



# CATÁLOGO 2024

JARDINAGEM • MANUAL • CONSTRUÇÃO CIVIL E AGRÍCOLA

# ÍNDICE!

INDEX / ÍNDICE

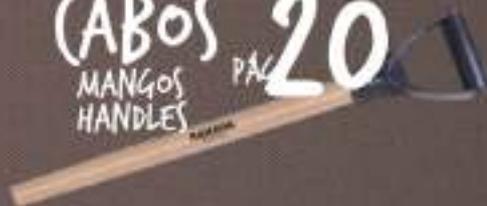


PÁG. 03

## AGRICOLA E CONSTRUÇÃO CIVIL

AGRICOLA Y CONSTRUCCIÓN CIVIL  
AGRICULTURAL TOOLS AND CONSTRUCTION CIVIL

CABOS 20  
MANGOS  
HANDLES



PÁG.

22

## FERRAMENTAS MANUAIS

HERRAMIENTAS MANUALES / HAND TOOLS



PÁG.

38

## JARDINAGEM

JARDINERÍA / GARDEN

# FERRAMENTAS AGRÍCOLAS E CONSTRUÇÃO CIVIL

AGRÍCOLA Y CONSTRUCCIÓN CIVIL  
AGRICULTURAL AND CIVIL CONSTRUCTION TOOLS

04 **CAVADEIRAS**  
CAVADEIRAS / POST HOLE DIGGERS

08 **ENXADAS**  
ENXADAS / HOES

11 **FOICES**  
FOICES / SCYTHES

11 **FACÕES**  
FACÕES / MACHETES

11 **PICARETAS e CHIBANCA**  
PICO FINO Y PALA ANCHA / PICO PALA ANCHA Y BACHA  
CLAY PICK POINT AND CHISEL AND PICK MATTOCK

17 **MACHADO**  
MACHADO / AXE

12 **ANCINHOS**  
ANCINHOS / RAKES

13 **PÁS**  
PÁS / SHOVELS

18 **FORCADOS**  
FORCADOS / FORKS

19 **DOBRADIÇAS**  
DOBRADIÇAS / HINGLES

Desde as primórdios, as ferramentas são utilizadas pelo homem facilitando nas tarefas agrícolas e da construção civil. Algumas das mais primitivas ferramentas continuam sendo usadas até hoje, pois sua simplicidade as tornaram insubstituíveis. São empregados diversos tipos de ferramentas para a realização do trabalho, na construção civil e na agricultura.

Desde el inicio, las herramientas utilizadas por el hombre fueron para facilitar las tareas en la agricultura y en la construcción civil. Algunas de las más primitivas herramientas siguen siendo usadas hasta hoy, en la agricultura y en la construcción civil las herramientas son puestas a disposición en diversos modelos para la realización del trabajo.

From the earliest tools used by man were made to facilitate the tasks in agriculture and construction. Some of the most primitive tools are still used nowadays. In agriculture and construction are employ many types of tools to complete the work.



FABRICADO NO BRASIL  
MADE IN BRAZIL / HECHO EN BRASIL

# CAVADEIRAS

CAVADORAS / DIGGERS



## CAVADEIRAS CAVADORAS/DIGGERS

Esta ferramenta de uso variado é também conhecida como pá-cavadeira. Existem no mercado diversos modelos, cada qual para um uso. O modelo com braços articulados é usado na furação do solo para a fixação de mourões. Existe cavadeira de fio reto, de fio meia lua, cavadeira reta e givada.

Una herramienta de uso variado se la conoce además como pala-cavadora. Hay diversos modelos en el mercado, cada cual con su aplicación. El modelo con brazos articulados se usa en la perforación del suelo para la sujeción de estacas. Existe cavadora de filo recto y filo media luna, cavadora recta y givada.

This is a tool of variable use and also known as spade. There are several models in the market, each one for a specific use. The model with articuler arms is used for soil boring to fix fence posts. There is a straight digger and grooving.



### MATERIAL

Aço SAE 1008 e 1070.  
Acero SAE 1008 y 1070.  
SAE Steel 1008 and 1070.



### CABO

As cavadeiras são comercializadas com ou sem cabo.  
Las cavadoras se comercializan con mango o sin mango.  
Pist hole diggers can be purchased with or without a handle.



### PINTURA

Acabamento com pintura eletrostática.  
Pintura eletrostática.  
Electrostatic painting.



### BATENTE

Batente de Segurança  
Tope para seguridad.  
Pist for safety.

**Caveira Articulada Light Redonda (SAE 1070) / Cavadeira Articulada Light / Light Post Hole Digger**

Ref.	Embalagem / Package			KG (Brackets)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Cód. de Barras
	UN	KG	M <sup>3</sup>								
F <span style="color: red;">○</span> 1229	6	14,000	0,04982	2,260	-	347	-	-	170	175	7896438012292

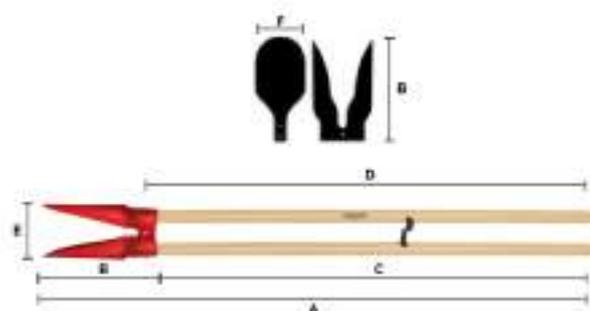
Sem cabo - No mango - Without handle

F <span style="color: red;">○</span> 1419	2	8,140	0,04944	4,320	1750	347	1403	1500	170	175	7896438014190
---	---	-------	---------	-------	------	-----	------	------	-----	-----	---------------

Com cabo longo de madeira 150cm e diâmetro Ø18  
+ Com mango longo de madeira 150cm y Ø18 - With long wood handle 150cm and Ø18

F <span style="color: red;">○</span> 1718	2	11,600	0,05833	5,740	2050	347	1703	1800	170	175	7896438017184
---	---	--------	---------	-------	------	-----	------	------	-----	-----	---------------

Com cabo longo de madeira 180cm e diâmetro Ø18  
+ Com mango longo de madeira 180cm y Ø18 - With long wood handle 180cm and Ø18



**Caveira Articulada Light Bico (SAE 1070) / Cavadeira Articulada Light / Light Post Hole Digger**

Ref.	Embalagem / Package			KG (Brackets)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Cód. de Barras
	UN	KG	M <sup>3</sup>								
F <span style="color: red;">○</span> 1239	6	13,700	0,04982	2,250	-	385	-	-	170	175	7896438012394

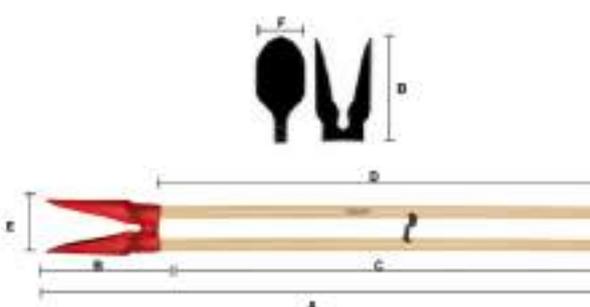
Sem cabo - No mango - Without handle

F <span style="color: red;">○</span> 1420	2	8,100	0,05843	4,350	1785	385	1400	1500	170	175	7896438014206
---	---	-------	---------	-------	------	-----	------	------	-----	-----	---------------

Com cabo longo de madeira 150cm e diâmetro Ø18  
+ Com mango longo de madeira 150cm y Ø18 - With long wood handle 150cm and Ø18

F <span style="color: red;">○</span> 1719	2	11,600	0,06640	5,700	2075	385	1660	1800	170	175	7896438017191
---	---	--------	---------	-------	------	-----	------	------	-----	-----	---------------

Com cabo longo de madeira 180cm e diâmetro Ø18  
+ Com mango longo de madeira 180cm y Ø18 - With long wood handle 180cm and Ø18



**Caveira Articulada Standard (SAE 1008) / Cavadeira Articulada Standard / Standard Post Hole Digger**

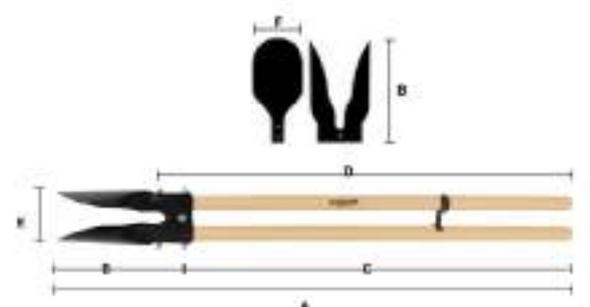
Ref.	Embalagem / Package			KG (Brackets)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Cód. de Barras
	UN	KG	M <sup>3</sup>								
<span style="color: black;">○</span> 1983	2	4,300	0,01488	2,350	1240	265	975	1050	100	105	7896438019034

Com cabo longo de madeira 105cm e diâmetro Ø12  
+ Com mango longo de madeira 105cm y Ø12 - With long wood handle 105cm and Ø12

**Caveira Articulada Standard (SAE 1070) / Cavadeira Articulada Standard / Standard Post Hole Digger**

F <span style="color: red;">○</span> 19031-F	2	5,800	0,01561	2,840	1265	290	975	1050	100	105	7896438190313
--	---	-------	---------	-------	------	-----	-----	------	-----	-----	---------------

Com cabo longo de madeira 105cm e diâmetro Ø12 - Fajada  
+ Com mango longo de madeira 105cm y Ø12 - Fajada - With long wood handle 105cm and Ø12 - Fajada



**Caveira Articulada (SAE 1008) / Cavadeira Articulada Light / Light Post Hole Digger**

Ref.	Embalagem / Package			KG (Brackets)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Cód. de Barras
	UN	KG	M <sup>3</sup>								
<span style="color: red;">○</span> 1975	6	7,300	0,01800	1,160	-	110	-	-	100	105	7896438019751

Sem cabo - No mango - Without handle

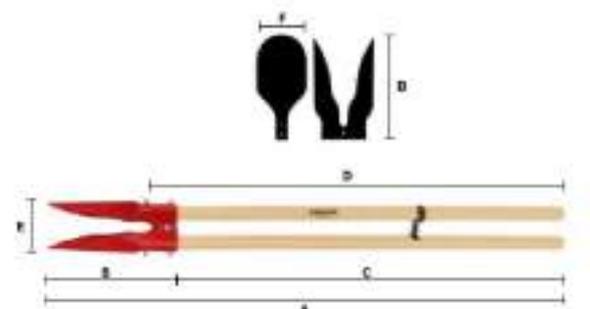
<span style="color: red;">○</span> 1985	2	5,600	0,01706	2,700	1395	265	1130	1200	100	105	7896438019058
---	---	-------	---------	-------	------	-----	------	------	-----	-----	---------------

Com cabo longo de madeira 120cm e diâmetro Ø12  
+ Com mango longo de madeira 120cm y Ø12 - With long wood handle 120cm and Ø12

**Caveira Articulada (SAE 1070) / Cavadeira Articulada / Post Hole Digger**

F <span style="color: red;">○</span> 19051-F	2	6,000	0,01767	2,940	1420	290	1130	1200	110	110	7896438190511
--	---	-------	---------	-------	------	-----	------	------	-----	-----	---------------

Com cabo longo de madeira 120cm e diâmetro Ø12 - Fajada  
+ Com mango longo de madeira 120cm y Ø12 - Fajada - With long wood handle 120cm and Ø12 - Fajada



Legendas:

**F** Forjado / Forjado / Forged

**E** Standard

○ Vermelho / Vermelho / Red

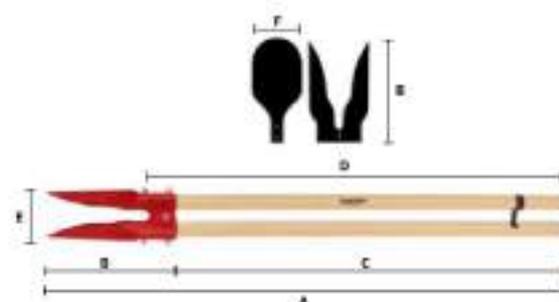
○ Preto / Negro / Black



**Cavadeira Articulada Robusta (SAE 1070)** / Cavadeira Robusta / Robust Post Hole Digger

Ref.	Embalagem / Package			KG (Quilogramas)	A (cm)	B (cm)	C (cm)	D (cm)	E (cm)	F (mm)	Cód. de Barras
	UN	KG	M <sup>3</sup>								
F 9952	2	7,000	0,02018	3,400	1420	290	1130	1200	110	110	7896438809523

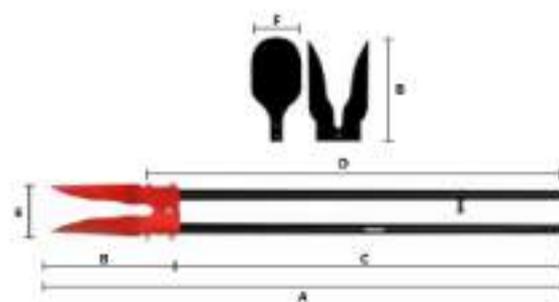
Com cabo longo de madeira 120cm e diâmetro Ø30.  
• Com mango longo de madeira 120cm y Ø30. • With long wood handle 120cm and Ø30.



**Cavadeira Articulada Cabo Metálico (SAE 1008)** / Cavadeira Articulada / Post Hole Digger

Ref.	Embalagem / Package			KG (Quilogramas)	A (cm)	B (cm)	C (cm)	D (cm)	E (cm)	F (mm)	Cód. de Barras
	UN	KG	M <sup>3</sup>								
F 9970	2	6,874	0,02018	2,834	1420	290	1130	1200	110	110	78964388099708

Cabo metálico 120cm e diâmetro Ø30.  
• Com mango longo metálico 120cm y Ø30. • With long metal handle 120cm and Ø30.



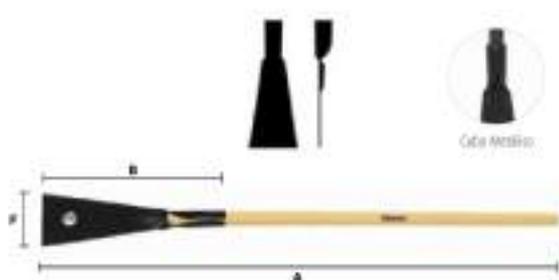
**Cavadeira Reta (SAE 1070)** / Cavadeira Reta / Straight Digger

Ref.	Embalagem / Package			KG (Quilogramas)	A (cm)	B (cm)	C (cm)	D (cm)	E (cm)	F (mm)	Cód. de Barras
	UN	KG	M <sup>3</sup>								
F 9951	6	3,690	0,00466	0,600	-	345	-	-	-	100	78964388009516
F 9966	6	8,600	0,02960	1,400	1,430	345	-	-	-	100	78964388009660
F 9980	3	5,300	0,02153	1,700	1,450	345	-	-	-	100	78964388009807

Sem Cabo • Se mango • without handle

Com cabo longo de madeira 120cm e diâmetro Ø30.  
• Com mango longo de madeira 120cm y Ø30. • With long wood handle 120cm and Ø30.

Com cabo metálico 120cm e diâmetro Ø30.  
• Com mango metálico 120cm y Ø30. • With metal handle 120cm and Ø30.



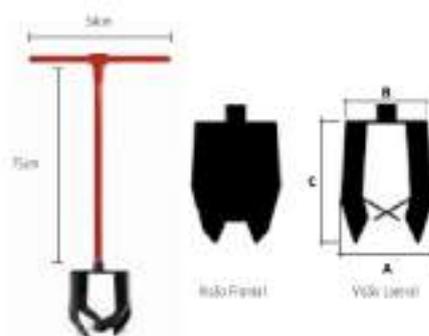
**Cavadeira Trado** / Cavadeira Trado / Post Digger

Ref.	Tamanhos	Embalagem / Package			KG (Quilógramas)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>					
0878	4"	2	6,350	0,01392	3,125	106	95	155	7896438008786
1706	6"	2	8,820	0,03072	4,400	157	135	210	7896438017061
1708	8"	2	10,700	0,05589	5,340	208	180	240	7896438017085
1710	10"	2	13,280	0,08382	6,635	259	225	290	7896438017108
1711	12"	2	15,840	0,13722	7,920	310	245	335	7896438017115

Produce em aço SAE 1008 sem pintura na cor preta.

Produce com anel SAE 1008, e pintura na cor vermelha. / Manufacture with carbon steel SAE 1008, with black color paint.

Aço espessura/Aço espesor/Steel thickness: 2,05mm



**Extensão Trado** / Extensão Trado / Post Digger Extension

Ref.	Tamanhos	Embalagem / Package			KG (Quilógramas)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>					
5930	4", 6", 8", 3/4" (Ø27)	2	2,900	0,00160	1,410	765	27	765	7896438059306
5931	10", 12", 1" (Ø32)	2	3,620	0,00225	1,770	765	32	765	7896438059313

Com cabo metálico 75cm e diâmetro Ø27 - Pintura Epóxi Vermelha

Com mango metálico 75cm - Ø27 or Ø32 / With metal handle 75cm - Ø27 and Ø32



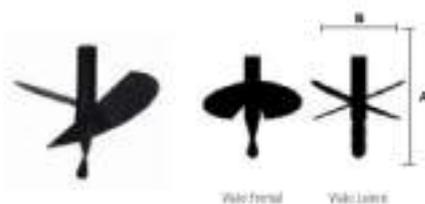
**Cavadeira Trado Broca** / Cavadeira Trado Standard / Standard Post Digger

Ref.	Tamanhos	Embalagem / Package			KG (Quilógramas)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>					
25041-E	4"	2	0,740	0,00348	0,330	145	102	145	7896438250413
25061-E	6"	2	1,100	0,00743	0,510	160	152	165	7896438250611
25081-E	8"	2	1,600	0,01110	0,760	170	203	185	7896438250819
25101-E	10"	2	3,030	0,01875	1,475	240	254	250	7896438251014
25121-E	12"	2	3,320	0,02610	1,620	250	305	290	7896438251212

Produce em aço SAE 1008 sem pintura na cor preta e sem cabo.

Produce com anel SAE 1008, e pintura na cor vermelha. / Manufacture with carbon steel SAE 1008, forged and black color paint.

Aço espessura/Aço espesor/Steel thickness: 4" - 1,5mm / 6" - 2,0mm / 8", 10" e 12" - 2,65mm



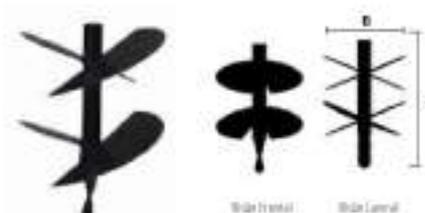
**Cavadeira Trado Broca** / Cavadeira Trado / Post Digger

Ref.	Tamanhos	Embalagem / Package			KG (Quilógramas)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>					
2504	4"	2	1,330	0,00552	0,515	230	102	230	7896438025042
2506	6"	2	2,350	0,01260	1,025	275	152	280	7896438025066
2508	8"	2	3,330	0,01800	1,515	285	203	300	7896438025088
2510	10"	2	5,760	0,02625	2,730	340	254	350	7896438025103
2512	12"	2	7,350	0,03420	3,525	340	305	380	7896438025127

Produce em aço SAE 1008 sem pintura na cor preta e sem cabo.

Produce com anel SAE 1008, e pintura na cor vermelha. / Manufacture with carbon steel SAE 1008, forged and black color paint.

Aço espessura/Aço espesor/Steel thickness: 4" - 1,5mm / 6" - 2,0mm / 8", 10" e 12" - 2,65mm

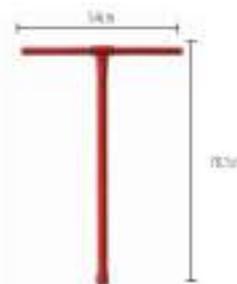


**Cabo para Cavadeira Trado** / Mango para Cavadeira Broca / Handle to Drill Post Digger

Ref.	Tamanhos	Embalagem / Package			KG (Quilógramas)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>					
2514	3/4" (Ø27)	2	4,050	0,00328	1,965	765	Ø27	785	7896438025141
2515	1" (Ø32)	2	4,860	0,00394	2,390	765	Ø32	785	7896438025158

Com cabo metálico 75cm e diâmetro Ø27 ou Ø32 (Pintura Epóxi, cor vermelha)

Com mango metálico 75cm - Ø27 or Ø32 / With metal handle 75cm - Ø27 and Ø32



Legenda:

**F** Forjado/Forjado/Forged

**E** Standard

**○** Vermelha/Rojo/Red

**○** Preto/Negro/Black



FABRICADO NO BRASIL  
MADE IN BRAZIL / HECHO EN BRASIL

# ENXADAS

AZADAS / HOES



## ENXADAS AZADAS/HOES

As enxadas são produzidas em aço SAE 1070, laminadas, forjadas e afiadas. São fornecidas com ou sem cabos. Esta ferramenta é utilizada em diversos trabalhos na construção civil e agrícola.

Las azadas son producidas en acero SAE 1070, laminadas, forjadas y afiadas. Es proveito con o sin mangos. Esta herramienta se utiliza en varios trabajos de construcción civil y agrícola.

The hoes are produced in SAE 1070 steel, laminated, forged and sharp. They are supplied with or without wood handle. This tool is used in many works such as in civil construction and agricultural.



### MATERIAL

Aço SAE 1070.  
Acero SAE 1070.  
SAE Steel 1070.



### CABOS

As enxadas são comercializadas com ou sem cabo. Las azadas son ofrecidas con mango o sin mango. Hoes can be purchased with or without a handle.



### PINTURA

Acabamento com pintura eletrolítica.  
Pintura eletrolítica.  
Electrostatic painting.



### BUCHA

O sistema de encaixe com bucha plástica evita que o cabo se solte da enxada. El sistema de colocación del mango con buje plástico evita que el mango se suelte de la azada. The plastic bushing fitting prevents the handle from coming loose from the hoe.

Ref.	Descrição / Tamanho / Cabo	Embalagem / Pacote			KG (Estimado)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>				
8852	<b>Enxadinha S/Cabo</b> Azada sin mango / Hoe without handle	6	2,300	0,0040	0,365	140	150	7896438008526
8853	<b>Enxadinha C/Cabo longo de madeira 120cm</b> Azada con mango largo de madera 120cm Hoe with long wood handle 120cm	6	6,800	0,07600	1,100	140	150	7896438008533
8913	<b>Enxadinha C/Cabo de madeira 40cm</b> Azada con mango largo de madera 40cm Hoe with long wood handle 40cm	6	4,600	0,02590	0,750	140	150	7896438009138
8864	<b>Enxada Sul Olho Redondo S/Cabo</b> Azada Riograndense sin mango Riograndense Hoe without handle	6	3,950	0,00630	0,650	186	204	7896438008649
8889	<b>Enxada Sul Olho Redondo C/Cabo longo de madeira 120cm com bucha</b> Azada Riograndense con mango largo de madera 120cm Riograndense Hoe with long wood handle 120cm	6	8,900	0,04633	1,450	186	204	7896438008899
3295	<b>Enxada Sul Olho Oval S/Cabo</b> Azada Riograndense sin mango Riograndense Hoe without handle	6	3,990	0,00630	0,650	186	204	7896438008649
3296	<b>Enxada Sul Olho Oval C/Cabo longo de madeira 120cm com bucha</b> Azada Riograndense con mango largo de madera 120cm Riograndense Hoe with long wood handle 120cm	6	8,900	0,04633	1,450	186	204	7896438008699
8963	<b>Enxada Estreita S/Cabo</b> Azada estrecha sin mango Narrow Hoe without handle	6	4,830	0,01046	0,790	223	245	7896438009639
2230	<b>Enxada Estreita com bucha e C/Cabo longo de madeira 130cm</b> Azada estrecha con mango largo de madera 130cm Narrow Hoe with long wood handle 130cm	6	11,540	0,04482	1,790	223	245	7896438022300
8971	<b>Enxada Estreita com bucha e C/Cabo longo de madeira 150cm</b> Azada estrecha con mango largo de madera 150cm Narrow Hoe with long wood handle 150cm	6	11,540	0,05172	1,890	223	245	7896438009714
8964	<b>Enxada Larga S/Cabo</b> Azada Ancha sin mango Wide Hoe without handle	6	5,430	0,01339	0,890	220	306	7896438009646
2231	<b>Enxada Larga com bucha e C/Cabo longo de madeira 130cm</b> Azada Ancha con mango largo de madera 130cm Wide Hoe with long wood handle 130cm	6	12,140	0,04719	1,840	220	306	7896438022317
8972	<b>Enxada Larga com bucha e C/Cabo longo de madeira 150cm</b> Azada Ancha con mango largo de madera 150cm Wide Hoe with long wood handle 150cm	6	12,140	0,05445	1,990	220	306	7896438009721
8847	<b>Enxadão Estreito S/Cabo</b> Azadón estrecho sin mango / Narrow Hoe without handle	6	5,790	0,00462	0,950	264	100	7896438008472
2234	<b>Enxadão Estreito com bucha e C/Cabo longo de madeira 130cm</b> Azadón estrecho con mango largo de madera 130cm Narrow Hoe with long wood handle 130cm	6	12,500	0,02949	1,900	264	100	7896438022348
8849	<b>Enxadão Estreito com bucha e C/Cabo longo de madeira 150cm</b> Azadón estrecho con mango largo de madera 150cm Narrow Hoe with long wood handle 150cm	6	12,500	0,03403	2,050	264	100	7896438008496
8997	<b>Enxadão Largo S/Cabo</b> Azadón Ancha sin mango / Wide Hoe without handle	6	6,390	0,00630	1,050	260	137	7896438009974
2235	<b>Enxadão Largo com bucha e C/Cabo longo de madeira 130cm</b> Azadón Ancha con mango largo de madera 130cm Wide Hoe with long wood handle 130cm	6	13,100	0,02949	2,000	260	137	7896438022355
8995	<b>Enxadão Largo com bucha e C/Cabo longo de madeira 150cm</b> Azadón Ancha con mango largo de madera 150cm Wide Hoe with long wood handle 150cm	6	13,100	0,03403	2,150	260	137	7896438009950



Ref.	Descrição / Tamanho / Cabo	Embalagem / Pacote			KG (Unidade)	A (cm)	B (cm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>				
1883	<b>Enxada Goivada Estreita S/Cabo</b> Azada Curva Estreita sin mango Curved Narrow Hoe without handle	6	4,830	0,01046	8,790	210	245	7896438918839
2232	<b>Enxada Goivada Estreita com bucha e C/Cabo longo de madeira 130cm</b> Azada Curva Estreita Con mango largo de madeira 130cm Curved Narrow Hoe with long wood handle 130cm	6	10,640	0,04759	1,740	210	245	7896438922324
1887	<b>Enxada Goivada Estreita com bucha e C/Cabo longo de madeira 150cm</b> Azada Curva Estreita Con mango largo de madeira 150cm Curved Narrow Hoe with long wood handle 150cm	6	11,540	0,05491	1,890	210	245	7896438918887
1885	<b>Enxada Goivada Larga S/Cabo</b> Azada Curva Ancha sin Mango Curved Wide Hoe without handle	6	5,430	0,01382	8,890	210	306	7896438918853
2233	<b>Enxada Goivada Larga com bucha e C/Cabo longo de madeira 130cm</b> Azada Curva Ancha con mango largo de madeira 130cm Curved Wide Hoe With long wood handle 130cm	6	11,240	0,05089	1,840	210	306	7896438922331
1889	<b>Enxada Goivada Larga com bucha e C/Cabo longo de madeira 150cm</b> Azada Curva Ancha con mango largo de madeira 150cm Curved Wide Hoe With long wood handle 150cm	6	12,140	0,05780	1,990	210	306	7896438918891
8900	<b>Enxada Norte/Bahia S/Cabo</b> Azada Norte/Bahia sin mango Norte/Bahia Hoe without handle	6	4,590	0,00630	8,750	245	197	7896438909004
2236	<b>Enxada Norte/Bahia com bucha e C/Cabo longo de madeira 130cm</b> Azada Norte/Bahia con mango largo de madeira 130cm Norte/Bahia Hoe with long wood handle 130cm	6	11,300	0,02949	1,700	245	197	7896438922362
8901	<b>Enxada Norte/Bahia com bucha e C/Cabo longo de madeira 150cm</b> Azada Norte/Bahia con mango largo de madeira 150cm Norte/Bahia Hoe with long wood handle 150cm	6	11,300	0,03403	1,850	245	197	7896438909011
8902	<b>Enxada Norte/Bahia Goivada S/Cabo</b> Azada Norte/Bahia Curva sin mango Curved Norte/Bahia Hoe without handle	6	4,590	0,00819	8,750	238	197	7896438909028
2237	<b>Enxada Norte/Bahia Goivada com bucha e C/Cabo longo de madeira 130cm</b> Azada Norte/Bahia Curva con mango largo de madeira 130cm Curved Norte/Bahia Hoe with long wood handle 130cm	6	10,400	0,02949	1,700	238	197	7896438922379
8903	<b>Enxada Norte/Bahia Goivada com bucha e C/Cabo longo de madeira 150cm</b> Azada Norte/Bahia Curva con mango largo de madeira 150cm Curved Norte/Bahia Hoe with long wood handle 150cm	6	11,300	0,03403	1,850	238	197	7896438909035

Foice / For / Sickle

Ref.	Descrição	Embalagem / Package			KG (Unidades)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>				
0944	Foice Aberta sem cabo For aberta sin mango/ sythe without handle	6	4,040	0,03704	0,640	285	90	7896438009448
1193	Foice Aberta c/cabo de 1m For aberta con mango 1m/ open sickle with handle 1m	6	8,940	0,00446	1,440	285	90	7896438011939
0946	Foice São Paulo sem cabo For São Paulo sin mango/ São Paulo Sickle without handle	6	3,800	0,00408	0,600	310	85	7896438009462
1191	Foice São Paulo c/cabo 1m For São Paulo con mango 1m/ São Paulo Sickle with handle 1m	6	8,700	0,02704	1,400	310	85	7896438011915
0886	Foice Roçadeira/Pastoril sem cabo For desmaleçadora sin mango / Brush cutter sickle without handle	6	4,040	0,00504	0,640	275	102	7896438008861
1190	Foice Roçadeira/Pastoril c/cabo de 1m For desmaleçadora con mango 1m/ Brush cutter sickle with handle 1m	6	8,940	0,03661	1,440	275	102	7896438011908
0906	Foice Fechada sem cabo For cerrada sin mango/ Closed sickle without handle	6	4,160	0,00972	0,660	285	90	7896438009066
1192	Foice Fechada c/cabo de 1m For cerrada con mango 1m/ Closed sickle with handle 1m	6	9,060	0,00446	1,460	285	90	7896438011922
0873	Foice Riograndense sem cabo For Riograndense sin mango / Riograndense Sickle without handle	6	4,340	0,00494	0,690	290	100	7896438008731
1194	Foice Riograndense c/ cabo de 1m For Riograndense con mango 1m/ Riograndense Sickle with handle 1m	6	9,060	0,00446	1,490	290	100	7896438011946



Facão Profissional / Machete Profesional / Professional Machete

Ref.	Descrição	Embalagem / Package			KG (Unidades)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>				
1914	Facão Profissional 14" Machete Profesional 14" / Professional Machete 14"	6	2,250	0,00365	0,365	495	48	7896438019140
1916	Facão Profissional 16" Machete Profesional 16" / Professional Machete 16"	6	2,500	0,00365	0,410	547	48	7896438019164
1918	Facão Profissional 18" Machete Profesional 18" / Professional Machete 18"	6	2,750	0,00429	0,440	598	48	7896438019188
1920	Facão Profissional 20" Machete Profesional 20" / Professional Machete 20"	6	2,900	0,00429	0,470	648	48	7896438019201
1922	Facão Profissional 22" Machete Profesional 22" / Professional Machete 22"	6	3,100	0,00454	0,500	695	48	7896438019225



Chibanca/ Pico Palo Ancho/ Pick Mattock

Ref.	Descrição	Embalagem / Package			KG (Unidades)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>				
0870	Chibanca com cabo 94 cm Pico Palo Ancho y Hacha con mango 94cm/ Pick Mattock - Blade and Cutter with 94cm handle	3	10,190	0,04840	3,380	410	95	7896438008700
0998	Chibanca sem Cabo Pico Palo Ancho y Hacha sin mango/ Pick Mattock - Blade and Cutter without handle	6	13,270	0,01294	2,190	410	95	7896438009981



Picareta/ Pico Punta y Pala Angosta/ Clay Pick Point and Chisel

Ref.	Descrição	Embalagem / Package			KG (Unidades)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>				
0979	Picareta ponta pá com cabo 94 cm Pico Punta y Pala Angosta con mango 94cm Clay Pick Point and Chisel with 94cm handle	3	11,220	0,04840	3,730	502	41	7896438009790
0958	Picareta ponta pá sem cabo Pico Punta y Pala Angosta sin mango/ Clay Pick Point and Chisel without handle	6	14,740	0,01508	2,390	502	41	7896438009585



Alvão/ Zapapico y Pala Ancho/ Pick Mattock

Ref.	Descrição	Embalagem / Package			KG (Unidades)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>				
0987	Alvão com cabo de 94 cm Zapapico y Pala Ancho con mango de 94 cm Pick Mattock with wood handle 94 cm	3	10,650	0,04840	3,540	485	95	7896438009875
0866	Alvão sem cabo Zapapico Punta y Pala Ancho sin mango Pick Mattock without handle	6	14,350	0,01588	2,330	485	95	7896438008663



**Machado / Macho leñador / Lumberjack Axe**

Ref.	Descrição	Embalagem / Package			KG (Unidades)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UV	KG	M <sup>3</sup>				
0978	Machado 3,5lb c/cabo de 95cm Macho leñador de 3,5 libras con mango de 95 cm 3.5lb Lumberjack Axe with 95cm handle	3	6,800	0,01843	2,250	205	131	7896438009783
0955	Machado 3,5lb sem cabo Macho leñador de 3,5 libras sin mango 3.5lb Lumberjack Axe without handle	6	10,530	0,00667	1,700	205	131	7896438009554



**Ancinho Curvo Robusto / Rastriño Curvo Robusto / Strong Curved Garden Rake**

Ref.	[←→]	Embalagem / Package			KG (Unidades)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Cód. de Barras
		UV	KG	M <sup>3</sup>					
6815	12 d/t	6	1,480	0,00631	0,230	320	75	-	7896438068155
6816	14 d/t	6	2,200	0,00737	0,350	370	75	-	7896438068162
6817	16 d/t	6	2,740	0,00833	0,440	420	75	-	7896438068179

See table / Sin mango / Without handle

6818	12 d/t	6	4,780	0,05460	0,780	320	75	1205	7896438068193
6821	14 d/t	6	5,580	0,05850	0,900	370	75	1205	7896438068216
6823	16 d/t	6	6,040	0,06240	0,990	420	75	1205	7896438068230





FABRICADO NO BRASIL  
MADE IN BRAZIL / HECHO EN BRASIL

# PÁS

PALAS / SHOVELS

## TIPOS DE CABOS



**Cabo de Madeira 120cm**  
Mango feito de madeira 120cm  
Long wood handle 120cm



**Cabo de Madeira 68cm com empunhadura "Y" Plástico**  
Mango feito de madeira 68cm e empunhadura "Y" plástica  
Short wood handle 68cm and "Y" plastic grip



**Cabo de Madeira 68cm com empunhadura "Y" Plástico Standard**  
Mango feito de madeira 68cm e empunhadura "Y" plástica  
Short wood handle 68cm and "Y" plastic grip



## PÁS PALAS / SHOVELS

Ferramentas utilizadas principalmente em atividades agrícolas e na construção civil. Pás de bico e Pás quadradas, são para juntar e carregar materiais. Vangas quadradas e de ponta são utilizadas para o corte.

- Herramientas usadas principalmente en actividades agrícolas y en la construcción civil. Pás de punta y Pás cuadradas, son para juntar y cargar materiales. Pás rectas y de punta son utilizadas para el corte del suelo.

- Tools that are used mainly in agricultural activities and in civil construction. Round or Square mouth shovel, to gather and carry materials.

### PÁS LEVES / Páses Ligeras / Light Shovels

As pás são produzidas com aço SAE 1008 com 1,2mm e 1,5mm de espessura, estampadas e pintadas na cor preta.

- Las Páses son producidas con acero SAE 1008, 1,2mm y 1,5mm de espesor estampadas y pintadas en color negro.

- Shovels are made with carbon steel SAE 1008 with 1,2mm and 1,5mm stamped blades, and black color painted.

### PÁS PESADAS / Páses Pesadas / Heavy Shovel

As pás são produzidas com aço SAE 1008 com 2mm de espessura, estampadas e pintadas na cor preta.

- Las Páses son producidas con acero SAE 1008 con 2mm de espesor estampadas y pintadas en color negro.

- Shovels are made with carbon steel SAE 1008 with 2mm, stamped blades, and black color painted.

### PÁS FORJADAS / Páses Forjadas / Forged Shovels

As pás são produzidas com aço SAE 1070 de alta qualidade.

- As páses son producidas con acero SAE 1070 de alta calidad.

- Shovels are made with SAE 1070 steel with high quality.



### MATERIAL

Aço SAE 1008/1070.  
Acero SAE 1008/1070.  
SAE Steel 1008/1070.



### CABOS

As pás são comercializadas com ou sem cabo. Las páses son ofrecidas con mango o sin mango. Shovels can be perhased with or without a handle.



### PINTURA

Acabamentos com pintura eletrostática. Pintado electrostática. Electrostatic painting.



**Pás Leves / Pás ligeros / Light Shovels**

**Pá Ajuntadeira de Bico (Aço SAE 1008 - 1,2mm)**

Ref.	Descrição / Tamanho / Cabo	Embalagem / Package			KG (Obrado)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>					
0913	Nº2 S/Cabo Pala Punta/Corazón sin mango / Round Mouth Shovel without handle	6	6,200	0,02851	0,818	300	220	300	7896438009134
0950	Nº3 S/Cabo Pala Punta/Corazón sin mango / Round Mouth Shovel without handle	6	6,380	0,03208	0,905	305	248	305	7896438009509
09501-E	Nº3 S/Cabo Standard Pala Punta/Corazón sin mango / Round Mouth Shovel without handle	6	5,733	0,02496	0,762	305	248	305	7896438095014
0973	Nº4 S/Cabo Pala Punta/Corazón sin mango / Round Mouth Shovel without handle	6	7,040	0,03450	0,920	322	278	322	7896438009738
09731-E	Nº4 S/Cabo Standard Pala Punta/Corazón sin mango / Round Mouth Shovel without handle	6	6,345	0,03450	0,844	322	278	322	7896438097315
0887	Nº2 C/Cabo longo de madeira 120cm Pala Punta/Corazón con mango largo de madera 120cm Round Mouth Shovel with long wood handle 120cm	6	12,480	0,05747	2,075	300	220	1460	7896438008878
0907	Nº3 C/Cabo longo de madeira 120cm Pala Punta/Corazón con mango largo de madera 120cm Round Mouth Shovel with long wood handle 120cm	6	12,990	0,06057	2,160	305	248	1470	7896438009073
0909	Nº4 C/Cabo longo de madeira 120cm Pala Punta/Corazón con mango largo de madera 120cm Round Mouth Shovel with long wood handle 120cm	6	13,050	0,06931	2,170	322	278	1480	7896438009097
0891	Nº2 C/Cabo curto de madeira 68cm e Empunhadura "Y" plástica Pala Punta/Corazón con mango corto de madera 68cm y empuñadura "Y" plástica Round Mouth Shovel with short wood handle 68cm and "Y" plastic grip	6	7,692	0,04646	1,267	300	220	940	7896438008915
0892	Nº3 C/Cabo curto de madeira 68cm e Empunhadura "Y" plástica Pala Punta/Corazón con mango corto de madera 68cm y empuñadura "Y" plástica Round Mouth Shovel with short wood handle 68cm and "Y" plastic grip	6	7,998	0,04695	1,318	305	248	950	7896438008922
08921-E	Nº3 C/Cabo curto de madeira 68cm e Emp. "Y" plástica Standard Pala Punta/Corazón con mango corto de madera 68cm y empuñadura "Y" plástica Round Mouth Shovel with short wood handle 68cm and "Y" plastic grip	6	8,920	0,04712	1,470	305	248	950	78964380089211
0893	Nº4 C/Cabo curto de madeira 68cm e Empunhadura "Y" plástica Pala Punta/Corazón con mango corto de madera 68cm y empuñadura "Y" plástica Round Mouth Shovel with short wood handle 68cm and "Y" plastic grip	6	9,650	0,05227	1,405	322	278	960	7896438008939
08931-E	Nº4 C/Cabo curto de madeira 68cm e Emp. "Y" plástica Standard Pala Punta/Corazón con mango corto de madera 68cm y empuñadura "Y" plástica Round Mouth Shovel with short wood handle 68cm and "Y" plastic grip	6	9,100	0,05471	1,500	322	278	960	78964380089310



**Pá Ajuntadeira Quadrada (Aço SAE 1008 - 1,2mm)**

Ref.	Descrição / Tamanho / Cabo	Embalagem / Package			KG (Obrado)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>					
0915	Nº3 S/Cabo Pala Cuadrada sin Mango / Square Spade without handle	6	5,172	0,02531	0,847	290	233	290	7896438009158
09151-E	Nº3 S/Cabo Standard Pala Cuadrada sin Mango / Square Spade without handle	6	5,895	0,01944	0,98	290	233	290	7896438091511
0874	Nº4 S/Cabo Pala Cuadrada sin Mango / Square Spade without handle	6	6,318	0,03240	1,038	342	255	342	7896438008748
08741-E	Nº4 S/Cabo Standard Pala Cuadrada sin Mango / Square Spade without handle	6	7,365	0,02174	1,225	342	255	342	78964380087415
0856	Nº3 C/Cabo longo de madeira 120cm Pala Cuadrada con mango largo de madera 120cm Square Spade with long wood handle 120cm	6	11,450	0,04219	1,900	290	233	1465	7896438008564
0857	Nº4 C/Cabo longo de madeira 120cm Pala Cuadrada con mango largo de madera 120cm Square Spade with long wood handle 120cm	6	12,000	0,04542	1,980	342	255	1490	7896438008571
0894	Nº3 C/Cabo curto de madeira 68cm e Empunhadura "Y" plástica Pala Cuadrada con mango corto de madera 68cm y empuñadura "Y" plástica Square Spade with short wood handle 68cm, and "Y" plastic grip	6	8,172	0,04275	1,347	290	233	945	7896438008946
08941-E	Nº3 C/Cabo curto de madeira 68cm e emp. plástica "Y" Standard Pala Cuadrada con mango corto de madera 68cm y empuñadura "Y" plástica Square Spade with short wood handle 68cm, and "Y" plastic grip	6	10,070	0,04275	1,670	290	233	945	78964380089419
0895	Nº4 C/Cabo curto de madeira 68cm e Empunhadura "Y" plástica Pala Cuadrada con mango corto de madera 68cm y empuñadura "Y" plástica Square Spade with short wood handle 68cm, and "Y" plastic grip	6	9,228	0,04970	1,538	342	255	970	7896438008953
08951-E	Nº4 C/Cabo curto de madeira 68cm e emp. "Y" plástica Standard Pala Punta/Corazón con mango corto de madera 68cm y empuñadura "Y" plástica Round Mouth Shovel with short wood handle 68cm and "Y" plastic grip	6	11,080	0,04970	1,830	342	255	970	78964380089518





**Pás Leves / Pals Leves / Light Shovels**

**Pá Chipa de Bico (Aço SAE 1008 - 1,5mm)**

Ref.	Descrição / Tamanho / Cabo	Embalagem / Package			KG (Unidade)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>2</sup>					
0959	Sem Cabo Pala Punta sin Mango / Round Spade without handle	6	5,800	0,02262	0,870	285	260	390	789643809592
0968	Com Cabo longo de Madeira 120cm Pala Punta con mango largo de madera 120cm Round Mouth Shovel with long wood handle 120cm	6	10,260	0,06400	1,700	285	260	1430	789643809684

**Pá Chipa Quadrada (Aço SAE 1008 - 1,5mm)**

Ref.	Descrição / Tamanho / Cabo	Embalagem / Package			KG (Unidade)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>2</sup>					
0877	Sem Cabo Pala Punta sin Mango / Round Spade without handle	6	8,450	0,01872	1,800	280	246	280	789643808779
0879	Com Cabo longo de Madeira 120cm Pala Cuadrada c/mango largo de madera 120cm Square Spade with long wood handle 120cm	6	12,165	0,11745	2,000	280	246	1430	789643808793



**Pá Mila Bico (Aço SAE 1008 - 1,2mm)**

Ref.	Descrição / Tamanho / Cabo	Embalagem / Package			KG (Unidade)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>2</sup>					
3005	Pá Mila Bico C/Cabo longo de madeira 120cm Pala Mila con mango largo de madera 120cm - Ø34 Mila Shovel with long wood handle 120cm - Ø34	6	10,300	0,05394	1,525	290	210	1590	7896438030053

**Semente para Espertação**  
Ø34 - 120cm - 1,2mm - 1,5mm

**Pá Mila Quadrada (Aço SAE 1008 - 1,2mm)**

3017	Pá Mila Quadrada C/Cabo longo de madeira 120cm Pala Mila con mango largo de madera 120cm - Ø34 Mila Shovel with long wood handle 120cm - Ø34	6	9,300	0,05394	1,450	287	250	1510	7896438030176
------	--	---	-------	---------	-------	-----	-----	------	---------------

**Semente para Espertação**  
Ø34 - 120cm - 1,2mm - 1,5mm



Legendas: **F** Forjado/Forjado/Forged **E** Standard

**Pás Pesadas / Pala Pesada / Heavy Shovel**

**Pá Ajuntadeira de Bico (Aço SAE 1008 - 1,5mm)**

Ref.	Descrição / Tamanho / Cabo	Embalagem / Package			KG (Unidade)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>					
09130-P	N <sup>2</sup> S/Cabo Pala Punta/Corazón sin mango / Round Mouth Shovel without handle	6	5,850	0,02851	0,960	309	220	1460	7896438091306
09530-P	N <sup>3</sup> S/Cabo Pala Punta/Corazón sin mango / Round Mouth Shovel without handle	6	6,222	0,02676	1,022	305	248	1470	7896438095007
09730-P	N <sup>4</sup> S/Cabo Pala Punta/Corazón sin mango / Round Mouth Shovel without handle	6	6,786	0,03156	1,131	322	278	1480	7896438097308
08920-P	N <sup>3</sup> C/Cabo curto de madeira 68cm e Emp. "Y" plástica Pala Punta/Corazón con mango corto de madera 68cm y empuñadura "Y" plástica Round Mouth Shovel with short wood handle 68cm and "Y" plastic grip.	6	9,222	0,04692	1,522	305	248	940	7896438093204
08930-P	N <sup>4</sup> C/Cabo curto de madeira 68cm e Emp. "Y" plástica Pala Punta/Corazón con mango corto de madera 68cm y empuñadura "Y" plástica Round Mouth Shovel with short wood handle 68cm and "Y" plastic grip.	6	9,876	0,05226	1,694	322	278	950	7896438093303
08870-P	N <sup>2</sup> C/Cabo longo de madeira 120cm Pala Cuadrada con mango largo de madera 120cm Square Spade with long wood handle 120cm	6	11,850	0,05747	1,960	309	220	960	7896438088702
09070-P	N <sup>3</sup> C/Cabo longo de madeira 120cm Pala Cuadrada con mango largo de madera 120cm Square Spade with long wood handle 120cm	6	12,222	0,06057	2,022	305	248	950	7896438098705
09090-P	N <sup>4</sup> C/Cabo longo de madeira 120cm Pala Cuadrada con mango largo de madera 120cm Square Spade with long wood handle 120cm	6	12,876	0,06931	2,131	322	278	960	7896438099903



Cabo de Madeira 120cm



Cabo de Madeira 120cm e empunhadura "Y" plástica

**Pá Ajuntadeira Quadrada (Aço SAE 1008 - 1,5mm)**

Ref.	Descrição / Tamanho / Cabo	Embalagem / Package			KG (Unidade)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>					
09150-P	N <sup>3</sup> S/Cabo Pala Punta/Corazón sin mango / Round Mouth Shovel without handle	6	6,438	0,02526	1,058	290	233	1460	7896438091504
08740-P	N <sup>4</sup> S/Cabo Pala Punta/Corazón sin mango / Round Mouth Shovel without handle	6	7,890	0,03240	1,300	342	255	1470	7896438087408
08940-P	N <sup>3</sup> C/Cabo curto de madeira 68cm e Emp. "Y" plástica Pala Punta/Corazón con mango corto de madera 68cm y empuñadura "Y" plástica Round Mouth Shovel with short wood handle 68cm and "Y" plastic grip.	6	9,438	0,04272	1,558	290	233	1480	7896438089402
08950-P	N <sup>4</sup> C/Cabo curto de madeira 68cm e Emp. "Y" plástica Pala Punta/Corazón con mango corto de madera 68cm y empuñadura "Y" plástica Round Mouth Shovel with short wood handle 68cm and "Y" plastic grip.	6	10,800	0,04968	1,800	342	255	940	7896438089501
08560-P	N <sup>3</sup> C/Cabo longo de madeira 120cm Pala Cuadrada con mango largo de madera 120cm Square Spade with long wood handle 120cm	6	12,438	0,04219	2,058	290	233	950	7896438085602
08570-P	N <sup>4</sup> C/Cabo longo de madeira 120cm Pala Cuadrada con mango largo de madera 120cm Square Spade with long wood handle 120cm	6	13,890	0,08542	2,300	342	255	960	7896438085701



Cabo de Madeira 120cm



Cabo de Madeira 120cm e empunhadura "Y" plástica

**Pá Ajuntadeira de Bico (Aço SAE 1008 - 2mm)**

Ref.	Descrição / Tamanho / Cabo	Embalagem / Package			KG (Unidade)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>					
2913	N <sup>2</sup> C/Cabo longo de madeira 120cm Pala Punta/Corazón con mango largo de madera 120cm Round Mouth Shovel with long wood handle 120cm	6	13,892	0,05747	2,282	309	220	1460	7896438029132
2914	N <sup>3</sup> C/Cabo longo de madeira 120cm Pala Punta/Corazón con mango largo de madera 120cm Round Mouth Shovel with long wood handle 120cm	6	14,356	0,06057	2,376	305	248	1470	7896438029149
2915	N <sup>4</sup> C/Cabo longo de madeira 120cm Pala Punta/Corazón con mango largo de madera 120cm Round Mouth Shovel with long wood handle 120cm	6	14,400	0,06931	2,387	322	278	1480	7896438029156
2998	N <sup>2</sup> C/Cabo curto de madeira 68cm e emp. "Y" plástica Pala Punta/Corazón con mango corto de madera 68cm y empuñadura "Y" plástica Round Mouth Shovel with short wood handle 68cm and "Y" plastic grip.	6	10,006	0,04646	1,661	309	220	940	7896438029989
2999	N <sup>3</sup> C/Cabo curto de madeira 68cm e emp. "Y" plástica Pala Punta/Corazón con mango corto de madera 68cm y empuñadura "Y" plástica Round Mouth Shovel with short wood handle 68cm and "Y" plastic grip.	6	10,300	0,04695	1,694	305	248	950	7896438029996
3000	N <sup>4</sup> C/Cabo curto de madeira 68cm e emp. "Y" plástica Pala Punta/Corazón con mango corto de madera 68cm y empuñadura "Y" plástica Round Mouth Shovel with short wood handle 68cm and "Y" plastic grip.	6	10,696	0,05227	1,760	322	278	960	7896438030008



Cabo de Madeira 120cm



Cabo de Madeira 120cm e empunhadura "Y" plástica

Loote Mínimo / Minimum lot: 480 peças

**Pás Pesadas / Páas Pesadas / Heavy Shovels**

**Pá Ajuntadeira Quadrada (Aço SAE 1008 - 2mm)**

Ref.	Descrição / Tamanho / Cabo	Embalagem / Package			KG (Unidade)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Cód. de Barras
		UM	KG	M <sup>3</sup>					
3066	N°3 C/Cabo longo de madeira 120cm Páa Cuadrada con mango largo de madera 120cm Square Spade with long wood handle 120cm	6	12,590	0,04219	2,090	290	233	1465	7896438030664
3067	N°4 C/Cabo longo de madeira 120cm Páa Cuadrada con mango largo de madera 120cm Square Spade with long wood handle 120cm	6	14,009	0,08542	2,178	342	255	1490	7896438030671
3073	N°3 C/Cabo Curto "Y" de mad. 68cm e empunhadura plástica Páa Cuadrada con mango corto de madera 68cm, y empuñadura "Y" plástica. Square Spade with short wood handle 68cm, and "Y" plastic grip	6	11,398	0,04275	1,870	290	233	945	7896438030732
3074	N°4 C/Cabo curto "Y" de mad. 68cm e empunhadura plástica Páa Cuadrada con mango corto de madera 68cm, y empuñadura "Y" plástica. Square Spade with short wood handle 68cm, and "Y" plastic grip	6	12,700	0,04970	2,046	342	255	970	7896438030749

Lote Mínimo / Minimum lot: 400 peças



**Pás Pesadas e Forjadas / Páas Pesadas / Heavy Shovels**

**Pá Vanga de Corte Bico (Aço SAE 1020 - 2mm)**

Ref.	Descrição / Tamanho / Cabo	Embalagem / Package			KG (Unidade)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Cód. de Barras
		UM	KG	M <sup>3</sup>					
2026	Pá Vanga de Bico S/Cabo Páa Cortadera de Punta sin mango / Round Point Cutting Shovel without handle	6	7,250	0,01472	1,130	275	205	275	7896438020269
2028	Pá Vanga de Bico C/Cabo longo de madeira 120cm Páa Cortadera de Punta con mango largo de madera 120cm Round Point Cutting Shovel with long wood handle 120cm	6	11,180	0,03491	1,800	275	205	1450	7896438020283
2001	Pá Vanga de Bico "Y" de mad. 68cm e empunhadura plástica Páa Cortadera con mango corto de madera 68cm, y empuñadura "Y" plástica Round Point Cutting Shovel with short wood handle 68cm, and "Y" plastic grip	6	10,310	0,03491	1,718	275	205	965	7896438020016



**Pá Vanga de Corte Quadrada (Aço SAE 1020 - 2mm)**

Ref.	Descrição / Tamanho / Cabo	Embalagem / Package			KG (Unidade)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Cód. de Barras
		UM	KG	M <sup>3</sup>					
0960	Pá Vanga Quadrada S/Cabo Páa Cortadera Cuadrada sin mango / Square Cutting Shovel without handle	6	7,620	0,00980	1,250	270	180	350	7896438009608
0858	Pá Vanga Quadrada C/Cabo longo de madeira 120cm Páa Cortadera Cuadrada con mango largo de madera 120cm Square Cutting Shovel with long wood handle 120cm	6	11,000	0,04359	1,830	270	180	1450	7896438008580
2002	Pá Vanga Quadrada "Y" de mad. 68cm e emp. plástica Páa Cortadera con mango corto de madera 68cm, y empuñadura "Y" plástica Square Cutting Shovel with short wood handle 68cm, and "Y" plastic grip	6	10,680	0,03491	1,780	270	180	948	7896438020023



**Pá Meia Lua (Aço SAE 1070 - 2mm)**

Ref.	Descrição / Tamanho / Cabo	Embalagem / Package			KG (Unidade)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Cód. de Barras
		UM	KG	M <sup>3</sup>					
4015	Pá Meia Lua C/Cabo curto de mad. 68cm e emp. "Y" plástica Páa Media Luna con mango corto de madera 68cm y empuñadura "Y" plástica Half Moon Shovel with short wood handle 68cm and "Y" plastic grip.	6	11,400	0,05555	1,890	330	195	1055	7896438040151
4410	Pá Meia Lua C/Cabo longo de madeira 120cm Páa Media Luna con mango con mango largo de madera 120cm Half Moon Shovel with long wood handle 120cm	6	13,900	0,05348	2,300	330	195	1530	7896438044104



Somente para exportação  
Only for exportation

Lote Mínimo / Minimum lot: 900 peças



**Forçado Curvo** / Beldão Forçado Curvo / Curved Forged Fork

Ref.	←→	Embalagem / Package		KG (Unidade)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Cód. de Barras	
		UN	KG						M <sup>3</sup>
0954	4ddt - 5/16"	6	4,120	0,0176	0,650	325	173	-	7896438009547

Sem cabo / Sin mango / Without handle



1222	4ddt - 5/16" - C/Cabo 120cm	6	10,020	0,4032	1,620	360	170	1550	7896438012226
------	-----------------------------	---	--------	--------	-------	-----	-----	------	---------------

Com cabo longo de madeira 120cm • Top mango long de madeira 120cm • With long wood handle 120cm

- Produzido com aço SAE 1020, soldado, com 4 dentes, e pintura na cor preta.
- Producido con acero SAE 1020, soldado, con 4 dientes, y pintura en color negro.
- Manufacture with carbon steel SAE 1020, welded, with 4 teeth, and black color paint.



**Forçado Reto** / Beldão Forçado Reto / Straight Forged Fork

Ref.	←→	Embalagem / Package		KG (Unidade)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Cód. de Barras	
		UN	KG						M <sup>3</sup>
0953	4ddt - 5/16"	6	4,090	0,01296	0,620	360	170	-	7896438009530

Sem cabo / Sin mango / Without handle



1220	4ddt - 5/16" - C/Cabo 120cm	6	10,200	0,4275	1,650	325	173	1400	7896438012202
------	-----------------------------	---	--------	--------	-------	-----	-----	------	---------------

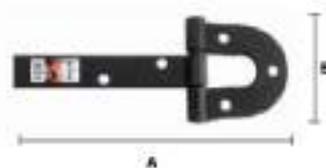
Com cabo longo de madeira 120cm • Top mango long de madeira 120cm • With long wood handle 120cm

- Produzido com aço SAE 1020, soldado, com 4 dentes, e pintura na cor preta.
- Producido con acero SAE 1020, soldado, con 4 dientes, y pintura en color negro.
- Manufacture with carbon steel SAE 1020, welded, with 4 teeth, and black color paint.



**Dobradiça para Porteira / Bisagra / Hinge**

Ref.	[←→]	Embalagem / Package			KG (Unidade)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>				
0843	Nº0 - 167 x 95mm	6	1,876	0,00099	0,296	167	95	7896438008434
0882	Nº1 - 220 x 95mm	6	2,028	0,00099	0,320	220	95	7896438008823
0883	Nº2 - 240 x 95mm	6	2,088	0,00107	0,330	240	95	7896438008830
0884	Nº3 - 280 x 95mm	6	2,296	0,00147	0,365	280	95	7896438008847
0885	Nº4 - 330 x 95mm	6	2,500	0,00187	0,400	330	95	7896438008854
0992	Nº5 - 400 x 95mm	6	2,824	0,00232	0,454	400	95	7896438009929



Aço especial SAE1008, espessura 3mm, pintado na cor preta.

+ Aço especial SAE1008, espesor 3mm, pintado en color negro + Special carbon steel SAE1008, thickness of 3mm, black color paint.

**Dobradiça para Portão Ponta Redonda / Bisagra / Hinge**

Ref.	[←→]	Embalagem / Package			KG (Unidade)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>				
1471	4" - 136 x 63mm / 2 pontas	6	1,445	0,00099	0,170	136	63	7896438014718
1472	6" - 181 x 63mm / 2 pontas	6	1,255	0,00099	0,205	181	63	7896438014725
1476	4" - 136 x 97mm / 3 pontas	6	1,525	0,00099	0,250	136	97	7896438014763
1477	6" - 181 x 97mm / 3 pontas	6	1,735	0,00099	0,285	181	97	7896438014770

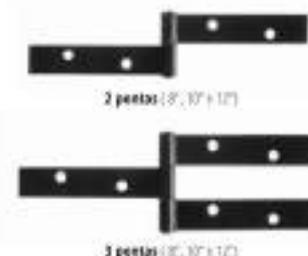


Aço especial SAE1008, espessura 3mm, pintado na cor preta.

+ Aço especial SAE1008, espesor 3mm, pintado en color negro + Special carbon steel SAE1008, thickness of 3mm, black color paint.

**Dobradiça para Portão Ponta Reta / Bisagra / Hinge**

Ref.	[←→]	Embalagem / Package			KG (Unidade)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>				
1473	8" - 226 x 63mm / 2 pontas	6	1,465	0,00107	0,240	226	63	7896438014732
1474	10" - 264 x 63mm / 2 pontas	6	1,705	0,00147	0,280	264	63	7896438014749
1475	12" - 317 x 63mm / 2 pontas	6	1,885	0,00187	0,310	317	63	7896438014756
1478	8" - 226 x 97mm / 3 pontas	6	2,155	0,00107	0,355	226	97	7896438014787
1479	10" - 264 x 97mm / 3 pontas	6	2,485	0,00147	0,410	264	97	7896438014794
1480	12" - 317 x 97mm / 3 pontas	6	2,665	0,00187	0,440	317	97	7896438014800



Aço especial SAE1008, espessura 3mm, pintado na cor preta.

+ Aço especial SAE1008, espesor 3mm, pintado en color negro + Special carbon steel SAE1008, thickness of 3mm, black color paint.

**Dobradiça para Portão de Chumbar/Parafusar / Bisagra / Hinge (to wheel)**

Ref.	Item	Embalagem / Package			KG (Unidade)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>				
5041	Chumbar/Parafusar nº 1	6	1,240	0,00099	0,190	186	52,3	7896438050419
5042	Chumbar/Parafusar nº 2	6	1,324	0,00121	0,204	206	52,3	7896438050426
5043	Chumbar/Parafusar nº 3	6	1,396	0,00147	0,216	226	52,3	7896438050433
5044	Chumbar/Parafusar nº 4	6	1,504	0,00187	0,234	246	52,3	7896438050440



Aço especial SAE1008, espessura 3mm.

+ Aço especial SAE1008, espesor 3mm, + Special carbon steel SAE1008, thickness of 3mm.

**Dobradiça para Portão de Chumbar/Soldar / Bisagra / Hinge (to wheel)**

Ref.	Item	Embalagem / Package			KG (Unidade)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>				
5045	Chumbar/Soldar nº 1	6	0,988	0,00099	0,148	139	52,3	7896438050457
5046	Chumbar/Soldar nº 2	6	1,060	0,00121	0,160	139	52,3	7896438050464
5047	Chumbar/Soldar nº 3	6	1,132	0,00147	0,172	159	52,3	7896438050471
5048	Chumbar/Soldar nº 4	6	1,240	0,00187	0,190	179	52,3	7896438050488



Aço especial SAE1008, espessura 3mm.

+ Aço especial SAE1008, espesor 3mm, + Special carbon steel SAE1008, thickness of 3mm.

# CABOS

MANGOS / HANDLES

Os cabos são produzidos em madeira nobre. Há vários tamanhos e modelos de cabos para diversos tipos de ferramentas manuais, civil e agrícola. Os cabos para serrotes possuem design anatômico.

Los mangos son producidos en madera noble. Hay muchos tamaños y modelos de mangos para diferentes tipos de herramientas manuales, civiles y agrícolas. Los mangos para los serrosos tienen un diseño anatómico.

The handles are produced in fine wood. There are many sizes and models of handle there are types of manual, civil construction and agricultural tools. The handles for saws have anatomical design.



## Cabo para Cavadeira Articulada

Mango para Cavadeira Articulada / Handle for Hole Digger

Ref.	[←→]	Embalagem / Package			KG (Indivíduo)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>				
4497	1200mm/ø32mm	6	6,050	0,00882	1,000	1200	32	7896438044975



## Cabo para Cavadeira Articulada Light

Mango para Cavadeira Articulada Light / Handle for Light Hole Digger

Ref.	[←→]	Embalagem / Package			KG (Indivíduo)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>				
1248	1500mm/ø39mm	6	10,850	0,01440	1,800	1500	39	7896438012486
1539	1800mm/ø39mm	6	13,850	0,01728	2,300	1800	39	7896438015395



## Cabo para Cavadeira Reto/Pá/Forcado

Mango para Cavadeira Reto/Pá/Forcado / Handle For Straight Digger/Shovel/Fork

Ref.	[←→]	Embalagem / Package			KG (Indivíduo)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>				
1968	1200mm/ø38mm	6	6,060	0,00882	1,000	1200	38	7896438019683



## Cabo para Foice

Mango para Foice / Handle For Sickle

Ref.	[←→]	Embalagem / Package			KG (Indivíduo)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>				
2427	1000mm/ø38mm	6	4,995	0,00735	0,830	1000	38	7896438024274



## Cabo para Machado

Mango para Machado / Handle for Axe

Ref.	[←→]	Embalagem / Package			KG (Indivíduo)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>				
1957	1000mm	6	7,860	0,00950	1,300	950	45	7896438019577



CEM BACH - Caracás - SP - Brazil

### Cabo para Picareta

Mango para Pico / Handle for Pick

Ref.	[←→]	Embalagem / Package			KG (Estimado)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>				
1954	1000mm	6	6,900	0,01781	1,143	940	45	7896438019546

Com Borracha • Com Rubber • With Rubber



### Cabo para Pá - Terminal "Y" Plástico

Mango para Pá - Terminal "Y" Plástico / Handle for Shovel - Plastic "Y" Tip

Ref.	[←→]	Embalagem / Package			KG (Estimado)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>				
1981	680mm / ø38mm	6	3,060	0,01725	0,500	690	38	7896438019812



### Cabo para Pá - Terminal "Y" Plástico Standard

Mango para Pá - Terminal "Y" Plástico / Handle for Shovel - Plastic "Y" Tip

Ref.	[←→]	Embalagem / Package			KG (Estimado)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>				
2429	680mm / ø32mm	6	2,595	0,01725	0,430	690	32	7896438024298



### Cabo para Enxada

Mango para Azada / Handle for Hoe

Ref.	[←→]	Embalagem / Package			KG (Estimado)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>				
1951	1200mm / ø37,5mm	6	5,460	0,01152	0,900	1200	37,5	7896438019515
1950	1500mm / ø37,5mm	6	6,300	0,01440	1,040	1500	37,5	7896438019508

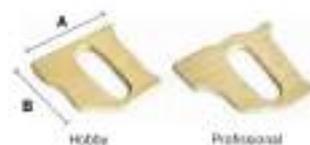
Com Borracha • Com Rubber • With Rubber



### Cabo para Serrote Ref.

Mangos para Serrucho / Handle for Hand Saw

Ref.	[←→]	Embalagem / Package			KG (Estimado)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>				
2401	2 Parafusos / Hobby	10	1,510	0,00401	0,140	131	113	7896438024014
2400	3 Parafusos / Profissional	10	2,230	0,00574	0,210	163	135	7896438024007



### Cabo para Ancinho Curvo Robusto / Pá e Enxada de Jardim

Mango para Rastilho Robusto / Handle for Strong Rake / Pá e Azada de Jardim / Shovel and Hoe for Garden

Ref.	[←→]	Embalagem / Package			KG (Estimado)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>				
7370	1200mm/ø28mm	6	3,360	0,00648	0,550	1200	28	7896438073708



### Cabo para Ancinho Metálico de Jardim

Mango para Rastilho / Handle for Rake

Ref.	[←→]	Embalagem / Package			KG (Estimado)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>				
3035	1200mm / ø23mm	6	3,060	0,00450	0,500	1200	23	78964380130350

Com PVC e Borracha • Com PVC and Rubber • With PVC and Rubber



### Cabo para Vassoura de Grama

Mango para Escovão de Capim / Handle for Leaf Rake

Ref.	[←→]	Embalagem / Package			KG (Estimado)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>				
6555	1200mm / ø23mm	6	3,060	0,00450	0,500	1200	23	7896438046559

Com PVC e Borracha • Com PVC and Rubber • With PVC and Rubber



### Cabo para Sachos de 1 e 2 Pontas

Mango para Escaninhos 1 Y 2 Pontas / Handle for Weeding Hoe Point 1 and 2

Ref.	[←→]	Embalagem / Package			KG (Estimado)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>				
1961	1200mm / ø23mm	6	1,740	0,00450	0,280	1200	23	7896438019614



- 23 **SERROTES**  
SERRUCHOS / HAND SAWS
- 27 **MARTELO UNHA**  
MARTILLO UNHA / BRITISH CLAW HAMMER
- 27 **MARRETA OITAVADA**  
MALLO OCTAGONAL / SLEDGE HAMMER
- 27 **CAIXA MEIA ESQUADRIA**  
CAJA MEDIA ESQUADRIA / WOODEN MITRE BOX
- 27 **ARCO DE SERRA**  
ARCO DE SERRA / HACKSAW
- 27 **SERRA CIRCULAR**  
SERRA CIRCULAR / CIRCULAR SAW
- 27 **CONJ. BUCHA E PARAFUSO SERRA**  
CONJUNTO TORNILLO Y BARRILLO / SCREWS AND NUTS SET
- 28 **SERRA FITA**  
SERRA CINTA / BAND SAW BLADE
- 28 **ARCO DE SERRA AÇOGUEIRO**  
CARNICEROS / HACKSAW
- 28 **LÂMINAS**  
LAMINAS DE CARNICEROS / BUTCHER'S HACKSAW
- 29 **CHAIRAS**  
CHARRA / KNIFE HONING BOB
- 30 **ESQUADROS**  
ESQUADRIA / SQUARE
- 30 **NÍVEIS**  
NIVELS / LEVELS
- 31 **PRUMOS**  
PLUMOS / PLUM BOB
- 33 **DESEMPENADEIRAS**  
LIANA / TROWEL
- 35 **KIT NIVELADOR DE PISO**  
KIT NIVELACIÓN PISO / KIT FLOOR LEVELING
- 36 **ESPATULA FLEXÍVEL DE EVA**  
ESPATULA DE EVA / EVA SPATULA
- 37 **MARTELO DE BORRACHA**  
MARTILLO DE GOMA / RUBBER Mallet
- 37 **ROLDANAS**  
POLSA BIEN / WELLS ROLLER
- 37 **TARRAXAS**  
TERRA / TAP

# FERRAMENTAS MANUAIS

HERRAMIENTA MANUEALES / HAND TOOLS



Ferramentas de trabalho que visam facilitar a vida cotidiana e necessitam unicamente da força humana. Utilizadas normalmente, de forma individual, as ferramentas manuais capacitam o homem a realizar tarefas de uma forma mais segura e eficiente. Disponibilizamos no mercado diversos tipos de ferramentas manuais, específicas para cada ocasião, constituídas dos mais variados tipos de materiais e formas.

Herramientas de trabajo que facilitan la vida cotidiana y necesitan únicamente de la fuerza humana, utilizada normalmente de forma individual. Las herramientas manuales permiten al hombre realizar tareas de forma más segura y eficiente. Ofrecemos al mercado diversos tipos de herramientas específicas para cada ocasión, constituídas de los más variados tipos de materiales y formas.

Tools facilitate daily life and need only human strength, normally are used individually. Hand tools allow man to perform tasks more safely and efficiently. We available to the market several types of tools specific for each work, consists of several types of materials and shapes.

## COMO IDENTIFICAR UM SERROTE DE QUALIDADE

### COMO IDENTIFICAR UN SERRUCHO DE CALIDAD / HOW TO CHOOSE A QUALITY SAW

Um serrote de qualidade é fabricado com aço especial, que deve ter dureza e resistência adequadas para poder manter o fio e resistir à deformação. O aço deve ser temperado para garantir alta tenacidade permitindo grande durabilidade, resistência à deformação, mas também permitir afiação e tratamento corretos. O formato e posicionamento do cabo influencia no desempenho do serrote. O cabo deve direcionar a energia do corte para os dentes assim diminuir o esforço no pulso.

- Todos los SERRUCHOS son producidos con acero templado SAE 1070, y con mango de madera barnizado y ergonómico. Los serruchos con DIENTES MENORES son utilizados para acabamientos precisos. Los serruchos con DIENTES MAYORES son utilizados para una mayor productividad/rendimiento. Un serrucho de calidad es fabricado con acero especial, que debe tener la dureza y resistencia adecuadas para mantener el filo y resistir a deformaciones.

- All HAND SAWS are made with tempered steel SAE 1070, and with varnished wood handle ergonomic. The hand saws with SMALL TEETH are used to better the finishing. The hand saws with BIG TEETH are used for increased productivity and better performance. A quality hand saw is made of special steel. The steel of the hand saw must have proper strength and hardness in order to keep the durability and resist deformation.



- Todos os serrotes são produzidos em aço temperado 1070 (Linha Hobby e Profissional)

- Todos los serruchos son producidos en acero templado SAE 1070 (línea hobby y profesional)  
- All hand saws are made of tempered steel SAE 1070 (line hobby and professional)



- Serrotes com dentes menores são utilizados para melhor acabamento

- Serruchos con dientes menores son utilizados para mejor acabado  
- Hand saws made smaller teeth are used of better finishing



- Serrotes com dentes maiores são utilizados para maior produtividade/rendimento

- Serruchos con dientes mayores son utilizados para mayor productividad/rendimiento  
- Hand saws made bigger teeth are used to boost productivity and work

## COMO ESCOLHER UM SERROTE

### COMO ELEGIR UN SERRUCHO / HOW TO CHOOSE A SAW

#### TRAVAMENTO / TRABAMIEN/STOPPAGE

- Segure o serrote no comprimento do braço, no qual todos os dentes devem ter o mesmo travamento. Olhe as laterais planas da lâmina e verifique se existe travamento uniforme, sendo o travamento de boa qualidade deverá permitir corte preciso.

- Pega el serrucho al largo del brazo, y observe que todos los dientes deben tener el mismo trabamiento. Mire las laterales planas de la lamina y verifique si existe trabamiento uniforme, siendo el trabamiento de buena calidad deberá permitir corte preciso.

- Hold the saw lengthwise and look the teeth must have the same staggage. Look the side of the blade and check if there is a uniform staggage being this of a good quality should allow a precise cut.

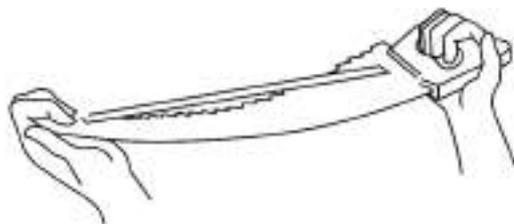


#### TENSÃO / TENSION/TENSION

- Para verificar a tensão de um serrote, ele deverá ser flexionado ligeiramente e ao soltar deverá voltar à posição reta da lâmina.

- Para evaluar la tensión de un serrucho, él deberá ser flexionado ligeramente y cuando soltar la lamina deberá regresar en posición recta.

- To check the tension of a saw, it should be curved slightly and when it drop should be return the same position.



#### ACABAMENTO / ACABAMIENTO/FINISHING

- Um serrote de qualidade deve ter um bom acabamento, sem apresentar saliências, dentes ou pontos ásperos. Um acabamento fino, bem polido, garante maior resistência à lâmina, e ajuda a diminuir o atrito durante o corte.

- Un serrucho de calidad debe tener un buen acabado, sin presentar saliencias, dientes o puntos ásperos. Un acabado fino, bien pulido, garantiza una mayor resistencia, y ayuda a disminuir el atrito durante el corte.

- A quality hand saw should have a good finishing without any problems presented in the blade. A good finishing is showed by the polishing, resistance of the blade.

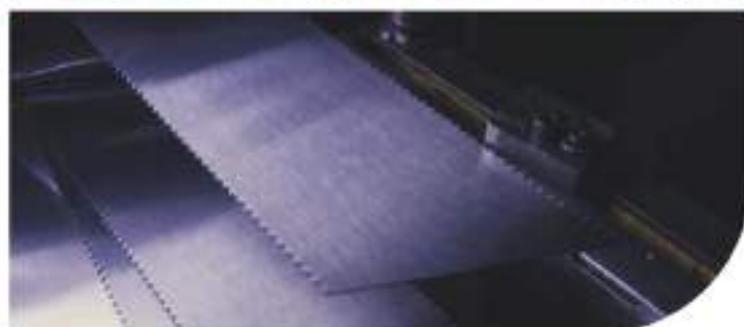
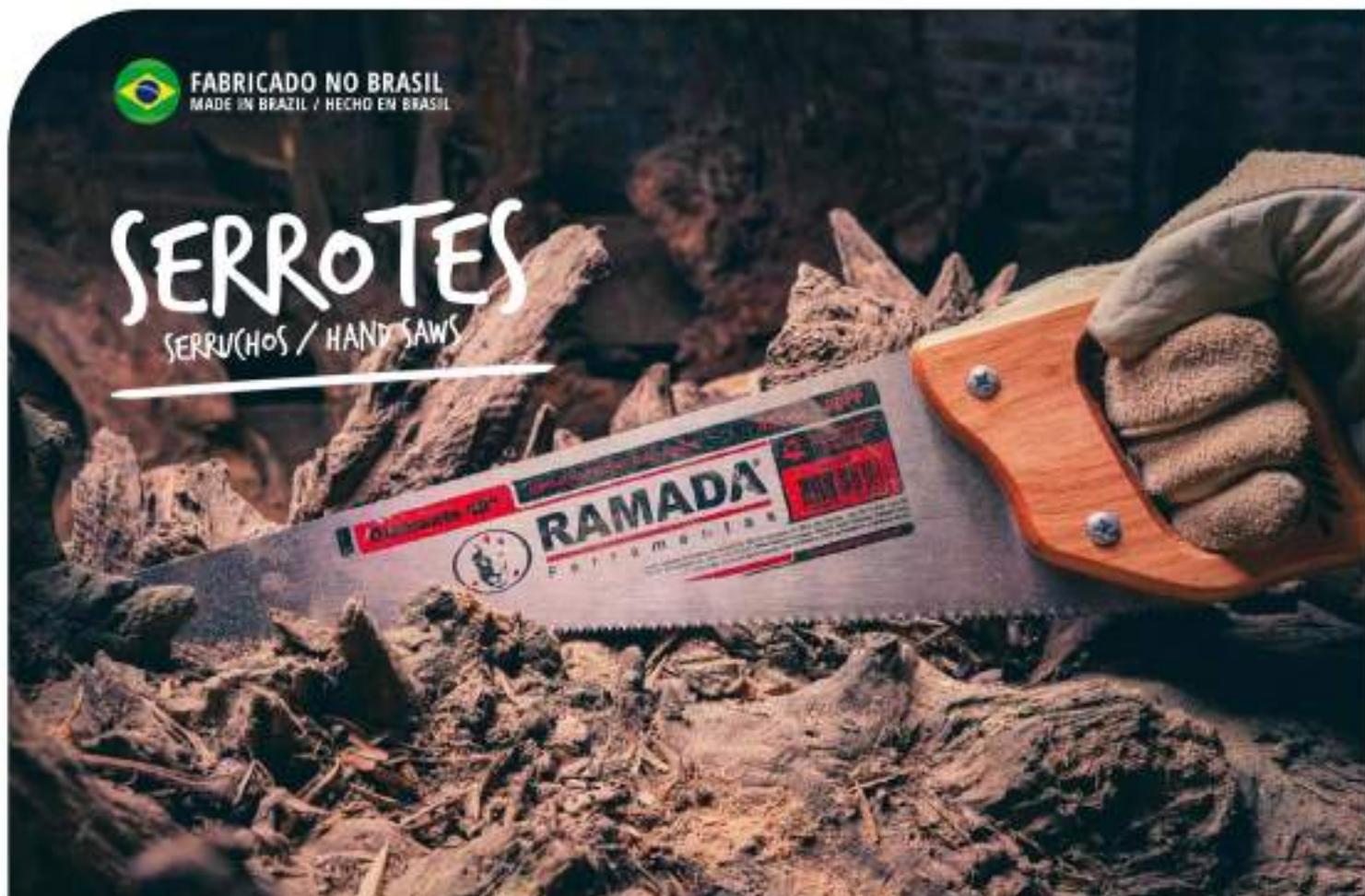




FABRICADO NO BRASIL  
MADE IN BRAZIL / HECHO EN BRASIL

# SERROTES

SERRUCHOS / HAND SAWS



## SERROTES SERRUCHOS/HAND SAWS

Ferramenta de corte utilizada por marceneiros e carpinteiros para serrar madeira.  
Herramienta de corte utilizada por carpinteros para cortar madera.  
Tool used by woodworkers and carpenters for wood sawing.



### MATERIAL

Serrote com lâmina em aço alto carbono temperado e lixada.  
Serrucho con lámina en acero alto carbono templado y lijado.  
Hand saw with blade polished high carbon steel blade.



### CABO

Cabo de madeira ergonômico e envernizado.  
Manga de madeira ergonômica barnizada.  
Ergonomic and varnished hardwood handle.



### PROTEÇÃO PLÁSTICA

Proteção plástica para os dentes.  
Protección plástica en el área de corte.  
Plastic protection for the cutting area.

**Serrete Selecto** / Serrucho Selecto / Selecto Hand Saw

Ref.	[←→]	Embalagem / Package			KG (Libras)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UM	KG	M <sup>3</sup>				
3022	22"	6	4,200	0,01318	0,640	559	160	7896438030220
3024	24"	6	4,440	0,01346	0,690	609	170	7896438030244
3026	26"	6	4,620	0,01349	0,720	660	170	7896438030268

Cabo fixado com 4 parafusos e lâmina com protetor plástico para os dentes. Serrete com 6 dentes por polegada e dupla file.  
+ Mango con 4 tornillos y protector plástico en los dientes. Serrucho con 6 dientes por pulgada y doble file.  
+ Hand saw with 4 screws to fix the handle and plastic protection for the cutting area. Hand saw with 6 teeth per inch and double chip point.



**Serrete Ouro** / Serrucho Ouro / Ouro Hand Saw

Ref.	[←→]	Embalagem / Package			KG (Libras)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UM	KG	M <sup>3</sup>				
2517	16"	6	2,825	0,00862	0,415	406	155	7896438025172
2518	18"	6	3,034	0,00996	0,470	457	155	7896438025189
2520	20"	6	3,158	0,01101	0,486	508	155	7896438025202
2522	22"	6	3,875	0,01247	0,615	559	165	7896438025226
2524	24"	6	4,156	0,01458	0,628	609	170	7896438025240
2526	26"	6	4,408	0,01577	0,686	660	170	7896438025264

Cabo fixado com 3 parafusos e lâmina com protetor plástico para os dentes. Serrete com 9, 7 e 6 dentes por polegada.  
+ Mango con 3 tornillos y protector plástico en los dientes. Serrucho con 9, 7 y 6 dientes por pulgada.  
+ Hand saw with 3 screws to fix the handle and plastic protection for the cutting area. Hand saw with 9, 7 and 6 teeth per inch.



**Serrete Carpinteiro** / Serrucho Carpinteiro / Carpinteiro Hand Saw

Ref.	[←→]	Embalagem / Package			KG (Libras)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UM	KG	M <sup>3</sup>				
2720	20"	6	3,287	0,01123	0,490	508	155	7896438027206
2722	22"	6	3,932	0,01339	0,612	559	165	7896438027220
2724	24"	6	4,110	0,01487	0,638	609	170	7896438027244

Cabo fixado com 3 parafusos e lâmina com protetor plástico para os dentes. Serrete com 6 dentes por polegada. A lâmina corta em ambas as direções (empurrar e puxar), dentes grandes.  
+ Mango con 3 tornillos y protector plástico en los dientes. Serrucho con 6 dientes por pulgada. Este serrucho tiene el corte en ambas direcciones (empujar y tirar), dientes grandes.  
+ Hand saw with 3 screws to fix the handle and plastic protection for the cutting area. Hand saw with 6 teeth per inch. This hand saw can cut in both directions (push and pull), large teeth.



**Serrete Prata** / Serrucho Prata / Prata Hand Saw

Ref.	[←→]	Embalagem / Package			KG (Libras)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UM	KG	M <sup>3</sup>				
2618	18"	6	2,700	0,01018	0,412	457	145	7896438026186
2620	20"	6	3,096	0,01058	0,474	508	145	7896438026209
2622	22"	6	3,295	0,01218	0,500	559	160	7896438026223
2624	24"	6	3,594	0,01306	0,547	609	160	7896438026247

Cabo fixado com 3 parafusos e lâmina com protetor plástico para os dentes. Serrete com 9, 7 e 6 dentes por polegada.  
+ Mango con 3 tornillos y protector plástico en los dientes. Serrucho con 9, 7 y 6 dientes por pulgada.  
+ Hand saw with 3 screws to fix the handle and plastic protection for the cutting area. Hand saw with 9, 7 and 6 teeth per inch.



**Serrete Diamante** / Serrucho Diamante / Diamante Hand Saw

Ref.	[←→]	Embalagem / Package			KG (Libras)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UM	KG	M <sup>3</sup>				
1316	16"	6	2,032	0,00724	0,297	406	125	7896438013162
1318	18"	6	2,138	0,00801	0,314	457	125	7896438013186
1320	20"	6	2,485	0,00878	0,375	508	130	7896438013209
1322	22"	6	2,534	0,00955	0,402	559	130	7896438013223
1324	24"	6	3,032	0,01097	0,462	609	130	7896438013247

Cabo fixado com 2 parafusos e lâmina com protetor plástico para os dentes. Serrete com 9 e 7 dentes por polegada.  
+ Mango con 2 tornillos y protector plástico en los dientes. Serrucho con 9 y 7 dientes por pulgada.  
+ Hand saw with 2 screws to fix the handle and plastic protection for the cutting area. Hand saw with 9 and 7 teeth per inch.



**Serrote Hobby** / Serrucho Hobby / Hobby Hand Saw

Ref.	[←→]	Embalagem / Package			KG (Pounds)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>				
3414	14" - 7dpp	6	1,732	0,00618	0,260	357	125	7896438034143
3416	16" - 7dpp	6	1,840	0,00724	0,280	406	125	7896438034167
3418	18" - 7dpp	6	2,000	0,00816	0,308	457	125	7896438034181
3420	20" - 7dpp	6	2,267	0,00878	0,340	506	130	7896438034204
3422	22" - 7dpp	6	2,372	0,00970	0,354	559	130	7896438034228

Cabo fixado com 2 parafusos e lâmina com protetor plástico para os dentes. Serrote com 7 dentes por polegada.

• Mango con 2 tornillos y protector plástico en los dientes. Serrucho con 7 dientes por pulgada.

• Handle saw with 2 nails to fix the handle and plastic protection for the cutting area. Hand saw with 7 teeth per inch.



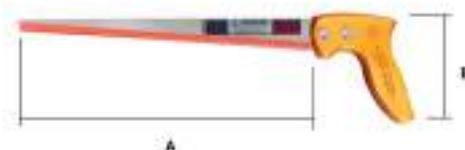
**Serrote Ponta 12"** / Serrucho de Ponta 12" / Compass Hand Saw 12"

Ref.	[←→]	Embalagem / Package			KG (Pounds)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>				
1512	12" - 9dpp	6	1,462	0,00708	0,212	305	135	7896438015128

Cabo fixado com 2 parafusos, acetabularizados e lâmina com protetor plástico para os dentes. Serrote com 9 dentes por polegada.

• Mango con 2 tornillos y protector plástico en los dientes. Serrucho con 9 dientes por pulgada.

• Hand saw with 2 nails to fix the handle and plastic protection for the cutting area. Hand saw with 9 teeth per inch.



**Serrote Ponta Profissional para Gesso** / Serrucho Profesional Punta Drywall / Professional Hand Saw Point Drywall

Ref.	[←→]	Embalagem / Package			KG (Pounds)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>				
3270	6" - 9dpp	6	0,936	0,00180	0,150	152	42	7896438032705

Serrote com 9 dentes por polegada, lâmina com protetor plástico para os dentes.

• Ten teeth con 9 dientes por pulgada, protector plástico en los dientes. • Hand saw with 9 teeth per inch, protection for the cutting area.



**Serrote Profissional para Gesso 13"** / Serrucho Profesional Drywall 13" / Professional Hand Saw Drywall 13"

Ref.	[←→]	Embalagem / Package			KG (Pounds)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>				
3271	13" - 7dpp	6	1,970	0,00520	0,300	330	118	7896438032712

Serrote com 7 dentes por polegada, lâmina com protetor plástico para os dentes.

• Serrucho con 7 dientes por pulgada, protector plástico en los dientes. • Hand saw with 7 teeth per inch, protection for the cutting area.



**Serrote Costa 18"** / Serrucho Costilla 18" / Back Hand Saw 18"

Ref.	[←→]	Embalagem / Package			KG (Pounds)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>				
1610	18" - 9dpp	6	1,700	0,00455	0,252	254	75	7896438016101

Serrote com 9 dentes por polegada, lâmina com protetor plástico para os dentes.

• Ten teeth con 9 dientes por pulgada, protector plástico en los dientes. • Hand saw with 9 teeth per inch, protection for the cutting area.



**Serrote Costa** / Serrucho Costilla / Back Hand Saw

Ref.	[←→]	Embalagem / Package			KG (Pounds)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>				
1612	12" - 9dpp	6	2,557	0,00579	0,302	305	130	7896438016125

Cabo fixado com 2 parafusos e lâmina com protetor plástico para os dentes. Serrote com 9 dentes por polegada.

• Mango con 2 tornillos y protector plástico en los dientes. Serrucho con 9 dientes por pulgada.

• Hand saw with 2 nails to fix the handle and plastic protection for the cutting area. Hand saw with 9 teeth per inch.



**Martelo unha com cabo de madeira** / Martillo una con mango de madeira / British claw hammer with wood handle

Ref.	[←→]	Embalagem / Package		KG (Unidade)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras	
		UN	KG / M <sup>3</sup>					
8134	18 mm	6	1,770	0,0004	0,295	288	105	7896438081345
8219	21 mm	6	2,040	0,0005	0,340	290	105	7896438082199
8223	23 mm	6	2,700	0,0045	0,450	315	120	7896438082236
8225	25 mm	6	3,300	0,0045	0,550	310	130	7896438082250
8227	27 mm	6	4,020	0,0060	0,670	340	138	7896438082274
8229	29 mm	6	4,260	0,0060	0,710	350	140	7896438082298



**Marreta oitavada** / Mazo octagonal con mango de madeira / Sledge hammer with wood handle

Ref.	[←→]	Embalagem / Package		KG (Unidade)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras	
		UN	KG / M <sup>3</sup>					
8232	500 g	6	3,720	0,0020	0,565	275	80	7896438082328
8233	1000 g	6	6,390	0,0044	1,065	300	105	7896438082335
8234	1500 g	6	8,820	0,0055	1,470	350	125	7896438082342
8235	2000 g	6	11,940	0,0064	1,950	400	125	7896438082359



**Caixa Meia Esquadria Marfim** / Caja Meia Esquadria / Wooden Miter Box

Ref.	[←→]	Embalagem / Package		KG (Unidade)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras	
		UN	KG / M <sup>3</sup>					
2007041	-	6	6,790	0,01587	1,050	302	82	7896438270411

Caixa meia esquadria para corte angular 30°, 45° e 90°.

\* Caja media esquadria para corte angular 30°, 45° y 90°. \* Wooden miter box for angular cutting 30°, 45° y 90°.



**Arco de Serra Hobby** / Arco de Serra Hobby / Hobby Hacksaw

Ref.	[←→]	Embalagem / Package		KG (Unidade)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras	
		UN	KG / M <sup>3</sup>					
3912	12" - 24dpp	12	4,140	0,00932	0,330	305	135	7896438039124
3913	12" - 24dpp	12	4,140	0,00932	0,330	305	135	7896438039131

Cabo em PVC, lâmina de 12" para corte de ferro e tubos de PVC.

\* Mango en PVC, lâmina de 12" para corte de ferro y tubos de PVC. \* PVC handle, blade 12" for cutting iron and PVC tubes.



**Serra Circular** / Sierra Circular / Circular Saw

Ref.	[←→]	Embalagem / Package		KG (Unidade)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras	
		UN	KG / M <sup>3</sup>					
200101	Ø26m / 110mm - 40 dt	12	1,150	0,00090	0,090	110	110	7896438201019

Aplicado para trabalhos com metal fino - 40 dentes.

\* Aplicado para trabajos con metal fino - 40 dientes. \* Applied to work with metal - 40 teeth.

200102	Ø29m / 110mm - 72 dt	12	1,150	0,00090	0,090	110	110	7896438201026
--------	----------------------	----	-------	---------	-------	-----	-----	---------------

Aplicado para trabalhos com metal fino - 72 dentes.

\* Aplicado para trabajos con metal fino - 72 dientes. \* Applied to work with metal - 72 teeth.



**Conjunto de Parafusos e Buchas** / Conjunto Tornillo y Tuerca / Screws and Nuts Set

Ref.	[←→]	Embalagem / Package		KG (Unidade)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras	
		UN	KG / M <sup>3</sup>					
2408	3/16"	50	0,525	0,00050	0,010	Ø82	20	7896438024083

Caixa com 50 parafusos para fixação de Diemaco no cabo. Parafusos e buchas com proteção antirreflexo.

\* Caja con 50 conjuntos para fijación de Diemaco al mango. Tornillos y tuercas con protección antirreflexo.

\* Carton case with 50 sets for the Diemaco and handle. The screws and nuts have antireflect protection.





**Serra Fita para Açougue** / Serra Fita / Band Saw Blade

Ref.	[←→]	Embalagem / Package			KG (Unidade)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>2</sup>				
5843	3/4"- 9dpp	1	3,330	0,00203	3,200	200	20	7896438058439
5845	1"- 9dpp	1	4,350	0,00203	4,250	250	25	7896438058453



Em aço temperado SAE 1070, disponível em uma peça de 30m.

\* Disponível também em aço SAE 1070, disponível em uma peça de 30m. \* In carbon steel temper SAE 1070, available in 30m each piece.

**Arco de Serra Açougueiro - Cabo de Madeira** / Arco Serra Carneiro / Butcher's Hack Saw

Ref.	[←→]	Embalagem / Package			KG (Unidade)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>2</sup>				
5516	16"- 9dpp	6	5,900	0,01476	0,930	406	190	7896438055162
5518	18"- 9dpp	6	6,120	0,01380	0,970	457	190	7896438055186
5520	20"- 9dpp	6	6,522	0,01510	1,020	500	190	7896438055209
5522	22"- 9dpp	6	6,858	0,01620	1,080	559	190	7896438055223
5524	24"- 9dpp	6	7,200	0,01680	1,150	610	190	7896438055247



**Indicada para Espetada**  
Use a lâmina com 10mm de esp. de fio

Forjada em aço SAE 1020, lâmina temperada em aço SAE 1070 e com cabo de madeira.

\* Forjada em aço SAE 1020, lâmina temperada em aço SAE 1070 e com cabo de madeira.

\* Forjada em carbon steel SAE 1020, tempered blade in carbon steel SAE 1070 and with a wooden handle.

**Arco de Serra Açougueiro - Cabo Plástico** / Arco de Serra Carneiro / Butcher's Hack Saw

Ref.	[←→]	Embalagem / Package			KG (Unidade)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>2</sup>				
5515	16"- 9dpp	6	6,020	0,01176	0,970	406	190	7896438055155
5517	18"- 9dpp	6	6,285	0,01180	1,010	457	212	7896438055179
5519	20"- 9dpp	6	6,340	0,01396	1,020	500	212	7896438055193
5521	22"- 9dpp	6	6,700	0,01502	1,080	559	215	7896438055216
5523	24"- 9dpp	6	7,190	0,01617	1,127	610	215	7896438055230



Forjada em aço SAE 1020, lâmina temperada em aço SAE 1070 e com cabo de PVC branco.

\* Forjada em aço SAE 1020, lâmina temperada em aço SAE 1070 e com cabo de PVC branco.

\* Forjada em carbon steel SAE 1020, tempered blade in carbon steel SAE 1070 and with white PVC handle.

**Lâmina para Arco de Serra Açougueiro** / Lâmina Aço Serra Carneiro / Butcher's Hack Saw Blade

Ref.	[←→]	Embalagem / Package			KG (Unidade)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>2</sup>				
5893	16"- 9dpp	6	0,270	0,00017	0,040	406	20	7896438058934
5894	18"- 9dpp	6	0,330	0,00017	0,050	457	20	7896438058941
5895	20"- 9dpp	6	0,330	0,00017	0,050	500	20	7896438058958
5896	22"- 9dpp	6	0,400	0,00020	0,060	559	20	7896438058965
5897	24"- 9dpp	6	0,400	0,00020	0,060	610	20	7896438058972





Chairas / Chaisa / Knife Honing Rod

Ref.	Descrição / Tamanho / Cabo	Embalagem			KG (Unidade)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>				
4988	<b>Chaira Ranhurada - 8" - Cabo inserido</b> Chaira ranhurada - 8" - mango inserido Knife honing rod - 8" - grooved - inserted handle	6	0,876	0,00358	0,129	320	40	7896438049086
4910	<b>Chaira Ranhurada - 10" - Cabo inserido</b> Chaira ranhurada - 10" - mango inserido Knife honing rod - 10" - grooved - inserted handle	6	1,362	0,00483	0,210	375	50	7896438049109
4912	<b>Chaira Ranhurada - 12" - Cabo inserido</b> Chaira ranhurada - 12" - mango inserido Knife honing rod - 12" - grooved - inserted handle	6	2,424	0,00578	0,387	437	55	7896438049123
5012	<b>Chaira Lisa - 12" - Cabo inserido</b> Chaira lisa - 12" - mango inserido Knife honing rod - 12" - smooth - inserted handle	6	2,424	0,00578	0,387	437	55	7896438050129
4913	<b>Chaira Ranhurada - 12" - Cabo injetado</b> Chaira ranhurada - 12" - mango injetado Knife honing rod - 12" - grooved - injected handle	6	2,424	0,00578	0,387	437	55	7896438049130
5013	<b>Chaira Lisa - 12" - Cabo injetado</b> Chaira lisa - 12" - mango injetado Knife honing rod - 12" - smooth - injected handle	6	2,424	0,00578	0,387	437	55	7896438050136



### Esquadro Poliestireno Standard / Escuadra Poliestireno / Polystyrene Square

Ref.	[←→]	Embalagem / Package			KG (bruto)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>				
11081-E	8"	6	0,550	0,00236	0,080	243	158	7896438110816
11101-E	10"	6	0,610	0,00282	0,090	294	158	7896438111011
11121-E	12"	6	0,670	0,00328	0,100	345	158	7896438111219
11141-E	14"	6	0,730	0,00379	0,110	396	158	7896438111417

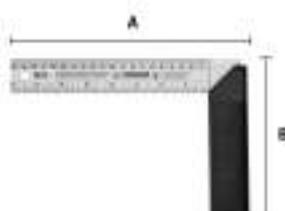
Regua em aço inoxidado SA1 1008 encaixada, com medidas em centímetros e polegadas em ambos os lados. Cabe em Poliestireno 17mm.  
 • Regla en acero SA1 1008, con graduación en centímetros y pulgadas en ambos lados. Mide en Poliestireno 17mm.  
 • Rule with steel SA1 1008, measured in centimeters and inches on both sides. Polystyrene handle 17mm.



### Esquadro Poliestireno Profissional / Escuadra Profesional Poliestireno / Professional Polystyrene Square

Ref.	[←→]	Embalagem / Package			KG (bruto)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>				
1108	8"	6	0,550	0,00236	0,080	243	171	7896438011083
1110	10"	6	0,610	0,00282	0,090	294	171	7896438011106
1112	12"	6	0,670	0,00328	0,100	345	171	7896438011120
1114	14"	6	0,730	0,00379	0,110	396	171	7896438011144

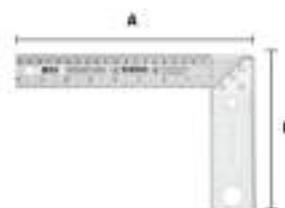
Regua em aço inoxidado SA1 1025 temperado, com medidas em centímetros e polegadas em ambos os lados. Cabe em Poliestireno 17mm.  
 • Regla en acero SA1 1025 templada, con graduación en centímetros y pulgadas en ambos lados. Mide en Poliestireno 17mm.  
 • Rule with steel SA1 1025 tempered, measured in centimeters and inches on both sides. Polystyrene handle 17mm.



### Esquadro Zamak Standard / Escuadra Zamak / Zamak Square

Ref.	[←→]	Embalagem / Package			KG (bruto)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>				
12081-E	8"	6	1,174	0,00198	0,184	243	144	7896438120815
12101-E	10"	6	1,240	0,00236	0,195	294	144	7896438121010
12121-E	12"	6	1,312	0,00275	0,207	345	144	7896438121218
12141-E	14"	6	1,372	0,00318	0,217	396	144	7896438121416

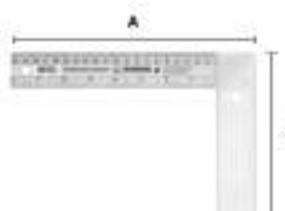
Regua em aço inoxidado SA1 1038 encaixada, com medidas em centímetros e polegadas em ambos os lados. Cabe em Zamak 14mm.  
 • Regla en acero SA1 1038, con graduación en centímetros y pulgadas en ambos lados. Mide en Zamak 14mm.  
 • Rule with steel SA1 1038, with measures in centimeters and inches on both sides. Zamak handle 14mm.



### Esquadro Zamak Profissional / Escuadra Profesional Zamak / Professional Zamak Square

Ref.	[←→]	Embalagem / Package			KG (bruto)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>				
1208	8"	6	1,222	0,00236	0,192	243	171	7896438012080
1210	10"	6	1,288	0,00282	0,203	294	171	7896438012103
1212	12"	6	1,360	0,00328	0,215	345	171	7896438012127
1214	14"	6	1,420	0,00379	0,225	396	171	7896438012141

Regua em aço inoxidado SA1 1025 temperado, com medidas em centímetros e polegadas em ambos os lados. Cabe em Zamak 17mm.  
 • Regla en acero SA1 1025 templada, con graduación en centímetros y pulgadas en ambos lados. Mide en Zamak 17mm.  
 • Rule with steel SA1 1025 tempered, with measures in centimeters and inches on both sides. Zamak handle 17mm.



### Nível de Madeira Profissional / Nivel De Madeira Profesional / Professional Wooden Level

Ref.	[←→]	Embalagem / Package			KG (bruto)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>				
2725	10"	6	1,562	0,00233	0,206	254	45	7896438027251
2726	12"	6	1,602	0,00276	0,246	305	45	7896438027268
2727	14"	6	1,802	0,00320	0,275	357	45	7896438027275
2728	16"	6	2,116	0,00364	0,332	406	45	7896438027282
2729	20"	6	2,325	0,00384	0,380	508	45	7896438027299

Nível em madeira nobre com duas bolhas de 360° calibrado que permitem uma leitura perfeita.  
 Com o tempo toda a ferramenta do nível (aço ou alumínio) que se afina, por isso o nível oferece 2 bolhas com parafusos para uma nova afinação.  
 • Nivel en madera noble con dos bolbujas de 360° calibradas que permiten una lectura perfecta.  
 • Wooden level with two accurate leveling 360° bubbles.





PRUMOS  
PLOMO / PLUMB

**Prumo de Parede Standard** / Plano de Furo / Wall Plumb Set

Ref.	←→	Embalagem / Package			KG (Unidade)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>				
2261	380g	6	2,055	0,00216	0,324	40	36	7896438022614
2262	480g	6	2,805	0,00251	0,445	50	36	7896438022621
2263	580g	6	3,320	0,00275	0,530	62	36	7896438022638
2264	780g	6	4,686	0,00257	0,756	62	43	7896438022645
2265	990g	6	6,050	0,003151	0,972	80	43	7896438022652



Corpo maciço em aço SAE 1020, com cordão de nylon 1,8m, e taca de madeira tratada e polida.  
 • Corpo maciço em aço SAE 1020, com cordão de nylon - 1,8m, y taca de madeira tratada y pulida.  
 • Solid steel body SAE 1020, with nylon string - 1,8m, and pine wedge in wood.

**Prumo de Parede Envernizado** / Plano de Furo / Wall Plumb Set

Ref.	←→	Embalagem / Package			KG (Unidade)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>				
1462	400g	6	2,805	0,00251	0,445	50	36	7896438014626
1463	500g	6	3,320	0,00275	0,530	62	36	7896438014633
1466	700g	6	4,686	0,00257	0,756	62	43	7896438014664
1464	750g	6	5,100	0,00343	0,810	66	43	7896438014640
1467	900g	6	6,050	0,00315	0,972	80	43	7896438014671
1465	1000g	6	6,267	0,00355	1,100	90	43	7896438014657



Corpo maciço em aço SAE 1020, com cordão de nylon 2m, e taca de madeira tratada e polida.  
 • Corpo maciço em aço SAE 1020, com cordão de nylon - 2m, y taca de madeira tratada y pulida.  
 • Solid steel body SAE 1020, with nylon string - 2m, and pine wedge in wood.

**Prumo Dupla Função Envernizado** / Plano dupla Função / Double-Function Plumb Set

Ref.	←→	Embalagem / Package			KG (Unidade)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>				
0210	500g	6	3,530	0,00253	0,570	62	43	7896438002104
0260	750g	6	4,615	0,00486	0,742	70	48	7896438002609



Corpo maciço em aço SAE 1020, com cordão de nylon 2m, e taca de madeira tratada e polida.  
 • Corpo maciço em aço SAE 1020, com cordão de nylon - 2m, y taca de madeira tratada y pulida.  
 • Solid steel body SAE 1020, with nylon string - 2m, and pine wedge in wood.

**Prumo Centro Envernizado** / Plano de Centro / Center Plumb Set

Ref.	←→	Embalagem / Package			KG (Unidade)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>				
1681	208g	6	1,630	0,00212	0,252	44	40	7896438016811
1682	308g	6	2,255	0,00228	0,360	50	46	7896438016828
1683	408g	6	2,785	0,00273	0,440	57	50	7896438016835
1684	508g	6	3,010	0,00299	0,480	73	50	7896438016842



Corpo maciço em aço SAE 1020, com cordão de nylon 2m, e taca de alumínio.  
 • Corpo maciço em aço SAE 1020, com cordão de nylon - 2m, y taca de aluminio.  
 • Solid steel body SAE 1020, with nylon string - 2m, and pine wedge in aluminum.

**Prumo de Parede Hobby** / Plano de Parede Hobby / Wall Hobby Plumb Set

Ref.	←→	Embalagem / Package			KG (Unidade)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>				
3854	410g	6	2,682	0,00438	0,415	92	52	7896438038547



Corpo em polipropileno, com cordão de nylon 2m, e taca de plástico.  
 • Corpo em polipropileno, com cordão de nylon - 2m, y taca de plástico.  
 • Polypropylene body, with nylon string - 2m, and pine wedge in plastic.

**Prumo de Centro Hobby** / Plano de Centro Hobby / Center Hobby Plumb Set

Ref.	←→	Embalagem / Package			KG (Unidade)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>				
4284	390g	6	2,197	0,00286	0,347	97	62	7896438042841



Corpo em polipropileno, com cordão de nylon 2m, e taca de alumínio e parafusos em aço galvanizado.  
 • Corpo em polipropileno, com cordão de nylon - 2m, y taca de aluminio y parafusos de acero galvanizado.  
 • Polypropylene body, with nylon string - 2m, and pine wedge in aluminum and galvanized screws.

**Prumo de Parede Latonado** / Plano de Centro / Center Plumb Set

Ref.	←→	Embalagem / Package			KG (Unidade)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>				
1441	nº 2 - 409g	6	2,805	0,00251	0,445	50	36	7896438014411
1442	nº 3 - 509g	6	3,320	0,00275	0,530	62	36	7896438014428
1443	nº 4 - 759g	6	4,700	0,00314	0,757	66	43	7896438014435
1444	nº 5 - 1090g	6	6,267	0,00355	1,016	90	43	7896438014442



Corpo maciço em aço SAE 1020, com cordão de nylon 2m, e taca de madeira tratada e polida.  
 • Corpo maciço em aço SAE 1020, com cordão de nylon - 2m, y taca de madeira tratada y pulida.  
 • Solid steel body SAE 1020, with nylon string - 2m, and pine wedge in wood.

**Prumo Dupla Função Latonado** / Plano dupla Função / Double-Function Plumb Set

Ref.	←→	Embalagem / Package			KG (Unidade)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>				
1445	500g	6	3,530	0,00253	0,570	62	43	7896438014459
1446	750g	6	4,615	0,00406	0,742	70	48	7896438014466



Corpo maciço em aço SAE 1020, com cordão de nylon 2m, e taca de madeira tratada e polida.  
 • Corpo maciço em aço SAE 1020, com cordão de nylon - 2m, y taca de madeira tratada y pulida.  
 • Solid steel body SAE 1020, with nylon string - 2m, and pine wedge in wood.



**Desempenadeira de madeira** / Llave de Madera / Wood Planing Trowel

Ref.	[←→]	Embalagem / Package		KG (pesado)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG M <sup>2</sup>				
500201	12 x 20cm	6	3,080	0,00792	0,400	200	7896438502017
500202	14 x 24cm	6	3,860	0,01258	0,610	240	7896438502024
500203	16 x 26cm	6	4,700	0,01409	0,750	260	7896438502031
500204	18 x 28cm	6	5,840	0,01636	0,940	280	7896438502048
500214	12 x 30cm	6	2,816	0,01232	0,436	300	7896438502147
500221	12 x 35cm	6	3,176	0,01431	0,496	350	7896438502215
500222	12 x 40cm	6	3,536	0,01639	0,556	400	7896438502222



**Desempenadeira de madeira pinus, cabo anatômico.**

• Llave de madera, mango anatómico. • Wood planer trowel, anatomical handle.

**Desempenadeira de Aço** / Llave de Acero / Steel Raster Straightener

Ref.	[←→]	Embalagem / Package		KG (pesado)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG M <sup>2</sup>				
3110	12 x 25cm	6	1,300	0,00705	0,270	250	7896438031104
3120	12 x 30cm	6	1,960	0,00835	0,300	300	7896438031203

Dentada / Con dientes / With teeth

3210	12 x 25cm	6	1,840	0,00705	0,280	250	7896438032101
------	-----------	---	-------	---------	-------	-----	---------------

Lisa / Liso / Smooth

Desempenadeira de aço SAE 1008, cabo de madeira.

• Llave de acero SAE 1008, mango de madera. • Raster trowel in carbon steel SAE 1008, wood handle.



**Desempenadeira para Gesso** / Llave Para Yeso / Drywall Raster Straightener

Ref.	[←→]	Embalagem / Package		KG (pesado)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG M <sup>2</sup>				
3220	12 x 30cm	6	2,020	0,00835	0,310	300	7896438032200

Desempenadeira de aço SAE 1008, cabo de madeira.

• Llave de acero SAE 1008, mango de madera. • Raster trowel in carbon steel SAE 1008, wood handle.



**Desempenadeira para Porcelanato** / Llave para porcelana / Porcelain Raster Straightener

Ref.	[←→]	Embalagem / Package		KG (pesado)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG M <sup>2</sup>				
3130	Dentada 12 x 48cm	6	2,670	0,01305	0,420	250	7896438031302
3230	Lisa 12 x 48cm	6	2,730	0,01305	0,430	250	7896438032300

Desempenadeira de aço SAE 1008, cabo de madeira ergonômico.

• Llave de acero SAE 1008, mango de madera. • Raster trowel in carbon steel SAE 1008, wood handle.



**Despenadeira PVC branca grafiato** / Lixa PVC branca para grafiato / White PVC plastering trowel for grafiato

Ref.	[←→]	Embalagem / Package			KG (Unidade)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>2</sup>				
508211	14 x 27cm	6	1,490	0,01040	0,240	260	150	7896438502116
508212	17 x 30cm	6	2,030	0,01333	0,330	300	180	7896438502123

Despenadeira para reboco de PVC, resiliante, cabo anatômico.

\* Lixa de PVC resiliante, mango anatômico. \* PVC plaster trowel for texture, anatômico handle.

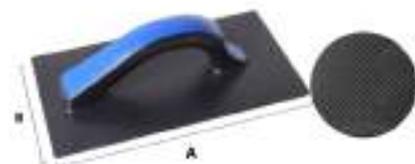


**Despenadeira de PVC** / Lixa de PVC / PVC Plastering Trowel

Ref.	[←→]	Embalagem / Package			KG (Unidade)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>2</sup>				
500207	14 x 27cm	6	1,100	0,0063	0,150	270	140	7896438502079
500208	17 x 30cm	6	1,700	0,1290	0,250	300	170	7896438502086

Despenadeira de PVC resiliante, cabo anatômico.

\* Lixa de PVC resiliante, mango anatômico. \* PVC plaster trowel, anatômico handle.



**Despenadeira PVC preta c/ espuma** / Lixa PVC negra com espuma / Black PVC plastering trowel with foam

Ref.	[←→]	Embalagem / Package			KG (Unidade)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>2</sup>				
500223	14 x 27cm	6	1,427	0,0162	0,150	270	140	7896438502239
500224	17 x 30cm	6	1,720	0,1290	0,205	300	170	7896438502246

Despenadeira de PVC resiliante, cabo anatômico.

\* Lixa de PVC resiliante, mango anatômico. \* PVC plaster trowel, anatômico handle.



**Despenadeira PVC preta dentada** / Lixa PVC negra dentada / Black PVC notched trowel

Ref.	[←→]	Embalagem / Package			KG (Unidade)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>2</sup>				
500225	14 x 27cm	6	1,332	0,0097	0,310	270	140	7896438502253



**Despenadeira de PVC c/ borracha p/ rejunte** / Lixa PVC com gema para rejunta / PVC plastering trowel with rubber for grouting

Ref.	[←→]	Embalagem / Package			KG (Unidade)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>2</sup>				
500300	9 x 25cm	6	2,020	0,00835	0,310	300	120	7896438032200



**Despenadeira de PVC branca P/ cantos** / Lixa PVC branca para esquinas / White PVC corner plastering trowel

Ref.	[←→]	Embalagem / Package			KG (Unidade)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>2</sup>				
500301	9 x 25cm	6	0,964	0,0057	0,310	250	90	7896438503014



**Despenadeira de PVC Preta lisa** / Lixa PVC negra de base lisa / Smooth base black PVC plastering trowel

Ref.	[←→]	Embalagem / Package			KG (Unidade)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>2</sup>				
508226	14 x 27cm	6	1,122	0,0097	0,150	270	140	7896438502260
508227	17 x 30cm	6	1,440	0,0127	0,250	300	170	7896438502277

Despenadeira de PVC resiliante, cabo anatômico.

\* Lixa de PVC resiliante, mango anatômico. \* PVC plaster trowel, anatômico handle.



**Despenadeira de PVC preta c/ borracha** / Lixa PVC negra com gema / Black PVC plastering trowel with rubber

Ref.	[←→]	Embalagem / Package			KG (Unidade)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>2</sup>				
508228	14 x 27cm	6	1,600	0,0922	0,0129	270	140	7896438502284
508229	17 x 30cm	6	1,999	0,1290	0,0127	300	170	7896438502291

Despenadeira de PVC resiliante, cabo anatômico.

\* Lixa de PVC resiliante, mango anatômico. \* PVC plaster trowel, anatômico handle.





Imagens meramente ilustrativas

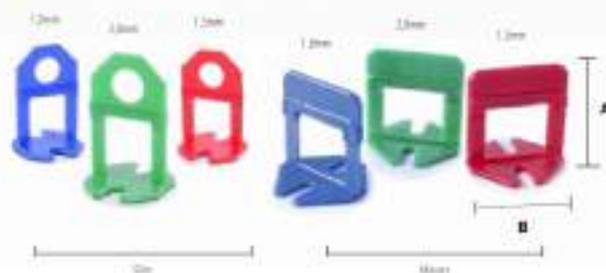
Fabricado em polietileno, utilizado para nivelar o pórtico e a cerâmica, ele agilita a instalação, pois tem dupla função: espaçador e nivelador. A linha MASTER são indicadas para cerâmicas e porcelanatos de 1mm a 14mm de espessura. Espaçamentos de 1mm, 1,5mm, 2mm, refugo de sapata maré, permitindo maior pressão no ato de alisar.

\* El caso del suelo que en su momento, pague sus acciones independientes para la colocación de porcelanato y cerámica, que funciona a base de un sistema de presión, proporcionando una nivelación perfecta.  
La línea MASTER es indicada para cerámicas y porcelanatos de 1mm a 14mm de espesor. Espaciado de 1mm, 1,5mm, 2mm mayor fuerza de tracción, lo que permite una mayor presión al alisar la junta.  
\* Floor level are independent accessories for placement of porcelain and ceramic floor, which works through a pressure system, providing a perfect leveling. The MASTER line is indicated for ceramic and porcelain floor from 1 to 14mm thick. For spacing: 1mm, 1.5mm, 2mm higher break strength, allowing for more pressure when using the floor.



**Base Nivelador de Piso / Base para nivelación piso / Base for floor leveling**

Ref.	[←→]	Embalagem / Package		KG	A	B	Cód. de Barras	
		UN	KG	M <sup>2</sup>	(Unidade)	(mm)	(mm)	
0803	1,0mm - Slim	100	0,233	0,00230	0,003	40	24	789643806038
0804	1,5mm - Slim	100	0,240	0,00230	0,007	40	24	789643806045
0805	2,0mm - Slim	100	0,246	0,00230	0,009	40	24	789643806052
3057	1,5mm - Master	50	4,150	0,00528	0,003	35	35	7896438030572
3058	2,0mm - Master	50	4,150	0,00994	0,003	35	35	7896438030589
3059	2,0mm - Master	50	4,150	0,00496	0,003	35	35	7896438030596



**Cunha Nivelador de Piso / Cunha de nivelación de piso / Floor leveling wedges**

Ref.	[←→]	Embalagem / Package		KG	A	B	Cód. de Barras	
		UN	KG	M <sup>2</sup>	(Unidade)	(mm)	(mm)	
8802	Slim	100	0,284	0,00345	0,003	90	14	789643808021
3060	Master	50	4,350	0,00345	0,007	90	20	7896438030602



**Alicate Nivelador de Piso / Alicates para la nivelación piso / Pliers for floor leveling**

Ref.	[←→]	Embalagem / Package		KG	A	B	Cód. de Barras	
		UN	KG	M <sup>2</sup>	(Unidade)	(mm)	(mm)	
3061	Universal	6	2,260	0,00105	0,380	230	130	7896438030619
5060	Universal nylon	6	1,612	0,00103	0,380	230	130	7896438050617



**Espaçador de Pisos / Separador de Piso / TM Spacer**

Ref.	←→	Embalagem / Package			KG (Unidade)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>				
3050	1,0mm	100	0,200	0,00031	0,002	-	-	7896438030503
3051	1,5mm	100	0,200	0,00039	0,002	-	-	7896438030510
3052	2,0mm	100	0,300	0,00039	0,003	-	-	7896438030527
3053	3,0mm	100	0,300	0,00046	0,003	-	-	7896438030534
3054	4,0mm	100	0,300	0,00046	0,003	-	-	7896438030541
3055	5,0mm	100	0,320	0,00054	0,004	-	-	7896438030558
3056	8,0mm	80	0,240	0,00062	0,004	-	-	7896438030565

Fabricado em PP (Polipropileno), na cor preta, proporciona suavemente a instalação e evita o tempo de secagem do revestimento.



**Nívela Piso / Nivel para la nivelación de piso / Base for floor levelling**

Ref.	←→	Embalagem / Package			KG (Unidade)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>				
0806	1,0mm	50	0,350	0,00260	0,007	42	55	7896438008060
0807	1,5mm	50	0,400	0,00260	0,008	42	55	7896438008076
0808	2,0mm	50	0,467	0,00260	0,009	42	55	7896438008083



**Sugere embalagem substituta:**

Fabricado em poliestireno, utilizado para nivelar o pavimento e a ondulação, é ágil a instalação, pois tem dupla função: espaçador e nivelador. Não necessita de Cola para a instalação.

- El nivel del suelo que es muy irregular, gracias con este nivelador inteligente para la colocación de pavimentos y sistemas, que funciona a través de un sistema de presión, proporcionando una nivelación perfecta.
- Floor level que proporciona precisión de colocación al pavimento así como fijos, which works through a pressure system, providing a perfect leveling.

**Espátula Flexível de EVA / Espátula de TSM / TM spatula**

Ref.	←→	Embalagem / Package			KG (Unidade)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>				
3065	-	20	0,420	0,00238	0,009	100	85	7896438030657

Espátula de TSM de alta densidade, ideal para a aplicação de rejuntas, facilitando a remoção de excessos de rejuntamento sobre o revestimento.

- Ideal para la aplicación de juntas, facilitando la eliminación del exceso de mortero sobre el revestimiento.
- Ideal for the application of joints, facilitating the removal of excess grout on the coating.



**Martelo Borracha Branco Standard** / Martillo de Goma Standard / Standard Rubber Mallet

Ref.	[←→]	Embalagem / Package			KG (total)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>				
23401-E	40mm	6	1,170	0,00419	0,170	260	90	7896438234017
23601-E	60mm	6	1,830	0,00740	0,280	310	90	7896438236011

Cabo de madeira standard e cabeça de borracha branca.

• Mango de madeira standard, y cabeza de goma blanca • Wood handle standard and white rubber head



**Martelo Borracheiro Standard** / Martillo de Goma Standard / Standard Rubber Mallet

Ref.	[←→]	Embalagem / Package			KG (total)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>				
20401-E	40mm	6	1,170	0,00419	0,170	260	90	7896438204010
20601-E	60mm	6	1,950	0,00740	0,300	310	90	7896438206014
20801-E	80mm	6	4,950	0,02521	0,800	350	90	7896438208018

Cabo de madeira Standard, e cabeça de borracha preta.

• Mango de madeira Standard, y cabeza de goma negra • Wood handle standard and black rubber head



**Roldana para Poço** / Polea Bem / Well Pulley

Ref.	[←→]	Embalagem / Package			KG (total)	Cap. (kg)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>					
0383	8cm	6	2,340	0,00230	0,370	80	160	120	7896438003835
0384	10cm	6	2,970	0,00315	0,460	100	180	130	7896438003842
0385	12cm	6	3,860	0,00608	0,590	120	210	140	7896438003850
0386	14cm	6	5,820	0,00814	0,920	140	230	150	7896438003866
0387	16cm	6	7,410	0,01098	1,185	160	260	170	7896438003873
0389	18cm	6	9,420	0,01505	1,520	180	290	190	7896438003897
0391	20cm	6	11,420	0,01760	1,855	200	310	210	7896438003910

Produto de ferro fundido e plástico. • Product from cast iron and plastic. • Product from iron and plastic



**Tarraxa de Aço para Tubos** / Ferraja de Aço para Tubo / Steel Tap for Tube

Ref.	[←→]	Embalagem / Package			KG (total)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>				
1812	1/2"	6	0,552	0,00393	0,080	175	38	7896438018129
1834	3/4"	6	0,688	0,00374	0,097	185	38	7896438018341
1908	1"	6	1,015	0,00413	0,150	195	38	7896438019033

**CAIXA MASTER**

4082	1/2"	60	5,520	0,01530	0,080	175	38	7896438040821
4083	3/4"	50	5,666	0,01530	0,097	185	38	7896438040838
4084	1"	40	6,766	0,01530	0,150	195	38	7896438040845



Tarraxa de aço com proteção anti-vidro. Usado para fazer rascos em tubos de PVC e PP.  
• Tarraxa de aço con protección anti-vidrio. La tarraxa se usa para hacer rascos en tubos de PVC y PP.  
• Steel tap with anti-impact protection. The product used on PVC and PP tubes.

# JARDINAGEM

JARDINERIA / GARDEN

- 
- 39 **SERROTES PODA**  
SERBICHO PODA / PRUNING SAW
  - 39 **ANCINHO METÁLICO**  
RASTRILLO METÁLICO / GARDEN RAKE
  - 40 **PAZINHA ESTREITA E LARGA**  
PALHA ANGOSTA E ANCHA / NARROW AND WIDE TROWEL
  - 40 **ARRANCADOR DE INÇO**  
ARRANCADOR DE PUROS / LAWN WEEDEE LEVEL
  - 40 **KITS PARA JARDIM**  
KITS JARDIN / GARDEN SETS
  - 41 **SACHOS**  
AZADA PLUNTA / WEEDINGS HOE
  - 41 **PÁS ROBUSTAS PARA JARDIM**  
PALA ROBUSTA PARA JARDIM / STRONG GARDEN SHOVEL
  - 41 **ENXADAS ROBUSTAS PARA JARDIM**  
AZADA ROBUSTA PARA JARDIM / STRONG GARDEN HOE
  - 41 **ANCINHOS ROBUSTOS PARA JARDIM**  
RASTRILLO ROBUSTO PARA JARDIM / STRONG GARDEN RAKE
  - 42 **VASSOURAS DE GRAMA**  
ESCOBAS PARA CESPED / LAWN & LEAF RAKE
  - 43 **ARCO DE SERRA PODA**  
ARCO DE SIERRA PODA / PRUNING BOW SAW
  - 43 **LÂMINAS PARA ARCO DE SERRA PODA**  
LÂMINA PARA ARCO DE SIERRA PODA / BLADE FOR BOW SAW
  - 43 **MACHADINHA**  
MACHETA DE UNIA / CLIMB HATCHET
  - 43 **ASPERSOR DE IRRIGAÇÃO**  
ASPERSOR DE IRRIGACION / IRRIGATION

Cuidar de um jardim, o que para alguns é uma obrigação, para outros é um hobby prazeroso ou até mesmo um ofício. Felizmente, com a aprimoração da jardinagem, diversas ferramentas foram criadas para facilitar e agilizar as tarefas de embelezar seu jardim.

Cuidar del jardín, lo que es una obligación para algunos; para otros es un hobby. Felizmente, con los avances en jardinería, diversas herramientas fueron creadas para facilitar la tarea de cuidar del jardín.

Gardening, which for some people is an obligation, for others it is a hobby or even a letter. Fortunately, with the improvement of the garden, several tools were created to facilitate the task of caring for the garden.

**Serrate Poda Curvo** / Serracho Poda Curvo / Curved Pruning Saw

Ref.	[←→]	Embalagem / Package			KG (bruto)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>				
1712	12" - 7dpp	6	1,420	0,00495	0,200	300	185	7896438017122
1714	14" - 7dpp	6	1,460	0,00550	0,210	350	110	7896438017146

Lâminas produzidas com aço temperado SAE 1078, dentes travados, 7 dentes por polegada com protetor plástico. Cabe de madeira fixado com 2 parafusos.

• Lâminas produzidas com aço temperado SAE 1078, dentes travados, 7 dentes por polegada com protetor plástico. Alças de madeira fixado com 2 parafusos.

• Blades are made with tempered steel SAE 1078, 7 teeth per inch with plastic protect for the cutting area. Wood handle is fixed with 2 screws.



**Serrate Poda Reto** / Serracho Poda Reto / Straight Pruning Saw

Ref.	[←→]	Embalagem / Package			KG (bruto)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>				
5512	12" - 5dpp	6	1,300	0,00506	0,180	310	85	7896438055124
5514	14" - 5dpp	6	1,380	0,00572	0,190	360	95	7896438055148

Lâminas produzidas com aço temperado SAE 1078, dentes travados, 5 dentes por polegada com protetor plástico. Cabe de madeira fixado com 2 parafusos.

• Lâminas produzidas com aço temperado SAE 1078, dentes travados, 5 dentes por polegada com protetor plástico. Alças de madeira fixado com 2 parafusos.

• Blades are made with tempered steel SAE 1078, 5 teeth per inch with plastic protect for the cutting area. Wood handle is fixed with 2 screws.



**Serrate Poda Curvo Extensor** / Serracho Poda Curvo Extensor / Curved Pruning Saw Extensor

Ref.	[←→]	Embalagem / Package			KG (bruto)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>				
5612	12" - 7dpp	6	1,632	0,00539	0,240	310	85	7896438056121
5614	14" - 7dpp	6	1,750	0,00583	0,250	360	95	7896438056145

Lâminas produzidas com aço temperado SAE 1078, dentes travados, 7 dentes por polegada com protetor plástico.

Empunhadura em aço possibilitando a fixação de cabo para podas mais altas.

• Lâminas produzidas com aço temperado SAE 1078, dentes travados, 7 dentes por polegada com protetor plástico. Empunhadura de aço para podas altas.

• Blades are made with tempered steel SAE 1078, 7 teeth per inch with plastic protect for the cutting area. Steel grip for higher pruning.



**Serrate Poda Curvo Cabo Longo** / Serracho Poda Curvo Cabo Longo / Curved Pruning Saw Long Handle

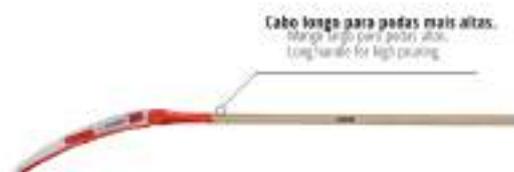
Ref.	[←→]	Embalagem / Package			KG (bruto)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>				
8212	12" - 7dpp	6	4,760	0,01723	0,790	310	85	7896438082120
8214	14" - 7dpp	6	5,120	0,01823	0,850	360	95	7896438082144

Com cabo de madeira 140cm • Com mango de madeira 140cm • With long handle 140cm.

Lâminas produzidas com aço temperado SAE 1078, dentes travados, 7 dentes por polegada com protetor plástico.

• Lâminas produzidas com aço temperado SAE 1078, dentes travados, 7 dentes por polegada com protetor plástico.

• Blades are made with tempered steel SAE 1078, 7 teeth per inch with plastic protect for the cutting area.



**Ancinho Metálico** / Ancinho Metálico / Garden Fork

Ref.	[←→]	Embalagem / Package			KG (bruto)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>				
0480	12 d/t	6	1,210	0,08317	0,180	310	40	7896438004801
0481	14 d/t	6	1,350	0,08370	0,200	357	40	7896438004818
0861	16 d/t	6	1,200	0,08455	0,200	405	40	7896438010611

Sem cabo / Sin mango / Without handle.

0380	12 d/t	6	2,860	0,02560	0,460	310	40	7896438003804
0381	14 d/t	6	3,520	0,02723	0,570	357	40	7896438003811
0862	16 d/t	6	3,600	0,02723	0,600	405	40	7896438010628

Com cabo de madeira 120cm x Ø23 / Com mango de madeira 120cm x Ø23 / With long handle 120cm x Ø23

Lamina produzida com aço SAE 1620, pintada em preto, e disponível com cabo de madeira 120cm, revestido de PVC.

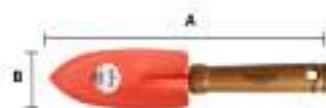
• Lâmina produzida com aço SAE 1620, pintada em preto, e disponível com cabo de madeira 120cm revestido de PVC.

• Blade made with steel SAE 1620, painted in black color, and available with wood handle 120cm with plastic cover.



**Pazinha Estreita** / Pala Angosta / Narrow Trowel

Ref.	[←→]	Embalagem / Package			KG (Unidade)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>				
6825	-	6	1,350	0,00172	0,170	260	60	7896438068254



**Pazinha Larga** / Pala Ancha / Wide Trowel

Ref.	[←→]	Embalagem / Package			KG (Unidade)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>				
6826	-	6	1,460	0,00737	0,210	250	92	7896438068251



**Arrancador de Inço** / Arrancador De Inços / Lawn Weeder Level

Ref.	[←→]	Embalagem / Package			KG (Unidade)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>				
6829	-	6	1,170	0,00378	0,150	286	42	7896438068292



**Kit Jardim Azaléia** / Kit Jardim Azaleia / Azalea Garden Set

Ref.	[←→]	Embalagem / Package			KG (Unidade)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>				
6840	-	6	4,180	0,01863	0,630	290	110	7896438068407

Contém	Contiene	Contain
1 - Arrancador de Inço	1 - Arrancador de Inço	1 - Lawn Weeder
1 - Pazinha Estreita	1 - Pala Angosta	1 - Narrow Trowel
1 - Pazinha Larga	1 - Pala Ancha	1 - Wide Trowel



**Kit Jardim Violeta** / Kit Jardim Violeta / Violeta Garden Set

Ref.	[←→]	Embalagem / Package			KG (Unidade)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>				
6841	-	6	4,120	0,01863	0,620	260	100	7896438068414

Contém	Contiene	Contain
1 - Escarifeira	1 - Escarifeira	1 - Cultivator
1 - Pazinha Estreita	1 - Pala Angosta	1 - Narrow Trowel
1 - Pazinha Larga	1 - Pala Ancha	1 - Wide Trowel



**Kit Jardim Margarida** / Kit Jardim Margarida / Margarida Garden Set

Ref.	[←→]	Embalagem / Package			KG (Unidade)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>				
6842	-	6	4,900	0,01863	0,600	290	100	7896438068421

Contém	Contiene	Contain
1 - Arrancador de Inço	1 - Arrancador de Inço	1 - Lawn Weeder
1 - Pazinha Larga	1 - Pala Ancha	1 - Wide Trowel
1 - Escarifeira	1 - Escarifeira	1 - Cultivator



**Kit Jardim Girassol** / Kit Jardim Girassol / Girassol Garden Set

Ref.	[←→]	Embalagem / Package			KG (Unidade)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>				
6843	-	6	5,820	0,01863	0,770	290	100	7896438068438

Contém	Contiene	Contain
1 - Arrancador de Inço	1 - Arrancador de Inço	1 - Lawn Weeder
1 - Escarifeira	1 - Escarifeira	1 - Cultivator
1 - Pazinha Larga	1 - Pala Ancha	1 - Wide Trowel
1 - Pazinha Estreita	1 - Pala Angosta	1 - Narrow Trowel





**Sacho Uma Ponta** / Macho Uma Ponta / One Point Working Hoe

Ref.	[←→]	Embalagem / Package			KG (Unidade)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>				
0956	Sem Cabo	6	1,890	0,00312	0,270	93	275	7896438009561
0980	Cabo 120cm x Ø23	6	3,420	0,03600	0,570	93	275	7896438009806

Sem cabo / Sem cabo / Without handle

Com cabo de madeira 120cm x Ø23 / Com mango de madeira 120cm x Ø23 / With long handle 120cm x Ø23.



**Sacho Duas Pontas** / Macho Das Pontas / Two Point Working Hoe

Ref.	[←→]	Embalagem / Package			KG (Unidade)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>				
0957	Sem Cabo	6	2,490	0,00312	0,370	96	252	7896438009578
0981	Cabo 120cm x Ø23	6	3,600	0,03600	0,600	96	252	7896438009813

Sem cabo / Sem cabo / Without handle

Com cabo de madeira 120cm x Ø23 / Com mango de madeira 120cm x Ø23 / With long handle 120cm x Ø23.



**Pá Robusta para Jardim** / Pala Robusta para Jardim / Strong Garden Shovel

Ref.	[←→]	Embalagem / Package			KG (Unidade)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>				
6827	Cabo 120cm x Ø28	6	4,970	0,03864	0,810	200	140	7896438008278

Com cabo de madeira de 120cm x Ø28 / Com mango de madeira 120cm Ø28 / With long handle 120cm Ø28.



**Mini Pá para Jardim** / Pala para Jardim / Garden Shovel

Ref.	[←→]	Embalagem / Package			KG (Unidade)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>				
6820	Cabo 120cm x Ø28	6	4,600	0,023	0,75	135	240	78964380085916

Com cabo de madeira de 120cm x Ø28 / Com mango de madeira 120cm Ø28 / With long handle 120cm Ø28.



**Enxada para Jardim** / Acaca para Jardim / Garden Hoe

Ref.	[←→]	Embalagem / Package			KG (Unidade)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>				
6831	Cabo 120cm x Ø28	6	5,020	0,03797	0,820	155	115	7896438008315

Com cabo de madeira de 120cm x Ø28 / Com mango de madeira 120cm Ø28 / With long handle 120cm Ø28.



**Mini Enxadinha para Jardim** / Acaca para Jardim / Garden Hoe

Ref.	[←→]	Embalagem / Package			KG (Unidade)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>				
0649	Sem Cabo	6	2,300	0,00648	0,350	140	150	7896438006492
0650	Cabo 120cm x Ø32	6	6,800	0,07603	1,100	140	150	7896438006508
0651	Cabo 40cm x Ø32	6	4,600	0,02592	0,790	140	150	7896438006515



**Ancinho Robusto para Jardim** / Rastilho Robusto para Jardim / Strong Garden Rake

Ref.	[←→]	Embalagem / Package			KG (Unidade)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>				
6828	Cabo 120cm x Ø28	6	4,180	0,04186	0,680	185	75	7896438008285

Com cabo de madeira de 120cm x Ø28 - 6 Dentes  
Com mango de madeira 120cm Ø28 - 6 Dentes / With long handle 120cm Ø28 - 6 Teeth



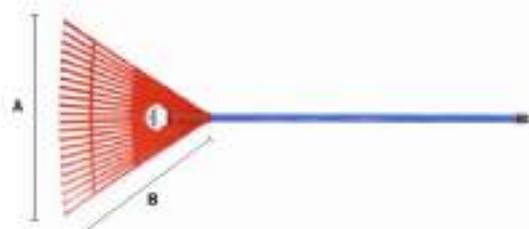


**Vassoura Plástica para Grama** / Forca Plástica para Césped / Plastik Lawn & Leaf Rake

Ref.	[←→]	Embalagem / Package		KG (Unidade)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras	
		UM	M <sup>2</sup>					
6832	22 d/t	6	2,170	0,03251	0,345	540	420	7896438068322
6833	22 d/t	6	2,170	0,03251	0,345	540	420	7896438068339
6836	22 d/t	6	3,900	0,03701	0,645	540	420	7896438068360
6837	22 d/t	6	3,900	0,03701	0,645	540	420	7896438068377

SEM CABO: / -> Sem cabo / -> Without handle

Com cabo de madeira 120cm. / -> Com cabo de madeira 120cm. / With wood handle 120cm.



Todas vassouras plásticas com ressa no cabo.

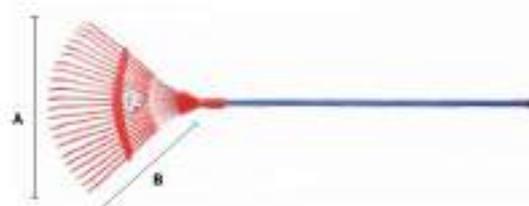
• Todas vassouras plásticas com ressa no cabo. / All lawn & leaf rake plastic with fixed in handle.

**Vassoura para Grama (Arame)** / Escoba Metálica (Mambre) / Metalic Lawn & Leaf Rake (Wire)

Ref.	[←→]	Embalagem / Package		KG (Unidade)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras	
		UM	M <sup>2</sup>					
8591	18 d/t - Regulável	6	1,730	0,00010	0,280	365	320	7896438085916
8592	22 d/t - Regulável	6	2,090	0,00094	0,325	365	290	7896438085930
8592	22 d/t - Fixa	6	1,700	0,00065	0,275	365	390	7896438085923
8604	18 d/t - Regulável	6	4,730	0,00528	0,780	1550	320	7896438086043
8606	22 d/t - Regulável	6	5,090	0,00496	0,825	1550	290	7896438086067
8605	22 d/t - Fixa	6	4,790	0,00413	0,775	1550	390	7896438086050

SEM CABO: / -> Sem cabo / -> Without handle

Com cabo de madeira 120cm. / -> Com cabo de madeira 120cm. / With wood handle 120cm.



Todas vassouras metálicas com ressa no cabo.

• Todas vassouras metálicas com ressa no cabo. / All lawn & leaf rake metalic with fixed in handle.

**Vassoura para Grama (Palheta)** / Forca Metálica (Mambre Placa) / Metalic Lawn & Leaf Rake (Flat Wire)

Ref.	[←→]	Embalagem / Package		KG (Unidade)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras	
		UM	M <sup>2</sup>					
8597	22 d/t - Regulável	6	2,690	0,00098	0,440	375	290	7896438085978
8596	22 d/t - Fixa	6	2,300	0,00069	0,375	375	390	7896438085961
8610	22 d/t - Regulável	6	5,690	0,00512	0,940	1550	290	7896438086104
8609	22 d/t - Fixa	6	5,300	0,00384	0,875	1550	390	7896438086098

SEM CABO: / -> Sem cabo / -> Without handle

Com cabo de madeira 120cm. / -> Com cabo de madeira 120cm. / With wood handle 120cm.



Todas vassouras metálicas com ressa no cabo.

• Todas vassouras metálicas com ressa no cabo. / All lawn & leaf rake metalic with fixed in handle.

Legenda:



Vermelho/fofofido



Preto/ningo/Black

**Arco de Serra para Poda** / Arco de Serra Poda / Pruning Bow Saw

Ref.	[←→]	Embalagem / Package			KG (Unidade)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>				
3920	L 21 x 1"	6	3,560	0,01802	0,540	615	215	7896438039209
3922	C 21 x 1"	6	3,620	0,01802	0,550	625	198	7896438039223
3925	C 24 x 1"	6	3,980	0,02002	0,610	690	205	7896438039254
3927	C 26 x 1"	6	4,160	0,02372	0,640	750	200	7896438039278

Lâminas produzidas com aço temperado SAE 1078, dentes través, 4 dentes por polegada com protetor na área de corte.  
 - Lâminas produzidas con acero templado SAE 1078, dientes trabados, 4 dientes por pulgada con protector en la zona de corte.  
 - Blades are made with tempered steel SAE 1078, 4 teeth per inch with protector for the cutting area.



**Lâminas para Arco de Serra Poda** / Lâmina para Arco de Serra Poda / Blade for Bow Saw

Ref.	[←→]	Embalagem / Package			KG (Unidade)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>				
2209	C-L 21 x 1" - 4dpp	6	0,460	0,00830	0,078	518	25	7896438022096
2211	C 24 x 1" - 4dpp	6	0,520	0,00830	0,088	594	25	7896438022119
2213	C 26 x 1" - 4dpp	6	0,590	0,00830	0,098	644	25	7896438022133

4 dentes por polegada, dureza 42 a 44RC, para corte de madeira verde.  
 - 4 dentes por pulgada, dureza 42 a 44RC, para corte de madeira verde. - 4 teeth per inch, hardness 42 to 44RC, for cut green wood.

4036	C-L 21 x 1" - 6dpp	6	0,460	0,00830	0,078	518	25	7896438040366
4037	C 24 x 1" - 6dpp C	6	0,520	0,00830	0,088	594	25	7896438040373
4038	26 x 1" - 6dpp	6	0,590	0,00830	0,098	644	25	7896438040380

6 dentes por polegada, dureza 42 a 44RC, para corte de madeira seca.  
 - 6 dentes por pulgada, dureza 42 a 44RC, para corte de madeira seca. - 6 teeth per inch, hardness 42 to 44RC, for cut dry wood.

Lâminas espessura 0,88mm SAE 1070, / Lâminas espessura 0,88mm SAE 1070, / Blades thickness 0,88mm SAE 1070.

Dentes "M" para limpeza na área de corte.  
 - Dentes "M" para limpeza de la zona del corte.  
 - "M" format for cleaning the cutting area.



**Machadinha** / Machete de Serra / Chain Hatchet

Ref.	[←→]	Embalagem / Package			KG (Unidade)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>				
500819	-	6	4,700	0,00560	0,750	340	125	7896438508194

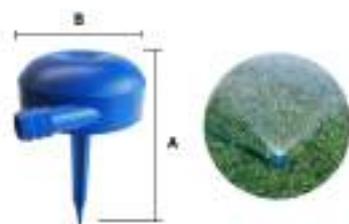
Aço fundido, pontado em preto, cabo de madeira e fixado com cunha metálica.  
 - Aço fundido, pontado en negro, mango de madeira fixo con cunha de metal.  
 - Carbon cast iron, pointed in black color, wood handle and fixed with metal wedge.



**Aspersor de Irrigação** / Aspersor de Irrigação / Irrigator

Ref.	[←→]	Embalagem / Package			KG (Unidade)	A (mm)	B (mm)	Cód. de Barras
		UN	KG	M <sup>3</sup>				
1600	-	6	0,460	0,00420	0,900	115	85	7896438016002

Usado em mangueiras 1/2" como peça de sistema. Aspersor rotativo.  
 Bajo de alcance de água de 2,5 metros em baixa pressão.



**ACESSE  
NOSSO  
SITE**



**E CONHEÇA NOSSA  
LINHA DE PRODUTOS**



**UNIDADE DE CAXIAS DO SUL (Financeiro)**

Avenida Rio Branco, 503 - Sala 34  
São Pelegrino - CEP 95010-060  
Caxias do Sul - RS  
Fone: +55 [54] 3227-4400  
Fax: +55 [54] 3227-4422

**UNIDADE FELIZ (Fábrica)**

Avenida Voluntários da Pátria, 485  
Vila Rica - CEP 95770-000 - Feliz - RS  
Fone / fax: +55 [51] 3637-4800

 ramadaferramentas1

 ramadaferramentas

[ramadaferramentas.com.br](http://ramadaferramentas.com.br)