracha termoplástica.



Cód. CCM	19-48120
Cód. MTX	235799
Tipo	Serrote para madeira e gesso
Medidas	550 mm
Lâmina	Aço com revestimento de teflon
Dentes por polegada	7 - 8 com fiação 3D

SERROTE PARA GESSO DUPLA LINHA DE CORTE

Dupla afiação. Ponta afiada para furo inicial e dupla linha de corte. Cabo plástico ergonômico e recoberto com borracha termoplástica.



Cód. CCM	19-48080
Cód. MTX	233929
Tipo	Serrote para gesso dupla linha de corte
Medidas	180 mm
Lâmina	Aço temperado
Dentes por polegada	9

SERROTE PARA DRYWALL

Indicada para cortar gesso e drywall em geral. Com cabo em madeira.



Cód. CCM	19-48070
Cód. Sparta	233905
Tipo	Serrote para drywall
Medidas	180 mm
Lâmina	Aço de carbono

FORMÕES

Cabo em plástico resistente.



Cód. CCM	Cód. Sparta	Lâmina	Largura
19-48160	244055	Aço carbono temperado	6 mm
19-48170	244075		10 mm
19-48180	244105		12 mm
19-48190	244175		16 mm
19-48200	244205		18 mm
19-48210	244255		24 mm
19-48220	244355		32 mm

MACHADINHAS

Cabo de fibra com empunhadura emborrachada.



Tipo	Machadinha
Cód. CCM	Cód. Sparta
19-48040	21637
19-48050	21639
Peso	
	600 g
	800 g

ABRAÇADEIRAS ROSCA SEM FIM

Aço carbono galvanizado.



Tipo	Abraçadeira com rosca sem fim	
Cód. CCM	Cód. Sparta	Especificação
19-51000	5400255	8 - 18 mm
19-51010	5400455	11 - 20 mm
19-51030	5400855	14 - 27 mm
19-51020	5401055	18 - 25 mm

MACACOS HIDRÁULICOS TIPO GARRAFA

1 estágio.
Com válvula de segurança (evita elevação superior a sua capacidade).
Usar e armazenar somente na posição vertical.
Acompanha cabo.



Tipo		Macaco hidráulico tipo garrafa		
Cód. CCM	Cód. Sparta	Cap. Carga	Alt. min.	Alt. máx.
19-51050	50321	2 t	148 mm	278 mm
19-51060	50322	3 t	180 mm	340 mm
19-51070	50323	5 t	196 mm	380 mm
19-51080	50324	8 t	205 mm	385 mm
19-51090	50325	10 t	200 mm	385 mm

CHAVE TESTE

Haste niquelada.
Capacidade 100 V a 500 V.
Comprimento: 5½" (140 mm).
Não indicada para soltar ou apertar parafusos.



Tipo		Chave teste
Cód. CCM	Cód. Sparta	Capacidade
19-50900	130405	100 V a 500 V

CINTA DE AMARRAÇÃO DE CARGA

Flexível.
Capacidade: 700 kg.



Tipo				Cinta de amarração de carga. Flexível
Cód. CCM	Cód. Stels	Medida	Capacidade	
19-50890	54365	38 mm x 5 m	700 kg	
19-56500	54366	38 mm x 10 m	1000 kg	

MACACO HIDRÁULICO TIPO JACARÉ

Portátil.
Acompanha cabo.
Embalagem: Caixa plástica.



Tipo		Macaco hidráulico tipo jacaré		
Cód. CCM	Cód. Sparta	Cap. Carga	Alt. min.	Alt. máx.
19-51100	510085	2 t	135 mm	300 mm

FUNIL PLÁSTICO

Flexível.
Com peneira e alça.
Diâmetro: 120 mm.



Tipo		Funil plástico flexível
Cód. CCM	Cód. MTX	Descrição
19-50870	5372059	Ø 120 mm

ALMOTOLIA METÁLICA

Bomba para óleo.
Bico Flexível regulável.
Corpo metálico.



Tipo		Almotolia metálica
Cód. CCM	Cód. Sparta	Capacidade
19-50880	531305	300 ml

JOGO DE ENGATE RÁPIDO

Composição : 4 peças.



Tipo			Jogo de engate rápido com 4 peças
Cód. CCM	Cód. Stels	Especificação	
19-50910	5701655	1/4" NPT	

COLETE PORTA FERRAMENTAS

Confeccionada em lona reforçado com forro.
Zíper reforçado e ajuste lateral de tamanho.



Tipo		Colete em lona, reforçado com forro
Cód. CCM	Cód. MTX	Especificação
19-50920	902469	510 x 600 mm

PORTA FERRAMENTAS

Alça passante para cinto.
Bolsa com divisórias para furadeira, bits e brocas.
Não acompanha cinto.



Tipo		Porta ferramentas
Cód. CCM	Cód. MTX	
19-50930	902439	

BOLSA PARA FERRAMENTAS

Confeccionado em lona reforçada.
Cinto ajustável em nylon com presilha de fixação.
Bolsa com 32 bolsos porta ferramentas.



Cód. CCM	Cód. MTX	Especificação
19-50960	902569	460 mm x 280 mm x 305 mm

PISTOLA DE PINTURA

Alimentação por sucção
Tanque baixo
Rosca 1/4"
Pressão de trabalho de 7 bar



Tipo			Pistola de pintura automotiva, tanque baixo
MODELOS DISPONÍVEIS			
Cód. CCM	Cód. Stels	Capacidade	
19-55400	5731755	750 ml	
19-55300	5731655	1000 ml	

CINTO MÚLTIPLO COM PORTA FERRAMENTAS

Confeccionado em lona reforçada.
Cinto ajustável em nylon com presilha de fixação.
Bolsa com 7 bolsos porta ferramentas.



Tipo		Cinto múltiplo porta ferramentas
Cód. CCM	Cód. MTX	
19-50940	902419	

TESOURAS CORTA VERGALHÕES

Aço carbono.
Para cortar vergalhões/ ferro para construção.
Cabo vermelho com empunhadura plástica preta.
Não corta cabos de aço.



Tipo		Tesoura corta vergalhões
Cód. CCM	Cód. MTX	Especificação
19-50970	785359	18" (450 mm)
19-50980	785409	24" (600 mm)
19-50990	785459	30" (750 mm)

PISTOLA DE PINTURA

Alimentação por gravidade
Tanque alto
Rosca 1/4"
Pressão de trabalho de 7 bar



Tipo		Pistola de pintura , tanque alto
MODELO DISPONÍVEL		
Cód. CCM	Cód. Stels	Capacidade
19-55500	PAL-5731855	200 ml

CINTO PARA PORTA FERRAMENTAS

Cinto para porta ferramentas, feito de material sintético durável.



Tipo		Cinto porta ferramentas
Cód. CCM	Cód. MTX	Especificação
19-50950	902479	810-1120 mm

CALIBRADOR DE PNEUS

Mangueria flexível.
Bico prendedor para fácil operação.
Gatilho para inflar com botão de alívio de pressão.
Manômetro com proteção de borracha anti choque.
Rosca de 1/4" NPT.



Tipo		Calibrador de pneus
Cód. CCM	Cód. Sparta	Especificação
19-51040	5732255	Rosca de 1/4" NPT

PISTOLA DE PINTURA

Alimentação por gravidade
Tanque alto
Rosca 1/4"
Pressão de trabalho de 7 bar



Tipo		Pistola de pintura , tanque alto
MODELO DISPONÍVEL		
Cód. CCM	Cód. Stels	Capacidade
19-55100	5731455	600 ml

PISTOLA DE PINTURA

Alimentação por gravidade
Tanque alto
Rosca 1/4"
Pressão de trabalho de 7 bar



Tipo Pistola de pintura , tanque alto

MODELO DISPONÍVEL

Cód. CCM	Cód. Stels	Capacidade
19-55200	5731555	1000 ml

JOGO DE ACESSÓRIOS PARA COMPRESSORES

1 Pistola de pintura tanque baixo com reservatório de alumínio;
1 Pistola para limpeza bico curto;
1 Mangueira de ar de 5 metros;
1 Calibrador de pneus com manômetro;
1 Pistola pulverizadora tanque baixo com bico longo e reservatório de alumínio.



Tipo Jogo de acessórios para compressores, 5 peças, engate rápido

MODELO DISPONÍVEL

Cód. CCM	Cód. Stels	Especificação
19-54900	5730255	5 peças, engate rápido

PISTOLA DE LIMPEZA

Bico longo
Possui gatilho curto para maior praticidade no uso
Corpo plástico
Comprimento 135 mm
Rosca 1/4" NPT
Pressão de trabalho de 7 bar



Tipo Indicada para limpeza e secagem de peças e equipamentos em geral.

MODELO DISPONÍVEL

Cód. CCM	Cód. Stels	Características
19-55900	5733255	Bico longo, corpo plástico

PISTOLA DE JATEAMENTO DE AREIA

Alimentação por sucção
Tanque baixo
Pneumática
Rosca 1/4"
Pressão de trabalho de 7 bar



Tipo Pistola de jateamento de areia, tanque baixo

MODELO DISPONÍVEL

Cód. CCM	Cód. Stels	Capacidade
19-55600	5732655	1000 ml

JOGO DE ACESSÓRIOS PARA COMPRESSORES

1 Pistola de pintura tanque alto com reservatório plástico;
1 Pistola para limpeza bico curto;
1 Mangueira de ar de 5 metros;
1 Calibrador de pneus com manômetro;
1 Pistola pulverizadora tanque baixo com bico longo e reservatório de alumínio.



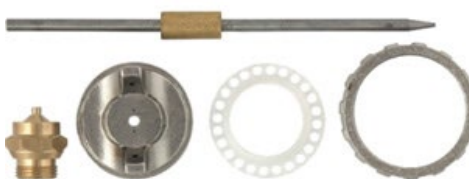
Tipo Jogo de acessórios para compressores, 5 peças, engate rápido

MODELO DISPONÍVEL

Cód. CCM	Cód. Stels	Especificação
19-55000	5730455	5 peças, engate rápido

KIT REPARO PARA PISTOLA DE PINTURA

Kit composto por 4 peças
Bico
Agulha
Bocal
Abraçadeiras



Tipo kit de reparo com 4 peças

MODELOS DISPONÍVEIS

Cód. CCM	Cód. Stels	Dimensões
19-56000	5738055	Bico: 1,2 mm
19-56100	5738255	Bico: 1,5 mm
19-56200	5738455	Bico: 1,8 mm

PISTOLA DE JATEAMENTO DE AREIA

Alimentação por sucção
Com mangueira de sucção
Pneumática
Rosca 1/4"
Pressão de trabalho de 7 bar



Tipo Pistola de jateamento de areia, com mangueira de sucção

MODELO DISPONÍVEL

Cód. CCM	Cód. Stels	Observação
19-55700	5732855	Sem tanque

PISTOLA DE LIMPEZA

Bico curto
Corpo em alumínio
Acionamento por gatilho
Rosca 1/4" NPT
Pressão de trabalho de 7 bar



Tipo Pistola de limpeza, bico curto

MODELO DISPONÍVEL

Cód. CCM	Cód. Stels	Características
19-55800	5733055	Curta (120 x 180 mm)

MANGUEIRA ESPIRAL DE AR

Tamanho: 10 metros



Tipo Mangueira espiral de ar

MODELOS DISPONÍVEIS

Cód. CCM	Cód. Stels	Conexão
19-54700	5700455	Conector: 1/4" NPT - Rosca
19-54800	5700555	Conector 1/4" NPT - Engate rápido

TRAVA CABO DE AÇO

Cabo de aço flexível em uma capa plástica protetora
Mecanismo secreto (larvas) em latão
Bloqueio automático
Inclui duas chaves de aço



Tipo		Trava Cabo de Aço
MODELOS DISPONÍVEIS		
Cód. CCM	Cód. MTX	Conexão
19-56700	918149	Encaixe: 3/8"
19-56800	918169	Encaixe: 1/2"

VENTOSA DUPLA

Capacidade máxima de carga: 80 kg



Tipo		Ventosa dupla
MODELO DISPONÍVEL		
Cód. CCM	Cód. Sparta	Especificação
19-57100	875155	Material: Plástico

CHAVE DE CATRACA

Sistema reversível com pino
Acabamento Cromado



Tipo		Chave de catraca
MODELOS DISPONÍVEIS		
Cód. CCM	Cód. Sparta	Conexão
19-57200	140205	Encaixe: 1/4"
19-54000	140405	Encaixe: 3/8"
19-57300	140605	Encaixe: 1/2"

FILTRO DE PURIFICADOR / SECADOR DE AR

Uso profissional
Indicado para retirada de umidade do ar acumulado na mangueira
Rosca de 1/4"
Acessório para todas as ferramentas pneumáticas



Tipo		filtro de purificador indicado para ferramentas pneumáticas
MODELO DISPONÍVEL		
Cód. CCM	Cód. MTX	Conexão
19-54400	570089	conexão: 1/4"

VENTOSA SIMPLES

Capacidade máxima de carga: 40 kg



Tipo		Ventosa simples
MODELO DISPONÍVEL		
Cód. CCM	Cód. Sparta	Especificação
19-57000	875055	Material: Plástico

CHAVE DE CORRENTE

Tipo leve
Para filtros
Cabo plástico
Capacidade: 5" (125 mm)



Tipo		Chave de corrente
MODELO DISPONÍVEL		
Cód. CCM	Cód. Sparta	Especificação
19-54300	528205	Capacidade: 5" (125 mm)

PORTA ELETRODO

Disponível nas versões com 300 e 500 amperes.



Tipo		Porta eletrodo
MODELO DISPONÍVEL		
Cód. CCM	Cód. MTX	Especificação
19-56400	9145555	500 amperes

JOGO DE BITS / PONTEIRAS 18 PÇS

Composição:
1 adaptador 65 mm
1 Carabiner
14 bits 25 mm: PH1/PH2/PH3/PZ1/PZ2/PZ3/SL3/SL4/SL5/T10/T15/T25/S1/S2
2 bits 50mm: PZ1/PZ2



Tipo		Jogo de Bits / Ponteiras 18 pçs
MODELO DISPONÍVEL		
Cód. CCM	Cód. MTX	Especificação
19-53900	113839	Jogo de bit, com encaixe lateral

SACA POLIAS

Garras articuladas
Cromada
Uso Leve



Tipo		Saca polias
MODELOS DISPONÍVEIS		
Cód. CCM	Cód. Sparta	Especificação
19-54100	525305	100 mm
19-54200	525355	150 mm

TELA VIVEIRO



Atende à Instrução Normativa nº 59, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, o que atesta sua qualidade. Utilizada na proteção da criação de aves. Permite ainda a utilização como proteção de janelas e fechamento de passagens de pequenos animais como roedores.

Código CCM	Cód. Belgo	Medidas	Abertura da tela	Diâmetro do fio
19-48320	40479087	0,80 x 50 m	1/2"	24 (BWG) / 0,56 mm
19-48330	40479088	1,00 x 50 m	1/2"	24 (BWG) / 0,56 mm
19-48340	40479089	1,50 x 50 m	1/2"	24 (BWG) / 0,56 mm

TELA MANGUEIRÃO



Oferece força e resistência na construção de estruturas para cercamento de animais de médio porte. Oferece versatilidade nas aplicações, podendo ser utilizada também em canis, entre outros.

Código CCM	Cód. Belgo	Medidas	Abertura da tela	Diâmetro do fio
19-48260	40408999	0,80 x 50 m	3"	16 (BWG) / 1,65 mm
19-48270	40479108	1,00 x 50 m	3"	16 (BWG) / 1,65 mm
19-48280	40479079	1,20 x 50 m	3"	16 (BWG) / 1,65 mm
19-48290	40455744	1,50 x 50 m	3"	16 (BWG) / 1,65 mm
19-48300	40400170	1,80 x 50 m	3"	16 (BWG) / 1,65 mm
19-48310	40400175	0,80 x 50 m	3"	18 (BWG) / 1,24 mm

ARAME FARPADO SITTIO



Indicado para cercar regiões urbanas e rurais pouco agressivas.

Código CCM	Cód. Belgo	Comprimento	Diâmetro dos fios
19-49110	40469535	500 m	1,60 mm

ARAME Belgo Frutifio®



Ideal para sustentação e condução de plantas, além de contenção e cobertura em estruturas como latada, carramanchão, espaldeiro ou parreiral. Possui tripla camada de zinco, oferecendo alta resistência contra desgastes ocasionados por agentes corrosivos típicos da fruticultura.

- Utilizado também para cerca elétrica (rural)
- Qualidade Superior.
- Maior durabilidade (resistência à ferrugem).
- Larga aplicação em fruticultura (uva, kiwi, maracujá, maçã, tomate, buchas, etc).

Código CCM	Cód. Belgo	Medida (m)	Diâmetro do fio	Carga mín. de ruptura
19-48410	40463671	1000 m	2,10 mm	500 kgf

TELA PINTEIRO



Feita exclusivamente para construção de estruturas de contenção de pequenas aves. Leve e prática. Serve tanto para a criação de pintos, reboco como para proteger locais contra a passagem de animais como roedores, entre outros.

Código CCM	Cód. Belgo	Medidas	Abertura da tela	Diâmetro do fio
19-48350	40479090	1,00 x 50 m	1"	22 (BWG) / 0,71 mm
19-48360	40479091	1,50 x 50 m	1"	22 (BWG) / 0,71 mm

TELAS DE CERCAMENTO BELGO CAMPESTRE



Diferentes espaçamentos de fios para a criação de animais de médio porte com economia e segurança.



Cód. CCM	Cód. Belgo	Medidas
19-49470	40477749	1,20 m x 50 m

Tipo	Tela de cercamento campestre
Espac. entre fios verticais	2 x 20 / 8 x 10
Diâmetro dos fios	Ext. 2,50 m / Int. 2,10 m / Vert. 1,90 m

ARAME FARPADO MOTTO



Utilizado na contenção de animais. Sua tripla camada de zinco garante maior resistência à corrosão. De fácil manuseio, o arame farpado Motto garante sua tranquilidade contra o impacto dos animais e às ações do tempo.

Código CCM	Cód. Belgo	Comprimento	Diâmetro dos fios
19-49070	40463710	250 m	1,60 mm
19-49060	40463689	500 m	1,60 mm

ARAME OVALADO BELGO Z-700



De fácil manuseio, maleável e resistente, é o produto ideal para a confecção de cercas de contenção e proteção em regiões planas ou regulares. O arame liso Z-700® é próprio para ser usado com 250 kg de tensão, o que garante efeito elástico na sua cerca com máxima eficiência.

- Maior resistência ao impacto dos animais
- Maior facilidade de desenrolamento
- Maior durabilidade (resistência à ferrugem)
- Fácil manuseio na construção e acabamento

Código CCM	Cód. Belgo	Medida (m)	Diâmetro do fio	Carga mín. de ruptura
19-49150	40463675	500 m	2,40 x 3,00 mm	700 kgf
19-49120	40056301	1000 m	2,40 x 3,00 mm	700 kgf

TELA GALINHEIRO



Fabricada com arame galvanizado, também pode ser utilizada em cercamentos de hortas e pomares, assim como na contenção de pequenos animais, garantindo proteção e segurança.

Código CCM	Cód. Belgo	Medidas	Abertura da tela	Diâmetro do fio
19-48400	40479095	1,80 x 50 m	2"	23 (BWG) / 0,64 mm
19-48390	40479094	1,50 x 50 m	2"	23 (BWG) / 64 mm
19-48380	40400150	1,80 x 50 m	2"	22 (BWG) / 71 mm
19-48370	40479092	1,50 x 50 m	2"	22 (BWG) / 71 mm
19-48250	40400156	1,80 x 50 m	2"	18 (BWG) / 1,24 mm
19-48240	40400159	1,50 x 50 m	2"	18 (BWG) / 1,24 mm

DISTANCIADOR AÇOFIX MOTTO



Espaçamento entre AçoFix: 2 m
Embalagem: Feixe com 100 peças

Mantém a distância entre os fios para economizar mourões com maior espaçamento. Indicado para todas as cercas de arame liso e farpado.



Código CCM	Cód. Belgo	Medidas	Diâmetro dos fios
19-49130	40060001	1,20 m	3,40 mm

ARAME FARPADO RODEIO



Indicado para cercas em geral nas regiões urbanas e rurais.

Código CCM	Cód. Belgo	Comprimento	Diâmetro dos fios
19-49100	40471505	100 m	1,60 mm
19-49090	40463690	250 m	1,60 mm
19-49080	40463871	500 m	1,60 mm

ACESSÓRIO GRAMPOS



Grampos galvanizados e polidos para confecção de cercas.
BWG 12 = 2,76 mm - POL 7/8 = 22,3 mm
Embalagem com 1kg

Código CCM	Cód. Belgo	Medida (B x A)	Quantidade aproximada por kg
19-49140	40466871	12 BWG x 7/8"	495 peças

NORTENE - TELAS DE CERCAMENTO



TELAS DE CERCAMENTO VIVEIRO

As telas Viveiro possuem as menores aberturas de malhas e são indicadas para cercamento de animais menores ou aplicações gerais onde é exigida a abertura de 1/2 polegada.



Código CCM	Código Nortene	Material	Espessura aproximada	Abertura da tela	Medida	Peso	Emb.
19-44920	90250791LSP	Polietileno	0,90 a 1,10 mm	1/2" / 12 mm	1,00 x 50 m	Leve	1
19-44940	90250111P	Polietileno	1,00 a 1,20 mm	1/2" / 12 mm	1,00 x 50 m	Pesada	1



TELAS DE CERCAMENTO PINTEIRO

As telas Pinteiro possuem aberturas intermediárias de uma polegada. Igualmente resistentes e duráveis, são indicadas para cercamento de animais de médio porte ou em aplicações gerais de cercamento.



Código CCM	Código Nortene	Material	Espessura aproximada	Abertura da tela	Medida	Peso	Emb.
19-44910	90250891LSP	Polietileno	1,60 a 1,80 mm	1" / 25 mm	1,00 x 50 m	Leve	1
19-44930	90250121P	Polietileno	1,90 a 2,10 mm	1" / 25 mm	1,00 x 50 m	Pesada	1
19-44950	90255891LSP	Polietileno	1,60 a 1,80 mm	1" / 25 mm	1,50 x 50 m	Leve	1



TELAS DE CERCAMENTO GALINHEIRO

As telas Galinheiro possuem aberturas maiores (2 polegadas). São indicadas para cercamento de animais médios e/ou aplicações em cercamento de quadras esportivas e áreas de risco.



Código CCM	Código Nortene	Material	Espessura aproximada	Abertura da tela	Medida	Peso	Emb.
19-44960	90255151P	Polietileno	2,70 a 2,90 mm	2" / 50 mm	1,50 x 50 m	Pesada	1
19-44970	90250151P	Polietileno	2,70 a 2,90 mm	2" / 50 mm	1,00 x 50 m	Pesada	1
19-44980	90255991LSP	Polietileno	2,20 a 2,40 mm	2" / 50 mm	1,50 x 50 m	Leve	1
19-44990	90250991LSP	Polietileno	2,20 a 2,40 mm	2" / 50 mm	1,00 x 50 m	Leve	1

GINEGAR POLYSAC - TELAS DE SOMBREAMENTO



TELAS DE SOMBREAMENTO 30%

PEAD (Polietileno de alta densidade). Protege contra raios UV. Proteção 30%. Disponível na cor preta.



TELAS DE SOMBREAMENTO 50%

PEAD (Polietileno de alta densidade). Protege contra raios UV. Proteção 50%. Disponível na cor preta.



MODELOS DISPONÍVEIS			
Cód. CCM	Cód. Polysack	Proteção	Medidas
19-47630	1000957	30%	1,50 x 50 m
19-47640	1000958	30%	2,00 x 50 m
19-47650	1000959	30%	3,00 x 50 m
19-47660	1000960	30%	4,00 x 50 m



• PROTEÇÃO 30%

MODELOS DISPONÍVEIS			
Cód. CCM	Cód. Polysack	Proteção	Medidas
19-45010	1000046	50%	1,50 x 50 m
19-45020	1000047	50%	2,00 x 50 m
19-45030	1000048	50%	3,00 x 50 m
19-45040	1000049	50%	4,00 x 50 m



• PROTEÇÃO 50%

TELAS DE SOMBREAMENTO 70%

PEAD (Polietileno de alta densidade). Protege contra raios UV. Proteção 70%. Disponível na cor preta.



TELAS DE SOMBREAMENTO 80%

PEAD (Polietileno de alta densidade). Protege contra raios UV. Proteção 80%. Disponível na cor preta.



Cód. CCM	Cód. Polysack	Proteção	Medidas
19-45050	1000961	70%	1,50 x 50 m
19-45060	1000962	70%	2,00 x 50 m
19-45070	1000730	70%	3,00 x 50 m
19-45080	1000963	70%	4,00 x 50 m

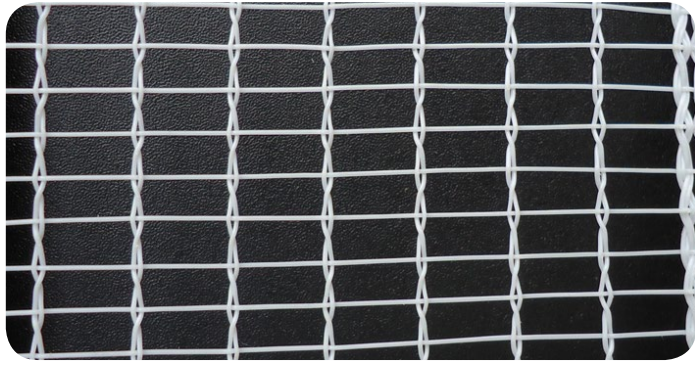


• PROTEÇÃO 70%

Cód. CCM	Cód. Polysack	Proteção	Medidas
19-50130	1000056	80%	1,50 x 50 m
19-50140	1000057	80%	2,00 x 50 m
19-50150	1000058	80%	3,00 x 50 m
19-50160	1000059	80%	4,00 x 50 m



• PROTEÇÃO 80%


TELA ANTIGRANIZO 12%

A Tela Antigranizo Lahuman apresenta excelente durabilidade e resistência à tração, garantindo proteção efetiva para o cultivo de uva, maçã, kiwi, caqui, goiaba, hortaliças, viveiros de mudas, ranário, reflorestamentos entre outros.

Cód. CCM	19-45000
Cód. Lahuman	5008002
Material	Polietileno 100% virgem
Medida	100 x 3,0 m
Características	Reforço a cada 10 cm - Proteção ANTI UV
Cor	Branca
Embalagem	1

PROTEGE CONTRA

- Chuva forte
- Granizo
- Pássaros
- Predadores

APLICAÇÃO

- Fruticultura
- Viveiro de mudas
- Reflorestamento

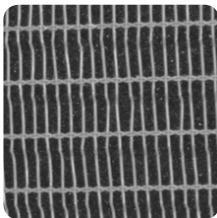
DIFERENCIAIS

- Tratamento anti UV, antioxidante.
- Malha reforçada a cada 10 cm em toda sua extensão.

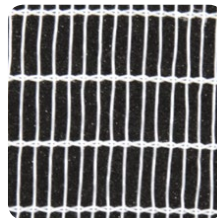

TELA MOSQUITEIRO

As telas mosquiteiro podem ser utilizadas em vários tipos de aplicações, como: portas, janelas, peneiras, coberturas para caminhões, esquadrias filtros industriais, bem como no fechamento de reservatórios de água, combatendo assim a transmissão de doenças como a dengue.

Material	MONOFILAMENTOS DE PEAD (polietileno de alta densidade)
Características	Telas tecidas em giro Inglês.
Espessura do fio	Fio 24


TELA MOSQUITEIRO CINZA

Cód. CCM	Cor	Medidas	Emb.
19-45150	Cinza	1,00 x 50 m	1
19-45160	Cinza	1,20 x 50 m	1

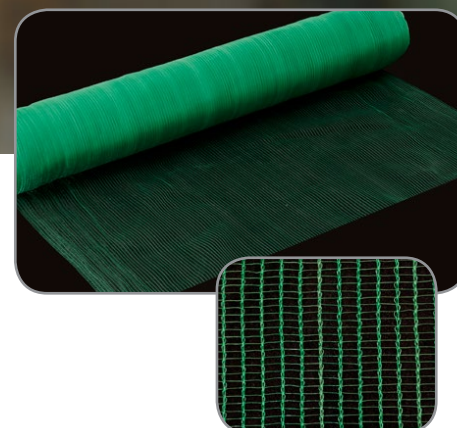

TELA MOSQUITEIRO BRANCO

Cód. CCM	Cor	Medidas	Emb.
19-45090	Branco	1,00 x 50 m	1
19-45100	Branco	1,20 x 50 m	1

TELAS MOSQUITEIRO

Sinônimo de ambientes industriais ou residenciais bem ventilados e protegidos, a Tela Mosquiteiro é a solução ideal para garantir a tranquilidade e o conforto da sua família, a certificação de higiene para o segmento da saúde, químico, alimentício e até mesmo a segurança para construções civis. Todos os modelos são confeccionados em tecido 100% polietileno.

PROTEÇÃO CONTRA



TELA MOSQUITEIRO BRANCA

MODELOS DISPONÍVEIS		
Cód. CCM	Largura	Comprimento
19-51930	1,00 m	50 m
19-51940	1,20 m	50 m
19-51950	1,50 m	50 m

TELA MOSQUITEIRO CINZA

MODELOS DISPONÍVEIS		
Cód. CCM	Largura	Comprimento
19-51990	1,00 m	50 m
19-52000	1,20 m	50 m
19-52100	1,50 m	50 m

TELA MOSQUITEIRO VERDE

MODELOS DISPONÍVEIS		
Cód. CCM	Largura	Comprimento
19-51960	1,00 m	50 m
19-51970	1,20 m	50 m
19-51980	1,50 m	50 m

TELA SINALEIRO

Confeccionada em tecido 100% polietileno, a Tela Tapume ou de Sinalização, apresenta maior sinalização e segurança para canteiros de obra, demolições, andaimes e qualquer outro ambiente que precise de proteção, sinalização visual e anti-impacto. Sua instalação garante um ambiente de trabalho mais seguro, evitando dessa forma acidentes que possam afetar o bom andamento das atividades.

TELA SINALEIRO LARANJA E BRANCA

MODELOS DISPONÍVEIS		
Cód. CCM	Largura	Comprimento
19-52200	1,20 m	50 m

APLICAÇÃO

Sinalização, proteção e delimitação em construções.



LONAS CARRETEIRO

COR AMARELO			COR AZUL		
Cód. CCM	Cód. Boomera	Medidas	Código	Cód. Boomera	Medidas
19-43200	7113650-9	2 x 2 m	19-43450	7113790-4	2 x 2 m
19-43210	7113660-8	3 x 2 m	19-43460	7113800-5	3 x 2 m
19-43220	7113670-3	3 x 3 m	19-43470	7113810-2	3 x 3 m
19-43230	7113680-0	4 x 3 m	19-43480	7113820-0	4 x 3 m
19-43240	7113690-8	4 x 4 m	19-43490	7113831-7	4 x 4 m
19-43250	7113700-9	5 x 3 m	19-43500	7113840-4	5 x 3 m
19-43260	7113710-6	5 x 4 m	19-43510	7113851-0	5 x 4 m
19-43270	7113720-3	5 x 5 m	19-43520	7113860-9	5 x 5 m
19-43280	7110841-6	6 x 3 m	19-43530	7110831-9	6 x 3 m
19-43290	7113730-0	6 x 4 m	19-43540	7113870-6	6 x 4 m
19-43300	7113740-8	6 x 5 m	19-43550	7113880-3	6 x 5 m
19-43310	7113750-5	6 x 6 m	19-43560	7113890-0	6 x 6 m
19-43320	7110860-2	7 x 4 m	19-43570	7110851-3	7 x 4 m
19-43330	7113760-2	7 x 6 m	19-43580	7113900-0	7 x 6 m
19-43340	7110661-8	8 x 4 m	19-43590	7110671-5	8 x 4 m
19-43350	7110681-2	8 x 5 m	19-43600	7110691-0	8 x 5 m
19-43360	7110701-0	8 x 6 m	19-43610	7110711-8	8 x 6 m
19-43370	7113770-0	8 x 7 m	19-43620	7113910-9	8 x 7 m
19-43380	7110810-6	9 x 4 m	19-43630	7111570-6	9 x 4 m
19-43390	7111581-0	9 x 5 m	19-43640	7111031-3	9 x 5 m
19-43400	7110730-4	10 x 5 m	19-43650	7110741-0	10 x 5 m
19-43410	7110751-7	10 x 6 m	19-43660	7110761-4	10 x 6 m
19-43420	7113780-7	10 x 8 m	19-43670	7113920-6	10 x 8 m
19-43430	7111060-7	12 x 10 m	19-43680	7110911-0	12 x 10 m
19-43440	7110791-6	12 x 8 m	19-43690	7110801-7	12 x 8 m

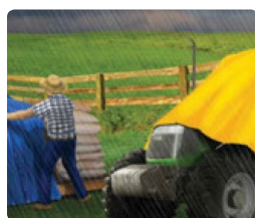


PRINCIPAIS APLICAÇÕES

- CASA: para reformas de forros, proteção em móveis em caso de pinturas, cobertura de piscinas, barcos e bagageiros.
- CAMPO/RURAL: proteção de insumos, implementos, sacarias, máquinas, cortina de aviários.
- COMÉRCIO: feiras livres, festas e eventos.

CARACTERÍSTICAS

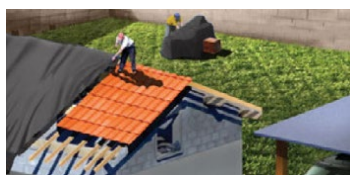
- Filmes com o dobro da resistência mecânica.
- Alta resistência a rasgos, rupturas e perfurações.
- Bordas reforçadas, com ilhoses de plástico que não enferrujam.
- Produzidas a partir de filmes em PE multicamadas.
- Excelente barreira contra umidade
- Leves, duráveis e laváveis



LONAS PRETAS MULTIUSO

São produzidas com matéria-prima de alta qualidade que garante durabilidade e versatilidade.

Cód. CCM	Cód. Boomera	Medidas	Peso (aproximado)
19-43691	7200801-6	4 x 100 m	14 kg
19-43692	7200771-0	4 x 100 m	39 kg



UTILIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL, AGRICULTURA, TRANSPORTE, ARMAZENAMENTO E PROTEÇÃO EM GERAL.

LONA PLÁSTICA - PRETA

Poliétileno/polipropileno.



PRINCIPAIS APLICAÇÕES:

Construção e reformas • Barracas e toldos provisórios • Proteção de cargas para transporte • Impermeabilização de solos • Proteção de implementos agrícolas • Forrações em ambientes de animais • Proteção contra deslizamentos e erosões de barrancos, barreiras e arrimos • Forração e cobertura de camping etc.

Cód. CCM	Cód. Maxi	Cor	Medidas	Peso (aprox.)
19-49870	0029	Preta	4 m x 50 m	10 kg
19-49880	0010	Preta	4 m x 100 m	15 kg
19-49890	0001	Preta	4 m x 100 m	20 kg
19-49900	0033	Preta	4 m x 100 m	30 kg
19-49910	0012	Preta	4 m x 100 m	40 kg
19-49920	0035	Preta	6 m x 50 m	15 kg
19-49930	0004	Preta	6 m x 100 m	30 kg
19-49940	0064	Preta	6 m x 100 m	51 kg
19-49950	0042	Preta	8 m x 50 m	40 kg
19-49960	0084	Preta	8 m x 50 m	21 kg
19-49970	0046	Preta	8 m x 100 m	40 kg
19-49980	0161	Preta	8 m x 100 m	72 kg

LONA CRISTAL PARA ESTUFA

Tratamento anti UV (6 meses)



Poliétileno / polipropileno, com adição de aditivos anti UV que garantem durabilidade de 6 meses mesmo em situações de alta incidência solar.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES:

Cobertura de grãos, sacarias etc. • Isolante de umidade • Forração de piso para secagem de grãos • Prevenção de infiltração nas edificações • Cobertura temporária de piscinas • Barracas e toldos provisórios • Construção de granjas e aviários • Proteção de plantações em estufas, etc.



Cód. CCM	Cód. Maxi	Cor	Medidas	Peso (aprox.)
19-50080	0383	Cristal	2,20 m x 100 m	20 kg
19-50090	0382	Cristal	3 m x 100 m	25 kg
19-50100	0384	Cristal	4 m x 100 m	41 kg
19-50110	0386	Cristal	6 m x 100 m	64 kg
19-50120	0388	Cristal	8 m x 50 m	40 kg

LONAS PRETA E BRANCA DUPLA FACE - AGROMAXI

Com tratamento anti UV (6 meses)
Com tripla camada para silos



PRINCIPAIS APLICAÇÕES:

Silagem (silos de capim, sorgo, milho e cana de açúcar, setra) • Mulching na agricultura e agropecuária • Cobertura de grãos e sacarias, etc.

Três camadas de Poliétileno/polipropileno, com adição de aditivos anti UV que garantem durabilidade de 6 meses mesmo em situações de alta incidência solar.

Cód. CCM	Cód. Maxi	Cor	Medidas	Peso (aprox.)
19-50020	0143	Preta / Branca	4 m x 50 m	20 kg
19-50030	0142	Preta / Branca	4 m x 100 m	45 kg
19-50040	0144	Preta / Branca	6 m x 50 m	30 kg
19-50050	0145	Preta / Branca	6 m x 100 m	60 kg
19-50060	0102	Preta / Branca	8 m x 50 m	40 kg
19-50070	0111	Preta / Branca	8 m x 100 m	80 kg

LONAS PLÁSTICA LINHA CORES

Poliétileno / polipropileno.

Ideal para cobertura de grãos, sacarias, equipamentos etc. • Forração de canis • Forração de andaimes e fachadas de edifícios • Isolante de umidade • Forração de piso para secagem de grãos • Forração de carrocerias • Prevenção de infiltração nas edificações • Embalagem de produtos • Cobertura temporária de piscinas • Barracas e toldos provisórios • Construção de granjas e aviários • Decoração em eventos e festas • Identificação de áreas de risco • Proteção de pisos em pinturas etc.



AMARELA

Cód. CCM	Cód. Maxi	Medidas	Peso (aprox.)
19-49990	0014	4 m x 50 m	18 kg

AZUL

Cód. CCM	Cód. Maxi	Medidas	Peso (aprox.)
19-50000	0016	4 m x 50 m	18 kg

TRANSPARENTE

Cód. CCM	Cód. Maxi	Medidas	Peso (aprox.)
19-50010	0018	4 m x 50 m	18 kg



PENEIRAS PARA FUBÁ

Cód. CCM	Cód. São Jorge	Ø Aro	Material do aro	Emb.	Cor
19-45180	2892	25 cm	Madeira	1	Madeirado
19-45410	1381	25 cm	Plástico	1	Vermelho
19-45190	2893	30 cm	Madeira	1	Madeirado
19-45420	1384	30 cm	Plástico	1	Vermelho
19-45200	2894	35 cm	Madeira	1	Madeirado
19-45430	1387	35 cm	Plástico	1	Vermelho
19-45220	2895	40 cm	Madeira	1	Madeirado
19-45440	1390	40 cm	Plástico	1	Vermelho
19-45210	2897	50 cm	Madeira	1	Madeirado
19-45230	2898	55 cm	Madeira	1	Madeirado
19-45450	1393	55 cm	Plástico	1	Vermelho

PENEIRAS PARA CAFÉ

Cód. CCM	Cód. São Jorge	Ø Aro	Material do aro	Emb.	Cor
19-45340	2876	50 cm	Madeira	1	Madeirado
19-45350	2877	55 cm	Madeira	1	Madeirado
19-45500	1375	55 cm	Plástico	1	Vermelho
19-45360	2878	60 cm	Madeira	1	Madeirado
19-45370	2879	65 cm	Madeira	1	Madeirado
19-45380	2880	70 cm	Madeira	1	Madeirado
19-45390	2881	75 cm	Madeira	1	Madeirado
19-45400	2882	80 cm	Madeira	1	Madeirado

PENEIRAS PARA CAL

Cód. CCM	Cód. São Jorge	Ø Aro	Material do aro	Emb.	Cor
19-45240	2899	50 cm	Madeira	1	Madeirado
19-45250	2900	55 cm	Madeira	1	Madeirado
19-45460	1377	55 cm	Plástico	1	Vermelho

PENEIRAS PARA AREIA

Cód. CCM	Cód. São Jorge	Ø Aro	Material do aro	Emb.	Cor
19-45290	2890	55 cm	Madeira	1	Madeirado
19-45480	1371	55 cm	Plástico	1	Vermelho
19-45300	2891	60 cm	Madeira	1	Madeirado

PENEIRAS PARA FEIJÃO

Cód. CCM	Cód. São Jorge	Ø Aro	Material do aro	Emb.	Cor
19-45310	2883	50 cm	Madeira	1	Madeirado
19-45320	2884	55 cm	Madeira	1	Madeirado
19-45330	2885	60 cm	Madeira	1	Madeirado
19-45490	1379	55 cm	Plástico	1	Vermelho

PENEIRAS PARA ARROZ

Cód. CCM	Cód. São Jorge	Ø Aro	Material do aro	Emb.	Cor
19-45260	2887	50 cm	Madeira	1	Madeirado
19-45270	2888	55 cm	Madeira	1	Madeirado
19-45470	1373	55 cm	Plástico	1	Vermelho
19-45280	2889	60 cm	Madeira	1	Madeirado



PENEIRAS COM ARO DE MADEIRA

O processo de fabricação totalmente automatizado garante a sua maior durabilidade. É utilizada na agricultura para colheita do café, mamona, feijão e arroz, uso doméstico e na construção civil para peneirar barro, areia, cal, etc. É fabricada em diversos tipos de malhas e tamanhos.



PENEIRAS COM ARO PLÁSTICO

Produto de alta resistência mecânica sem perder o conforto no uso diário. Seu uso está voltado para construção civil para peneirar areia, saibro, terra, cal e outros materiais. Na agricultura para peneirar arroz, feijão, café, mamona e outras culturas.

CADEADOS YALE

Tipo	Cadeado Yale
Material do corpo	Latão
Material do cilindro	Latão
Chaves	2 chaves em latão niqueladas

Cód. CCM	Cód. Gold	Modelo	Medidas (mm)						Pino	Chaves	Segredo
			A	B	C	D	E	F			
19-40780	GCC200001	20 mm	20	24	15	3,5	10	9,5	4	594	78
19-40790	GCC200002	25 mm	25	25	20	4	13	10,6	4	594	78
19-40800	GCC200003	30 mm	30	28	23	5	16	11,4	4	595	504
19-40810	GCC200004	35 mm	35	31	22	2,4	19	13,5	5	596	686
19-40820	GCC200005	40 mm	40	32	23	6,4	21	14	5	596	686
19-40830	GCC200006	45 mm	45	34	27	7	25	14,6	5	596	5000
19-40840	GCC200007	50 mm	50	39	32	8	26	16	5	1072	5000

**ACOMPANHAM
2 CHAVES**



CADEADOS COM HASTE LONGA

Tipo	Cadeado Haste longa
Material do corpo	Latão
Material do cilindro	Latão
Chaves	2 chaves em latão niqueladas

Cód. CCM	Cód. Gold	Modelo	Medidas (mm)						Pino	Chaves	Segredo
			A	B	C	D	E	F			
19-40850	GCC200042	35 x 50 mm	35	31	50	5,4	19	13,5	5	596	1885
19-40860	GCC200043	50 x 50 mm	50	39	50	8	26	16	5	1072	10048

**ACOMPANHAM
2 CHAVES**



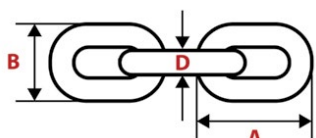
SÃO CARLOS - CORRENTES

**CORRENTES SOLDADAS GALVANIZADAS
MULTIUSO**



Corrente galvanizada para uso geral onde não se aplicam serviços de elevação e movimentação de cargas ou que ofereçam risco de vida.

Ex: Demarcação e delimitador de áreas, amarração de materiais, máquinas e equipamentos em solo, escoamento na vertical de águas pluviais, lastro para redes de pesca, e demais aplicações gerais.



*Não utilizar em atividades que envolvam risco de vida.

*Venda por kilo.

MODELOS DISPONÍVEIS						
Código CCM	Código São Carlos	Venda mínima	Carga de trabalho	Comprimento	Medida externa do elo (mm)	(D) Ø dos elos
19-49790	1132	12,5 kg	85 kg	76 m	(A)23 x (B)15	3,0 mm / (7/64")
19-49800	5383	12,5 kg	150 kg	40 m	(A)37 x (B)17	4,0 mm / (5/32")
19-49810	5376	12,5 kg	245 kg	26 m	(A)33 x (B)20	5,0 mm / (13/64")
19-49820	5364	25 kg	410 kg	29 m	(A)41 x (B)29	6,5 mm / (1/4")
19-49830	1168	25 kg	625 kg	19 m	(A)51 x (B)34	8,0 mm / (5/16")
19-49840	1509	25 kg	885 kg	13 m	(A)56 x (B)35	9,5 mm / (3/8")
19-49850	5349	50 kg	1550 kg	16 m	(A)72 x (B)44	12,5 mm / (1/2")
19-49860	1109	50 kg	2350 kg	10 m	(A)90 x (B)54	15,5 mm / (5/8")


**GARRAFAS TÉRMICAS
PAMPEIRA FIRENZE
DECORADA**

Indicada para uso doméstico, construção civil e agricultura em geral. Conserva por mais tempo.

*Modelo pode variar de acordo com a disponibilidade em estoque.

Cód. CCM	Cód. Invicta	Capacidade	Dimensões
19-48920	101800021616	1 litro	107 x 141 x 292 mm
19-53800	101800021831	1 litro	107 x 141 x 292 mm

Tipo	Garrafa térmica Firenze Pampeira decorada
Capacidade	1 litro
Material interno	Ampola de vidro
Material externo	Polipropileno (PP)
Sistema de servir	Rolha com bico
Conservação	12h (frio) - 6h (quente)
Cor	Branca (costume gaúcho) e Bege (churrasco de chão)*
Dimensões	107 x 141 x 292 mm


**GARRAFAS TÉRMICAS
PAMPEIRA FIRENZE**

Indicada para uso doméstico, construção civil e agricultura em geral. Conserva por mais tempo.

Cód. CCM	19-48930
Cód. Invicta	101800021509

Tipo	Garrafa térmica firenze pampeira
Capacidade	1 litro
Material interno	Ampola de vidro
Material externo	Polipropileno (PP)
Sistema de servir	Rolha com bico
Conservação	12h (frio) - 6h (quente)
Cor	Vermelha e Azul cobalto
Dimensões	107 x 141 x 292 mm


**GARRAFA TÉRMICA -
NOVA BELLI**

Indicada para uso doméstico, construção civil e agricultura em geral. Conserva por mais tempo.

Cód. CCM	Cód. Invicta	Capacidade	Cor	Dimensões
19-49520	100982130105	750 ml	Preto	120 x 155 x 255 mm
19-49490	100982110105	1 litro	Preto	120 x 155 x 285 mm
19-48940	100982111604	1 litro	Azul céu	120 x 155 x 285 mm

Tipo	Garrafa térmica Nova Belli
Material interno	Ampola de vidro
Material externo	Polietileno (PE)
Sistema de servir	Rolha dosadora, com copo superior.
Conservação	12h (frio) - 6h (quente)


**GARRAFA TÉRMICA
AIR POT SLIM**

Indicada para uso doméstico, construção civil e agricultura em geral. Conserva por muito mais tempo. Ideal para uso constante, minimizando a perda de temperatura.

Cód. CCM	19-49480
Cód. Invicta	100100020105

Tipo	Garrafa térmica Air Pot Slim
Capacidade	1,8 litros
Material interno	Ampola de vidro
Material externo	Inox
Sistema de servir	Bombeamento por pressão
Conservação	20h (frio) - 9h (quente)
Cor	Inox
Dimensões	136 x 140 x 338 mm


**GARRAFA TÉRMICA
GLT PRESSÃO**

Indicada para uso doméstico, construção civil e agricultura em geral. Conserva por mais tempo.

Cód. CCM	19-49500
Cód. Invicta	100773110105

Tipo	Garrafa térmica GLT pressão
Capacidade	1 litro
Material interno	Ampola de vidro
Material externo	Polipropileno (PP)
Sistema de servir	Bombeamento por pressão
Conservação	12h (frio) - 6h (quente)
Cor	Preto
Dimensões	116 x 140 x 305 mm

Cód. CCM	19-49510
Cód. Invicta	101080120105
Tipo	Garrafa térmica líder
Capacidade	500 ml
Material interno	Ampola de vidro
Material externo	Polietileno (PE)
Sistema de servir	Rolha dosadora, com copo superior.
Conservação	10h (frio) - 5h (quente)
Cor	Preto
Dimensões	108 x 130 x 239 mm

GARRAFA TÉRMICA LÍDER

Indicada para uso doméstico, construção civil e agricultura em geral. Em tamanho compacto para maior praticidade e transporte. Ideal para pouca quantidade.



Cód. CCM	Cód. Invicta	Capacidade	Dimensões
19-49570	100197410105	1 litro	116 x 140 x 310 mm
19-58400	100197280105	1,8 litro	196 x 147 x 385 mm

Tipo	Air Pot Inox New
Material interno	Ampola de vidro
Material externo	Inox
Sistema de servir	Bombeamento por pressão
Conservação	12h (frio) 6h (quente)
Cor	Inox

AIR POT INOX NEW

Indicada para uso doméstico, construção civil e agricultura em geral. Em tamanho compacto para maior praticidade e transporte. Ideal para pouca quantidade.



Cód. CCM	Cód. Invicta	Capacidade	Cor	Dimensões
19-51330	101487091807	9 litros	Azul	275 x 275 x 355 mm
19-49540	101487090112	9 litros	Vermelho	275 x 275 x 355 mm
19-51340	101487091808	9 litros	Vermelho	275 x 275 x 355 mm
19-51350	101487121807	12 litros	Azul	275 x 275 x 425 mm
19-51360	101487121808	12 litros	Vermelho	275 x 275 x 425 mm
19-49560	101487120112	12 litros	Vermelho	275 x 275 x 425 mm

Tipo	Botijão isotérmico
Material externo	Polietileno (PE)
Sistema de servir	Torneira
Conservação	Próprio para líquidos frios. *Embora não recomendado serve também para líquidos quentes
Composição	PEAD com isolamento em PU

BOTIJÃO ISOTÉRMICO

Indicada para uso doméstico, construção civil e agricultura em geral. Com tripé retrátil, e alça embutida para facilitar o transporte.



Cód. CCM	Cód. Invicta	Capacidade	Cor	Dimensões
19-48950	101487031201	3 litros	Azul	205 x 205 x 240 mm
19-48960	101487030112	3 litros	Vermelha	205 x 205 x 240 mm
19-50800	101487151807	5 litros	Azul Petróleo	195 x 195 x 305 mm
19-48980	101487050112	5 litros	Vermelha	195 x 195 x 305 mm

Tipo	Garrafão isotérmico
Material externo	Polietileno (PE)
Sistema de servir	Rolha
Conservação	Próprio para líquidos frios. *Embora não recomendado serve também para líquidos quentes
Composição	PEAD com isolamento em PU

GARRAFÃO ISOTÉRMICO

Indicada para uso doméstico, construção civil e agricultura em geral. Ideal para transporte.



Cód. CCM	Cód. Invicta	Capacidade	Cor	Dimensões
19-51370	101387441807	34 litros	Azul	445 x 320 x 389 mm
19-51380	101387441808	34 litros	Vermelho	445 x 320 x 389 mm

Tipo	Caixa térmica
Material externo	Polipropileno (PP)
Informações adicionais	Quando fora de uso manter a tampa entreaberta para ventilação. Não utilizar bebidas gasosas, gelo seco ou água fervendo diretamente sobre o produto. Proteger do sol e colocar gelo antes do uso.

CAIXA TÉRMICA POP 34 LITROS

O Recipiente termoplástico Invicta possui alça nas laterais para facilitar o transporte e tampa articulada com suporte para latas, copos ou garrafas. Ideal para conservar bebidas e alimentos frios. Composição: Polipropileno revestido de EPS





BOMBAS **LIDER**

As bombas submersas vibratórias Líder apresentam uma excelente relação custo-benefício e são de fácil instalação e operação, ideais para a transferência de água limpa de poços e cisternas, proporcionando ótimo desempenho e atingindo grandes elevações em baixa potência.

GRANDES ELEVAÇÕES EM BAIXA POTÊNCIA

IDEAIS PARA TRANSFERÊNCIA DE ÁGUA LIMPA DE POÇOS E CISTERNAS

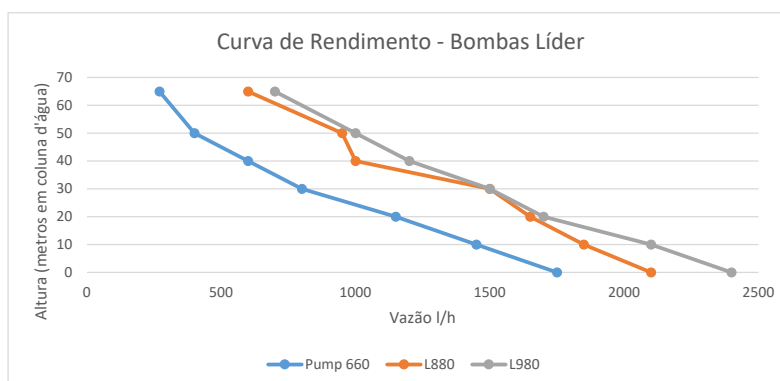
FÁCEIS DE INSTALAR E OPERAR

BAIXO CONSUMO DE ENERGIA

BOMBA SUBMERSA VIBRATÓRIA

Modelo	PUMP 660	PUMP 660	L880	L880	L980	L980
Cód. CCM	19-40000	19-40010	19-40020	19-40030	19-40040	19-40050
Tipo	Bomba Submersa Vibratória					
Potência	290 W	290 W	380 W	380 W	440 W	440 W
Tensão	127 V	220 V	127 V	220 V	127 V	220 V
Corrente	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Diâmetro da Bomba	140 mm	140 mm	165 mm	165 mm	165 mm	165 mm
Diâmetro de saída	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"
Altura máxima de envio	65 m	65 m	65 m	65 m	65 m	65 m
Diâmetro Mínimo do Poço	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm
Peso Líquido	4,8 kg	4,8 kg	5,58 kg	5,58 kg	5,56 kg	5,6 kg

Modelo	Vazão m³/h	Altura (m)						
		0	10	20	30	40	50	65
Pump 660		1750	1450	1150	800	600	400	270
L880		2100	1850	1650	1500	1000	950	600
L980		2400	2100	1700	1500	1200	1000	700

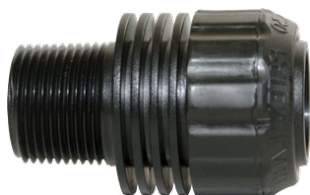


CONECTOR INICIAL COM REGISTRO



Cód. CCM 19-59300
 Descrição Registro inicial para mangueiras Santeno. Rosca 3/4".

CONECTOR INICIAL



Cód. CCM 19-58600
 Descrição Conector inicial para mangueiras Santeno. Rosca 3/4".

CONECTOR DE UNIÃO (EMENDA)



Cód. CCM 19-58800
 Descrição Conector de união com rosta para mangueiras Santeno.

CONECTOR DE UNIÃO TRIPLO (TIPO T)



Cód. CCM 19-58900
 Descrição Conector de união triplo tipo "T" com rosta para mangueiras Santeno.

CONECTOR INICIAL PARA MANGUEIRA DE 1/2"



Cód. CCM 19-59000
 Descrição Conector de transição de 1/2" com rosca para mangueiras Santeno

CONECTOR INICIAL PARA MANGUEIRA DE 1"



Cód. CCM 19-59200
 Descrição Conector de transição de 1" com rosca para mangueiras Santeno

CONECTOR DE UNIÃO TIPO "L" (COTOVELO)



Cód. CCM 19-59100
 Descrição Conector de união tipo "L" com rosca para mangueiras Santeno.

TERMINAL COM ANEL (FINAL DE LINHA)



Cód. CCM 19-59600
 Descrição Terminal com rosca e anel para conexão com mangueiras Santeno



ASPERSOR IM22

Cód. CCM 19-59800
 Descrição Aspersor de irrigação para conexão com mangueiras Santeno Rosca Fêmea de 1"



ASPERSOR IM35

Cód. CCM 19-60000
 Descrição Aspersor de irrigação para conexão com mangueiras Santeno Rosca Fêmea de 1"

Bocal Dianteiro	Bocal Traseiro	Pressão (mca)	Vazão (l/h)	Diâmetro Irrigado (m)
2,5 mm Roxo	1,8 mm Verde claro	20 m.c.a.	552 l/h	21,0 m
		25 m.c.a.	600 l/h	22,0 m
		30 m.c.a.	660 l/h	22,0 m

Bocal Dianteiro	Bocal Traseiro	Pressão (mca)	Vazão (l/h)	Diâmetro Irrigado (m)
5,5 mm Azul	2,5 mm Cinza	25 m.c.a.	2,160 l/h	30,0 m
		30 m.c.a.	2,320 l/h	31,0 m
		35 m.c.a.	2,560 l/h	32,0 m

MANGUEIRA SANTENO - JARDIM

Cód. CCM 19-51920

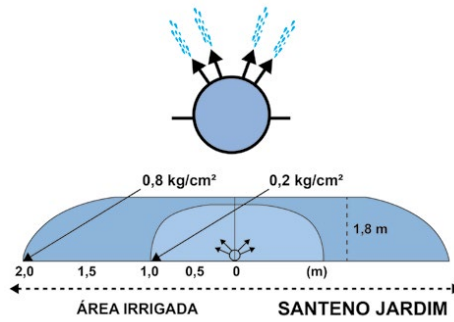
A mangueira SANTENO JARDIM proporciona uma irrigação fácil e econômica no seu jardim, horta ou campo. Perfurada a laser, a mangueira produz microjatos de água direcionados para cima como uma garoa artificial, irrigando 100% da área com alcance de até 2 metros para cada lado.

Indicações de uso

- Jardim
- Parques
- Gramados
- Campo de Futebol
- Hortas caseiras
- Residência / Condomínios

Especificações Técnicas

Pressão de serviço:	0,8 Kg/cm ²
Diâmetro da mangueira:	1" (25 mm)
Comprimento:	15 m
Alcance:	2,0 m (cada lado)
Altura dos microjatos:	1,80 m
Cor:	Verde
Embalagem:	Mangueira de 15m + conector inicial de 1/2"


EMBALADO EM BLISTER
IMPORTANTE

Para evitar danos à Mangueira Santeno, recomendamos que após conectado, a torneira seja aberta gradualmente, e que a pressão seja ajustada para que a altura máxima do jato não ultrapasse 2 metros.

MANGUEIRA SANTENO - IRRIGAÇÃO 1

Cód. CCM 19-51900

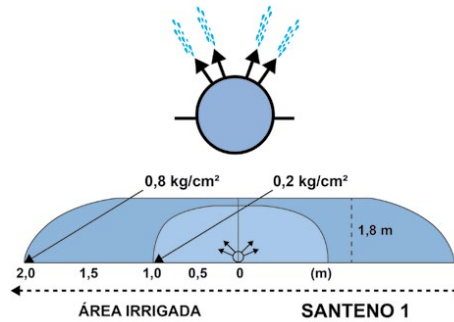
Mangueira de irrigação microperfurada à laser, que produz microjatos de água direcionados para cima, irrigando 100% da área, com alcance de até 2 metros para cada lado. Seu fino jato de água não causa erosão no solo e não remove as sementes do canteiro.

Indicações de uso

- Aspergo
- Beterraba
- Melancia
- Alface
- Capim
- Milho
- Alho
- Cebolinha
- Mudas
- Amendoim
- Couve
- Quiabo
- Batata
- Kiwi
- Repolho

Especificações Técnicas

Pressão de serviço:	0,2 a 0,8 Kg/cm ²
Diâmetro da mangueira:	1" (25 mm)
Comprimento	100 metros
Alcance:	2,0 m (cada lado)
Altura dos microjatos:	1,80 m
Distância dos emissores:	15 cm


MANGUEIRA SANTENO - IRRIGAÇÃO 2

Cód. CCM 19-51910

A MANGUEIRA SANTENO II possui microjatos de água direcionados lateralmente, a 45° do solo, com alcance de até 2 metros para cada lado, formando assim uma irrigação mais direcionada.

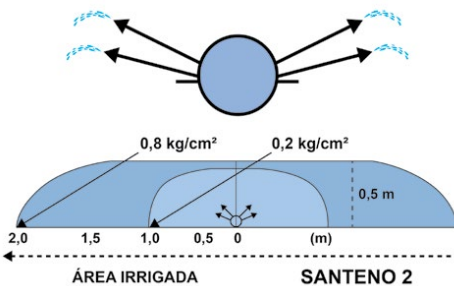
As mangueiras de irrigação Santeno II são mais utilizadas em cultivos que necessitam de regagem em seu caule e substrato, como frutas e flores. Com seu jato direcionado, a SANTENO II não molha as folhas e os frutos, deixando-os saudáveis e livres de umidade.

Indicações de uso

- Abacaxi
- Citrus
- Manga
- Acerola
- Graviola
- Macadâmia
- Algodão
- Figo
- Maçã
- Banana
- Mamão
- Urucum
- Café
- Maracujá
- Pitanga

Especificações Técnicas

Pressão de serviço:	0,2 a 0,8 Kg/cm ²
Diâmetro da mangueira:	1" (25 mm)
Comprimento	100 m
Alcance:	2,0 m (cada lado)
Altura dos microjatos:	0,5 m
Distância dos emissores:	15 cm



TUBO GOTEJADOR - FITA GOTEJADORA STREAMLINE - X 16060

Cód. CCM
19-52300

O tubo gotejador Streamline X 16060 possui 16 mm de diâmetro externo e trabalha até com 1kg de pressão, sendo a vazão do gotejador 1,6 l/h que está inserido a cada 20 cm no tubo.



Diâmetro externo	Pressão	Vazão do gotejador	Distância entre gotejadores	Bobina
Ø 16 mm	1 kg	1,6 l/h	20 cm	1000 metros

ASPELOR



RECURSOS E BENEFÍCIOS

Nível de uniformidade de distribuição sem precedentes: eficiência máxima do uso de água devido ao seu exclusivo braço que oferece alta uniformidade. Com relação a vazão e ao espaçamento, a uniformidade de distribuição dos aspersores é a mais alta do mercado. Pode ser instalado em conjuntos sólidos ou em suportes removíveis no campo. Produzido com materiais resistentes a raios UV, a todas as condições climáticas e nutrientes injetados em aplicações agrícolas. Pode ser incorporado à oferta completa de produtos de aspersão Netafim™: suporte de aspersores tubos flexíveis e outros acessórios desenvolvidos especialmente para oferecer soluções completas e profissionais.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - ASPERSORES

Cód. CCM	Tamanho do bocal (mm)	Código de cor	Pressão de trabalho (bar)	Vazão (l/h)	Diâmetro de irrigação (m)*	Precipitação (mm/hh)			
						Espaçamento (m x m)			
						10 x 12	11 x 12	12 x 12	13 x 12
19-53000	2,9 + 1,8	Laranja + Verde limão	2,0	608	19	5.1	4.6	4.2	3.9
			2,5	680	20	5.7	5.1	4.7	4.3
			3,0	745	20	6.2	5.6	5.2	4.8
19-53100	3,2 + 1,8	Verde + Verde limão	2,0	724	18	6.1	5.5	5.0	4.7
			2,5	810	21	6.8	6.1	5.6	5.2
			3,0	887	21	7.4	6.7	6.2	5.7

*Pelo menos 0,5 mm/h Para vegetais e plantações em campo aberto, viveiros em campo aberto, germinação de plantação e resfriamento de pomares.

CU = ou > que 92%	CU = ou > 88% e < 92%	CU = ou > 86% e < 88%	CU < 86%
-------------------	-----------------------	-----------------------	----------

MICROASPELOR GYRONET 70

Cód. CCM
19-53400



Microaspersor utilizado em fruticultura, modelo com vazão de 70l/h. Já vem com tubo de conexão de 60cm.

MICROASPELOR GYRONET 90

Cód. CCM
19-53500



Microaspersor utilizado em fruticultura, modelo com vazão de 90l/h. Já vem com tubo de conexão de 60cm.

ESTACA PARA MICROASPELOR

Cód. CCM
19-53600



Estaca para ser utilizada junto com o microaspersor para deixá-lo em pé a uma altura de 30 cm.



O mecanismo anti-insetos evita a entrada de insetos na área do bico dos microaspersores. Microaspersor feito de materiais plásticos resistentes a todos os agroquímicos e condições climáticas. Especialmente projetado para árvores frutíferas, pomares, árvores e cultivos perenes. Pode ser usado na mitigação de geada e/ou Sistemas de irrigação de resfriamento. peças modulares, simples e de serviço confiável e duradouro.

FILTRO MANUAL

Cód. CCM
19-53200

Filtro de alta durabilidade, utilizado em sistemas de gotejamento para vazões de até 15 m³/h.

Filtro manual Y 2" - BSP.
Discos de 120 mm PN8.
Lavável.


FILTRO MANUAL

Cód. CCM
19-53300

Filtro de alta durabilidade, utilizado em sistemas de gotejamento para vazões de até 15 m³/h.

Filtro manual Y 1,5" - BSP.
Discos de 120 mm PN8.
Lavável.


TUBO DE POLIETILENO (CEGO)

Cód. CCM
19-52700



Diâmetro interno	14,2 mm
Espessura	0,9 mm
Pressão máxima de trabalho	3 bar
Tamanho da bobina	500 m
Peso da bobina	20 kg

BOTÃO GOTEJADOR

Cód. CCM Taxa de fluxo: 2 l/h
19-52800

Gotejador autocompensado – com um recurso opcional de anti-drenagem – projetado para proporcionar 100% de uniformidade na distribuição de água e nutrientes. Além disso, eles são constantemente auto-limpantes para evitar o entupimento. Ideal para estufas e viveiros.


MINI FURADOR

Cód. CCM
19-53700



Desenvolvido para furar o tubo de polietileno, permitindo a conexão com o botão gotejador.

CONECTOR DE UNIÃO - DENTADO

Cód. CCM Medida 16/17 x 16/17 mm
19-52900 Une o tubo cego em caso de rompimento.


CONECTOR INICIAL

Cód. CCM
19-52400



Conecta o tubo gotejador em um tubo de polietileno

CONECTOR DE UNIÃO

Cód. CCM
19-52500



Utilizado para unir um tubo gotejador a outro ou em caso de rompimento.

CONECTOR FINAL

Cód. CCM
19-52600



Utilizado como tampão no final do tubo gotejador.

Diâmetro interno (mm)

Espessura da parede

Pressão de trabalho máx. (bar)

Compatibilidade

Ø 16,2

(mm)	(mil)
0.15	6.0

1.00

Streamline™ X 16060

PROTETOR FACIAL

POLIPROPILENO • ELASTÔMERO • PETG

CÓD. CCM
19-60100

- Efetivo contra contaminação por gotículas.
- Excelente qualidade ótica.
- Ergonômico.
- Permite uso conjunto com óculos e máscara.
- Leve e confortável.
- Tamanho regulável.
- Permite higienização da lente.

Funciona como uma verdadeira barreira, para a região do rosto, contra a contaminação por respingos e gotículas, principalmente na área da saúde.
Atende proteção COVID-19 conforme normativa resolução Anvisa RDC nº 356.
Acabamento em Polipropileno, elastômero e PETG.

Visor termoplástico transparente. Fabricado de acordo com padrões da RDC nº. 356 de 23/03/2020.

- Espessura da lente: 0,50 mm
- Tamanho da lente: 297x240 mm



MÁSCARA DE TNT

DUPLA CAMADA • COM ELÁSTICO

CÓD. CCM
19-60200

Ideal para a proteção contra vírus, fungos e bactérias que são transmitidos pelas mãos em contato com as vias respiratória conforme determinação do ministério da saúde.



Máscara confeccionada em TNT.
Dupla proteção.
Com forro externo 35g e interno 18g



EMBALAGEM
COM 50
UNIDADES



www.CCMDOBRASIL.com.br
(41) 3136-9100
facebook.com/ccmdobrasil

CATÁLOGO 2023

LINHA DE FERRAGEM E FERRAMENTAS

Revenda Autorizada

Este catálogo é uma publicação da CCM do Brasil para divulgação dos seus produtos da linha ferragens e ferramentas. A marca Kajima é de propriedade da CCM Máquinas e Motores Ltda., demais marcas relacionadas na página 2 deste catálogo e apresentadas também juntos com seus respectivos produtos, são de propriedades de terceiros e registradas em seus países de origem ou em outros países, e pertencem aos seus respectivos proprietários, com todos os direitos reservados. A CCM do Brasil é uma distribuidora e vende somente para revendas cadastradas. Compras para consumo devem ser feitas através da revenda indicada ao lado, onde poderão ser obtidas maiores informações sobre os produtos. As informações deste catálogo são dirigidas às revendas. As imagens e figuras deste catálogo são meramente ilustrativas e podem incluir equipamentos opcionais e acessórios ou não incluir todo o equipamento padrão. As especificações, descrições e material de ilustração deste catálogo são os corretos na época desta publicação, mas são sujeitos a mudanças sem prévio aviso. As especificações técnicas da linha Hitachi foram obtidas dentro de padrões especificados nos respectivos manuais.