

EXPOSITOR DISCOS DIAMANTADOS EFP04

Disco diamantado Segmentado Combi	115mm	10 un	230mm	6 un
Disco diamantado Segmentado	115mm	6 un	230mm	6 un
	125mm	3 un		
Disco diamantado Segmentado Laser LDS101	115mm	4 un	230mm	2 un
Disco diamantado Turbo Combi	115mm	10 un	230mm	6 un
Disco diamantado Turbo	115mm	6 un	230mm	6 un
Disco diamantado Turbo Segmentado	115mm	4 un	230mm	3 un
Disco diamantado Turbo Seg. Laser LDT101	230mm	3 un		
Disco diamantado Super Turbo	115mm	6 un	230mm	3 un
	125mm	3 un	230mm c/ flg	2 un
Disco diamantado Especial Construção	115mm	3 un	230mm	2 un
Disco diamantado Especial Construção LTD104	230mm	2 un		
Disco diamantado Cerâmica Contínuo	115mm	4 un	230mm	3 un
	200mm	2 un	300mm	1 un
Disco diamantado Cerâmica Extra KCC103	115mm	6 un	230mm	4 un
	125mm	3 un		
Disco diamantado Cerâmica Extra KCC204	115mm	6 un	230mm	3 un
	125mm	3 un		
Disco diamantado Electrodepositado SM103	115mm	4 un	230mm	2 un
Disco diamantado Electro. SMT102	115mm c/ flg M14	1 un		
Disco diamantado Especial Asfalto	350mm	1 un		
Disco diamantado Segmentado Laser LLC304	350mm	1 un		
Disco diamantado p/ madeira TCT-VB	115mm	3 un		
Mó diamantada p/ granito FGT102	115mm x M14	2 un		
Mó diamantada p/ betão FGP103	115mm x M14	2 un		



2150



1020



580

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.	
092.0199	EFP04	un	10
 			

EXPOSITOR FERRAMENTAS CORTE PROFISSIONAIS EFP03

Disco abrasivo corte inox CSS	115x1,0x22,2mm	100 un	180x1,8x22,2mm	50 un
	125x1,0x22,2mm	100 un	230x1,9x22,2mm	50 un
Disco abrasivo corte ferro CM	115x3,0x22,2	25 un	180x3,0x22,2	25 un
	125x3,0x22,2	25 un	230x3,0x22,2	25 un
Disco abrasivo rebarbar ferro GM	115x6,0x22,2	25 un	180x6,0x22,2	25 un
	125x6,0x22,2	25 un	230x6,0x22,2	25 un
Disco abrasivo corte pedra CP	115x1,6x22,2	100 un		
Disco abrasivo corte pedra CP3	115x3,0x22,2	25 un	230x3,2x22,2	25 un
	125x3,0x22,2	25 un		
Disco lamelado p/ inox FSS	115x22,2mm ZA40	20 un	115x22,2mm ZA80	20 un
	115x22,2mm ZA60	20 un	115x22,2mm ZA120	20 un
Disco decapagem DEC	115x22,2mm	10 un		
Disco diamantado Segmentado	115mm	6 un	230mm	6 un
Disco diamantado Turbo	115mm	6 un	230mm	6 un
Disco diamantado Super Turbo	115mm	6 un	230mm	3 un
Disco diamantado Cerâmica Extra KCC103	115mm	6 un	230mm	6 un
Disco diamantado Especial Construção	230mm	3 un		
	25mm	3 un	75mm	3 un
	30mm	3 un	80mm	2 un
	35mm	3 un	85mm	2 un
	40mm	3 un	90mm	2 un
	45mm	3 un	95mm	2 un
Broca craniana Plus 6000	50mm	3 un	100mm	1 un
	55mm	3 un	110mm	1 un
	60mm	3 un	130mm	1 un
	65mm	3 un	150mm	1 un
	70mm	3 un		
Adaptador p/ craniana Plus 6010	350mm	1 un	450mm	1 un
Adaptador p/ craniana Max 6020	350mm	1 un	450mm	1 un
Jogo cranianas CB33-73 (caixa)	6pçs	2 un		
Jogo cranianas diam. p/ cerâmica dura DKD-S07	7pçs	1 un		



2150



1020



580

CÓDIGO DESIGNAÇÃO
165.0199 EFP03

U.V.  
un 10




DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO COMBI

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
092.0006	Segmentado Combi 115mm	un	-	100
092.0005	Segmentado Combi 125mm	un	-	100
092.0007	Segmentado Combi 230mm	un	-	25




EN 13236


DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO LASER LDS101

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
092.0070	Segmentado Laser LDS101 115mm	un	-	100
092.0071	Segmentado Laser LDS101 230mm	un	-	40




EN 13236


DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO

	(*) Furo 25,4mm	(*) Redução 20,0mm		
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
092.0001	Segmentado 115mm	un	50	100
092.0002	Segmentado 125mm	un	-	100
092.0003	Segmentado 180mm	un	-	40
092.0004	Segmentado 230mm	un	-	40
092.0096	Segmentado 300mm (*)	un	-	10
092.0097	Segmentado 350mm (*)	un	-	10




EN 13236


DISCO DIAMANTADO TURBO COMBI

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
092.0016	Turbo Combi 115mm	un	-	100
092.0017	Turbo Combi 125mm	un	-	100
092.0018	Turbo Combi 180mm	un	-	30
092.0019	Turbo Combi 230mm	un	-	25




EN 13236


DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO LASER LDE10

Altura do Segmento		10mm		
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
092.0010	Segmentado Laser LDE10 230mm	un	-	30
		EN 13236		




EN 13236


DISCO DIAMANTADO TURBO

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
092.0011	Turbo 115mm	un	-	100
092.0013	Turbo 180mm	un	-	40
092.0014	Turbo 230mm	un	-	40




EN 13236



DISCO DIAMANTADO TURBO SEGMENTADO

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
092.0021	Turbo Segmentado 115mm	un	-	100
092.0023	Turbo Segmentado 180mm	un	-	40
092.0024	Turbo Segmentado 230mm	un	-	40



EN 13236



DISCO DIAMANTADO SUPER TURBO

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
092.0031	Super Turbo 115mm	un	-	100
092.0032	Super Turbo 125mm	un	-	100
092.0033	Super Turbo 180mm	un	-	40
092.0036	Super Turbo 230mm	un	-	40
092.0034	Super Turbo 230mm c/ flg	un	-	25



EN 13236



DISCO DIAMANTADO TURBO SEGMENTADO LASER LDT101

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
092.0073	Turbo Segmentado Laser LDT101 230mm	un	-	40



EN 13236



DISCO DIAMANTADO GRANITO ALTA DUREZA LSTX200

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
092.0148	Granito Alta Dureza LSTX200 230mm	un	-	40
092.0149	Granito Alta Dureza LSTX200 230mm c/ flg	un	-	40



EN 13236



DISCO DIAMANTADO TURBO SEGMENTADO LASER LDT202

		(*) Furo 30,0mm		(*) Redução 25,4mm	
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.			
092.0121	Turbo Segmentado Laser LDT202 230mm	un	-	30	
092.0122	Turbo Segmentado Laser LDT202 300mm (*)	un	-	10	



EN 13236



DISCO DIAMANTADO GRANITO ALTA DUREZA LSTX103

Segmento soldado a laser

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
092.0037	Granito Alta Dureza LSTX103 115mm	un	-	100
092.0038	Granito Alta Dureza LSTX103 230mm	un	-	40
092.0039	Granito Alta Dureza LSTX103 230mm c/ flg	un	-	25



EN 13236



DISCO DIAMANTADO ESPECIAL CONSTRUÇÃO

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
092.0040	Especial Construção 115mm	un	-	100
092.0042	Especial Construção 230mm	un	-	40

Macfer



EN 13236



DISCO DIAMANTADO CERÂMICA CONTÍNUO

(*) Furo	25,4mm	(*) Redução	16,0mm
(**) Furo	30,0mm	(**) Redução	25,4mm

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
092.0043	Cerâmica Contínuo 115mm	un	-	150
092.0044	Cerâmica Contínuo 180mm	un	-	50
092.0046	Cerâmica Contínuo 200mm (*)	un	-	40
092.0045	Cerâmica Contínuo 230mm	un	-	40
092.0048	Cerâmica Contínuo 250mm (*)	un	-	25
092.0047	Cerâmica Contínuo 300mm (**)	un	-	10
092.0049	Cerâmica Contínuo 350mm (**)	un	-	5

Macfer



EN 13236



DISCO DIAMANTADO ESPECIAL CONSTRUÇÃO LTD104

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
092.0041	Especial Construção LTD104 230mm	un	-	40

Macfer



EN 13236



DISCO DIAMANTADO CERÂMICA EXTRA KCC103

(*) Furo	25,4mm	(**) Redução	25,4mm
(**) Furo	30,0mm		

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
092.0026	Cerâmica Extra KCC103 115mm	un	-	120
092.0025	Cerâmica Extra KCC103 125mm	un	-	100
092.0028	Cerâmica Extra KCC103 180mm	un	-	50
092.0029	Cerâmica Extra KCC103 200mm (*)	un	-	25
092.0027	Cerâmica Extra KCC103 230mm	un	-	30
092.0030	Cerâmica Extra KCC103 250mm (*)	un	-	25
092.0088	Cerâmica Extra KCC103 300mm (**)	un	-	10
092.0089	Cerâmica Extra KCC103 350mm (**)	un	-	10

Macfer



EN 13236



DISCO DIAMANTADO CONTÍNUO COMBI

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
092.0055	Contínuo Combi 115mm	un	-	100
092.0058	Contínuo Combi 230mm	un	-	40

Macfer



EN 13236


DISCO DIAMANTADO CERÂMICA EXTRA KCC204

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
092.0060	Cerâmica Extra KCC204 80mm	un	-	60
092.0061	Cerâmica Extra KCC204 115mm	un	-	120
092.0062	Cerâmica Extra KCC204 125mm	un	-	120
092.0063	Cerâmica Extra KCC204 230mm	un	-	30



EN 13236


DISCO DIAMANTADO ELECTRODEPOSITADO SM103-S

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
092.0109	Electrodepositado SM103-S 230mm	un	-	25
092.0110	Electrodepositado SM103-S 230mm c/ flg	un	-	25



EN 13236


DISCO DIAMANTADO CERÂMICA EXTRA KCC207

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
092.0141	Cerâmica Extra KCC207 115mm	un	-	120
092.0142	Cerâmica Extra KCC207 125mm	un	-	120
092.0145	Cerâmica Extra KCC207 230mm	un	-	30



EN 13236


DISCO DIAMANTADO ELECTRODEPOSITADO SMT102

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
092.0065	Electrodepositado SMT102 115mm c/ flg M14	un	-	14
092.0108	Electrodepositado SMT102-1 230mm c/ flg	un	-	7



EN 13236


DISCO DIAMANTADO ELECTRODEPOSITADO SM103

(*) Rosca M14				
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
092.0101	Electrodepositado SM103 115mm	un	-	100
092.0103	Electrodepositado SM103 125mm c/ flg M14 (*)	un	-	30



EN 13236


DISCO DIAMANTADO ESPECIAL ASFALTO

Furo 30,0mm Redução 25,4mm Segmento soldado a laser				
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
092.0050	Especial Asfalto 300mm	un	-	10
092.0051	Especial Asfalto 350mm	un	-	10
092.0052	Especial Asfalto 400mm	un	-	5
092.0053	Especial Asfalto 450mm	un	-	5
092.0054	Especial Asfalto 500mm	un	-	5



EN 13236


DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO LASER LLC304

Furo	30,0mm	Redução	25,4mm	Betão armado com aço até 12mm
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
092.0115	Segmentado Laser LLC304 300mm	un	-	10
092.0116	Segmentado Laser LLC304 350mm	un	-	5
092.0117	Segmentado Laser LLC304 400mm	un	-	5
092.0118	Segmentado Laser LLC304 450mm	un	-	5
092.0119	Segmentado Laser LLC304 500mm	un	-	5

Macfer



EN 13236

DISCO DIAMANTADO P/ MADEIRA TCT-VB

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
092.0091	TCT-VB 115mm	un	-	100
092.0092	TCT-VB 125mm	un	-	100
092.0093	TCT-VB 230mm	un	-	30

Macfer


DISCO DIAMANTADO VB-MULTI

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
092.0125	VB-Multi 115mm	un	-	100
092.0127	VB-Multi 230mm	un	-	25

Macfer


DISCO DIAMANTADO CÔNCAVO KGC301

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
092.0067	KGC301 115mm	un	-	25

Macfer


DISCO DENTADO P/ MADEIRA DMD6

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
090.0071	DMD6 115mm	un	-	100
090.0072	DMD6 125mm	un	-	100
090.0073	DMD6 230mm	un	-	40

Macfer


MÓ DIAMANTADA P/ USOS GERAIS FGR COMBI

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
092.0129	FGR Combi M14 65mm	un	-	25
092.0130	FGR Combi M14 105mm	un	-	25
092.0131	FGR Combi M14 115mm	un	-	25
092.0132	FGR Combi M14 125mm	un	-	25
092.0133	FGR Combi M14 180mm	un	-	10

Macfer





MÓ DIAMANTADA P/ GRANITO FGR

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
092.0111	FGR M14 100mm	un	-	25
092.0112	FGR M14 115mm	un	-	25
092.0113	FGR M14 125mm	un	-	25
092.0114	FGR M14 180mm	un	-	10



MÓ DIAMANTADA ELECTRODEPOSITADA CONVEXA SMG306

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
092.0078	SMG306 M14 115mm	un	-	20



MÓ DIAMANTADA P/ GRANITO FGT102

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
092.0059	FGT102 22,2mm 115mm	un	13	26
092.0069	FGT102 M14 100mm	un	-	25
092.0080	FGT102 M14 115mm	un	-	25
092.0082	FGT102 M14 125mm	un	-	20
092.0081	FGT102 M14 180mm	un	-	10



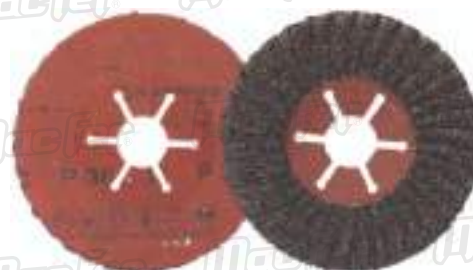
REBOLO ESMERIL T/ VASO GCP

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
165.0091	GCP M14 90/110x52mm #24	un	-	27
165.0092	GCP M14 90/110x52mm #36	un	-	27
165.0093	GCP M14 90/110x52mm #60	un	-	27
165.0094	GCP M14 90/110x52mm #80	un	-	27



MÓ DIAMANTADA P/ BETÃO FGP103

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
092.0083	FGP103 M14 115mm	un	-	25
092.0084	FGP103 M14 125mm	un	-	20
092.0085	FGP103 M14 180mm	un	-	9



DISCO ABRASIVO REBARBAR PEDRA PGP

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
165.0050	PGP 115x22,2mm #40	un	5	200
165.0051	PGP 115x22,2mm #80	un	5	200
165.0052	PGP 125x22,2mm #40	un	5	200
165.0053	PGP 125x22,2mm #80	un	5	200
165.0054	PGP 180x22,2mm #40	un	5	140
165.0090	PGP 180x22,2mm #80	un	5	140





DISCO SERRA CIRCULAR P/ MADEIRA SCPM

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
125.0035	SCPM 216x30mm Z48	un	-	25
125.0040	SCPM 250x30mm Z60	un	-	25
125.0041	SCPM 250x30mm Z80	un	-	25
125.0042	SCPM 300x30mm Z48	un	-	25
125.0043	SCPM 300x30mm Z72	un	-	25
125.0045	SCPM 350x30mm Z72	un	-	25

Macfer



DISCO PASTILHADO P/ MADEIRA DMP-S

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
090.0001	DMP-S 115mm Z24	un	-	100
090.0002	DMP-S 140mm Z24	un	-	50
090.0003	DMP-S 160mm Z40	un	-	50
090.0004	DMP-S 184mm Z24	un	-	50
090.0005	DMP-S 184mm Z40	un	-	50
090.0006	DMP-S 184mm Z60	un	-	50
090.0007	DMP-S 190mm Z40	un	1	50
090.0008	DMP-S 210mm Z24	un	-	50
090.0009	DMP-S 210mm Z30	un	1	50
090.0010	DMP-S 210mm Z40	un	1	50
090.0011	DMP-S 210mm Z60	un	-	50
090.0013	DMP-S 216mm Z40	un	-	50
090.0014	DMP-S 235mm Z24	un	1	25
090.0015	DMP-S 235mm Z30	un	-	25
090.0016	DMP-S 235mm Z40	un	-	25
090.0017	DMP-S 235mm Z60	un	-	25
090.0018	DMP-S 250mm Z40	un	1	25
090.0019	DMP-S 250mm Z60	un	1	25
090.0020	DMP-S 250mm Z80	un	1	25
090.0021	DMP-S 300mm Z48	un	1	10
090.0022	DMP-S 300mm Z72	un	1	10
090.0023	DMP-S 300mm Z96	un	1	10
090.0024	DMP-S 350mm Z60	un	1	10
090.0025	DMP-S 400mm Z60	un	-	10
090.0026	DMP-S 450mm Z72	un	-	10

Macfer



DISCO SERRA CIRCULAR P/ MELAMINA SCPL

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
125.0023	SCPL 250x30mm Z80	un	-	25
125.0024	SCPL 300x30mm Z96	un	-	25

Macfer





DISCO SERRA CIRCULAR P/ ALUMÍNIO SCPA

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
125.0002	SCPA 216x30mm Z80	un	-	25
125.0003	SCPA 250x30mm Z80	un	-	25
125.0004	SCPA 250x32mm Z80	un	-	25
125.0005	SCPA 300x30mm Z96	un	-	25
125.0006	SCPA 300x32mm Z96	un	-	25
125.0007	SCPA 350x30mm Z108	un	-	25
125.0008	SCPA 350x32mm Z108	un	-	25
125.0009	SCPA 400x30mm Z120	un	-	25
125.0010	SCPA 450x30mm Z120	un	-	25
125.0011	SCPA 500x30mm Z140	un	-	25



DISCO SERRA CIRCULAR MULTIMATERIAL SCMM

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
125.0062	SCMM 160x20mm Z60	un	-	50
125.0064	SCMM 184x30mm Z60	un	-	50
125.0066	SCMM 190x30mm Z60	un	-	25
125.0067	SCMM 210x30mm Z60	un	-	50
125.0069	SCMM 216x30mm Z60	un	-	50
125.0071	SCMM 235x30mm Z60	un	-	25



DISCO ABRASIVO CORTE INOX CAM-CSS

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
166.0001	CAM-CSS 115x1,0x22,23mm	un	50	600
166.0002	CAM-CSS 125x1,0x22,23mm	un	50	600



DISCO SERRA CIRCULAR PAINEL SANDWICH SCPS

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
125.0021	SCPS 235x30mm Z50	un	-	20
125.0022	SCPS 270x30mm Z60	un	-	20



DISCO ABRASIVO CORTE INOX CSS

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
165.0001	CSS 115x1,0x22,23mm	un	100	600
165.0002	CSS 125x1,0x22,23mm	un	100	600
165.0003	CSS 125x1,6x22,23mm	un	100	400
165.0004	CSS 180x1,8x22,23mm	un	50	200
165.0005	CSS 230x1,9x22,23mm	un	50	100





DISCO ABRASIVO CORTE INOX 3STARS

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
089.0013	3Stars 115x1,0x22,2mm	un	25	25
089.0109	3Stars 115x1,6x22,2mm	un	25	25
089.0014	3Stars 125x1,0x22,2mm	un	25	25
089.0015	3Stars 180x1,6x22,2mm	un	50	50
089.0111	3Stars 230x1,9x22,2mm	un	50	50



DISCO ABRASIVO CORTE FERRO CAM-CM

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
166.0010	CAM-CM 115x3,0x22,23mm	un	25	200
166.0011	CAM-CM 125x3,0x22,23mm	un	25	200
166.0013	CAM-CM 230x3,0x22,23mm	un	25	200



DISCO ABRASIVO CORTE INOX ULTRA-VC

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
089.0132	Ultra-VC 115x0,75x22,2mm	un	25	25
089.0133	Ultra-VC 115x1,0x22,2mm	un	25	25



DISCO ABRASIVO CORTE FERRO CM

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
165.0010	CM 115x3,0x22,23mm	un	25	200
165.0011	CM 125x3,0x22,23mm	un	25	200
165.0012	CM 180x3,0x22,23mm	un	25	100
165.0013	CM 230x3,0x22,23mm	un	25	50
165.0017	CM 300x3,0x25,4mm	un	-	25
165.0014	CM 300x3,5x25,4mm	un	-	25
165.0018	CM 350x3,0x25,4mm	un	-	25
165.0015	CM 350x3,5x25,4mm	un	-	25
165.0019	CM 400x3,0x25,4mm	un	-	25



DISCO ABRASIVO CORTE INOX 3STARS

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
089.0114	3Stars 180x3,0x22,2mm	un	25	25



DISCO ABRASIVO CORTE FERRO 3STARS

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
089.0001	3Stars 115x3,0x22,2mm	un	25	25
089.0002	3Stars 125x3,0x22,2mm	un	25	25
089.0003	3Stars 180x3,0x22,2mm	un	25	25
089.0004	3Stars 230x3,0x22,2mm	un	25	25
089.0007	3Stars 300x3,5x25,4mm	un	25	25
089.0008	3Stars 350x3,5x25,4mm	un	25	25





DISCO ABRASIVO REBARBAR FERRO GM

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
165.0020	GM 115x6,0x22,23mm	un	25	100
165.0021	GM 125x6,0x22,23mm	un	25	100
165.0022	GM 180x6,0x22,23mm	un	25	50
165.0023	GM 230x6,0x22,23mm	un	25	50



DISCO ABRASIVO CORTE PEDRA CP3

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
165.0030	CP 115x3,0x22,23mm	un	25	200
165.0032	CP 125x3,0x22,23mm	un	25	200
165.0034	CP 230x3,2x22,23mm	un	25	50



DISCO ABRASIVO REBARBAR FERRO 3STARS

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
089.0009	3Stars 115x6,0x22,2mm	un	25	25
089.0010	3Stars 125x6,0x22,2mm	un	25	25
089.0011	3Stars 180x6,0x22,2mm	un	-	25
089.0012	3Stars 230x6,0x22,2mm	un	25	25



DISCO ABRASIVO CORTE PEDRA 3STARS

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
089.0115	3Stars 115x1,6x22,2mm	un	50	50



DISCO ABRASIVO CORTE PEDRA CP

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
165.0031	CP 115x1,6x22,23mm	un	100	600



DISCO ABRASIVO CORTE PEDRA 3STARS

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
089.0016	3Stars 115x3,0x22,2mm	un	-	25
089.0019	3Stars 230x3,0x22,2mm	un	25	-





DISCO LAMELADO P/ INOX FSS

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
165.0035	FSS 115x22,2mm ZA40	un	20	120
165.0036	FSS 115x22,2mm ZA60	un	20	120
165.0037	FSS 115x22,2mm ZA80	un	20	120
165.0140	FSS 115x22,2mm ZA100	un	20	120
165.0038	FSS 115x22,2mm ZA120	un	20	120
165.0039	FSS 125x22,2mm ZA40	un	20	120
165.0040	FSS 125x22,2mm ZA60	un	20	120
165.0041	FSS 125x22,2mm ZA80	un	20	120
165.0141	FSS 125x22,2mm ZA100	un	20	120
165.0042	FSS 125x22,2mm ZA120	un	20	120



DISCO LAMELADO P/ INOX 3STARS

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
089.0020	3Stars 115x22,2mm ZA40	un	-	10
089.0021	3Stars 115x22,2mm ZA60	un	10	10
089.0022	3Stars 115x22,2mm ZA80	un	10	10
089.0023	3Stars 115x22,2mm ZA120	un	10	10
089.0028	3Stars 125x22,2mm ZA40	un	10	10
089.0029	3Stars 125x22,2mm ZA60	un	-	10
089.0030	3Stars 125x22,2mm ZA80	un	10	10



DISCO LAMELADO P/ INOX PROFISSIONAL FSS-A17

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
166.0030	FSS-A17 115x22,2mm ZA40	un	20	120
166.0031	FSS-A17 115x22,2mm ZA60	un	20	120
166.0035	FSS-A17 125x22,2mm ZA40	un	20	120
166.0036	FSS-A17 125x22,2mm ZA60	un	20	120



DISCO LAMELADO CERÂMICO FCR

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
166.0040	FCR 115x22,2mm CA40	un	20	120
166.0041	FCR 115x22,2mm CA60	un	20	120
166.0042	FCR 115x22,2mm CA80	un	20	120
166.0043	FCR 115x22,2mm CA100	un	20	120
166.0044	FCR 115x22,2mm CA120	un	20	120
166.0045	FCR 125x22,2mm CA40	un	20	120
166.0046	FCR 125x22,2mm CA60	un	20	120
166.0047	FCR 125x22,2mm CA80	un	20	120
166.0048	FCR 125x22,2mm CA100	un	20	120
166.0049	FCR 125x22,2mm CA120	un	20	120





DISCO LAMELADO CERÂMICO 3STARS

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
089.0041	3Stars 115x22,2mm SA40	un	-	10
089.0042	3Stars 115x22,2mm SA60	un	-	10
089.0043	3Stars 115x22,2mm SA80	un	-	10
089.0044	3Stars 115x22,2mm SA120	un	-	10
089.0045	3Stars 125x22,2mm SA40	un	-	10
089.0046	3Stars 125x22,2mm SA60	un	-	10
089.0047	3Stars 125x22,2mm SA80	un	-	10
089.0048	3Stars 125x22,2mm SA120	un	-	10



DISCO LAMELADO POLIRCO 3STARS

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
089.0059	3Stars 115x22,2mm #fino	un	-	10
089.0063	3Stars 125x22,2mm #fino	un	-	10



DISCO LAMELADO POLIRCO 3STARS

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
089.0058	3Stars 115x22,2mm #médio	un	-	10
089.0062	3Stars 125x22,2mm #médio	un	-	10



DISCO LAMELADO CERÂMICO ANGULAR 3STARS

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
089.0051	3Stars 115x22,2mm SA60	un	-	10
089.0052	3Stars 115x22,2mm SA80	un	-	10
089.0054	3Stars 125x22,2mm SA60	un	-	10
089.0055	3Stars 125x22,2mm SA80	un	-	10



DISCO LAMELADO POLIRCO 3STARS

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
089.0057	3Stars 115x22,2mm #grosso	un	-	10
089.0061	3Stars 125x22,2mm #grosso	un	-	10





DISCO FELTRO P/ POLIR PF

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
165.0143	PF 115x22,2mm	un	10	200
165.0144	PF 125x22,2mm	un	10	200



ESCOVA ABRASIVA CIRCULAR EABC-BK

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
025.0064	EAbC-BK 115mm preta	un	18	180
025.0065	EAbC-BK 150mm preta	un	5	100



DISCO FIBRAS NYLON P/ POLIR PFN

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
165.0147	PFN 115x22,2mm #180 grosso	un	20	200
165.0146	PFN 115x22,2mm #240 médio	un	10	200
165.0145	PFN 115x22,2mm #320 fino	un	10	200
165.0150	PFN 125x22,2mm #180 grosso	un	10	200
165.0149	PFN 125x22,2mm #240 médio	un	-	50
165.0148	PFN 125x22,2mm #320 fino	un	-	50



ESCOVA ABRASIVA CIRCULAR EABC-PP

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
025.0066	EAbC-PP 150mm roxa	un	5	100



DISCO DECAPAGEM DEC

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
165.0047	DEC 115x22,2mm	un	10	100
165.0048	DEC 125x22,2mm	un	10	100
165.0049	DEC 180x22,2mm	un	6	120



ADAPTADOR P/ ESCOVA ABRASIVA CIRCULAR AEABC

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
025.0068	AEAbC 25mm 4pçs	kit	20	200





ADAPTADOR P/ ESCOVA ABRASIVA CIRCULAR AEABC-B

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
025.0069	AEAbC-B 50mm 3pçs	kit	20	250



RODA LAMELAS POLIRCO 3STARS

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
089.0095	3Stars 60x40x6mm #super fino	un	10	10
089.0096	3Stars 80x50x6mm #super fino	un	10	10



RODAS LAMELAS LIXA SFW

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
165.0255	SFW 20x15x6mm A40	un	10	240
165.0256	SFW 20x15x6mm A60	un	10	240
165.0257	SFW 20x15x6mm A80	un	10	240
165.0258	SFW 20x15x6mm A120	un	10	240
165.0055	SFW 30x15x6mm A40	un	10	240
165.0056	SFW 30x15x6mm A60	un	10	240
165.0057	SFW 30x15x6mm A80	un	10	240
165.0058	SFW 30x15x6mm A120	un	10	240
165.0059	SFW 40x15x6mm A40	un	10	240
165.0060	SFW 40x15x6mm A60	un	10	240
165.0061	SFW 40x15x6mm A80	un	10	240
165.0062	SFW 40x15x6mm A120	un	10	240
165.0063	SFW 50x30x6mm A40	un	10	340
165.0064	SFW 50x30x6mm A60	un	10	340
165.0065	SFW 50x30x6mm A80	un	10	340
165.0066	SFW 50x30x6mm A120	un	10	100
165.0067	SFW 60x40x6mm A40	un	10	200
165.0068	SFW 60x40x6mm A60	un	10	200
165.0069	SFW 60x40x6mm A80	un	10	200
165.0070	SFW 60x40x6mm A120	un	10	200
165.0071	SFW 80x40x6mm A40	un	10	70
165.0072	SFW 80x40x6mm A60	un	10	70
165.0073	SFW 80x40x6mm A80	un	10	70
165.0074	SFW 80x40x6mm A120	un	10	70



DISCO LIXA FIBRA DLF-A

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
165.0123	DLF-A 115mm P50	un	100	1000
165.0131	DLF-A 125mm P24	un	50	500
165.0132	DLF-A 125mm P36	un	50	500
165.0130	DLF-A 125mm P40	un	50	500
165.0133	DLF-A 125mm P50	un	50	500
165.0134	DLF-A 125mm P60	un	50	500
165.0135	DLF-A 125mm P80	un	50	500
165.0136	DLF-A 125mm P100	un	50	500
165.0137	DLF-A 125mm P120	un	50	500
165.0151	DLF-A 180mm P24	un	50	500
165.0152	DLF-A 180mm P36	un	50	500
165.0153	DLF-A 180mm P40	un	50	500
165.0155	DLF-A 180mm P60	un	50	500
165.0156	DLF-A 180mm P80	un	50	500
165.0157	DLF-A 180mm P100	un	50	500
165.0158	DLF-A 180mm P120	un	50	500





DISCO LIXA FIBRA DLF01

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
167.0001	DLF01 115mm P24	un	100	1000
167.0002	DLF01 115mm P36	un	100	1000
167.0003	DLF01 115mm P40	un	100	1000
167.0005	DLF01 115mm P60	un	100	1000
167.0006	DLF01 115mm P80	un	100	1000
167.0007	DLF01 115mm P100	un	100	1000
167.0008	DLF01 115mm P120	un	100	1000



FOLHA LIXA PANO P/ METAL LPM01

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
145.0016	LPM01 P40	un	50	500
145.0017	LPM01 P50	un	50	250
145.0018	LPM01 P60	un	50	500
145.0019	LPM01 P80	un	50	500
145.0020	LPM01 P100	un	50	1000
145.0021	LPM01 P120	un	50	1000
145.0022	LPM01 P150	un	50	1000
145.0023	LPM01 P180	un	50	1000
145.0024	LPM01 P220	un	50	1000



FOLHA LIXA PAPEL P/ MADEIRA LMC01

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
145.0001	LMC01 P40	un	50	500
145.0002	LMC01 P50	un	50	500
145.0003	LMC01 P60	un	50	500
145.0004	LMC01 P80	un	50	1000
145.0005	LMC01 P100	un	50	250
145.0006	LMC01 P120	un	50	1000
145.0007	LMC01 P150	un	50	250
145.0008	LMC01 P180	un	50	1000
145.0009	LMC01 P220	un	50	1000
145.0010	LMC01 P240	un	50	1000
145.0011	LMC01 P280	un	50	1000
145.0012	LMC01 P320	un	50	1000



FOLHA LIXA PAPEL LATEX DE ÁGUA LLA01

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
145.0037	LLA01 P220	un	50	1000
145.0038	LLA01 P240	un	50	1000
145.0039	LLA01 P280	un	50	1000
145.0040	LLA01 P320	un	50	1000
145.0041	LLA01 P400	un	50	1000
145.0043	LLA01 P600	un	50	1000
145.0044	LLA01 P800	un	50	1000
145.0045	LLA01 P1000	un	50	1000
145.0046	LLA01 P1200	un	50	1000





BLOCO LIXA ESPONJOSO BLE-01

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
145.0091	BLE-01 100x70x25mm #60	un	50	500
145.0092	BLE-01 100x70x25mm #80	un	10	500
145.0093	BLE-01 100x70x25mm #100	un	50	500
145.0094	BLE-01 100x70x25mm #120	un	50	500
145.0095	BLE-01 100x70x25mm #180	un	50	500



REBOLO ESMERIL ALUMINA RE-A

Furo	Redução	30,0mm	25,0/20,0mm	32,0 / 35,0mm
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
165.0101	RE-A 125x20x32mm A46	un	-	40
165.0102	RE-A 125x20x32mm A80	un	-	40
165.0103	RE-A 150x20x32mm A46	un	-	25
165.0104	RE-A 150x20x32mm A80	un	-	25
165.0105	RE-A 175x25x32mm A46	un	-	20
165.0106	RE-A 175x25x32mm A80	un	-	20
165.0107	RE-A 200x25x32mm A46	un	-	16
165.0108	RE-A 200x25x32mm A80	un	-	16



BLOCO LIXA ESPONJOSO BLE-02

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
145.0097	BLE-02 98x122x13mm #80	un	10	500
145.0099	BLE-02 98x122x13mm #180	un	10	500



REBOLO ESMERIL NORMAL 3STARS

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
089.0032	3Stars 125x20mm A46	un	-	20
089.0033	3Stars 125x20mm A80	un	-	17
089.0034	3Stars 150x20mm A46	un	-	5
089.0035	3Stars 150x20mm A80	un	-	5
089.0036	3Stars 175x25mm A46	un	-	4
089.0037	3Stars 175x25mm A80	un	-	4
089.0038	3Stars 200x25mm A46	un	-	5
089.0039	3Stars 200x25mm A80	un	-	-





REBOLO ESMERIL SILÍCIO RE-S

Furo	30,0mm	25,0/20,0mm	32,0 / 35,0mm
Redução	20,0/26,0mm		
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.	
165.0075	RE-S 125x20x32mm C46	un 1	40
165.0076	RE-S 125x20x32mm C80	un 1	40
165.0077	RE-S 125x20x32mm C100	un 1	40
165.0078	RE-S 150x20x32mm C46	un 1	25
165.0079	RE-S 150x20x32mm C80	un 1	25
165.0080	RE-S 150x20x32mm C100	un -	25
165.0081	RE-S 175x25x32mm C46	un 1	20
165.0082	RE-S 175x25x32mm C80	un 1	20
165.0083	RE-S 175x25x32mm C100	un 1	20
165.0084	RE-S 200x25x32mm C46	un 1	16
165.0085	RE-S 200x25x32mm C80	un 1	16
165.0086	RE-S 200x25x32mm C100	un 1	16



PEDRA AFIAR 2 FACES NH114

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
014.0076	NH114 150mm	un -	40	
014.0077	NH114 200mm	un -	50	



PEDRA AFIAR 2 FACES A2-A1

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
014.0083	A2/A1 150mm #120/ #320	un -	72	



PEDRA AFIAR GADANHAS NH113

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
014.0078	NH113 225mm	un -	100	



REBOLO ESMERIL SILÍCIO 3STARS

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
089.0124	3Stars 125x20mm C100	un -	20	
089.0125	3Stars 150x20mm C100	un -	5	
089.0126	3Stars 175x25mm C100	un -	-	
089.0127	3Stars 200x25mm C100	un -	5	



PEDRA AFIAR GADANHAS 3STARS

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
014.0079	3Stars 225mm	un -	100	





PEDRA AFIAR RESINADA P/ DIAMANTADOS A6

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
014.0084	A6 150mm #80	un	-	72



KIT MINI-RECTIFICADORA GP30U

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
167.0094	GP30U 32pcs	kit	-	20



JOGO MÓS ESMERIL NH106

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
011.0019	NH106 (5pcs)	jg	1	100



KIT ACESSÓRIOS P/ MINI-RECTIFICADORA RT82

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
167.0097	RT82 82pcs	un	1	20



JOGO ESCOVAS, REBOLOS E FILTROS P/ POLIR JPR01

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
167.0095	JPR01 12pcs	jg	1	40



KIT ACESSÓRIOS P/ MINI-RECTIFICADORA RT300

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
167.0096	RT300 300pcs	un	5	20





EXPOSITOR BROCAS CILÍNDRICAS

HSS-M2 (610 PÇS)

1,00mm	20 un	4,50mm	30 un	8,00mm	20 un
1,50mm	20 un	4,75mm	10 un	8,50mm	10 un
2,00mm	40 un	5,00mm	30 un	9,00mm	10 un
2,50mm	40 un	5,25mm	10 un	9,50mm	10 un
2,75mm	20 un	5,50mm	30 un	10,0mm	10 un
3,00mm	40 un	5,75mm	10 un	10,5mm	5 un
3,25mm	20 un	6,00mm	30 un	11,0mm	5 un
3,50mm	40 un	6,25mm	10 un	11,5mm	5 un
3,75mm	10 un	6,50mm	20 un	12,0mm	5 un
4,00mm	40 un	7,00mm	20 un	12,5mm	5 un
4,25mm	20 un	7,50mm	10 un	13,0mm	5 un

HSS-COBALTO (448 PÇS)

1,00mm	20 un	4,50mm	20 un	8,00mm	10 un
1,50mm	20 un	4,75mm	10 un	8,50mm	10 un
2,00mm	30 un	5,00mm	20 un	9,00mm	10 un
2,50mm	30 un	5,25mm	10 un	9,50mm	10 un
2,75mm	10 un	5,50mm	20 un	10,0mm	10 un
3,00mm	40 un	5,75mm	10 un	10,5mm	3 un
3,25mm	10 un	6,00mm	20 un	11,0mm	3 un
3,50mm	20 un	6,25mm	10 un	11,5mm	3 un
3,75mm	10 un	6,50mm	10 un	12,0mm	3 un
4,00mm	30 un	7,00mm	10 un	12,5mm	3 un
4,25mm	10 un	7,50mm	10 un	13,0mm	3 un

MULTINOX (510 PÇS)

1,00mm	20 un	4,25mm	10 un	7,00mm	10 un
1,50mm	20 un	4,50mm	30 un	7,50mm	10 un
2,00mm	40 un	4,75mm	10 un	8,00mm	10 un
2,50mm	30 un	5,00mm	20 un	8,50mm	10 un
2,75mm	10 un	5,25mm	10 un	9,00mm	10 un
3,00mm	40 un	5,50mm	20 un	9,50mm	10 un
3,25mm	20 un	5,75mm	10 un	10,0mm	10 un
3,50mm	30 un	6,00mm	20 un	11,5mm	5 un
3,75mm	10 un	6,25mm	10 un	12,0mm	5 un
4,00mm	40 un	6,50mm	10 un	13,0mm	5 un



BROCA CILÍNDRICA HSS-M2

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
117.0050	HSS-M2 0,5mm (10pçs)	dez	1	10
117.0051	HSS-M2 0,75mm (10pçs)	dez	1	10
117.0001	HSS-M2 1,0mm (10pçs)	dez	1	10
117.0028	HSS-M2 1,25mm (10pçs)	dez	1	10
117.0002	HSS-M2 1,5mm (10pçs)	dez	1	10
117.0029	HSS-M2 1,75mm (10pçs)	dez	1	10
117.0003	HSS-M2 2,0mm (10pçs)	dez	1	10
117.0030	HSS-M2 2,25mm (10pçs)	dez	1	10
117.0004	HSS-M2 2,5mm (10pçs)	dez	1	10
117.0031	HSS-M2 2,75mm (10pçs)	dez	1	10
117.0005	HSS-M2 3,0mm (10pçs)	dez	1	10
117.0006	HSS-M2 3,25mm (10pçs)	dez	1	10
117.0007	HSS-M2 3,5mm (10pçs)	dez	1	10
117.0032	HSS-M2 3,75mm (10pçs)	dez	1	10
117.0008	HSS-M2 4,0mm (10pçs)	dez	1	10
117.0009	HSS-M2 4,25mm (10pçs)	dez	1	10
117.0010	HSS-M2 4,5mm (10pçs)	dez	1	10
117.0033	HSS-M2 4,75mm (10pçs)	dez	1	10
117.0011	HSS-M2 5,0mm (10pçs)	dez	1	150
117.0034	HSS-M2 5,25mm (10pçs)	dez	1	10
117.0012	HSS-M2 5,5mm (10pçs)	dez	1	10
117.0035	HSS-M2 5,75mm (10pçs)	dez	1	10
117.0013	HSS-M2 6,0mm (10pçs)	dez	1	10
117.0036	HSS-M2 6,25mm (10pçs)	dez	1	10
117.0014	HSS-M2 6,5mm (10pçs)	dez	1	10
117.0037	HSS-M2 6,75mm (10pçs)	dez	1	10
117.0015	HSS-M2 7,0mm (10pçs)	dez	1	10
117.0038	HSS-M2 7,25mm (10pçs)	dez	1	5
117.0016	HSS-M2 7,5mm (10pçs)	dez	1	5
117.0039	HSS-M2 7,75mm (10pçs)	dez	1	5
117.0017	HSS-M2 8,0mm (10pçs)	dez	1	5
117.0040	HSS-M2 8,25mm (10pçs)	dez	1	5
117.0018	HSS-M2 8,5mm (10pçs)	dez	1	5
117.0081	HSS-M2 8,75mm (10pçs)	dez	1	5
117.0019	HSS-M2 9,0mm (10pçs)	dez	1	5
117.0082	HSS-M2 9,25mm (10pçs)	dez	1	5
117.0020	HSS-M2 9,5mm (10pçs)	dez	1	5
117.0083	HSS-M2 9,75mm (10pçs)	dez	1	5
117.0021	HSS-M2 10,0mm (10pçs)	dez	1	5
117.0084	HSS-M2 10,25mm (10pçs)	dez	0,5	5
117.0041	HSS-M2 10,5mm (10pçs)	dez	0,5	3
117.0085	HSS-M2 10,75mm (10pçs)	dez	0,5	5
117.0022	HSS-M2 11,0mm (10pçs)	dez	0,5	3
117.0042	HSS-M2 11,5mm (10pçs)	dez	0,5	2,5
117.0023	HSS-M2 12,0mm (10pçs)	dez	0,5	2,5
117.0086	HSS-M2 12,25mm (10pçs)	dez	0,5	5
117.0043	HSS-M2 12,5mm (10pçs)	dez	0,5	2,5
117.0087	HSS-M2 12,75mm (10pçs)	dez	0,5	5
117.0024	HSS-M2 13,0mm (10pçs)	dez	0,5	2

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
118.0351	HSS-Cobalto-448 1~13mm 448pçs	un	-	-
117.0351	HSS-M2-610 1~13mm 610pçs	un	-	-
116.0351	HSS-Multinox-510 1~13mm 510pçs	un	-	-




BROCA CILÍNDRICA HSS-M2

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
117.0025	HSS-M2 13,5mm (10pçs) (rebaixada 13mm)	dez	0,5	2
117.0044	HSS-M2 14,0mm (10pçs) (rebaixada 13mm)	dez	0,5	2
117.0026	HSS-M2 14,5mm (10pçs) (rebaixada 13mm)	dez	0,5	2
117.0045	HSS-M2 15,0mm (10pçs) (rebaixada 13mm)	dez	0,5	2
117.0027	HSS-M2 15,5mm (10pçs) (rebaixada 13mm)	dez	0,5	2
117.0046	HSS-M2 16,0mm (10pçs) (rebaixada 13mm)	dez	0,5	2
117.0056	HSS-M2 16,5mm (10pçs) (rebaixada 13mm)	dez	0,5	2
117.0047	HSS-M2 17,0mm (10pçs) (rebaixada 13mm)	dez	0,5	2
117.0057	HSS-M2 17,5mm (10pçs) (rebaixada 13mm)	dez	0,5	2
117.0048	HSS-M2 18,0mm (10pçs) (rebaixada 13mm)	dez	0,5	2
117.0058	HSS-M2 18,5mm (10pçs) (rebaixada 13mm)	dez	0,5	2
117.0055	HSS-M2 19,0mm (10pçs) (rebaixada 13mm)	dez	0,5	2
117.0059	HSS-M2 19,5mm (10pçs) (rebaixada 13mm)	dez	0,5	2
117.0049	HSS-M2 20,0mm (10pçs) (rebaixada 13mm)	dez	0,5	2
117.0191	HSS-M2 21,0mm (rebaixada 16mm)	un	3	6
117.0192	HSS-M2 22,0mm (rebaixada 16mm)	un	3	6
117.0193	HSS-M2 23,0mm (rebaixada 16mm)	un	3	6
117.0194	HSS-M2 24,0mm (rebaixada 16mm)	un	3	6
117.0195	HSS-M2 25,0mm (rebaixada 16mm)	un	3	6
117.0196	HSS-M2 26,0mm (rebaixada 16mm)	un	3	6


JOGO BROCAS CILÍNDRICAS HSS-M2-013

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
117.0088	HSS-M2-013 1,5~6,5mm 13pçs	jg	-	50


JOGO BROCAS CILÍNDRICAS TITÂNIO HSS-M2TiN-013

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
117.0089	HSS-M2TiN-013 1,5~6,5mm 13pçs	jg	-	50


JOGO BROCAS CILÍNDRICAS HSS-M2

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
117.0090	HSS-M2-019 1~10mm 19pçs	jg	-	20
117.0091	HSS-M2-025 1~13mm 25pçs	jg	-	20





CAIXA STOCK BROCAS CILÍNDRICAS HSS-M2

117.0092 170 pçs		1,00mm	10 un	4,50mm	10 un	8,00mm	10 un
		1,50mm	10 un	5,00mm	10 un	8,50mm	5 un
		2,00mm	10 un	5,50mm	10 un	9,00mm	5 un
		2,50mm	10 un	6,00mm	10 un	9,50mm	5 un
		3,00mm	10 un	6,50mm	10 un	10,0mm	5 un
		3,50mm	10 un	7,00mm	10 un	-	-
117.0093 220 pçs		4,00mm	10 un	7,50mm	10 un	-	-
		1,00mm	10 un	4,50mm	10 un	9,00mm	5 un
		1,50mm	10 un	5,00mm	10 un	9,50mm	5 un
		2,00mm	10 un	5,50mm	10 un	10,0mm	5 un
		2,50mm	10 un	6,00mm	10 un	10,5mm	5 un
		3,00mm	10 un	6,50mm	10 un	11,0mm	5 un
		3,25mm	10 un	7,00mm	10 un	11,5mm	5 un
		3,50mm	10 un	7,50mm	10 un	12,0mm	5 un
		4,00mm	10 un	8,00mm	10 un	12,5mm	5 un
		4,25mm	10 un	8,50mm	5 un	13,0mm	5 un

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
117.0092	HSS-M2-170 1~10mm 170pçs	jg	-	-
117.0093	HSS-M2-220 1~13mm 220pçs	jg	-	-



BROCA CILÍNDRICA LONGA HSS-M2L

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
117.0061	HSS-M2L 4,0mm (10pçs)	dez	1	10
117.0062	HSS-M2L 4,5mm (10pçs)	dez	1	10
117.0063	HSS-M2L 5,0mm (10pçs)	dez	1	10
117.0064	HSS-M2L 5,5mm (10pçs)	dez	1	10
117.0065	HSS-M2L 6,0mm (10pçs)	dez	1	10
117.0066	HSS-M2L 6,5mm (10pçs)	dez	1	10
117.0067	HSS-M2L 7,0mm (10pçs)	dez	1	5
117.0068	HSS-M2L 7,5mm (10pçs)	dez	1	5
117.0069	HSS-M2L 8,0mm (10pçs)	dez	1	5
117.0070	HSS-M2L 8,5mm (10pçs)	dez	1	5
117.0071	HSS-M2L 9,0mm (10pçs)	dez	1	5
117.0072	HSS-M2L 9,5mm (10pçs)	dez	1	5
117.0073	HSS-M2L 10,0mm (10pçs)	dez	1	5
117.0074	HSS-M2L 10,5mm (10pçs)	dez	0,5	2
117.0075	HSS-M2L 11,0mm (10pçs)	dez	0,5	2
117.0076	HSS-M2L 11,5mm (10pçs)	dez	0,5	2
117.0077	HSS-M2L 12,0mm (10pçs)	dez	0,5	2



BROCA CILÍNDRICA HSS-DEEP8

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
168.0001	HSS-Deep8 1,0mm (10pçs)	dez	-	-
168.0002	HSS-Deep8 1,25mm (10pçs)	dez	-	-
168.0003	HSS-Deep8 1,5mm (10pçs)	dez	-	-
168.0004	HSS-Deep8 1,75mm (10pçs)	dez	-	-
168.0005	HSS-Deep8 2,0mm (10pçs)	dez	-	-
168.0006	HSS-Deep8 2,25mm (10pçs)	dez	-	-
168.0007	HSS-Deep8 2,5mm (10pçs)	dez	-	-
168.0008	HSS-Deep8 2,75mm (10pçs)	dez	-	-
168.0009	HSS-Deep8 3,0mm (10pçs)	dez	-	-
168.0010	HSS-Deep8 3,25mm (10pçs)	dez	-	-
168.0011	HSS-Deep8 3,5mm (10pçs)	dez	-	-
168.0012	HSS-Deep8 3,75mm (10pçs)	dez	-	-
168.0013	HSS-Deep8 4,0mm (10pçs)	dez	-	-
168.0014	HSS-Deep8 4,25mm (10pçs)	dez	-	-
168.0015	HSS-Deep8 4,5mm (10pçs)	dez	-	-
168.0016	HSS-Deep8 4,75mm (10pçs)	dez	-	-
168.0017	HSS-Deep8 5,0mm (10pçs)	dez	-	-
168.0018	HSS-Deep8 5,25mm (10pçs)	dez	-	-
168.0019	HSS-Deep8 5,5mm (10pçs)	dez	-	-
168.0020	HSS-Deep8 5,75mm (10pçs)	dez	-	-
168.0021	HSS-Deep8 6,0mm (10pçs)	dez	-	-
168.0022	HSS-Deep8 6,25mm (10pçs)	dez	-	-
168.0023	HSS-Deep8 6,5mm (10pçs)	dez	-	-
168.0024	HSS-Deep8 6,75mm (10pçs)	dez	-	-
168.0025	HSS-Deep8 7,0mm (10pçs)	dez	-	-
168.0026	HSS-Deep8 7,25mm (10pçs)	dez	-	-
168.0027	HSS-Deep8 7,5mm (10pçs)	dez	-	-
168.0028	HSS-Deep8 7,75mm (10pçs)	dez	-	-
168.0029	HSS-Deep8 8,0mm (10pçs)	dez	-	-
168.0030	HSS-Deep8 8,25mm (10pçs)	dez	-	-
168.0031	HSS-Deep8 8,5mm (10pçs)	dez	-	-
168.0032	HSS-Deep8 8,75mm (10pçs)	dez	-	-
168.0033	HSS-Deep8 9,0mm (10pçs)	dez	-	-
168.0034	HSS-Deep8 9,5mm (10pçs)	dez	-	-
168.0035	HSS-Deep8 10,0mm (10pçs)	dez	-	-
168.0036	HSS-Deep8 10,5mm (10pçs)	dez	-	-
168.0037	HSS-Deep8 11,0mm (10pçs)	dez	-	-
168.0038	HSS-Deep8 11,5mm (10pçs)	dez	-	-
168.0039	HSS-Deep8 12,0mm (10pçs)	dez	-	-
168.0040	HSS-Deep8 12,5mm (10pçs)	dez	-	-
168.0041	HSS-Deep8 13,0mm (10pçs)	dez	-	-





CAIXA STOCK BROCAS CILÍNDRICAS HSS-DEEP8

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
168.0059	HSS-Deep8-170 1~10mm 170pçs	170	-	-
168.0060	HSS-Deep8-220 1~13mm 220pçs	220	-	-

BROCA CILÍNDRICA HSS-COBALTO 5%

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
118.0041	HSS-Cobalto 5% 2,75mm (10pçs)	dez	1	10
118.0005	HSS-Cobalto 5% 3,0mm (10pçs)	dez	1	10
118.0006	HSS-Cobalto 5% 3,25mm (10pçs)	dez	1	10
118.0007	HSS-Cobalto 5% 3,5mm (10pçs)	dez	1	10
118.0042	HSS-Cobalto 5% 3,75mm (10pçs)	dez	1	10
118.0008	HSS-Cobalto 5% 4,0mm (10pçs)	dez	1	10
118.0009	HSS-Cobalto 5% 4,25mm (10pçs)	dez	1	10
118.0010	HSS-Cobalto 5% 4,5mm (10pçs)	dez	1	10
118.0043	HSS-Cobalto 5% 4,75mm (10pçs)	dez	1	10
118.0011	HSS-Cobalto 5% 5,0mm (10pçs)	dez	1	10
118.0044	HSS-Cobalto 5% 5,25mm (10pçs)	dez	1	10
118.0012	HSS-Cobalto 5% 5,5mm (10pçs)	dez	1	10
118.0045	HSS-Cobalto 5% 5,75mm (10pçs)	dez	1	10
118.0013	HSS-Cobalto 5% 6,0mm (10pçs)	dez	1	10
118.0046	HSS-Cobalto 5% 6,25mm (10pçs)	dez	1	10
118.0014	HSS-Cobalto 5% 6,5mm (10pçs)	dez	1	10
118.0047	HSS-Cobalto 5% 6,75mm (10pçs)	dez	1	10
118.0015	HSS-Cobalto 5% 7,0mm (10pçs)	dez	1	10
118.0048	HSS-Cobalto 5% 7,25mm (10pçs)	dez	1	5
118.0016	HSS-Cobalto 5% 7,5mm (10pçs)	dez	1	5
118.0049	HSS-Cobalto 5% 7,75mm (10pçs)	dez	1	5
118.0017	HSS-Cobalto 5% 8,0mm (10pçs)	dez	1	5
118.0054	HSS-Cobalto 5% 8,25mm (10pçs)	dez	1	5
118.0018	HSS-Cobalto 5% 8,5mm (10pçs)	dez	1	5
118.0071	HSS-Cobalto 5% 8,75mm (10pçs)	dez	1	2,5
118.0019	HSS-Cobalto 5% 9,0mm (10pçs)	dez	1	5
118.0072	HSS-Cobalto 5% 9,25mm (10pçs)	dez	1	2,5
118.0020	HSS-Cobalto 5% 9,5mm (10pçs)	dez	1	5
118.0073	HSS-Cobalto 5% 9,75mm (10pçs)	dez	1	2,5
118.0021	HSS-Cobalto 5% 10,0mm (10pçs)	dez	1	5
118.0074	HSS-Cobalto 5% 10,25mm (10pçs)	dez	1	2,5
118.0055	HSS-Cobalto 5% 10,5mm (10pçs)	dez	0,5	3
118.0022	HSS-Cobalto 5% 11,0mm (10pçs)	dez	0,5	3
118.0056	HSS-Cobalto 5% 11,5mm (10pçs)	dez	0,5	2,5
118.0023	HSS-Cobalto 5% 12,0mm (10pçs)	dez	0,5	2
118.0057	HSS-Cobalto 5% 12,5mm (10pçs)	dez	0,5	2,5
118.0024	HSS-Cobalto 5% 13,0mm (10pçs)	dez	0,5	2

BROCA CILÍNDRICA HSS-COBALTO 5%

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
118.0036	HSS-Cobalto 5% 0,5mm (10pçs)	dez	1	10
118.0037	HSS-Cobalto 5% 0,75mm (10pçs)	dez	1	10
118.0001	HSS-Cobalto 5% 1,0mm (10pçs)	dez	1	10
118.0038	HSS-Cobalto 5% 1,25mm (10pçs)	dez	1	10
118.0002	HSS-Cobalto 5% 1,5mm (10pçs)	dez	1	10
118.0039	HSS-Cobalto 5% 1,75mm (10pçs)	dez	1	10
118.0003	HSS-Cobalto 5% 2,0mm (10pçs)	dez	1	10
118.0040	HSS-Cobalto 5% 2,25mm (10pçs)	dez	1	10
118.0004	HSS-Cobalto 5% 2,5mm (10pçs)	dez	1	10



BROCA CILÍNDRICA HSS-COBALTO 5%

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
118.0058	HSS-Cobalto 5% 13,5mm (10pçs) (rebaixada 13mm)	dez	0,5	2,5
118.0026	HSS-Cobalto 5% 14,0mm (10pçs) (rebaixada 13mm)	dez	0,5	2
118.0059	HSS-Cobalto 5% 14,5mm (10pçs) (rebaixada 13mm)	dez	0,5	2,5
118.0027	HSS-Cobalto 5% 15,0mm (10pçs) (rebaixada 13mm)	dez	0,5	2
118.0060	HSS-Cobalto 5% 15,5mm (10pçs) (rebaixada 13mm)	dez	0,5	2,5
118.0028	HSS-Cobalto 5% 16,0mm (10pçs) (rebaixada 13mm)	dez	0,5	2
118.0061	HSS-Cobalto 5% 16,5mm (10pçs) (rebaixada 13mm)	dez	0,5	2,5
118.0029	HSS-Cobalto 5% 17,0mm (10pçs) (rebaixada 13mm)	dez	0,5	2
118.0062	HSS-Cobalto 5% 17,5mm (10pçs) (rebaixada 13mm)	dez	0,5	2,5
118.0030	HSS-Cobalto 5% 18,0mm (10pçs) (rebaixada 13mm)	dez	0,5	2
118.0063	HSS-Cobalto 5% 18,5mm (10pçs) (rebaixada 13mm)	dez	0,5	2,5
118.0031	HSS-Cobalto 5% 19,0mm (10pçs) (rebaixada 13mm)	dez	0,5	2
118.0064	HSS-Cobalto 5% 19,5mm (10pçs) (rebaixada 13mm)	dez	0,5	2,5
118.0032	HSS-Cobalto 5% 20,0mm (10pçs) (rebaixada 13mm)	dez	0,5	2



JOGO BROCAS CILÍNDRICAS HSS-COBALTO

118.0090 19 pçs	1,00mm	3,00mm	5,00mm	7,00mm	9,00mm
	1,50mm	3,50mm	5,50mm	7,50mm	9,50mm
	2,00mm	4,00mm	6,00mm	8,00mm	10,00mm
	2,50mm	4,50mm	6,50mm	8,50mm	-
118.0091 25 pçs	1,00mm	3,50mm	6,00mm	8,50mm	11,00mm
	1,50mm	4,00mm	6,50mm	9,00mm	11,50mm
	2,00mm	4,50mm	7,00mm	9,50mm	12,00mm
	2,50mm	5,00mm	7,50mm	10,00mm	12,50mm
	3,00mm	5,50mm	8,00mm	10,50mm	13,00mm



CAIXA STOCK BROCAS CILÍNDRICAS HSS-COBALTO

118.0092 170 pçs	1,00mm	10 un	4,50mm	10 un	8,00mm	10 un
	1,50mm	10 un	5,00mm	10 un	8,50mm	5 un
	2,00mm	10 un	5,50mm	10 un	9,00mm	5 un
	2,50mm	10 un	6,00mm	10 un	9,50mm	5 un
	3,00mm	10 un	6,50mm	10 un	10,0mm	5 un
	3,50mm	10 un	7,00mm	10 un	-	-
	4,00mm	10 un	7,50mm	10 un	-	-
118.0093 220 pçs	1,00mm	10 un	4,50mm	10 un	9,00mm	5 un
	1,50mm	10 un	5,00mm	10 un	9,50mm	5 un
	2,00mm	10 un	5,50mm	10 un	10,0mm	5 un
	2,50mm	10 un	6,00mm	10 un	10,5mm	5 un
	3,00mm	10 un	6,50mm	10 un	11,0mm	5 un
	3,25mm	10 un	7,00mm	10 un	11,5mm	5 un
	3,50mm	10 un	7,50mm	10 un	12,0mm	5 un
	4,00mm	10 un	8,00mm	10 un	12,5mm	5 un
	4,25mm	10 un	8,50mm	5 un	13,0mm	5 un

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
118.0090	HSS-Cobalto-019 1~10mm 19pçs	jg	-	20
118.0091	HSS-Cobalto-025 1~13mm 25pçs	jg	-	20



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
118.0092	HSS-Cobalto-170 1~10mm 170pçs	jg	-	-
118.0093	HSS-Cobalto-220 1~13mm 220pçs	jg	-	-





BROCA CILÍNDRICA HSS-MULTINOX

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
116.0001	HSS-Multinox 1,0mm (10pçs)	dez	-	-
116.0002	HSS-Multinox 1,25mm (10pçs)	dez	-	-
116.0003	HSS-Multinox 1,5mm (10pçs)	dez	-	-
116.0004	HSS-Multinox 1,75mm (10pçs)	dez	-	-
116.0005	HSS-Multinox 2,0mm (10pçs)	dez	-	-
116.0006	HSS-Multinox 2,25mm (10pçs)	dez	-	-
116.0007	HSS-Multinox 2,5mm (10pçs)	dez	-	-
116.0008	HSS-Multinox 2,75mm (10pçs)	dez	-	-
116.0009	HSS-Multinox 3,0mm (10pçs)	dez	-	-
116.0010	HSS-Multinox 3,25mm (10pçs)	dez	-	-
116.0011	HSS-Multinox 3,5mm (10pçs)	dez	-	-
116.0012	HSS-Multinox 3,75mm (10pçs)	dez	-	-
116.0013	HSS-Multinox 4,0mm (10pçs)	dez	-	-
116.0014	HSS-Multinox 4,25mm (10pçs)	dez	-	-
116.0015	HSS-Multinox 4,5mm (10pçs)	dez	-	-
116.0016	HSS-Multinox 4,75mm (10pçs)	dez	-	-
116.0017	HSS-Multinox 5,0mm (10pçs)	dez	-	-
116.0018	HSS-Multinox 5,25mm (10pçs)	dez	-	-
116.0019	HSS-Multinox 5,5mm (10pçs)	dez	-	-
116.0020	HSS-Multinox 5,75mm (10pçs)	dez	-	-
116.0021	HSS-Multinox 6,0mm (10pçs)	dez	-	-
116.0022	HSS-Multinox 6,25mm (10pçs)	dez	-	-
116.0023	HSS-Multinox 6,5mm (10pçs)	dez	-	-
116.0025	HSS-Multinox 7,0mm (10pçs)	dez	-	-
116.0026	HSS-Multinox 7,25mm (10pçs)	dez	-	-
116.0027	HSS-Multinox 7,5mm (10pçs)	dez	-	-
116.0029	HSS-Multinox 8,0mm (10pçs)	dez	-	-
116.0031	HSS-Multinox 8,5mm (10pçs)	dez	-	-
116.0033	HSS-Multinox 9,0mm (10pçs)	dez	-	-
116.0035	HSS-Multinox 9,5mm (10pçs)	dez	-	-
116.0037	HSS-Multinox 10,0mm (10pçs)	dez	-	-
116.0039	HSS-Multinox 10,5mm (10pçs)	dez	-	-
116.0041	HSS-Multinox 11,0mm (10pçs)	dez	-	-
116.0043	HSS-Multinox 11,5mm (10pçs)	dez	-	-
116.0045	HSS-Multinox 12,0mm (10pçs)	dez	-	-
116.0047	HSS-Multinox 12,5mm (10pçs)	dez	-	-
116.0049	HSS-Multinox 13,0mm (10pçs)	dez	-	-



JOGO BROCAS CILÍNDRICAS HSS-MULTINOX

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.				
116.0090	HSS-Multinox-019 1~10mm 19pçs	jg	-	-	-	-
116.0091	HSS-Multinox-025 1~13mm 25pçs	jg	-	-	-	-


BROCA ENCABADOURO CÔNICO HSS-CON

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
117.0150	HSS-CON 16,0mm	un	-	-
117.0151	HSS-CON 16,5mm	un	-	-
117.0152	HSS-CON 17,0mm	un	-	-
117.0153	HSS-CON 17,5mm	un	-	-
117.0154	HSS-CON 18,0mm	un	-	30
117.0155	HSS-CON 18,5mm	un	-	-
117.0156	HSS-CON 19,0mm	un	-	30
117.0157	HSS-CON 19,5mm	un	-	-
117.0158	HSS-CON 20,0mm	un	-	30
117.0159	HSS-CON 20,5mm	un	-	-
117.0160	HSS-CON 21,0mm	un	-	-
117.0161	HSS-CON 21,5mm	un	-	-
117.0162	HSS-CON 22,0mm	un	-	-
117.0163	HSS-CON 22,5mm	un	-	-
117.0164	HSS-CON 23,0mm	un	-	-
117.0165	HSS-CON 23,5mm	un	-	-
117.0166	HSS-CON 24,0mm	un	-	-
117.0167	HSS-CON 24,5mm	un	-	-
117.0168	HSS-CON 25,0mm	un	-	-
117.0169	HSS-CON 25,5mm	un	-	-
117.0170	HSS-CON 26,0mm	un	-	-
117.0171	HSS-CON 26,5mm	un	-	-
117.0172	HSS-CON 27,0mm	un	-	-
117.0173	HSS-CON 27,5mm	un	-	-
117.0174	HSS-CON 28,0mm	un	-	-
117.0175	HSS-CON 28,5mm	un	-	-
117.0176	HSS-CON 29,0mm	un	-	-
117.0177	HSS-CON 29,5mm	un	-	-
117.0178	HSS-CON 30,0mm	un	-	-
117.0180	HSS-CON 31,0mm	un	-	-
117.0182	HSS-CON 32,0mm	un	-	-
117.0183	HSS-CON 33,0mm	un	-	-
117.0184	HSS-CON 34,0mm	un	-	-
117.0185	HSS-CON 35,0mm	un	-	-
117.0186	HSS-CON 36,0mm	un	-	-
117.0187	HSS-CON 37,0mm	un	-	-
117.0188	HSS-CON 38,0mm	un	-	-
117.0189	HSS-CON 39,0mm	un	-	-
117.0190	HSS-CON 40,0mm	un	-	-


BROCA PONTA DIAMANTE 2000

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
169.0001	2000 3,0mm (10pçs)	dez	-	-
169.0002	2000 4,0mm (10pçs)	dez	-	-
169.0003	2000 5,0mm (10pçs)	dez	-	-
169.0004	2000 5,5mm (10pçs)	dez	-	-
169.0005	2000 6,0mm (10pçs)	dez	-	100
169.0006	2000 6,5mm (10pçs)	dez	-	-
169.0007	2000 7,0mm (10pçs)	dez	-	-
169.0008	2000 7,5mm (10pçs)	dez	-	-
169.0009	2000 8,0mm (10pçs)	dez	-	-
169.0010	2000 8,5mm (10pçs)	dez	-	-
169.0011	2000 9,0mm (10pçs)	dez	-	-
169.0012	2000 10,0mm (10pçs)	dez	-	-
169.0013	2000 11,0mm (10pçs)	dez	-	-
169.0014	2000 12,0mm (10pçs)	dez	-	-
169.0015	2000 13,0mm (10pçs)	dez	-	-
169.0016	2000 14,0mm (10pçs)	dez	-	-
169.0017	2000 16,0mm (10pçs)	dez	-	-
169.0018	2000 18,0mm (10pçs)	dez	-	-
169.0019	2000 20,0mm (10pçs)	dez	-	-



JOGO BROCAS P/ BETÃO B2000-05

	4,00mm	5,00mm	6,00mm	8,00mm	10,00mm			
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO					U.V.		
169.0041	B2000-05 4~10mm 5pçs					jg	5	180
								



JOGO BROCAS P/ BETÃO B2000-08

	3,00mm 4,00mm	5,00mm 6,00mm	7,00mm 8,00mm	9,00mm 10,00mm			
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO				U.V.		
169.0042	B2000-08 3~ 10mm 8pçs				jg	12	120
							



BROCA PONTA DIAMANTE 2100

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
056.0021	2100 3,0x70mm	un	-	-
056.0019	2100 3,5x75mm	un	-	-
056.0022	2100 4,0x75mm	un	-	-
056.0020	2100 4,5x75mm	un	-	-
056.0023	2100 5,0x95mm	un	-	-
056.0024	2100 5,5x95mm	un	-	-
056.0025	2100 6,0x100mm	un	-	-
056.0026	2100 6,5x100mm	un	-	-
056.0027	2100 7x100mm	un	-	-
056.0028	2100 8x120mm	un	-	-
056.0029	2100 9x120mm	un	-	250
056.0030	2100 10x120mm	un	-	-
056.0031	2100 11x150mm	un	-	200
056.0032	2100 12x150mm	un	-	-
056.0046	2100 13x150mm	un	-	250
056.0033	2100 14x150mm	un	-	250
056.0047	2100 15x150mm	un	-	150
056.0034	2100 16x150mm	un	-	150
056.0043	2100 18x150mm	un	-	-
056.0044	2100 20x150mm	un	-	-



JOGO BROCAS P/ PEDRA S2100-05

BROCA PONTA DIAMANTE LONGA 2000-L				
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
169.0034	2000 14x400mm (10pçs)	dez	-	-
169.0035	2000 16x400mm (10pçs)	dez	-	-
169.0036	2000 18x400mm (10pçs)	dez	-	-
				

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
056.0048	S2100-05 4~10mm 5pçs	jg	10	60
				



JOGO BROCAS P/ PEDRA S2100-08

3,00mm	5,00mm	7,00mm	9,00mm
4,00mm	6,00mm	8,00mm	10,00mm

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
056.0049	S2100-08 3~10mm 8pçs	jg	20	60
 				



BROCA MULTIUSOS YSA08

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
056.0092	YSA08 4x 60mm	un	100	100
056.0093	YSA08 5x 85mm	un	100	100
056.0094	YSA08 6x100mm	un	100	100
056.0095	YSA08 8x120mm	un	100	100
056.0096	YSA08 10x120mm	un	100	100
056.0097	YSA08 12x120mm	un	100	100



BROCA PONTA DIAMANTE PLUS 2 CORTES 3400

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
176.0038	3400 5,0x110mm	un	50	300
176.0001	3400 5,0x160mm	un	50	300
176.0039	3400 5,5x110mm	un	50	300
176.0040	3400 5,5x160mm	un	50	300
176.0002	3400 6,0x110mm	un	50	200
176.0003	3400 6,0x160mm	un	50	300
176.0041	3400 6,0x210mm	un	60	240
176.0004	3400 6,0x260mm	un	60	240
176.0005	3400 7,0x160mm	un	65	250
176.0128	3400 8,0x110mm	un	-	-
176.0006	3400 8,0x160mm	un	50	300
176.0043	3400 8,0x210mm	un	40	100
176.0007	3400 8,0x260mm	un	40	240
176.0044	3400 8,0x310mm	un	40	100
176.0008	3400 8,0x450mm	un	17	50
176.0042	3400 9,0x160mm	un	40	240
176.0009	3400 10x 160mm	un	50	300
176.0045	3400 10x 210mm	un	40	100
176.0010	3400 10x 260mm	un	40	100
176.0046	3400 10x 310mm	un	40	150
176.0011	3400 10x 450mm	un	20	40
176.0012	3400 12x 160mm	un	50	300
176.0047	3400 12x 210mm	un	45	100
176.0013	3400 12x 260mm	un	45	125
176.0048	3400 12x 310mm	un	45	100
176.0014	3400 12x 450mm	un	20	40
176.0015	3400 12x 600mm	un	25	50
176.0053	3400 12x1000mm	un	20	60
176.0016	3400 14x 160mm	un	40	150
176.0049	3400 14x 210mm	un	40	100
176.0017	3400 14x 260mm	un	40	100
176.0050	3400 14x 310mm	un	40	100
176.0018	3400 14x 450mm	un	20	50
176.0019	3400 14x 600mm	un	20	60
176.0054	3400 14x1000mm	un	20	60



BROCA PONTA DIAMANTE LONGA 2100-L

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
056.0051	2100 8x300mm	un	-	25
056.0035	2100 8x400mm	un	-	100
056.0052	2100 10x300mm	un	-	25
056.0036	2100 10x400mm	un	-	-
056.0053	2100 12x300mm	un	-	25
056.0037	2100 12x400mm	un	-	50
056.0054	2100 14x300mm	un	-	25
056.0038	2100 14x400mm	un	-	50
056.0055	2100 16x300mm	un	-	25
056.0039	2100 16x400mm	un	-	25
056.0056	2100 18x300mm	un	-	25
056.0040	2100 18x400mm	un	-	25
056.0057	2100 20x300mm	un	-	25
056.0041	2100 20x400mm	un	-	25





BROCA PONTA DIAMANTE PLUS 2 CORTES 3400

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
176.0059	3400 15x 210mm	un	40	240
176.0051	3400 16x 210mm	un	40	100
176.0020	3400 16x 260mm	un	34	100
176.0052	3400 16x 310mm	un	40	100
176.0021	3400 16x 450mm	un	15	50
176.0022	3400 16x 600mm	un	15	30
176.0055	3400 16x1000mm	un	20	60
176.0023	3400 18x 260mm	un	25	100
176.0024	3400 18x 450mm	un	13	25
176.0025	3400 18x 600mm	un	15	30
176.0056	3400 18x1000mm	un	20	60
176.0026	3400 20x 260mm	un	25	50
176.0027	3400 20x 450mm	un	-	-
176.0028	3400 20x 600mm	un	13	25
176.0057	3400 20x1000mm	un	20	60
176.0029	3400 22x 260mm	un	25	50
176.0030	3400 22x 450mm	un	10	20
176.0031	3400 22x 600mm	un	10	20
176.0058	3400 22x1000mm	un	20	60
176.0032	3400 24x 260mm	un	18	50
176.0033	3400 24x 450mm	un	10	20
176.0034	3400 24x 600mm	un	7	20
176.0035	3400 25x 260mm	un	18	50
176.0036	3400 25x 450mm	un	18	50
176.0037	3400 25x 600mm	un	18	50
176.0060	3400 25x1000mm	un	20	60



BROCA PONTA DIAMANTE PLUS 4 CORTES 3500

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
176.0061	3500 5,0x110mm	un	50	300
176.0100	3500 5,0x160mm	un	-	500
176.0101	3500 5,0x210mm	un	-	500
176.0102	3500 5,5x110mm	un	-	500
176.0130	3500 5,5x160mm	un	-	-
176.0062	3500 6,0x110mm	un	50	300
176.0063	3500 6,0x160mm	un	50	400
176.0104	3500 6,0x210mm	un	-	200



BROCA PONTA DIAMANTE PLUS 4 CORTES 3500

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
176.0131	3500 6,0x260mm	un	-	200
176.0105	3500 7,0x160mm	un	-	200
176.0129	3500 8,0x110mm	un	50	200
176.0064	3500 8,0x160mm	un	50	200
176.0106	3500 8,0x210mm	un	50	200
176.0065	3500 8,0x260mm	un	50	100
176.0107	3500 8,0x310mm	un	50	100
176.0066	3500 8,0x450mm	un	50	200
176.0132	3500 9,0x160mm	un	50	200
176.0067	3500 10x160mm	un	50	250
176.0108	3500 10x210mm	un	-	100
176.0068	3500 10x260mm	un	50	100
176.0109	3500 10x310mm	un	-	100
176.0069	3500 10x450mm	un	50	200
176.0070	3500 12x160mm	un	50	300
176.0110	3500 12x210mm	un	-	100
176.0071	3500 12x260mm	un	50	100
176.0111	3500 12x310mm	un	-	100
176.0072	3500 12x450mm	un	50	200
176.0112	3500 12x600mm	un	-	50
176.0133	3500 14x160mm	un	-	-
176.0073	3500 14x210mm	un	50	100
176.0134	3500 14x260mm	un	-	-
176.0114	3500 14x310mm	un	-	100
176.0074	3500 14x450mm	un	50	200
176.0115	3500 14x600mm	un	-	50
176.0136	3500 16x160mm	un	-	-
176.0116	3500 16x210mm	un	-	60
176.0075	3500 16x260mm	un	50	200
176.0117	3500 16x310mm	un	-	-
176.0076	3500 16x450mm	un	50	200
176.0118	3500 16x600mm	un	-	-
176.0137	3500 18x210mm	un	-	-
176.0077	3500 18x260mm	un	50	200
176.0138	3500 18x310mm	un	-	-
176.0078	3500 18x450mm	un	50	200
176.0119	3500 18x600mm	un	-	-
176.0139	3500 20x210mm	un	-	-
176.0079	3500 20x260mm	un	50	200
176.0140	3500 20x310mm	un	-	-
176.0080	3500 20x450mm	un	50	200
176.0120	3500 20x600mm	un	-	-
176.0141	3500 22x210mm	un	-	-
176.0081	3500 22x260mm	un	50	200
176.0142	3500 22x310mm	un	-	-
176.0082	3500 22x450mm	un	50	200
176.0121	3500 22x600mm	un	-	-
176.0143	3500 24x210mm	un	-	-
176.0083	3500 24x260mm	un	50	200
176.0144	3500 24x310mm	un	-	-
176.0084	3500 24x450mm	un	50	200
176.0122	3500 24x600mm	un	-	-
176.0145	3500 25x210mm	un	-	-
176.0085	3500 25x260mm	un	50	200





BROCA PONTA DIAMANTE PLUS 4 CORTES 3500

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
176.0146	3500 25x310mm	un	-	-
176.0086	3500 25x450mm	un	50	200
176.0123	3500 25x600mm	un	-	-
176.0147	3500 26x210mm	un	-	-
176.0087	3500 26x260mm	un	-	-
176.0148	3500 26x310mm	un	-	-
176.0088	3500 26x450mm	un	-	-
176.0124	3500 26x600mm	un	-	-



BROCA PONTA DIAMANTE MAX 4 CORTES 4200

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
172.0074	4200 32x570mm	un	1	-
172.0075	4200 32x920mm	un	1	-
172.0076	4200 35x370mm	un	1	-
172.0077	4200 35x570mm	un	1	-
172.0078	4200 38x370mm	un	1	-
172.0079	4200 38x570mm	un	1	-
172.0080	4200 40x570mm	un	1	-
172.0081	4200 42x570mm	un	1	-
172.0082	4200 45x570mm	un	1	-



BROCA PONTA DIAMANTE MAX 4 CORTES 4200

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
172.0051	4200 12x340mm	un	1	-
172.0052	4200 12x540mm	un	1	-
172.0053	4200 14x340mm	un	1	-
172.0054	4200 14x540mm	un	1	-
172.0055	4200 16x340mm	un	1	-
172.0056	4200 16x540mm	un	1	-
172.0057	4200 18x370mm	un	1	-
172.0058	4200 18x540mm	un	1	25
172.0059	4200 20x370mm	un	1	-
172.0060	4200 20x540mm	un	1	-
172.0061	4200 20x920mm	un	1	-
172.0062	4200 22x370mm	un	1	-
172.0063	4200 22x540mm	un	1	-
172.0064	4200 22x920mm	un	1	-
172.0050	4200 25x260mm	un	1	-
172.0065	4200 25x370mm	un	1	-
172.0066	4200 25x540mm	un	1	-
172.0067	4200 25x920mm	un	1	-
172.0068	4200 28x370mm	un	1	-
172.0069	4200 28x540mm	un	1	-
172.0070	4200 30x370mm	un	1	-
172.0071	4200 30x570mm	un	1	-
172.0072	4200 30x920mm	un	1	-
172.0073	4200 32x370mm	un	1	-



BROCA PONTO P/ MADEIRA BPM-1

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
098.0001	BPM-1 3mm (10pçs)	dez	-	-
098.0002	BPM-1 4mm (10pçs)	dez	-	-
098.0003	BPM-1 5mm (10pçs)	dez	-	-
098.0004	BPM-1 6mm (10pçs)	dez	-	-
098.0005	BPM-1 7mm (10pçs)	dez	-	-
098.0006	BPM-1 8mm (10pçs)	dez	-	-
098.0007	BPM-1 9mm (10pçs)	dez	-	-
098.0008	BPM-1 10mm (10pçs)	dez	-	-
098.0009	BPM-1 11mm (10pçs)	dez	-	-
098.0010	BPM-1 12mm (10pçs)	dez	-	-
098.0011	BPM-1 13mm (10pçs)	dez	-	-
098.0012	BPM-1 14mm (10pçs)	dez	-	-
098.0013	BPM-1 15mm (10pçs)	dez	-	-
098.0014	BPM-1 16mm (10pçs)	dez	-	-





JOGO BROCAS PONTO P/ MADEIRA JBP3B-1

3,00mm | 5,00mm | 7,00mm | 9,00mm
4,00mm | 6,00mm | 8,00mm | 10,00mm

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
098.0019	JBP3B-1 3~10mm 8pçs	jg	25	50



BROCA DE PUA 3 BICOS BP3B

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
098.0020	BP3B 8mm	un	-	-
098.0021	BP3B 10mm	un	-	-
098.0022	BP3B 12mm	un	-	-
098.0036	BP3B 13mm	un	-	-
098.0023	BP3B 14mm	un	-	-
098.0024	BP3B 16mm	un	-	-
098.0025	BP3B 18mm	un	-	-
098.0026	BP3B 20mm	un	-	-
098.0027	BP3B 22mm	un	-	-
098.0028	BP3B 24mm	un	-	-
098.0035	BP3B 25mm	un	-	-
098.0029	BP3B 26mm	un	-	-
098.0030	BP3B 28mm	un	-	-
098.0031	BP3B 30mm	un	-	-
098.0032	BP3B 32mm	un	-	-
098.0033	BP3B 34mm	un	-	-
098.0034	BP3B 36mm	un	-	-



BROCA PONTO P/ MADEIRA LONGA BPML

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
098.0046	BPML 6x300mm (10pçs)	dez	-	-
098.0047	BPML 8x300mm (10pçs)	dez	-	-
098.0048	BPML 10x300mm (10pçs)	dez	-	-
098.0049	BPML 12x300mm (10pçs)	dez	-	-



JOGO BROCAS COMBINADO JBC

Broca Ponto Madeira 5,00mm | 6,00mm | 8,00mm
Broca Ponta Diamante 5,00mm | 6,00mm | 8,00mm
Broca HSS 5,00mm | 6,00mm | 8,00mm

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
059.0080	JBC 5, 6, 8mm 9pçs	jg	10	10



JOGO BROCAS DE PUA TIN JBP3B

10mm | 12mm | 16mm | 18mm | 20mm | 25mm

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
098.0041	JBP3B 10~25mm 6pçs	jg	1	25




BROCA COFRAGEM ENCABADOURO REDONDO HSS-M2-CF201

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
119.0020	HSS-M2-CF201 8x600mm	un	20	100
119.0021	HSS-M2-CF201 10x600mm	un	10	50
119.0022	HSS-M2-CF201 12x600mm	un	10	50
119.0023	HSS-M2-CF201 14x600mm	un	10	50
119.0024	HSS-M2-CF201 16x600mm	un	10	-
119.0025	HSS-M2-CF201 18x600mm	un	5	-
119.0026	HSS-M2-CF201 20x600mm	un	5	-


BROCA COFRAGEM PLUS HSS-M2-CF202

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
119.0010	HSS-M2-CF202 10x600mm	un	10	-
119.0011	HSS-M2-CF202 12x600mm	un	10	-
119.0012	HSS-M2-CF202 14x600mm	un	10	-
119.0013	HSS-M2-CF202 16x600mm	un	10	-
119.0014	HSS-M2-CF202 18x600mm	un	5	-
119.0015	HSS-M2-CF202 20x600mm	un	5	-


BROCA P/ VIDRO GC04

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
056.0061	GC04 4mm	un	-	-
056.0062	GC04 5mm	un	-	-
056.0063	GC04 6mm	un	-	-
056.0065	GC04 8mm	un	-	-
056.0067	GC04 10mm	un	-	-
056.0068	GC04 12mm	un	-	-


JOGO BROCAS DE TRADO BJT-0601

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
098.0043	BJT-0601 10~20mm 6pçs	jg	1	5


BROCA P/ VIDRO E CERÂMICA BVC-H

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
056.0084	BVC-H 4x65mm	un	-	-
056.0085	BVC-H 5x68mm	un	-	-
056.0086	BVC-H 6x72mm	un	-	-
056.0087	BVC-H 8x80mm	un	-	-
056.0088	BVC-H 10x90mm	un	-	-
056.0089	BVC-H 12x100mm	un	-	-




CRANIANA PASTILHADA PLUS 6000

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
091.0018	6000 25mm	un	10	50
091.0001	6000 30mm	un	10	50
091.0002	6000 35mm	un	10	50
091.0003	6000 40mm	un	10	50
091.0004	6000 45mm	un	10	50
091.0005	6000 50mm	un	5	25
091.0006	6000 55mm	un	5	25
091.0007	6000 60mm	un	5	25
091.0008	6000 65mm	un	5	25
091.0009	6000 70mm	un	5	25
091.0010	6000 75mm	un	5	25
091.0011	6000 80mm	un	5	25
091.0012	6000 85mm	un	5	25
091.0013	6000 90mm	un	5	25
091.0014	6000 95mm	un	2	10
091.0032	6000 100mm	un	2	20
091.0042	6000 105mm	un	2	20
091.0033	6000 110mm	un	2	20
091.0043	6000 115mm	un	2	20
091.0044	6000 120mm	un	2	20
091.0045	6000 130mm	un	2	10
091.0035	6000 150mm	un	2	10
091.0046	6000 160mm	un	2	10


ADAPTADOR P/ CRANIANA PASTILHADA PLUS 6010

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
091.0015	6010 350mm	un	5	30
091.0037	6010 450mm	un	5	20


ADAPTADOR P/ CRANIANA PASTILHADA MAX 6020

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
091.0019	6020 350mm	un	5	30
091.0038	6020 450mm	un	5	20


BROCA PONTO P/ CRANIANA PASTILHADA 6000-BP

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
091.0017	6000-BP 8x110mm	un	-	-


BROCA DEMOLIDORA MAX 5200

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
172.0047	5200 55x550mm	un	-	10
172.0048	5200 65x550mm	un	-	10
172.0049	5200 85x550mm	un	-	4





CAROTEADORA DIAMANTADA P/ BETÃO ARMADO S610

Comprimento Tubo	400mm
Profundidade de corte	380mm
Altura do Segmento	10mm
Rosca	1 1/4"
Canhão sextavado	50mm

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
091.0158	S610 32mm	un	-	1
091.0159	S610 38mm	un	-	1
091.0161	S610 52mm	un	1	1
091.0162	S610 62mm	un	1	1
091.0163	S610 76mm	un	1	1
091.0176	S610 81mm	un	1	1
091.0164	S610 92mm	un	1	1
091.0165	S610 102mm	un	1	1
091.0166	S610 114mm	un	1	1
091.0167	S610 127mm	un	1	1
091.0168	S610 145mm	un	1	1
091.0169	S610 152mm	un	-	1
091.0170	S610 165mm	un	-	1
091.0171	S610 179mm	un	-	1
091.0172	S610 202mm	un	-	1
091.0173	S610 232mm	un	-	-
091.0174	S610 256mm	un	-	1



JOGO CRANIANAS P/ AZULEJO BC33-83

Serra Craniana	33mm - 1 5/16"	63mm - 2 1/2"	83mm - 3 1/4"
	53mm - 2 1/6"	73mm - 2 7/8"	
Suporte fixação	1 un	-	-
Broca Guia	1 un	-	-
1 Grossa	1 un	-	-

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
091.0091	BC33-83 8pçs	jg	1	10



JOGO CRANIANAS P/ AZULEJO CB33-73

Serra craniana	33mm - 1 5/16"	63mm - 2 1/2"
	53mm - 2 1/6"	73mm - 2 7/8"
Suporte fixação	1 un	-
Broca guia	1 un	-

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
091.0090	CB33-73 6pçs	jg	1	40



BROCA PONTO P/ CRANIANA CB-BC33

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
091.0076	CB-BC33~83	un	-	-




JOGO BASE & BROCA PONTO P/ CRANIANA AZULEJO 362583

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
091.0077	362583 33~83mm	ig	-	-


CRANIANA DIAMANTADA ELECTRODEPOSITADA SEXTAVADA D501

Broca de ponto 6mm
 Material recomendado Mármore

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
091.0020	D501 20mm	un	-	-
091.0021	D501 25mm	un	-	-
091.0022	D501 30mm	un	-	-
091.0023	D501 32mm	un	-	-
091.0024	D501 35mm	un	-	-
091.0025	D501 40mm	un	-	-
091.0081	D501 45mm	un	-	-
091.0026	D501 50mm	un	-	-
091.0027	D501 60mm	un	-	-
091.0028	D501 65mm	un	-	-
091.0082	D501 70mm	un	-	-
091.0029	D501 75mm	un	-	-


CRANIANA DIAMANTADA SEGMENTADA P/ GRANITO GS

Broca de ponto 6mm
 Material recomendado Granito - corte a húmido (52mm profundidade)

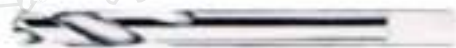
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
091.0101	GS 20mm	un	-	-
091.0102	GS 25mm	un	-	-
091.0103	GS 30mm	un	-	-
091.0104	GS 35mm	un	-	-
091.0105	GS 40mm	un	-	-
091.0099	GS 45mm	un	-	-
091.0106	GS 50mm	un	-	-
091.0100	GS 55mm	un	-	-
091.0107	GS 60mm	un	-	-
091.0108	GS 65mm	un	-	-
091.0109	GS 70mm	un	-	-
091.0110	GS 75mm	un	-	-
091.0111	GS 80mm	un	-	-
091.0112	GS 90mm	un	-	-
091.0113	GS 100mm	un	-	-
091.0115	GS 105mm	un	-	-
091.0114	GS 120mm	un	-	-


CRANIANA DIAMANTADA P/ CERÂMICA VB6

Broca de ponto 6mm
 Material recomendado Cerâmica Granito Mármore

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
091.0125	VB6 20mm	un	-	-
091.0129	VB6 35mm	un	-	-
091.0130	VB6 40mm	un	-	-
091.0122	VB6 55mm	un	-	-
091.0133	VB6 60mm	un	-	-
091.0134	VB6 65mm	un	1	1
091.0123	VB6 70mm	un	-	-
091.0135	VB6 75mm	un	-	-
091.0137	VB6 90mm	un	-	-




BROCA PONTO P/ CRANIANA ELECTRODEPOSITADA D501-VB6

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
091.0069	D501 & VB6	un	-	-
 				


CRANIANA DIAMANTADA SEXTAVADA VB-GRES DRY-HEX

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
072.0031	VB-GRES DRY-HEX 6mm	un	-	-
072.0032	VB-GRES DRY-HEX 8mm	un	-	-
072.0033	VB-GRES DRY-HEX 10mm	un	-	-
072.0034	VB-GRES DRY-HEX 12mm	un	-	-
072.0035	VB-GRES DRY-HEX 14mm	un	-	-
072.0036	VB-GRES DRY-HEX 16mm	un	-	-
072.0037	VB-GRES DRY-HEX 20mm	un	-	-
072.0038	VB-GRES DRY-HEX 25mm	un	-	-
072.0039	VB-GRES DRY-HEX 28mm	un	-	-
072.0055	VB-GRES DRY-HEX 30mm	un	-	-
072.0040	VB-GRES DRY-HEX 32mm	un	-	-
072.0041	VB-GRES DRY-HEX 35mm	un	-	-
072.0042	VB-GRES DRY-HEX 40mm	un	-	-
072.0043	VB-GRES DRY-HEX 43mm	un	-	-
072.0044	VB-GRES DRY-HEX 50mm	un	-	-
072.0045	VB-GRES DRY-HEX 55mm	un	-	-
072.0046	VB-GRES DRY-HEX 60mm	un	-	-
072.0047	VB-GRES DRY-HEX 65mm	un	-	-
072.0048	VB-GRES DRY-HEX 68mm	un	-	-
072.0049	VB-GRES DRY-HEX 75mm	un	-	-
072.0050	VB-GRES DRY-HEX 80mm	un	-	-
072.0051	VB-GRES DRY-HEX 90mm	un	-	-
072.0052	VB-GRES DRY-HEX 100mm	un	-	-
072.0053	VB-GRES DRY-HEX 120mm	un	-	-
 				


CRANIANA DIAMANTADA C/ ROSCA VB-GRES DRY

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
072.0001	VB-GRES DRY M14 6mm	un	-	-
072.0002	VB-GRES DRY M14 8mm	un	-	-
072.0003	VB-GRES DRY M14 10mm	un	-	-
072.0004	VB-GRES DRY M14 12mm	un	-	-
072.0005	VB-GRES DRY M14 14mm	un	-	-
072.0006	VB-GRES DRY M14 16mm	un	-	-
072.0007	VB-GRES DRY M14 20mm	un	-	-
072.0008	VB-GRES DRY M14 25mm	un	-	-
072.0009	VB-GRES DRY M14 28mm	un	-	-
072.0026	VB-GRES DRY M14 30mm	Un	-	-
072.0010	VB-GRES DRY M14 32mm	un	-	-
072.0011	VB-GRES DRY M14 35mm	un	-	-
072.0027	VB-GRES DRY M14 40mm	un	-	-
072.0012	VB-GRES DRY M14 43mm	un	-	-
072.0013	VB-GRES DRY M14 50mm	un	-	-
072.0014	VB-GRES DRY M14 55mm	un	-	-
072.0015	VB-GRES DRY M14 60mm	un	-	-
072.0016	VB-GRES DRY M14 65mm	un	-	-
072.0017	VB-GRES DRY M14 68mm	un	-	-
072.0018	VB-GRES DRY M14 75mm	un	-	-
072.0019	VB-GRES DRY M14 80mm	un	-	-
072.0020	VB-GRES DRY M14 90mm	un	-	-
072.0021	VB-GRES DRY M14 100mm	un	-	-
072.0024	VB-GRES DRY M14 120mm	un	-	-


ADAPTADOR SEXTAVADO ASR

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
115.0053	ASR 8mm p/ rosca M14	bls	-	-




SERRA CRANIANA BIMETAL HSS-M42 SC-M42

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
160.0001	SC-M42 14mm	un	-	-
160.0002	SC-M42 16mm	un	-	-
160.0003	SC-M42 17mm	un	-	-
160.0004	SC-M42 19mm	un	-	-
160.0005	SC-M42 20mm	un	-	-
160.0006	SC-M42 21mm	un	-	-
160.0007	SC-M42 22mm	un	-	-
160.0008	SC-M42 24mm	un	-	-
160.0009	SC-M42 25mm	un	-	-
160.0010	SC-M42 27mm	un	-	-
160.0012	SC-M42 29mm	un	-	-
160.0013	SC-M42 30mm	un	-	-
160.0014	SC-M42 32mm	un	-	-
160.0015	SC-M42 33mm	un	-	-
160.0016	SC-M42 35mm	un	-	-
160.0017	SC-M42 37mm	un	-	-
160.0018	SC-M42 38mm	un	-	-
160.0019	SC-M42 40mm	un	-	-
160.0020	SC-M42 41mm	un	-	-
160.0021	SC-M42 43mm	un	-	-
160.0022	SC-M42 44mm	un	-	-
160.0024	SC-M42 46mm	un	-	-
160.0025	SC-M42 48mm	un	-	-
160.0027	SC-M42 51mm	un	-	-
160.0028	SC-M42 52mm	un	-	-
160.0029	SC-M42 54mm	un	-	-
160.0030	SC-M42 55mm	un	-	-
160.0031	SC-M42 57mm	un	-	-
160.0032	SC-M42 59mm	un	-	-
160.0033	SC-M42 60mm	un	-	-
160.0034	SC-M42 64mm	un	-	-
160.0035	SC-M42 65mm	un	-	-
160.0036	SC-M42 67mm	un	-	-
160.0038	SC-M42 70mm	un	-	-
160.0039	SC-M42 73mm	un	-	-
160.0040	SC-M42 76mm	un	-	-
160.0041	SC-M42 79mm	un	-	-
160.0042	SC-M42 83mm	un	-	-
160.0043	SC-M42 86mm	un	-	-

SERRA CRANIANA BIMETAL HSS-M42 SC-M42

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
160.0044	SC-M42 89mm	un	-	-
160.0045	SC-M42 92mm	un	-	-
160.0046	SC-M42 95mm	un	-	-
160.0047	SC-M42 98mm	un	-	-
160.0048	SC-M42 102mm	un	-	-
160.0049	SC-M42 105mm	un	-	-
160.0050	SC-M42 108mm	un	-	-
160.0051	SC-M42 111mm	un	-	-
160.0052	SC-M42 114mm	un	-	-
160.0053	SC-M42 121mm	un	-	-
160.0054	SC-M42 127mm	un	-	-
160.0055	SC-M42 140mm	un	-	-
160.0056	SC-M42 152mm	un	-	-
160.0057	SC-M42 160mm	un	-	-
160.0058	SC-M42 165mm	un	-	-
160.0059	SC-M42 168mm	un	-	-
160.0060	SC-M42 177mm	un	-	-
160.0061	SC-M42 200mm	un	-	-
160.0062	SC-M42 210mm	un	-	-


SUPORTE P/ CRANIANAS BIMETAL SEXTAVADO 980

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
161.0065	98003-A1 14~30mm	un	10	100
161.0066	98010-A2 32~210mm	un	-	100





SUPORTE P/ CRANIANAS BIMETAL PLUS 981

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
161.0067	98103-A3 14~30mm	un	10	100
161.0068	98110-A4 32~210mm	un	10	100



BROCA PONTO P/ CRANIANA BIMETAL BP-SC-M42

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
161.0060	BP-SC-M42 75mm	un	-	-
161.0061	BP-SC-M42 104mm	un	-	-



JOGO SERRAS CRANIANAS BIMETAL M42 M4209-11

Serras cranianas	7/8" - 22mm 1 1/16" - 27mm	1 3/8" - 35mm 1 11/16" - 43mm	2 1/8" - 54mm 2 9/16" - 65mm
------------------	-------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

Adaptador para cranianas	A1-98003 - 14 a 30mm	A2-98010 - 32 a 210mm
--------------------------	----------------------	-----------------------

Porca redutora	98012 - (F) 1/2" x (M) 5/8"
----------------	-----------------------------

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
160.0075	M4209-11 9pçs	jg	-	10



JOGO SERRAS CRANIANAS BIMETAL M42 M4209-21

Serras cranianas	7/8" - 22mm 1 1/16" - 27mm	1 3/8" - 35mm 1 11/16" - 43mm	2 1/8" - 54mm 2 9/16" - 65mm
------------------	-------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

Adaptador para cranianas	A1-98003 - 14 a 30mm	A2-98010 - 32 a 210mm
--------------------------	----------------------	-----------------------

Porca redutora	98012 - (F) 1/2" x (M) 5/8"
----------------	-----------------------------

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
160.0074	M4209-21 9pçs	jg	-	10



JOGO SERRAS CRANIANAS BIMETAL M42 M4215-11

Serras cranianas	3/4" - 19mm 25/32" - 20mm 7/8" - 22mm 1" - 25mm	1 1/16" - 27mm 1 1/4" - 32mm 1 3/8" - 35mm 1 11/16" - 43mm	2" - 51mm 2 1/8" - 54mm 2 5/8" - 67mm 3" - 76mm
------------------	--	---	--

Adaptador para cranianas	A1-98003 - 14 a 30mm	A2-98010 - 32 a 210mm
--------------------------	----------------------	-----------------------

Extensão	98003 - 12" (300mm)
----------	---------------------

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
160.0076	M4215-11 15pçs	jg	-	5





JOGO SERRAS CRANIANAS HCS PTWH05

Serras cranianas	1 1/4" - 32mm 1 1/2" - 38mm	2 3/4" - 44mm 2 1/8" - 54mm
Adaptador para cranianas	1 un	-
Chave sextavada interior	1 un	-

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
161.0090	PTWH05 5pçs	jg	10	40
 				



JOGO SERRAS CRANIANAS HCS PTWH17

Serras cranianas	3/4" - 19mm 7/8" - 22mm 1" - 25mm 1 1/8" - 29mm 1 1/4" - 32mm	1 1/2" - 38mm 1 3/4" - 44mm 2" - 51mm 2 1/2" - 64mm 3" - 76mm	3 1/2" - 89mm 4" - 102mm 5" - 127mm -
Adaptador para cranianas	2 un	-	-
Chave sextavada interior	1 un	-	-
Placa de fixação	1 un	-	-

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
161.0092	PTWH17 17pçs	jg	5	20
 				



JOGO SERRAS CRANIANAS HCS PTWH11

Serras cranianas	3/4" - 19mm 7/8" - 22mm 1" - 25mm	1 1/8" - 29mm 1 1/2" - 38mm 1 3/4" - 44mm	2" - 51mm 2 1/2" - 64mm -
Adaptador para cranianas	2 un	-	-
Chave sextavada interior	1 un	-	-

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
161.0091	PTWH11 11pçs	jg	-	30
 				



FRESA PERFORADORA RECTIFICADA HSS-M2 FPRHSS

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
164.0001	FPRHSS 12mm	un	-	-
164.0003	FPRHSS 14mm	un	-	-
164.0005	FPRHSS 16mm	un	-	-
164.0007	FPRHSS 18mm	un	-	-
164.0009	FPRHSS 20mm	un	-	-
164.0011	FPRHSS 22mm	un	-	-
164.0013	FPRHSS 24mm	un	-	-
164.0015	FPRHSS 26mm	un	-	-
164.0017	FPRHSS 28mm	un	-	-
164.0019	FPRHSS 30mm	un	-	-
164.0021	FPRHSS 32mm	un	-	-
164.0023	FPRHSS 34mm	un	-	-
164.0025	FPRHSS 36mm	un	-	-
164.0027	FPRHSS 38mm	un	-	-
164.0029	FPRHSS 40mm	un	-	-
164.0031	FPRHSS 42mm	un	-	-
164.0033	FPRHSS 44mm	un	-	-

 				
---	--	--	--	--


FRESA PERFURADORA RECTIFICADA HSS-M2 FPRHSS

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
164.0035	FPRHSS 46mm	un	-	-
164.0037	FPRHSS 48mm	un	-	-
164.0039	FPRHSS 50mm	un	-	-
164.0041	FPRHSS 52mm	un	-	-
164.0043	FPRHSS 54mm	un	-	-
164.0045	FPRHSS 56mm	un	-	-
164.0047	FPRHSS 58mm	un	-	-
164.0049	FPRHSS 60mm	un	-	-

Macfer


FRESA PERFURADORA PASTILHADA TCT FMD

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
162.0002	FMD 16mm	un	10	-
162.0004	FMD 18mm	un	10	-
162.0006	FMD 20mm	un	10	-
162.0008	FMD 22mm	un	10	-
162.0010	FMD 24mm	un	10	-
162.0012	FMD 26mm	un	10	-
162.0014	FMD 28mm	un	10	-
162.0016	FMD 30mm	un	10	-
162.0018	FMD 32mm	un	10	-
162.0020	FMD 34mm	un	10	-
162.0022	FMD 36mm	un	10	-
162.0024	FMD 38mm	un	10	-
162.0026	FMD 40mm	un	10	-
162.0028	FMD 42mm	un	10	-
162.0030	FMD 44mm	un	10	-
162.0032	FMD 46mm	un	10	-
162.0034	FMD 48mm	un	10	-
162.0036	FMD 50mm	un	10	-
162.0038	FMD 52mm	un	10	-
162.0041	FMD 55mm	un	10	-
162.0044	FMD 60mm	un	10	-
162.0045	FMD 65mm	un	4	-
162.0046	FMD 70mm	un	4	-
162.0047	FMD 75mm	un	4	-
162.0048	FMD 80mm	un	4	-
162.0049	FMD 85mm	un	4	-
162.0050	FMD 90mm	un	4	-
162.0051	FMD 95mm	un	4	-
162.0052	FMD 100mm	un	4	-

Macfer


EXPOSITOR FRESAS P/ COLUNA ELECTROMAGNÉTICA HSS-M2 EFP12
FRESA P/ COLUNA ELECTROMAGNÉTICA HSS FCE-30MM

12mm	1 un	20mm	1 un	27mm	1 un
14mm	1 un	22mm	1 un	28mm	1 un
16mm	1 un	23mm	1 un	30mm	1 un
17mm	1 un	24mm	1 un		
18mm	1 un	26mm	1 un		

FRESA P/ COLUNA ELECTROMAGNÉTICA HSS FCE-50MM

20mm	1 un	26mm	1 un	40mm	1 un
22mm	1 un	28mm	1 un		
24mm	1 un	30mm	1 un		

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
062.0402	EFP12 20pcs	un	-	-

Macfer





FRESA P/ COLUNA ELECTROMAGNÉTICA HSS-M2 FCEHSS-30

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
062.0001	FCEHSS-30 12mm (30mm)	un	-	-
062.0002	FCEHSS-30 13mm (30mm)	un	-	-
062.0003	FCEHSS-30 14mm (30mm)	un	-	-
062.0004	FCEHSS-30 15mm (30mm)	un	-	-
062.0005	FCEHSS-30 16mm (30mm)	un	-	-
062.0006	FCEHSS-30 17mm (30mm)	un	-	-
062.0007	FCEHSS-30 18mm (30mm)	un	-	-
062.0008	FCEHSS-30 19mm (30mm)	un	-	-
062.0009	FCEHSS-30 20mm (30mm)	un	-	-
062.0010	FCEHSS-30 21mm (30mm)	un	-	-
062.0011	FCEHSS-30 22mm (30mm)	un	-	-
062.0012	FCEHSS-30 23mm (30mm)	un	-	-
062.0013	FCEHSS-30 24mm (30mm)	un	-	-
062.0014	FCEHSS-30 25mm (30mm)	un	-	-
062.0015	FCEHSS-30 26mm (30mm)	un	-	-
062.0016	FCEHSS-30 27mm (30mm)	un	-	-
062.0017	FCEHSS-30 28mm (30mm)	un	-	-
062.0018	FCEHSS-30 29mm (30mm)	un	-	-
062.0019	FCEHSS-30 30mm (30mm)	un	-	-
062.0020	FCEHSS-30 31mm (30mm)	un	-	-
062.0021	FCEHSS-30 32mm (30mm)	un	-	-
062.0022	FCEHSS-30 33mm (30mm)	un	-	-
062.0023	FCEHSS-30 34mm (30mm)	un	-	-
062.0024	FCEHSS-30 35mm (30mm)	un	-	-
062.0025	FCEHSS-30 36mm (30mm)	un	-	-
062.0026	FCEHSS-30 37mm (30mm)	un	-	-
062.0027	FCEHSS-30 38mm (30mm)	un	-	-
062.0028	FCEHSS-30 39mm (30mm)	un	-	-
062.0029	FCEHSS-30 40mm (30mm)	un	-	-
062.0030	FCEHSS-30 41mm (30mm)	un	-	-
062.0031	FCEHSS-30 42mm (30mm)	un	-	-
062.0033	FCEHSS-30 44mm (30mm)	un	-	-
062.0035	FCEHSS-30 46mm (30mm)	un	-	-
062.0037	FCEHSS-30 48mm (30mm)	un	-	-
062.0039	FCEHSS-30 50mm (30mm)	un	-	-
062.0041	FCEHSS-30 52mm (30mm)	un	-	-
062.0043	FCEHSS-30 54mm (30mm)	un	-	-
062.0045	FCEHSS-30 56mm (30mm)	un	-	-
062.0047	FCEHSS-30 58mm (30mm)	un	-	-
062.0049	FCEHSS-30 60mm (30mm)	un	-	-



JOGO FRESAS P/ COLUNA ELECTROMAGNÉTICA HSS-M2 JFHSS-07

Fresas coluna Electromagnética	12mm 14mm	16mm 18mm	20mm 22mm
Expulsor	1 un	-	-

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
062.0210	JFHSS-07 7pçs	jg	-	-


FRESA P/ COLUNA ELECTROMAGNÉTICA HSS-M2 FCEHSS-50

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
062.0051	FCEHSS-50 12mm (50mm)	un	-	-
062.0052	FCEHSS-50 13mm (50mm)	un	-	-
062.0053	FCEHSS-50 14mm (50mm)	un	-	-
062.0054	FCEHSS-50 15mm (50mm)	un	-	-
062.0055	FCEHSS-50 16mm (50mm)	un	-	-
062.0056	FCEHSS-50 17mm (50mm)	un	-	-
062.0057	FCEHSS-50 18mm (50mm)	un	-	-
062.0058	FCEHSS-50 19mm (50mm)	un	-	-
062.0059	FCEHSS-50 20mm (50mm)	un	-	-
062.0060	FCEHSS-50 21mm (50mm)	un	-	-
062.0061	FCEHSS-50 22mm (50mm)	un	-	-
062.0062	FCEHSS-50 23mm (50mm)	un	-	-
062.0063	FCEHSS-50 24mm (50mm)	un	-	-
062.0064	FCEHSS-50 25mm (50mm)	un	-	-
062.0065	FCEHSS-50 26mm (50mm)	un	-	-
062.0066	FCEHSS-50 27mm (50mm)	un	-	-
062.0067	FCEHSS-50 28mm (50mm)	un	-	-
062.0068	FCEHSS-50 29mm (50mm)	un	-	-
062.0069	FCEHSS-50 30mm (50mm)	un	-	-
062.0070	FCEHSS-50 31mm (50mm)	un	-	-
062.0071	FCEHSS-50 32mm (50mm)	un	-	-
062.0072	FCEHSS-50 33mm (50mm)	un	-	-
062.0073	FCEHSS-50 34mm (50mm)	un	-	-
062.0074	FCEHSS-50 35mm (50mm)	un	-	-
062.0075	FCEHSS-50 36mm (50mm)	un	-	-
062.0076	FCEHSS-50 37mm (50mm)	un	-	-
062.0077	FCEHSS-50 38mm (50mm)	un	-	-
062.0078	FCEHSS-50 39mm (50mm)	un	-	-
062.0079	FCEHSS-50 40mm (50mm)	un	-	-
062.0080	FCEHSS-50 41mm (50mm)	un	-	-
062.0081	FCEHSS-50 42mm (50mm)	un	-	-
062.0083	FCEHSS-50 44mm (50mm)	un	-	-
062.0085	FCEHSS-50 46mm (50mm)	un	-	-
062.0087	FCEHSS-50 48mm (50mm)	un	-	-
062.0089	FCEHSS-50 50mm (50mm)	un	-	-
062.0091	FCEHSS-50 52mm (50mm)	un	-	-
062.0093	FCEHSS-50 54mm (50mm)	un	-	-
062.0095	FCEHSS-50 56mm (50mm)	un	-	-
062.0097	FCEHSS-50 58mm (50mm)	un	-	-
062.0099	FCEHSS-50 60mm (50mm)	un	-	-


FRESA P/ COLUNA ELECTROMAGNÉTICA HSS-COBALTO FCECO-30

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
062.0101	FCECO-30 12mm (30mm)	un	-	-
062.0102	FCECO-30 13mm (30mm)	un	-	-
062.0103	FCECO-30 14mm (30mm)	un	-	-
062.0104	FCECO-30 15mm (30mm)	un	-	-
062.0105	FCECO-30 16mm (30mm)	un	-	-
062.0106	FCECO-30 17mm (30mm)	un	-	-
062.0107	FCECO-30 18mm (30mm)	un	-	-
062.0108	FCECO-30 19mm (30mm)	un	-	-
062.0109	FCECO-30 20mm (30mm)	un	-	-
062.0110	FCECO-30 21mm (30mm)	un	-	-
062.0111	FCECO-30 22mm (30mm)	un	-	-
062.0112	FCECO-30 23mm (30mm)	un	-	-
062.0113	FCECO-30 24mm (30mm)	un	-	-
062.0114	FCECO-30 25mm (30mm)	un	-	-
062.0115	FCECO-30 26mm (30mm)	un	-	-
062.0116	FCECO-30 27mm (30mm)	un	-	-
062.0117	FCECO-30 28mm (30mm)	un	-	-
062.0118	FCECO-30 29mm (30mm)	un	-	-
062.0119	FCECO-30 30mm (30mm)	un	-	-
062.0120	FCECO-30 31mm (30mm)	un	-	-
062.0121	FCECO-30 32mm (30mm)	un	-	-
062.0122	FCECO-30 33mm (30mm)	un	-	-
062.0123	FCECO-30 34mm (30mm)	un	-	-
062.0124	FCECO-30 35mm (30mm)	un	-	-
062.0125	FCECO-30 36mm (30mm)	un	-	-
062.0126	FCECO-30 37mm (30mm)	un	-	-
062.0127	FCECO-30 38mm (30mm)	un	-	-
062.0128	FCECO-30 39mm (30mm)	un	-	-
062.0129	FCECO-30 40mm (30mm)	un	-	-
062.0130	FCECO-30 41mm (30mm)	un	-	-


EXPULSOR P/ FRESAS P/ COLUNA ELECTROMAGNÉTICA FCE-EXP

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
062.0201	FCE-EXP 6,35x 77mm	un	-	-
062.0202	FCE-EXP 6,35x103mm	un	-	-




FRESA METAL DURO CILINDRICA C/ CORTE FMD-B

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
061.0006	FMD-B 6x16mm	un	-	-
061.0007	FMD-B 8x20mm	un	-	-
061.0008	FMD-B 10x20mm	un	-	-
061.0009	FMD-B 12x25mm	un	-	-
061.0010	FMD-B 16x25mm	un	-	-


EXPOSITOR FRESAS METAL DURO EFP10

Cilíndrica A	6x16mm	8x20mm	10x20mm	12x25mm	16x25mm
Cilíndrica com corte B	6x16mm	8x20mm	10x20mm	12x25mm	16x25mm
Cilíndrica esférica C	6x16mm	8x20mm	10x20mm	12x25mm	16x25mm
Esférica D	6x5mm	8x7mm	10x9mm	12x10mm	16x14mm
Gota E	6x10mm	8x13mm	10x16mm	12x20mm	16x25mm
Ogiva arredondada F	6x18mm	8x20mm	10x20mm	12x25mm	16x25mm
Ogiva em bico G	6x18mm	8x20mm	10x20mm	12x25mm	16x25mm
Cônica ponta arredondada L	6x16mm	8x22mm	10x25mm	12x28mm	16x33mm
Cônica em bico M	6x18mm	8x20mm	10x20mm	12x25mm	16x25mm



240



240



240

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
061.0090	EFP10 45pcs	jg	-	-


FRESA METAL DURO CILINDRICA ESFÉRICA FMD-C

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
061.0011	FMD-C 6x16mm	un	-	-
061.0012	FMD-C 8x20mm	un	-	-
061.0013	FMD-C 10x20mm	un	-	-
061.0014	FMD-C 12x25mm	un	-	-
061.0015	FMD-C 16x25mm	un	-	-


FRESA METAL DURO ESFÉRICA FMD-D

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
061.0016	FMD-D 6x5mm	un	-	-
061.0017	FMD-D 8x7mm	un	-	-
061.0018	FMD-D 10x9mm	un	-	-
061.0019	FMD-D 12x10mm	un	-	-
061.0020	FMD-D 16x14mm	un	-	-


FRESA METAL DURO CILINDRICA FMD-A

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
061.0001	FMD-A 6x16mm	un	-	-
061.0002	FMD-A 8x20mm	un	-	-
061.0003	FMD-A 10x20mm	un	-	-
061.0004	FMD-A 12x25mm	un	-	-
061.0005	FMD-A 16x25mm	un	-	-


FRESA METAL DURO GOTA FMD-E

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
061.0021	FMD-E 6x10mm	un	-	-
061.0022	FMD-E 8x13mm	un	-	-
061.0023	FMD-E 10x16mm	un	-	-
061.0024	FMD-E 12x20mm	un	-	-
061.0025	FMD-E 16x25mm	un	-	-




FRESA METAL DURO OGIVA REDONDA FMD-F

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
061.0026	FMD-F 6x18mm	un	-	-
061.0027	FMD-F 8x20mm	un	-	-
061.0028	FMD-F 10x20mm	un	-	-
061.0029	FMD-F 12x25mm	un	-	-
061.0030	FMD-F 16x25mm	un	-	-


FRESA METAL DURO OGIVA EM BICO FMD-G

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
061.0031	FMD-G 6x18mm	un	-	-
061.0032	FMD-G 8x20mm	un	-	-
061.0033	FMD-G 10x20mm	un	-	-
061.0034	FMD-G 12x25mm	un	-	-
061.0035	FMD-G 16x25mm	un	-	-


FRESA METAL DURO CÔNICA C/ PONTA REDONDA FMD-L

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
061.0041	FMD-L 6x16mm	un	-	-
061.0042	FMD-L 8x22mm	un	-	-
061.0043	FMD-L 10x25mm	un	-	-
061.0044	FMD-L 12x28mm	un	-	-
061.0045	FMD-L 16x33mm	un	-	-


FRESA METAL DURO CÔNICA EM BICO FMD-M

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
061.0046	FMD-M 6x18mm	un	-	-
061.0047	FMD-M 8x20mm	un	-	-
061.0048	FMD-M 10x20mm	un	-	-
061.0049	FMD-M 12x25mm	un	-	-
061.0050	FMD-M 16x25mm	un	-	-


JOGO FRESAS METAL DURO JFMD-05

FMD-B 12x25mm FMD-C 12x25mm	FMD-D 12x10mm FMD-F 12x25mm	FMD-G 12x25mm
--------------------------------	--------------------------------	---------------

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
061.0091	JFMD-05 5pçs	jg	-	-


JOGO FRESAS METAL DURO JFMD-10

FMD-A 8x18mm FMD-A 10x20mm FMD-B 8x18mm FMD-B 10x20mm	FMD-C 8x18mm FMD-C 10x20mm FMD-D 8x07mm FMD-F 10x20mm	FMD-G 10x20mm FMD-M 10x20mm
--	--	--------------------------------

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
061.0092	JFMD-10 10pçs	jg	-	-


JOGO FRESAS DIAMANTADAS WZ812-3

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
091.0092	WZ812-3 30pçs	jg	-	200





BROCA ESCALONADA HSS-M2 TIN PTHSD

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
059.0063	PTHSD003 4~12mm	un	-	-
059.0064	PTHSD006 4~20mm	un	10	250
059.0065	PTHSD009 4~30mm	un	10	100
059.0066	PTHSD012 4~39mm	un	1	1
059.0067	PTHSD050 6~50mm	un	1	1

Macfer



JOGO BROCAS ESCALONADAS MISTO HSS-M2 TIN PTHSD102

Broca escalonada	4-12mm
Broca de serra	6x90mm
Abre buracos	8-20mm
Escariador 3 canais 90°	1 un

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
059.0069	PTHSD102 4pçs	jg	1	40

Macfer



JOGO BROCAS ESCALONADAS HSS-M2 TIN PTHSD101

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
059.0068	PTHSD101 3pçs	jg	1	20

Macfer



BROCA ESCALONADA HSS-M2 TIN C/ ESCARIADOR BETE

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
059.0076	BETE 4~12mm	un	-	-
059.0077	BETE 4~20mm	un	-	-
059.0078	BETE 4~30mm	un	-	-
059.0079	BETE 4~39mm	un	-	-

Macfer





BROCA ESCALONADA HSS-COBALTO BECO

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
059.0070	BECO 4~12mm	un	-	-
059.0071	BECO 4~20mm	un	-	-
059.0072	BECO 4~30mm	un	-	-
059.0073	BECO 4~39mm	un	-	-
059.0074	BECO 6~50mm	un	-	-



ESCARIADOR 90° 3 CANAIS HSS-M2 EHSSM2-3C

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
059.0083	EHSSM2-3C 6,3mm	un	-	-
059.0084	EHSSM2-3C 8,3mm	un	-	-
059.0085	EHSSM2-3C 10,4mm	un	-	-
059.0086	EHSSM2-3C 12,4mm	un	-	-
059.0082	EHSSM2-3C 15,0mm	un	-	-
059.0087	EHSSM2-3C 16,5mm	un	-	-
059.0088	EHSSM2-3C 20,5mm	un	-	-



JOGO BROCAS ESCALONADAS HSS-COBALTO JBECO

	4-12mm	4-20mm	4-30mm		
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.			
059.0075	JBECO-01 3pçs	jg	-	-	



JOGO ESCARIADORES 90° 3 CANAIS HSS-M2 JC02-1

	6,3mm	8,3mm	10,4mm	12,4mm	16,5mm	20,5mm		
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.						
059.0081	JC02-1 6,3~20,5mm 6pçs	jg	-	-	-	-	-	20




ESCARIADOR 90° C/ FURO HSS-M2 EHSSM2-F

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
059.0092	EHSSM2-F 10mm	un	-	-
059.0093	EHSSM2-F 15mm	un	-	-
059.0094	EHSSM2-F 21mm	un	-	-
059.0095	EHSSM2-F 28mm	un	-	-


FRESA P/ MADEIRA FTM

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
059.0007	FTM 26x80mm	un	50	200
059.0009	FTM 35x80mm	un	25	200


JOGO ESCARIADORES 90° FURO HSS-M2 JF10-1

	2-5mm	5-10mm	10-15mm	15-20mm
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
059.0091	JF10-1 10~28mm 4pçs	jg	-	30


JOGO FRESAS TUIPA P/ MADEIRA FCT4

	ENCABADOR (E)	DIÂMETRO (D)	RAIO (R)
Convexa ¼" círculo com rolamento	8mm	19mm	3mm
	8mm	25mm	6mm
	8mm	32mm	9mm
	8mm	38mm	13mm

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
059.0001	FCT4-2 4pçs	jg	1	20


JOGO ESCARIADORES P/ MADEIRA CS03

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
059.0090	CS03 12, 16, 19mm 3pçs	jg	50	100


JOGO FRESAS TUIPA P/ MADEIRA FCT6

	ENCABADOURO (E)	DIÂMETRO (D)
Para afagar direito	8mm	6mm
	8mm	8mm
	8mm	9mm
	8mm	13mm
	8mm	16mm
	8mm	19mm

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
059.0002	FCT6-4 6pçs	jg	-	60





JOGO FRESAS TUPIA P/ MADEIRA FCT9

	ENC. (E)	DIÂMETRO (D)	RAIO (R)	ÂNGULO (α)
Para afagar direito	8mm	6mm	-	-
	8mm	13mm	-	-
Perfil em "v"	8mm	13mm	-	90°
Chanfrar c/ rolamento	8mm	32mm	-	45°
Afagar c/ rolamento	8mm	13mm	-	-
Côncava 1/2" círculo	8mm	13mm	-	-
Perfilar c/ rolamento	8mm	25mm	4mm	-
Côncava 1/4" círculo com rolamento	8mm	22mm	6mm	-
Convexa 1/4" círculo com rolamento	8mm	32mm	9mm	-

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
059.0003	FCT9-1 9pçs	jg	-	-



MACHO MÁQUINA NAVALHAS DIREITAS HSS-M2 MMND

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
064.0035	MMND M3x0,50mm	un	-	-
064.0036	MMND M4x0,70mm	un	-	-
064.0037	MMND M5x0,80mm	un	-	-
064.0038	MMND M6x1,00mm	un	-	-
064.0039	MMND M8x1,25mm	un	-	-
064.0040	MMND M10x1,50mm	un	-	-
064.0041	MMND M12x1,75mm	un	-	-
064.0042	MMND M14x2,00mm	un	-	-



MACHO MÁQUINA NAVALHAS HELICÓIDAISHSS-M2 MMNH

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
064.0045	MMNH M3x0,50mm	un	-	-
064.0046	MMNH M4x0,70mm	un	-	-
064.0047	MMNH M5x0,80mm	un	-	-
064.0048	MMNH M6x1,00mm	un	-	-
064.0049	MMNH M8x1,25mm	un	-	-
064.0050	MMNH M10x1,50mm	un	-	-
064.0051	MMNH M12x1,75mm	un	-	-
064.0052	MMNH M14x2,00mm	un	-	-



JOGO FRESAS TUPIA P/ MADEIRA FCT12

	ENC. (E)	DIÂMETRO (D)	RAIO (R)	ÂNGULO (α)
Para afagar direito	8mm	6mm	-	-
	8mm	13mm	-	-
	8mm	16mm	-	-
De malhetes	8mm	13mm	-	-
Perfil em "v"	8mm	13mm	-	90°
Chanfrar c/ rolamento	8mm	32mm	-	45°
Afagar c/ rolamento	8mm	13mm	-	-
Côncava 1/2" círculo	8mm	13mm	-	-
Perfilar c/ rolamento	8mm	25mm	4mm	-
Côncava 1/4" círculo com rolamento	8mm	22mm	6mm	-
Convexa 1/4" círculo com rolamento	8mm	25mm	6mm	-
	8mm	32mm	9mm	-

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
059.0004	FCT12-2 12pçs	jg	-	20



JOGO MACHOS HSS-M2 JM2-03

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
064.0074	JM2-03 M3x0,50mm 3pçs	jg	-	-
064.0075	JM2-03 M4x0,70mm 3pçs	jg	-	-
064.0076	JM2-03 M5x0,80mm 3pçs	jg	-	-
064.0077	JM2-03 M6x1,00mm 3pçs	jg	-	-
064.0078	JM2-03 M8x1,25mm 3pçs	jg	-	-
064.0079	JM2-03 M10x1,50mm 3pçs	jg	-	-
064.0080	JM2-03 M12x1,75mm 3pçs	jg	-	-
064.0081	JM2-03 M14x2,00mm 3pçs	jg	-	-
064.0082	JM2-03 M16x2,00mm 3pçs	jg	-	-
064.0083	JM2-03 M18x2,50mm 3pçs	jg	-	-
064.0084	JM2-03 M20x2,50mm 3pçs	jg	-	-
064.0085	JM2-03 M22x2,50mm 3pçs	jg	-	-
064.0086	JM2-03 M24x3,00mm 3pçs	jg	-	-




CAÇONETE HSS-COBALTO CCO

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
064.0115	CCO 25,4mm M3x0,50mm	un	-	-
064.0116	CCO 25,4mm M4x0,70mm	un	-	-
064.0117	CCO 25,4mm M5x0,80mm	un	-	-
064.0118	CCO 25,4mm M6x1,00mm	un	-	-
064.0119	CCO 25,4mm M8x1,25mm	un	-	-
064.0120	CCO 25,4mm M10x1,50mm	un	-	-
064.0121	CCO 25,4mm M12x1,75mm	un	-	-


JOGO MACHOS HSS-COBALTO JMC0-03

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
064.0101	JMC0-03 M3x0,50mm 3pçs	jg	-	-
064.0102	JMC0-03 M4x0,70mm 3pçs	jg	-	-
064.0103	JMC0-03 M5x0,80mm 3pçs	jg	-	-
064.0104	JMC0-03 M6x1,00mm 3pçs	jg	-	-
064.0105	JMC0-03 M8x1,25mm 3pçs	jg	-	-
064.0106	JMC0-03 M10x1,50mm 3pçs	jg	-	-
064.0107	JMC0-03 M12x1,75mm 3pçs	jg	-	-


DESANDADOR P/ MACHOS DMM

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
064.0060	DMM nº1 M1~M12	un	-	50
064.0061	DMM nº2 M4~M12	un	-	40
064.0062	DMM nº3~nº4 M9~M27	un	-	25


CAÇONETE HSS-M2 CM2

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
064.0087	CM2 25,4mm M3x0,50mm	un	-	-
064.0088	CM2 25,4mm M4x0,70mm	un	-	-
064.0089	CM2 25,4mm M5x0,80mm	un	-	-
064.0090	CM2 25,4mm M6x1,00mm	un	-	-
064.0091	CM2 25,4mm M8x1,25mm	un	-	-
064.0092	CM2 25,4mm M10x1,50mm	un	-	-
064.0100	CM2 25,4mm M12x1,75mm	un	1	-
064.0093	CM2 38,1mm M12x1,75mm	un	-	-
064.0094	CM2 38,1mm M14x2,00mm	un	-	-
064.0095	CM2 38,1mm M16x2,00mm	un	-	-
064.0096	CM2 38,1mm M18x2,50mm	un	-	-
064.0097	CM2 38,1mm M20x2,50mm	un	-	-
064.0098	CM2 50,1mm M22x2,50mm	un	-	-
064.0099	CM2 50,1mm M24x3,00mm	un	-	-


DESANDADOR P/ MACHOS C/ ROQUETE DMR

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
064.0030	DMR 85mm M3~M10	un	-	-
064.0031	DMR 100mm M5~M12	un	-	-


GRADE P/ CAÇONETES GCM

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
064.0058	GCM 25,4mm	un	8	64
064.0059	GCM 30,0mm	un	10	-
064.0064	GCM 38,1mm	un	-	40





JOGO MACHOS AÇO CARBONO AC-0122

Machos (3 pçs cada) 1 ponto + 1 cônico + 1 direito	M3x0,5	M6x1,00	M12x1,75
	M4x0,70	M8x1,25	-
	M5x0,80	M10x1,50	-
Desandador para machos	M1~M10	-	-

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
064.0012	AC-0122 M3~M12 22pçs	jg	-	20
 				



JOGO MACHOS & CAÇONETES AÇO CARBONO AC-0132

Machos (3 pçs cada) 1 ponto + 1 cônico + 1 direito	M3x0,5	M6x1,00	M12x1,75
	M4x0,70	M8x1,25	-
	M5x0,80	M10x1,50	-
Caçonetes Ø 25mm	M3x0,50	M6x1,00	M12x1,75
	M4x0,70	M8x1,25	-
	M5x0,80	M10x1,50	-
Grade para caçonetes	Ø25,4	-	-
Desandador para machos	M1~M10	-	-
Chave fendas	-	-	-
Conta fios	-	-	-

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
064.0013	AC-0132 M3~M12 32pçs	jg	-	21
 				



JOGO MACHOS HSS-M2 JM2-0122

Machos (3 pçs cada) 1 ponto + 1 cônico + 1 direito	M3x0,5	M6x1,00	M12x1,75
	M4x0,70	M8x1,25	-
	M5x0,80	M10x1,50	-
Desandador para machos	M1~M10	-	-

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
064.0020	JM2-0122 M3~M12 22pçs	jg	-	-
 				



JOGO MACHOS E CAÇONETES HSS-M2 M2-0132

Machos (3 pçs cada) 1 ponto + 1 cônico + 1 direito	M3x0,5	M6x1,00	M12x1,75
	M4x0,70	M8x1,25	-
	M5x0,80	M10x1,50	-
Caçonetes Ø 25mm	M3x0,50	M6x1,00	M12x1,75
	M4x0,70	M8x1,25	-
	M5x0,80	M10x1,50	-
Grade para caçonetes	Ø25,4	-	-
Desandador para machos	M1~M10	-	-
Chave fendas	-	-	-
Conta fios	-	-	-

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
064.0021	M2-0132 M3~M12 32pçs	jg	1	12
 				



JOGO MACHOS E CAÇONETES HSS-M2 M2-0144

Brocas Cilíndricas HSS-M2	2,5mm	5,0mm	10,2mm
	3,3mm	6,8mm	
	4,2mm	8,5mm	
Machos (3 pçs cada) 1 ponto + 1 cônico + 1 direito	M3x0,5	M6x1,00	M12x1,75
	M4x0,70	M8x1,25	-
	M5x0,80	M10x1,50	-
Caçõnete Ø 20mm	M3x0,50	M5x0,80	-
	M4x0,70	M6 x 1,00	-
Caçõnete Ø 25mm	M8x1,25	-	-
Caçõnete Ø 30mm	M10x1,50	-	-
Caçõnete Ø 38mm	M12x1,75	-	-
Grade para caçõnetes	20,2x5mm	25,4x9mm	38,1x14mm
	20,2x7mm	30,0x11mm	-
Desandador para machos n.º1	M1-M10	M4-M12	-
Chave fendas	-	-	-
Conta fios	-	-	-

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
064.0022	M2-0144 M3~M12 44pçs	jg	1	3



JOGO MACHOS E CAÇONETES TUNGSTÊNIO T110

70 Machos 2 pçs cada medida 1 ponto + 1 direito	M2x0,40	M8x1,00	M11x0,75	M14x1,00
	M3x0,50	M8x1,25	M11x1,00	M14x1,25
	M4x0,70	M9x0,75	M11x1,25	M14x1,50
	M5x0,80	M9x1,00	M11x1,50	M14x2,00
	M6x0,75	M9x1,25	M12x0,75	M16x1,00
	M6x1,00	M10x0,75	M12x1,00	M16x1,50
	M7x0,75	M10x1,00	M12x1,25	M16x2,00
	M7x1,00	M10x1,25	M12x1,50	M18x1,50
14 Caçõnetes Ø 25,4mm	M8x0,75	M10x1,50	M12x1,75	-
	M2x0,40	M6x0,75	M8x0,75	M9x1,00
	M3x0,50	M6x1,00	M8x1,00	M9x1,25
	M4x0,70	M7x0,75	M8x1,25	-
	M5x0,80	M7x1,00	M9x0,75	-
21 Caçõnetes Ø 37,8mm	M10x0,75	M11x1,25	M12x1,75	M16x1,50
	M10x1,00	M11x1,50	M14x1,00	M16x2,00
	M10x1,25	M12x0,75	M14x1,25	M18x1,50
	M10x1,50	M12x1,00	M14x1,50	-
	M11x0,75	M12x1,25	M14x2,00	-
Grade para caçõnetes	Ø 25,4mm	Ø 37,8mm	-	-
	Ø 37,8mm	-	-	-
Desandadores para machos	M3- M12	M6/-M20	-	-
Desandador para machos sem roquete	85mm	-	-	-

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
064.0017	T110 M2~M18 110pçs	jg	1	3





JOGO SACA PERNOS JSC

065.0066 5pçs (3mm a 19mm)
065.0067 6pçs (3mm a 22mm)

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
064.0066	JSC-01 3~19mm (n1~n5) 5pçs	jg	20	100
064.0067	JSC-02 3~22mm (n1~n6) 6pçs	jg	21	60



TARRAXA MANUAL RÁPIDA P/ TUBO PVC TMR-PVC

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
133.0017	TMR-PVC-01 1/2"	un	1	300
133.0018	TMR-PVC-02 3/4"	un	1	300
133.0019	TMR-PVC-03 1"	un	1	96
133.0014	TMR-PVC-04 1*1/4"	un	1	96
133.0015	TMR-PVC-05 1*1/2"	un	1	96
133.0016	TMR-PVC-06 2"	un	1	48



JOGO SACA PERNOS JSC-03

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
064.0068	JSC-03 3~50mm (n1~n8) 8pçs	jg	4	20



TARRAXA MANUAL P/ TUBO GALVANIZADO TM-GAL-4

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
133.0011	TM-GAL-4 1/2"~1*1/4"	un	1	2





TARRAXA MANUAL P/ TUBO GALVANIZADO TM-GAL-6

	1/2"	3/4"	1"	1*1/4"	1*1/2"	2"		
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO					U.V.		
133.0013	TM-GAL-6 1/2"~2"					un	1	2
								



TARRAXA MANUAL P/ TUBO GALVANIZADO PROFISSIONAL TM-GAL-P

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
133.0005	TM-GAL-P 2*1/2"~4"	un	1	4
				



CAÇONETE P/ TARRAXA NORMAL CTGN

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
133.0020	CTGN-01 1/2"	un	-	1
133.0021	CTGN-02 3/4"	un	-	1
133.0022	CTGN-03 1"	un	-	1
133.0023	CTGN-04 1*1/4"	un	-	1
133.0024	CTGN-05 1*1/2"	un	-	1
133.0025	CTGN-06 2"	un	-	1
				



JOGO PENTES P/ TARRAXA PROFISSIONAL PTGP

		2*1/2"	3"	3*1/2"	4"			
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO					U.V.		
133.0042	PTGP 2*1/2" ~ 3"					jg	-	1
133.0043	PTGP 3*1/2" ~ 4"					jg	-	1
								


LIMA MECÂNICO PARALELA CHATA C/ CABO LM-01B

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
021.0001	LM-01B bastardo 4"	un	6	90
021.0003	LM-01B bastardo 8"	un	6	90


LIMA MECÂNICO 1/2 CANA C/ CABO LM-02B

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
021.0009	LM-02B bastardo 4"	un	6	90
021.0010	LM-02B bastardo 6"	un	6	90
021.0011	LM-02B bastardo 8"	un	6	90
021.0012	LM-02B bastardo 10"	un	6	60


LIMA MECÂNICO PARALELA CHATA C/ CABO LM-01M

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
021.0005	LM-01M murço 4"	un	6	90
021.0006	LM-01M murço 6"	un	6	90
021.0007	LM-01M murço 8"	un	6	90
021.0008	LM-01M murço 10"	un	6	60


LIMA MECÂNICO 1/2 CANA C/ CABO LM-02M

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
021.0013	LM-02M murço 4"	un	6	90
021.0014	LM-02M murço 6"	un	6	90
021.0015	LM-02M murço 8"	un	6	90
021.0016	LM-02M murço 10"	un	6	60


LIMA MECÂNICO PARALELA C/ CABO LM-05B

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
021.0066	LM-05B bastardo 4"	un	6	90
021.0067	LM-05B bastardo 6"	un	6	90
021.0068	LM-05B bastardo 8"	un	6	90
021.0069	LM-05B bastardo 10"	un	6	60


LIMA MECÂNICO REDONDA C/ CABO LM-03B

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
021.0017	LM-03B bastardo 4"	un	6	90
021.0018	LM-03B bastardo 6"	un	6	90
021.0019	LM-03B bastardo 8"	un	6	90
021.0020	LM-03B bastardo 10"	un	6	60


LIMA MECÂNICO PARALELA C/ CABO LM-05M

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
021.0071	LM-05M murço 4"	un	6	90
021.0072	LM-05M murço 6"	un	6	90
021.0073	LM-05M murço 8"	un	6	90
021.0074	LM-05M murço 10"	un	6	60

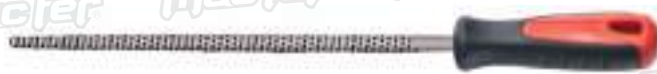

LIMA P/ SERRAS TRIANGULAR C/ CABO LS-04F

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
021.0031	LS-04F fino 4"	un	6	90
021.0032	LS-04F fino 5"	un	6	90
021.0033	LS-04F fino 6"	un	6	90




LIMA P/ SERRAS TRIANGULAR C/ CABO LS-04R

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
021.0026	LS-04R regular 4"	un	6	90
021.0027	LS-04R regular 5"	un	6	90
021.0028	LS-04R regular 6"	un	6	90
021.0029	LS-04R regular 7"	un	6	90
021.0030	LS-04R regular 8"	un	6	90


GROSA P/ MADEIRA REDONDA C/ CABO GM-03

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
021.0045	GM-03 6"	un	6	90
021.0046	GM-03 8"	un	6	90
021.0047	GM-03 10"	un	6	60


LIMA P/ MOTO SERRAS S/ CABO LMS-03

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
021.0040	LMS-03 (0,15) 5/32" 200mm	un	12	144
021.0041	LMS-03 (0,18) 3/16" 200mm	un	12	144
021.0039	LMS-03 (0,20) 13/64" 200mm	un	12	144
021.0042	LMS-03 (0,21) 7/32" 200mm	un	12	144


JOGO LIMAS CALADO C/ CABO JLCM-01

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
021.0064	JLCM-01 5pçs	jg	12	72


LIMA MECÂNICO FOLHA OLIVEIRA C/ CABO LFO-01M

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
021.0051	LFO-01M fina 4" 1,2mm	un	6	90
021.0052	LFO-01M grossa 6" 1,8mm	un	6	-


GROSA P/ MADEIRA 1/2 CANA C/ CABO GM-02

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
021.0043	GM-02 6"	un	6	90
021.0044	GM-02 8"	un	6	90
021.0049	GM-02 10"	un	6	60
021.0050	GM-02 12"	un	6	60


JOGO LIMAS CALADO C/ CABO JLCM-02

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
021.0065	JLCM-02 10pçs	jg	12	72





JOGO LIMAS MINI C/ CABO JLMM-01

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
021.0062	JLMM-01 6pçs	jg	12	72



JOGO FORMÕES CR-V FPJ608-01

		8,00mm	12,00mm	20,00mm	25,00mm			
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO					U.V.		
036.0056	FPJ608-01 4pçs					jg	12	12
 								



FORMÃO CR-V FP608

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
036.0041	FP608-06 6mm	un	6	36
036.0042	FP608-08 8mm	un	6	36
036.0043	FP608-10 10mm	un	6	36
036.0044	FP608-12 12mm	un	6	36
036.0045	FP608-14 14mm	un	6	36
036.0046	FP608-16 16mm	un	6	36
036.0047	FP608-18 18mm	un	6	36
036.0048	FP608-20 20mm	un	6	36
036.0049	FP608-22 22mm	un	6	36
036.0050	FP608-24 24mm	un	6	36
036.0051	FP608-25 25mm	un	6	36
036.0052	FP608-26 26mm	un	6	36
036.0053	FP608-28 28mm	un	6	36
036.0054	FP608-30 30mm	un	6	36
036.0055	FP608-32 32mm	un	6	36



JOGO GOIVAS 10267

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
036.0065	10267 6pçs	jg	-	12



MINI-PLAINA P/ MADEIRA GD-607

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
059.0012	GD-607 140x40mm	un	1	20



PLAINA P/ MADEIRA GD-606

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
059.0014	GD-606 nº4 245mm (9*1/2")	un	1	12



JOGO VAZADORES PANCADA OT206

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
041.0007	OT206 3~12mm 9pçs	jg	5	20



VAZADOR PANCADA CILINDRICO VPC

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
041.0040	VPC 2mm	un	5	-
041.0041	VPC 3mm	un	5	-
041.0042	VPC 4mm	un	5	-
041.0043	VPC 5mm	un	5	-
041.0044	VPC 6mm	un	5	-
041.0045	VPC 7mm	un	5	-
041.0046	VPC 8mm	un	5	-
041.0047	VPC 9mm	un	5	-
041.0048	VPC 10mm	un	5	-
041.0049	VPC 11mm	un	5	-
041.0050	VPC 12mm	un	5	-
041.0051	VPC 13mm	un	5	-
041.0052	VPC 14mm	un	5	-
041.0053	VPC 15mm	un	5	-
041.0054	VPC 16mm	un	5	-
041.0055	VPC 17mm	un	5	-
041.0056	VPC 18mm	un	5	-
041.0058	VPC 20mm	un	5	-



JOGO VAZADORES PANCADA OT211

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
041.0008	OT211 2~20mm 12pçs	jg	1	10





JOGO VAZADORES PANCADA OT212

2,00mm	5,00mm	10,00mm	16,00mm
3,00mm	6,00mm	12,00mm	18,00mm
4,00mm	8,00mm	14,00mm	20,00mm

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
041.0010	OT212 2~30mm 15pçs	jg	1	10
 				



JOGO VAZADORES PANCADA CR-V OT214

Vazadores	5,00mm 6,00mm 8,00mm 10,00mm	11,00mm 13,00mm 16,00mm 19,00mm	22,00mm 25,00mm 28,00mm 32,00mm	35,00mm - - -
Punho elástico	1 un	-	-	-

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
041.0009	OT214 5~35mm 14pçs	jg	1	6
 				



JOGO VAZADORES PANCADA T/ CABAZ 185GR.3

2,00mm	8,00mm	14,00mm	20,00mm	26,00mm
4,00mm	10,00mm	16,00mm	22,00mm	28,00mm
6,00mm	12,00mm	18,00mm	24,00mm	30,00mm

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
041.0002	185GR.3 2~30mm 15pçs	jg	1	4
 				



JOGO VAZADORES PANCADA C/ COMPASSO JLB-330PACC

Vazadores	3,00mm 4,00mm 6,00mm 8,00mm	10,00mm 12,00mm 14,00mm 16,00mm	18,00mm 20,00mm 22,00mm 24,00mm	26,00mm 28,00mm 30,00mm -
Compasso	1 un	-	-	-

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
041.0003	JLB-330PACC 3~30mm 18pçs	jg	-	5
 				


SERROTE ESCOLAR HL-612

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
022.0059	HL-612	un	12	120
022.0038	Folha serra HL-612 (10pçs)	bls	12	72
 				


SERROTE CORTAR FERRO TUBULAR THS-01

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
022.0040	THS-01	un	6	36
 				


SERROTE ESCOLAR HL713

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
022.0058	HL713-G	un	12	72
022.0060	Folha serra HL713-G (10pçs)	bls	250	250
 				


SERROTE CORTAR FERRO TUBULAR THS-02

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
022.0041	THS-02	un	6	36
 				


PUNHO PLÁSTICO P/ FOLHA SERRA HL-617

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
022.0037	HL-617	un	6	60
 				


SERROTE CORTAR FERRO TUBULAR THS-03

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
022.0043	THS-03	un	6	36
 				


SERROTE CORTAR FERRO TUBULAR C/ PUNHO PLÁSTICO PHS

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
022.0046	PHS	un	4	40
 				


SERROTE CORTAR FERRO TUBULAR THS-04

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
022.0044	THS-04	un	6	24
 				



FOLHA SERRA BIMETAL HSS-M2 S500

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
123.0051	S500 24TPI	un	100	1000



1/2 ESQUADRIA PLÁSTICO EP-03

Comprimento	300mm
Largura	140mm
Largura interior	120mm

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
022.0013	EP-03	un	-	20



FOLHA SERRA BIMETAL HSS-M42 S800

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
123.0052	S800 24TPI	un	100	1000



SERROTE COSTAS C/ 1/2 ESQUADRIA PLÁSTICO SEP-031

Comprimento	300mm
Largura	140mm
Largura interior	120mm

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
022.0012	SEP-031 300mm	un	-	12



SERROTE C/ 1/2 ESQUADRIA PLÁSTICO SEP-011

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
022.0011	SEP-011 300mm	un	-	12



SERROTE COSTAS SC-1950

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
022.0028	SC-1950 300mm	un	8	48



SERROTE FOLHA LARGA SFL-01

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
022.0003	SFL-0140 400mm	un	8	48
022.0004	SFL-0145 450mm	un	8	48
022.0005	SFL-0150 500mm	un	8	48
022.0006	SFL-0155 550mm	un	-	48




SERRA TICO-TICO SK5 E-206M

Comprimento total da lâmina	100mm
Comprimento de corte	75mm
Distância entre os dentes	4,2mm
Espessura da madeira a cortar	6 a 50mm

Corte rápido para madeiras maciças e aglomerados

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
123.0041	E-206M 100mm (5pçs)	bls	100	400
 				


SERRA TICO-TICO BIMETAL E-622F

Comprimento total da lâmina	76mm
Comprimento de corte	50mm
Distância entre os dentes	1,2mm
Espessura da madeira a cortar	1 a 3mm

Corte inox, alumínio, ferro, cobre e zinco

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
123.0044	E-622F 76mm (5pçs)	bls	100	600
 				


SERRA TICO-TICO SK5 E-210M

Comprimento total da lâmina	100mm
Comprimento de corte	75mm
Distância entre os dentes	2,5mm
Espessura da madeira a cortar	3 a 50mm

Corte rápido para madeiras maciças e aglomerados

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
123.0042	E-210M 100mm (5pçs)	bls	100	500
 				


SERRA TICO-TICO SK5 H-206M

Comprimento total da lâmina	100mm
Comprimento de corte	75mm
Distância entre os dentes	4,2mm
Espessura da madeira a cortar	6 a 70mm

Corte rápido para madeiras maciças e aglomerados

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
123.0021	H-206M 100mm (5pçs)	bls	100	500
 				


SERRA TICO-TICO SK5 E-410L

Comprimento total da lâmina	100mm
Comprimento de corte	75mm
Distância entre os dentes	2,5mm
Espessura da madeira a cortar	3 a 60mm

Corte rápido para madeiras maciças e aglomerados

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
123.0045	E-410L 100mm (5pçs)	bls	100	500
 				


SERRA TICO-TICO SK5 H-210M

Comprimento total da lâmina	100mm
Comprimento de corte	75mm
Distância entre os dentes	2,5mm
Espessura da madeira a cortar	3 a 50mm

Corte rápido para madeiras maciças e aglomerados

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
123.0022	H-210M 100mm (5pçs)	bls	100	500
 				


SERRA TICO-TICO SK5 E-112MR

Comprimento total da lâmina	76mm
Comprimento de corte	50mm
Distância entre os dentes	2,1mm
Espessura da madeira a cortar	2 a 30mm

Rodear madeiras maciças e aglomerados

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
123.0043	E-112MR 76mm (5pçs)	bls	100	400
 				


SERRA TICO-TICO SK5 H-310M

Comprimento total da lâmina	126mm
Comprimento de corte	100mm
Distância entre os dentes	3,4mm
Espessura da madeira a cortar	6 a 70mm

Corte rápido para madeiras maciças e aglomerados

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
123.0026	H-310M 126mm (5pçs)	bls	100	500
 				


SERRA TICO-TICO SK5 H-506M

Comprimento total da lâmina	152mm
Comprimento de corte	126mm
Distância entre os dentes	4,0mm
Espessura da madeira a cortar	< 100mm

Corte rápido para madeiras maciças e aglomerados

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
123.0027	H-506M 152mm (5pçs)	bls	100	600


SERRA TICO-TICO SK5 H-410L

Comprimento total da lâmina	100mm
Comprimento de corte	75mm
Distância entre os dentes	2,5mm
Espessura da madeira a cortar	3 a 60mm

Corte rápido para madeiras maciças e aglomerados

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
123.0025	H-410L 100mm (5pçs)	bls	100	400


SERRA TICO-TICO SK5 H-112MR

Comprimento total da lâmina	76mm
Comprimento de corte	50mm
Distância entre os dentes	2,1mm
Espessura da madeira a cortar	2 a 30mm

Rodear madeiras maciças e aglomerados

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
123.0023	H-112MR 76mm (5pçs)	bls	100	400


SERRA TICO-TICO BIMETAL H-622F

Comprimento total da lâmina	100mm
Comprimento de corte	75mm
Distância entre os dentes	1,2mm
Espessura da madeira a cortar	1 a 3mm

Corte inox, alumínio, ferro, cobre e zinco

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
123.0024	H-622F 76mm (5pçs)	bls	100	600


LÂMINA SABRE BI-METAL S-1122MW

Comprimento total da lâmina	228mm
Comprimento de corte	200mm
Distância entre os dentes	2,5mm
Espessura da madeira a cortar	5 a 175mm

Corte rápido para madeiras maciças e aglomerados com pregos

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
123.0004	S-1122MW 225mm (5pçs)	bls	25	100


LÂMINA SABRE BIMETAL S-204M

Comprimento total da lâmina	240mm
Comprimento de corte	210mm
Distância entre os dentes	5 a 6,5mm
Espessura da madeira a cortar	5 a 175mm

Corte rápido para madeiras maciças e aglomerados

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
123.0002	S-204M 240mm (5pçs)	bls	25	100


LÂMINA SABRE P/ MAT. CONGELADOS INOX S-103G

Comprimento total da lâmina	240mm
Comprimento de corte	210mm
Distância entre os dentes	5 a 6,5mm
Espessura da madeira a cortar	5 a 175mm

Corte rápido para madeiras maciças e aglomerados

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
123.0003	S-103G 300mm (5pçs)	bls	1	50





JOGO ESTILETES HK14

Lâminas
de precisão

Num.º 1	2 un	Num.º 11	3 un
Num.º 3	3 un	Num.º 12	3 un
Num.º 4	2 un	-	-

Inclui punho em alumínio com pega em PVC antiderrapante

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
027.0081	HK14 14pcs (13 lâminas)	un	6	48
 				



X-ACTO SD-84

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
027.0065	SD-84 18mm	un	12	240
 				



X-ACTO C/ TRAVÃO RODA SD-17

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
027.0064	SD-17 18mm	un	12	240
 				



X-ACTO S-01

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
027.0058	S-01 9mm (3 lâminas)	un	24	288
 				



X-ACTO 01-L1

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
027.0055	01-L1 18mm (3 lâminas)	un	12	144
 				



X-ACTO 01G-S3

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
027.0057	01G-S3 9mm (3 lâminas)	un	12	144
 				



X-ACTO SD-26

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
027.0063	SD-26 18mm (5 lâminas)	un	12	240
 				


X-ACTO 01G-L3

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
027.0053	01G-L3 18mm (3 lâminas)	un	12	144


X-ACTO 02G-H5

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
027.0050	02G-H5 25mm (5 lâminas)	un	6	36


X-ACTO 02G-L5

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
027.0051	02G-L5 18mm (5 lâminas)	un	12	48


X-ACTO METÁLICO 07GM-L5

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
027.0056	07GM-L5 18mm (5 lâminas)	un	6	48


FACA ALCATIFA PROFISSIONAL METÁLICA C/ TRAVÃO 45-T1

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
027.0059	45-T1	un	12	144


X-ACTO C/ TRAVÃO CASSETE 50-L1

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
027.0066	50-L1 18mm	un	12	144


FACA ALCATIFA PROFISSIONAL 42-T1

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
027.0062	42-T1	un	12	144




LÂMINA P/ X-ACTO S-80
LÂMINA P/ FACA ALCATIFA NORMAL T-62

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
027.0072	S-80 9mm (10pçs)	dez	48	480
 				

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
027.0074	T-62 (10pçs)	dez	30	240
 				


LÂMINA P/ X-ACTO L-100
LÂMINA P/ FACA ALCATIFA 2 GANCHOS T016

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
027.0071	L-100 18mm (10pçs)	dez	20	240
 				

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
027.0076	T016 (10pçs)	dez	10	400
 				


LÂMINAS P/ X-ACTO K-100
CANIVETE P/ ELECTRICISTA INOX HK-1

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
027.0073	K-120 18mm SK2 HRC65 (10pçs)	dez	10	240
 				

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
014.0004	HK-1	bls	10	120
 				


LÂMINA P/ X-ACTO H-126
CANIVETE P/ ELECTRICISTA 103000

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
027.0070	H-126 25mm (10pçs)	dez	24	120
 				

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
014.0001	103000	un	12	
 				



DESCARNADOR P/ CABOS JRF-WS-108

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
014.0010	JRF-WS-108 8~28mm	un	10	50
 				



CORTA VIDROS PETRÓLEO CORPO METÁLICO 05010

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
070.0082	05010	un	6	120
 				



DESCARNADOR P/ CABOS 101307

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
014.0012	101307 4~28mm	un	-	-
014.0013	Cortante 101307-C 4~28mm	un	-	-
 				



CORTA VIDROS PETRÓLEO CORPO LATÃO 5000.0

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
070.0072	5000.0	un	-	-
 				



CORTA VIDROS 01001-3

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
070.0053	01001-3	un	6	240
 				



TESOURA P/ CABO AÇO TD1001A8

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
109.0008	TD1001A8 8"	un	6	60
 				



CORTA VIDROS PETRÓLEO 04009

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
070.0081	04009	un	6	240
 				



TESOURA P/ CABO AÇO TD1001A

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
109.0016	TD1001A 18"	un	1	10
109.0017	TD1001A 24"	un	1	8
109.0023	TD1001A 36"	un	1	4
109.0024	TD1001A 42"	un	1	2
 				



LÂMINA P/ TESOURA P/ CABO AÇO TD1001AB

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
109.0018	TD1001AB 18"	par	-	-
109.0019	TD1001AB 24"	par	-	-
109.0020	TD1001AB 36"	par	-	-
109.0021	TD1001AB 42"	par	-	-



CORTA REBITES CR-MO WD-07

Dimensão (polegadas)	Materiais macios	Materiais médios
48"	Ø22mm	Ø16mm

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
109.0048	WD-07 48"	un	1	2



CORTA REBITES CR-MO WD-02

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
109.0001	WD-02 8"	un	6	60



LÂMINA P/ CORTA REBITES CR-MO WD-06B

Dimensão (polegadas)	Materiais macios	Materiais médios
12"	Ø5mm	Ø4mm
14"	Ø7mm	Ø5mm
18"	Ø8mm	Ø6mm
24"	Ø10mm	Ø8mm
30"	Ø13mm	Ø10mm
36"	Ø14mm	Ø12mm
42"	Ø16mm	Ø14mm

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
109.0010	WD-06B 14"	par	-	-
109.0011	WD-06B 18"	par	5	-
109.0012	WD-06B 24"	par	-	-
109.0013	WD-06B 30"	par	-	12
109.0014	WD-06B 36"	par	-	-
109.0015	WD-06B 42"	par	-	6



CORTA REBITES CR-MO WD-06

Dimensão (polegadas)	Materiais macios	Materiais médios
12"	Ø5mm	Ø4mm
14"	Ø7mm	Ø5mm
18"	Ø8mm	Ø6mm
24"	Ø10mm	Ø8mm
30"	Ø13mm	Ø10mm
36"	Ø14mm	Ø12mm
42"	Ø16mm	Ø14mm

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
109.0009	WD-06 12"	un	1	20
109.0002	WD-06 14"	un	1	20
109.0003	WD-06 18"	un	1	12
109.0004	WD-06 24"	un	1	8
109.0005	WD-06 30"	un	1	5
109.0006	WD-06 36"	un	1	4
109.0007	WD-06 42"	un	1	3



TESOURA P/ CABOS ELÉTRICOS TCR-325

Abertura máxima de 32mm diâmetro para cabo de Alumínio, cobre ou multicondutor.
ATENÇÃO: Não corta aço nem cabo de aço

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
050.0015	TCR-325 240mm2	un	5	10




TESOURA P/ CABOS ELÉCTRICOS CC-400

Abertura máxima de 45mm diâmetro para cabo de Alumínio, cobre ou multi-flar.
 ATENÇÃO: Não corta aço nem cabo de aço, liga dura de alumínio ou condutores duros de cobre

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
050.0016	CC-400 400mm2	un	1	5


TESOURA CORTAR CHAPA TCC-SP

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
050.0011	TCC-SP 10"	un	-	36


TESOURA P/ CABOS ELÉCTRICOS TD1001N24

Abertura máxima de 45mm diâmetro para cabo de Alumínio, cobre ou multi-flar.
 ATENÇÃO: Não corta liga dura de alumínio condutor ou varão ferro.

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
050.0020	TD1001N24 24" 450mm2	un	1	5


TESOURA CORTAR CHAPA CT-CP

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
050.0001	CT-CP 8"	un	-	6
050.0002	CT-CP 10"	un	6	36
050.0003	CT-CP 12"	un	-	6


TESOURA P/ CABOS ELÉCTRICOS TCR-75

Abertura máxima de 45mm diâmetro para cabo de Alumínio, cobre ou multi-flar.
 ATENÇÃO: Não corta liga dura de alumínio condutor ou varão ferro.

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
050.0014	TCR-75 3x120mm2	un	1	2


TESOURA CORTAR CHAPA 55CR-MN TCC-AV

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
050.0050	TCC-AVD direita	un	6	36
050.0052	TCC-AVE esquerda	un	6	36
050.0051	TCC-AVF frontal	un	6	36




TESOURA CORTE ÂNGULOS TCA

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
050.0013	TCA 45°~135°	un	6	40


TESOURA CORTA TUBOS BICAMADA PC-305

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
136.0015	PC-305 42mm	un	6	24


TESOURA TUBOS PVC PC30

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
136.0001	PC30 30mm	un	12	36


TESOURA TUBOS BICAMADA PC-09

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
136.0017	PC-09 63mm	un	1	20


TESOURA TUBOS BICAMADA SD-07

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
136.0018	SD-07 42mm	un	6	36


TESOURA TUBOS BICAMADA HD-201

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
136.0014	HD-201 42mm	un	6	36


TESOURA CORTA TUBOS BICAMADA PC-75

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
136.0016	PC-75 75mm	un	1	12




MINI CORTA TUBOS TCM-130B

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
136.0013	TCM-130B 3~16mm	un	1	100


CORTA TUBOS 7030-1

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
071.0010	7030-1 3~30mm	un	-	50
071.0013	Rodízio 6008-0	un	-	-


CORTA TUBOS NC196

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
070.0031	NC196 3~22mm	un	10	50
070.0033	Rodízio NC196	un	-	50


CORTA TUBOS INOX PC-219C

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
070.0016	PC-219C 3~32mm	un	5	20
070.0037	Rodízio PC-219C	un	-	50


CORTA TUBOS NC197

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
070.0032	NC197 3~32mm	un	10	50


CORTA TUBOS INOX 7235-1

Deslocação do eixo através do casquilho de aço roscado
Sistema de substituição instantâneo do rodízio, sem necessidade de ferramentas
Rodízio de coroa de agulhas e geometria de corte especial para os tubos inox
Quatro roletes em inox equipados com coroas de agulhas
Rebarbador removível
Com rodízio de substituição na tampa do punho

CORTA TUBOS PC-210A

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
070.0015	PC-210A 3~30mm	un	10	50
070.0036	Rodízio PC-210A	un	-	50



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
071.0021	7235-1 Kompakt Plus 3~35mm	un	3	30
071.0016	Perno 72351-1 Kompakt Plus	un	-	-
071.0015	Rodízio 6635-1/ 7235-1	un	-	-




CORTA TUBOS INOX PC-220C

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
070.0017	PC-220C 5~50mm	un	5	20
070.0038	Rodízio PC-220C	un	-	50


SACA BOCADOS P/ CHAPA HIDRÁULICO WK-8

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
136.0029	WK-8 22~60mm	un	1	1


CORTA TUBOS NC199

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
070.0041	NC199 12~50mm	un	-	10
070.0042	Rodízio NC199	un	-	-


RECTIFICADOR TORNEIRAS TSR50

Fresas	10 mm	12 mm	13 mm	14 mm	15 mm	16 mm
--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
071.0032	TSR50 10~16mm 52pcs	set	-	20


CORTA TUBOS 6050-1

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
071.0012	6050-1 12~50mm	un	-	6
071.0014	Rodízio 6050-1	un	-	-


SACA BOCADOS P/ CHAPA C/ PARAFUSO OT-314

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
136.0025	OT-314 32mm	un	5	50
136.0026	OT-314 35mm	un	5	40


RECTIFICADOR TORNEIRAS 6111-1

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
071.0030	6111-1	un	-	50





RASCADORES C/ CABO 3 QUINAS R3QC

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
007.0081	R3QC 6"	un	-	100
007.0082	R3QC 8"	un	-	100
007.0083	R3QC 10"	un	-	50



ESCOVA AÇO C/ CABO MADEIRA EAMM-P

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
025.0028	EAMM-4P 4 filas preta	un	12	120
025.0029	EAMM-5P 5 filas preta	un	12	120



RISCADOR TIPO CANETA 610103

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
006.0019	610103 150mm	un	6	240



INOX

ESCOVA AÇO C/ CABO MADEIRA EAMM-I

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
025.0030	EAM-4I 4 filas inox	un	12	120
025.0031	EAMM-5I 5 filas inox	un	12	120



ESCOVA AÇO T/ VIOLA EAMV-L

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
025.0038	EAMV-5L 5x12 filas	un	12	120



INOX

ESCOVA AÇO C/ CABO MADEIRA E RASPADOR EAMMR-I

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
025.0027	EAMMR-4I 4 filas inox	un	12	120



ESCOVA AÇO C/ CABO MADEIRA EAMM-L

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
025.0025	EAMM-4L 4 filas	un	12	120
025.0026	EAMM-5L 5 filas	un	12	120
025.0036	EAMM-6L 6 filas	un	12	120



INOX

ESCOVA AÇO C/ CABO PLÁSTICO EAMP-I

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
025.0032	EAP-4I 4 filas inox amarela	un	12	120





INOX

ESCOVA AÇO C/ CABO PLÁSTICO EAMP-ITPR

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
025.0033	EAP-4ITPR 4 filas inox vermelha	un	12	120



INOX

ESCOVA AÇO C/ CABO PLÁSTICO P/ SOLDADOR EAMPS-I

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
025.0046	EAMPS-I inox	un	12	120



INOX

ESCOVA AÇO C/ CABO PLÁSTICO P/ BARBECUE EAMP-BBQI

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
025.0034	EAP-BBQI inox	un	12	50



ESCOVA FIBRA C/ CABO PLÁSTICO P/ SOLDADOR EFMPs

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
025.0044	EFMPs	un	12	120



ESCOVA AÇO C/ CABO PLÁSTICO P/ SOLDADOR EAMPS-L

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
025.0045	EAMPS-L	un	12	120



ESCOVA AÇO C/ PERNO T/ TAÇA ARAME ONDULADO LATONADO EAPT-L

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
025.0011	EAPT-L 50mm	un	40	240
025.0013	EAPT-L 50mm (bls)	un	12	120
025.0012	EAPT-L 75mm	un	20	120
025.0014	EAPT-L 75mm (bls)	un	12	120
025.0019	EAPT-LS 85mm Super (bls)	un	5	60



ESCOVA AÇO C/ PERNO T/ TAÇA ARAME ONDULADO INOX EAPT-I

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
025.0015	EAPT-I 50mm (bls)	un	12	120
025.0016	EAPT-I 75mm (bls)	un	12	120



ESCOVA AÇO C/ PERNO CIRCULAR ARAME ONDULADO INOX EAPC-I

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
025.0007	EAPC-I 75mm (bls)	un	12	120
025.0010	EAPC-I 100mm	un	20	120
025.0008	EAPC-I 100mm (bls)	un	12	120



ESCOVA FIBRA C/ PERNO T/ TAÇA EFPT

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
025.0078	EFPT 50mm (bls)	bls	12	120
025.0079	EFPT 75mm (bls)	bls	12	120



ESCOVA FIBRA C/ PERNO CIRCULAR EFPC

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
025.0075	EFPC 50mm (bls)	bls	12	120
025.0076	EFPC 75mm (bls)	bls	24	120
025.0077	EFPC 100mm (bls)	bls	12	120



ESCOVA AÇO C/ PERNO CIRCULAR ARAME ONDULADO LATONADO EAPC-L

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
025.0001	EAPC-L 50mm	un	24	120
025.0004	EAPC-L 50mm (bls)	un	12	120
025.0002	EAPC-L 75mm	un	24	120
025.0005	EAPC-L 75mm (bls)	un	12	120
025.0003	EAPC-L 100mm	un	24	120
025.0006	EAPC-L 100mm (bls)	un	12	120



ESCOVA AÇO C/ PERNO T/ BROCHA ARAME ONDULADO LATONADO EAPB-L

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
025.0017	EAPB-L 24mm (bls)	un	20	120
025.0018	EAPB-L 30mm (bls)	un	20	120




ESCOVA FIBRA C/ PERNO T/ BROCHA EFPB

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
025.0080	EFPB 24mm (bls)	bls	12	120
025.0081	EFPB 30mm (bls)	bls	12	120


ESCOVA AÇO C/ ROSCA T/ VASO ARAME RETORCIDO CARV-R

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
026.0017	CARV-R M14 65mm (bls)	un	6	60
026.0019	CARV-R M14 80mm	un	1	20
026.0015	CARV-R M14 80mm (bls)	un	5	30
026.0020	CARV-R M14 100mm	un	-	20
026.0016	CARV-R M14 100mm (bls)	un	5	20
026.0021	CARV-R M14 120mm	un	1	20


ESCOVA AÇO C/ ROSCA T/ TAÇA ARAME ONDULADO LATONADO CART-OL

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
026.0002	CART-OL M14 60mm (bls)	un	6	60
026.0010	CART-OL M14 75mm	un	1	60
026.0013	CART-OL M14 75mm (bls)	un	6	60
026.0011	CART-OL M14 100mm	un	1	30
026.0014	CART-OL M14 100mm (bls)	un	5	30
026.0012	CART-OL M14 125mm	un	1	20


ESCOVA FIBRA C/ ROSCA T/ VASO CFRV

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
026.0041	CFRV M14 75mm (bls)	un	6	60
026.0042	CFRV M14 100mm (bls)	un	5	30


ESCOVA AÇO C/ ROSCA T/ TAÇA ARAME ONDULADO INOX CART-OI

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
026.0023	CART-OI M14 60mm (bls)	un	6	60
026.0024	CART-OI M14 75mm (bls)	un	6	60
026.0025	CART-OI M14 100mm (bls)	un	5	30


ESCOVA AÇO C/ ROSCA CÔNICA ARAME ONDULADO CARN-OL

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
026.0007	CARN-O M14 100mm (bls)	un	6	60
026.0001	CARN-O M14 115mm (bls)	un	5	60





INOX



ESCOVA AÇO C/ ROSCA CÔNICA ARAME ONDULADO INOX CARN-OI

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
026.0026	CARN-OI M14 100mm (bls)	un	6	60
026.0027	CARN-OI M14 115mm (bls)	un	6	60



INOX

ESCOVA AÇO C/ ROSCA CIRCULAR ARAME RETORCIDO INOX CARC-RI

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
026.0059	CARC-RI M14 100mm (bls)	un	5	60
026.0060	CARC-RI M14 115mm (bls)	un	5	60



ESCOVA AÇO C/ ROSCA CÔNICA ARAME RETORCIDO CARN-R

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
026.0008	CARN-R M14 100mm (bls)	un	5	60
026.0009	CARN-R M14 115mm (bls)	un	5	40



ESCOVA AÇO C/ FURO CIRCULAR ARAME ONDULADO LATONADO CAFC-OL

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
026.0031	CAFC-OL 25,4x125mm	un	1	50
026.0032	CAFC-OL 25,4x150mm	un	1	25
026.0033	CAFC-OL 25,4x175mm	un	1	30
026.0034	CAFC-OL 25,4x200mm	un	1	10
026.0035	CAFC-OL 25,4x250mm	un	1	10
026.0036	CAFC-OL 25,4x300mm	un	1	10



ESCOVA AÇO C/ ROSCA CIRCULAR ARAME RETORCIDO CARC-R

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
026.0051	CARC-R M14 100mm (bls)	un	5	60
026.0052	CARC-R M14 115mm (bls)	un	5	60
026.0053	CARC-R M14 125mm (bls)	un	5	60
026.0054	CARC-R M14 175mm (bls)	un	5	60



ESCOVA AÇO C/ FURO CIR. CAFC-R

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
026.0062	CAFC-R ret. 115x22,2mm (bls)	un	5	60
026.0063	CAFC-R ret. 125x22,2mm (bls)	un	5	60
026.0064	CAFC-R ret. 150x16,0mm (bls)	un	5	60
026.0065	CAFC-R ret. 150x22,2mm (bls)	un	5	60
026.0066	CAFC-R ret. 175x22,2mm (bls)	un	5	60
026.0067	CAFC-R ret. 200x22,2mm (bls)	un	5	60
026.0068	CAFC-R ret. 250x25,4mm (bls)	un	5	60





TFT
&
TAVARES & E. FARIA TAVARES
FERRAGENS E FERRAMENTAS, LDA.

Macfer **ntf**

Somos a ferramenta para o seu negócio

Descarregue o nosso catálogo em www.tft.pt



EXPOSITOR FERRAMENTAS PROFISSIONAIS EFP01

Chave luneta
Cr-V 2031

6x7mm	10 un	20x22mm	5 un
8x9mm	10 un	21x23mm	5 un
10x11mm	10 un	24x26mm	5 un
12x13mm	10 un	24x27mm	5 un
14x15mm	10 un	25x28mm	5 un
16x17mm	5 un	30x32mm	5 un
18x19mm	5 un		

Jogo chaves luneta 2031

8pçs (6 a 22mm)	2 Jg	12pçs (6 a 32mm)	2 Jg
-----------------	------	------------------	------

Chave bocas Cr-v 2051

6x7mm	10 un	20x22mm	5 un
8x9mm	10 un	21x23mm	5 un
10x11mm	10 un	24x26mm	5 un
12x13mm	10 un	24x27mm	5 un
14x15mm	10 un	25x28mm	5 un
16x17mm	5 un	30x32mm	5 un
18x19mm	5 un		

Jogo chaves bocas 2051

8pçs (6 a 22mm)	2 Jg	12pçs (6 a 32mm)	2 Jg
-----------------	------	------------------	------

Chave combinadas
Cr-v 2061

6mm	10 un	19mm	5 un
7mm	10 un	20mm	5 un
8mm	10 un	21mm	5 un
9mm	10 un	22mm	5 un
10mm	10 un	23mm	5 un
11mm	10 un	24mm	5 un
12mm	10 un	25mm	5 un
13mm	10 un	26mm	5 un
14mm	10 un	27mm	5 un
15mm	10 un	28mm	5 un
16mm	5 un	29mm	5 un
17mm	5 un	30mm	5 un
18mm	5 un	32mm	5 un

Jogo chaves
combinadas 2061

17pçs (6 a 22mm)	1 Jg	26pçs (6 a 32mm)	1 Jg
------------------	------	------------------	------

Alicate universal A01

160mm	6 un	200mm	6 un
-------	------	-------	------

Alicate corte lateral A03

160mm	6 un	180mm	6 un
-------	------	-------	------

Alicate corte
corda piano A13

180mm	6 un		
-------	------	--	--

Alicate meia cana A02

160mm	6 un	200mm	6 un
-------	------	-------	------

Alicate pontas curvas A04

160mm	6 un	200mm	6 un
-------	------	-------	------

Alicate pontas redondas A08

160mm	6 un		
-------	------	--	--

Alicate bomba de água A20

250mm	6 un		
-------	------	--	--

Jogo alicates A90-100

3pçs	2 Jg		
------	------	--	--

Chave mecânico
fenda 50000R

80x3,0x0,5mm	10 un	175x8,0x1,2mm	10 un
100x4,0x0,8mm	10 un	200x10,0x1,6mm	10 un
125x5,5x1,0mm	10 un	250x10,0x1,6mm	10 un
150x6,5x1,2mm	10 un		

Chave mecânico
phillips 50020R

Ph0x60mm	10 un	Ph2x100mm	10 un
Ph1x80mm	10 un	Ph2x150mm	10 un

Chave mecânico
pozidriv 50030R

Pz0x60mm	10 un	Pz2x100mm	10 un
Pz1x80mm	10 un	Pz2x150mm	10 un

Chave electricista
fenda isolada 50000i

100x3,5x0,6mm	10 un	150x6,5x1,2mm	10 un
125x5,5x1,0mm	10 un		

Chave electricista
phillips isolada 50020i

Ph1x80mm	10 un	Ph2x100mm	10 un
----------	-------	-----------	-------

Chave electricista
pozidriv isolada 50030i

Pz1x80mm	10 un	Pz2x100mm	10 un
----------	-------	-----------	-------

Furador redondo 50091R

R6x100mm	10 un		
----------	-------	--	--

Furador quadrado 50090R

S6x100mm	10 un		
----------	-------	--	--

Buscapolos VDE
grande 7854

180mm	10 un		
-------	-------	--	--

Jogo chaves sextavadas
int. tipo canivete JSC-08

8pçs (1,5-8mm)	3 Jg		
----------------	------	--	--

Jogo chaves torx furadas
tipo canivete JTC-08

8pçs (TH9-TH40)	3 Jg		
-----------------	------	--	--



1020



2150



580

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.
187.0199	EFP01	un





CHAVE MECÂNICO FENDA 569

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
103.0031	569 75x3,0x0,5mm	un	10	240
103.0032	569 100x4,0x0,8mm	un	10	240
103.0033	569 125x5,5x1,0mm	un	10	120
103.0034	569 150x6,5x1,2mm	un	10	120
103.0035	569 175x8,0x1,6mm	un	10	100
103.0036	569 200x8,0x1,6mm	un	10	100



CHAVE MECÂNICO POZIDRIV 569

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
103.0041	569 Pz0x 75mm	un	10	240
103.0042	569 Pz1x100mm	un	10	240
103.0043	569 Pz2x100mm	un	10	120
103.0044	569 Pz2x150mm	un	10	120



CHAVE MECÂNICO FENDA 377

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
103.0006	377 200x8,0x1,6mm	un	10	120



CHAVE MECÂNICO POZIDRIV 377

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
103.0011	377 Pz0x 75mm	un	10	240



CHAVE MECÂNICO PHILIPS 569

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
103.0037	569 Ph0x 75mm	un	10	240
103.0038	569 Ph1x100mm	un	10	240
103.0039	569 Ph2x100mm	un	10	120
103.0040	569 Ph2x150mm	un	10	120



CHAVE ELECTRICISTA VDE PHILIPS 540

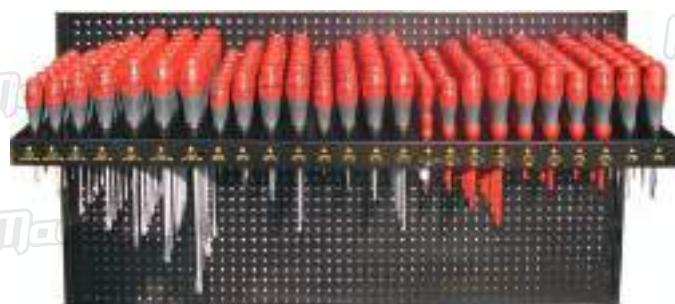
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
103.0056	540 Ph1x 80mm	un	12	240
103.0057	540 Ph2x100mm	un	12	144





CHAVE ELECTRICISTA VDE POZIDRIV 540

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
103.0060	540 Pz1x 80mm	un	12	240
103.0061	540 Pz2x100mm	un	12	144



EXPOSITOR PRATELEIRA P/ CHAVE FENDA 50000R EFP06

Chave mecânico fenda 50000R	80x3,0x0,5mm 100x4,0x0,8mm 125x5,5x1,0mm 150x6,5x1,2mm	10 un 10 un 10 un 10 un	175x8,0x1,2mm 200x10,0x1,6mm 250x10,0x1,6mm	10 un 10 un 10 un
Chave mecânico phillips 50020R	Ph0x60mm Ph1x80mm	10 un 10 un	Ph2x100mm Ph2x150mm	10 un 10 un
Chave mecânico pozidriv 50030R	Pz0x60mm Pz1x80mm	10 un 10 un	Pz2x100mm Pz2x150mm	10 un 10 un
Chave electricista fenda isolada 50000i	100x3,5x0,6mm 125x5,5x1,0mm	10 un 10 un	150x6,5x1,2mm	10 un
Chave electricista phillips isolada 50020i	Ph1x80mm	10 un	Ph2x100mm	10 un
Chave electricista pozidriv isolada 50030i	Pz1x80mm	10 un	Pz2x100mm	10 un
Furador redondo 50091R	R6x100mm	10 un		
Furador quadrado 50090R	S6x100mm	10 un		
Buscapolos VDE grande 7854	180mm	10 un		



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
101.0098	EFP06 250pçs	un	1	-



EXPOSITOR BALCÃO P/ CHAVE FENDA 50000R EFP05

Chave mecânico fenda 50000R	80x3,0x0,5mm 100x4,0x0,8mm 125x5,5x1,0mm	10 un 10 un 10 un	150x6,5x1,2mm 175x8,0x1,2mm 200x10,0x1,6mm	10 un 10 un 10 un
Chave mecânico phillips 50020R	Ph0x60mm Ph1x80mm	10 un 10 un	Ph2x100mm Ph2x150mm	10 un 10 un
Chave mecânico pozidriv 50030R	Pz0x60mm Pz1x80mm	10 un 10 un	Pz2x100mm Pz2x150mm	10 un 10 un
Buscapolos VDE grande 7854	180mm	10 un		



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
101.0096	EFP05 150pçs	un	1	-



CHAVE MECÂNICO FENDA 50000R

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
101.0001	50000R 80x 3,0x0,5mm	un	10	10
101.0002	50000R 100x 4,0x0,8mm	un	10	10
101.0003	50000R 125x 5,5x1,0mm	un	10	10
101.0004	50000R 150x 6,5x1,2mm	un	10	10
101.0005	50000R 175x 8,0x1,2mm	un	10	10
101.0006	50000R 200x10,0x1,6mm	un	10	10
101.0007	50000R 250x10,0x1,6mm	un	10	10




CHAVE MECÂNICO PHILIPS 50020R
COTO FENDA 50040R

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
101.0011	50020R Ph0x 60mm	un	10	10
101.0012	50020R Ph1x 80mm	un	10	10
101.0036	50020R Ph1x250mm	un	10	10
101.0013	50020R Ph2x100mm	un	10	10
101.0014	50020R Ph2x150mm	un	10	10
101.0037	50020R Ph2x250mm	un	10	10



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
101.0032	50040R 25x6,5x1,2mm	un	10	10


CHAVE MECÂNICO POZIDRIV 50030R

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
101.0016	50030R Pz0x 60mm	un	10	10
101.0017	50030R Pz1x 80mm	un	10	10
101.0018	50030R Pz2x100mm	un	10	10
101.0019	50030R Pz2x150mm	un	10	10
101.0039	50030R Pz2x250mm	un	10	10


COTO PHILIPS 50041R

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
101.0033	50041R Ph2x 25mm	un	10	10


CHAVE ELECTRICISTA FENDA 50010R

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
101.0034	50010R 250x4,0x0,8mm	un	10	10
101.0035	50010R 250x5,5x1,0mm	un	10	10


CHAVE MECÂNICO TORX FURADA 50060R

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
101.0063	50060R TR10x 80mm	un	10	10
101.0064	50060R TR15x 80mm	un	10	10
101.0065	50060R TR20x100mm	un	10	10
101.0066	50060R TR25x100mm	un	10	10
101.0067	50060R TR27x115mm	un	10	10
101.0068	50060R TR30x115mm	un	10	10
101.0069	50060R TR40x130mm	un	10	10


CHAVE ELECTRICISTA VDE FENDA 50000I

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
101.0021	50000I 100x3,5x0,6mm	un	10	10
101.0022	50000I 125x5,5x1,0mm	un	10	10
101.0023	50000I 150x6,5x1,2mm	un	10	10




CHAVE ELECTRICISTA VDE PHILIPS 50020I

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
101.0026	50020I Ph1x 80mm	un	10	10
101.0027	50020I Ph2x100mm	un	10	10


BUSCAPOLO MODELO EURO MOD. GR1

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
051.0035	Mod. GR1	un	-	-


CHAVE ELECTRICISTA VDE POZIDRIV 50030I

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
101.0029	50030I Pz1x 80mm	un	10	10
101.0030	50030I Pz2x100mm	un	10	10


BUSCAPOLO MODELO EURO MOD. GR2

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
051.0033	Mod. GR2	un	-	-


BUSCAPOLOS VDE MÉDIO 7854-M

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
101.0040	7854 140mm	un	10	10


FURADOR REDONDO 50091R

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
101.0008	50091R R6x100mm	un	10	10


BUSCAPOLOS VDE GRANDE 7854-G

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
101.0031	7854 180mm	un	10	10


FURADOR QUADRADO 50090R

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
101.0009	50090R S6x100mm	un	10	10





JOGO CHAVES MECÂNICO FENDA & PH 569-01

Chave fenda Combi	3,0x75mm	1 un	5,5x125mm	1 un
	4,0x100mm	1 un	6,5x150mm	1 un
Chave phillips Combi	Ph0x75mm	1 un	Ph2x150mm	1 un
	Ph1x100mm	1 un		
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
103.0048	569-01 7pçs	jg	-	12

JOGO CHAVES MECÂNICO FENDA & PH MC-10

Chave fenda mecânico 50000R	100x4,0x0,8mm	1 un	150x6,5x1,2mm	1 un
	125x5,5x1,0mm	1 un		
Chave phillips 50020R	Ph1x80mm	1 un	Ph2x100mm	1 un
Buscapolos VDE grande 7854	180mm	1 un		
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
101.0041	MC-10 6pçs	jg	1	1



JOGO CHAVES MECÂNICO FENDA & PH 569-02

Chave fenda Combi	4,0x100mm	1 un	6,5x150mm	1 un
	5,5x125mm	1 un		
Couto fenda	6,5x38mm	1 un		
Chave phillips Combi	Ph0x75mm	1 un	Ph2x150mm	1 un
	Ph1x100mm	1 un		
Couto phillips	Ph2x38mm	1 un		
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
103.0049	569-02 8pçs	jg	6	12

JOGO CHAVES MECÂNICO TORX FURADA MC-13

Chave Torx furada 50060R	TR10x80mm	1 un	TR27x115mm	1 un
	TR15x80mm	1 un	TR30x115mm	1 un
	TR20x100mm	1 un	TR40x130mm	1 un
	TR25x100mm	1 un		
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
101.0070	MC-13 TR10~TR40 7pçs	jg	1	1



JOGO CHAVES ELECTRICISTA VDE FENDA & PH CBI-PH

Chave fenda VDE Combi 540	4,0x100mm 5,5x125mm	1 un 1 un	6,5x150mm	1 un
Chave philips VDE Combi 540	Ph1x80mm	1 un	Ph2x100mm	1 un
Buscapolos VDE grande 7854	180mm	1 un		

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
103.0097	CBI-Ph 6pçs	jg	1	1
 				



JOGO CHAVES ELECTRICISTA VDE FENDA & PH & PZ CBI-PHPZ

Chave fenda VDE Combi 540	4,0x100mm 5,5x125mm	1 un 1 un	6,5x150mm	1 un
Chave philips VDE Combi 540	Ph1x80mm	1 un	Ph2x100mm	1 un
Chave pozidriv VDE Combi 540	Pz1x80mm	1 un	Pz2x100mm	1 un
Buscapolos VDE grande 7854	180mm	1 un		

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
103.0099	CBI-PhPz 8pçs	jg	1	1
 				



JOGO CHAVES ELECTRICISTA VDE FENDA & PZ CBI-PZ

Chave fenda VDE Combi 540	4,0x100mm 5,5x125mm	1 un 1 un	6,5x150mm	1 un
Chave pozidriv VDE Combi 540	Pz1x80mm	1 un	Pz2x100mm	1 un
Buscapolos VDE grande 7854	180mm	1 un		

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
103.0098	CBI-Pz 6pçs	jg	1	1
 				



JOGO CHAVES ELECTRICISTA VDE FENDA & PH MC-11

Chave fenda electricista isolada 50000i	100x3,5x0,6mm 125x5,5x1,0mm	1 un 1 un	150x6,5x1,2mm	1 un
Chave philips electricista isolada 50020i	Ph1x80mm	1 un	Ph2x100mm	1 un
Buscapolos VDE grande 7854	180mm	1 un		

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
101.0042	MC-11 6pçs	jg	1	1
 				


JOGO CHAVES ELECTRICISTA VDE FENDA & PZ MC-14

Chave fenda electricista isolada 50000i	100x3,5x0,6mm 125x5,5x1,0mm	1 un 1 un	150x6,5x1,2mm	1 un
Chave pozidriv electricista isolada 50030i	Pz1x80mm	1 un	Pz2x100mm	1 un
Buscapolos VDE grande 7854	180mm	1 un		

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
101.0044	MC-14 6pçs	jg	1	1


JOGO CHAVES ELECTRICISTA VDE FENDA & PH & PZ MC-15

Chave fenda VDE electricista 50000i	100x3,5x0,8mm 125x5,5x1,0mm	1 un 1 un	150x6,5x1,2mm	1 un
Chave phillips VDE electricista 50020i	Ph1x80mm	1 un	Ph2x100mm	1 un
Chave pozidriv VDE electricista 50030i	Pz1x80mm	1 un	Pz2x100mm	1 un
Buscapolos VDE grande 7854	180mm	1 un		

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
101.0071	MC-15 8pçs	jg	1	1


JOGO CHAVES RELOJOEIRO YPS1102

Chave fenda	1,0mm 1,4mm	1 un 1 un	2,0mm 2,5mm	1 un 1 un
Chave phillips	Ph0	1 un	Ph1	1 un

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
011.0039	YPS1102 6pçs	jg	10	40


JOGO CHAVES MICROMECAÂNICA JCMM-01

Chave fenda	2,0x40mm	1 un	2,5x40mm	1 un
Chave phillips	Ph00x40mm	1 un	Ph0x40mm	1 un
Chave Torx	T4x40mm T5x40mm	1 un 1 un	T6x40mm T7x40mm	1 un 1 un

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
011.0089	JCMM-01 8pçs	jg	12	40


JOGO CHAVES MICROMECAÂNICA 2P2F4T

Chave fenda	1,8x40mm	1 un	2,4x40mm	1 un
Chave phillips	Ph00x40mm	1 un	Ph0x40mm	1 un
Chave Torx	T6x40mm T7x40mm	1 un 1 un	T8x40mm T9x40mm	1 un 1 un

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
011.0090	2P2F4T 8pçs	jg	12	40





INOX

JOGO PINÇAS INOX SS-41

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
137.0089	SS-41 4pçs	jg	1	150



ALICATE AÇO CARBONO CORDA PIANO A13

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
186.0009	A13 180mm	un	6	60



MAGNETIZADOR E DESMAGNETIZADOR P/ CHAVE FENDA MG50R

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
101.0095	MG50R	un	10	100



ALICATE AÇO CARBONO 1/2 CANA A02

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
186.0004	A02 160mm	un	6	120
186.0005	A02 200mm	un	6	60



ALICATE AÇO CARBONO UNIVERSAL A01

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
186.0001	A01 160mm	un	6	120
186.0002	A01 180mm	un	6	60
186.0003	A01 200mm	un	6	60



ALICATE AÇO CARBONO PONTAS CURVAS A04

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
186.0010	A04 160mm	un	6	120
186.0011	A04 200mm	un	6	60



ALICATE AÇO CARBONO CORTE LATERAL A03

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
186.0006	A03 160mm	un	6	120
186.0007	A03 180mm	un	6	60



ALICATE AÇO CARBONO PONTAS CHATAS A05

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
186.0012	A05 160mm	un	6	120



ALICATE AÇO CARBONO PONTAS REDONDAS A08

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
186.0014	A08 160mm	un	6	120



JOGO ALICATES AÇO CARBONO A90-100

Alicate universal A01	180mm	1 un
Alicate meia cana A02	160mm	1 un
Alicate corte lateral A03	160mm	1 un

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
186.0018	A90-100 3pçs	jg	1	20



ALICATE AÇO CARBONO DESCARNAR FIOS A06

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
186.0015	A06 160mm	un	6	120



EXPOSITOR ALICATES CR-V EFP08

Alicate Cr-V universal CV01	180mm	6 un	200mm	6 un
Alicate Cr-V meia cana CV02	200mm	6 un		
Alicate Cr-V corte lateral CV03	180mm	6 un		
Alicate Cr-V corda piano CV13	180mm	6 un		
Alicate Cr-V bomba de água CV13	250mm	6 un		



ALICATE AÇO CARBONO BOMBA DE ÁGUA A20

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
186.0016	A20 250mm	un	6	48



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
186.0101	EFP08 36pçs	jg		




ALICATE CR-V UNIVERSAL CVS01

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
183.0001	CVS01 160mm	un	6	60
183.0002	CVS01 180mm	un	6	60
183.0003	CVS01 200mm	un	6	60


ALICATE CR-V PONTAS CURVAS CVS04

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
183.0011	CVS04 200mm	un	6	60


ALICATE CR-V CORTE LATERAL CVS03

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
183.0006	CVS03 160mm	un	6	60
183.0007	CVS03 180mm	un	6	60


ALICATE CR-V DESCARNAR FIOS CVS06

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
183.0015	CVS06 160mm	un	6	60


ALICATE CR-V CORDA PLANO CVS13

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
183.0009	CVS13 180mm	un	6	60


ALICATE CR-V 1/2 CANA CVS02

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
183.0004	CVS02 160mm	un	6	60
183.0005	CVS02 200mm	un	6	60



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
183.0016	CVS20 250mm	un	6	60





JOGO ALICATES CR-V & CHAVES MECÂNICO FENDA & PH MC-40

Chave mecânico fenda 50000R	100x4,0x0,8mm	1 un	150x6,5x1,2mm	1 un
	125x5,5x1,0mm	1 un	175x8,0x1,2mm	1 un
Chave mecânico philips 50020R	Ph1x80mm	1 un	Ph2x150mm	1 un
Alicate Cr-V universal CV01	180mm	1 un		
Alicate Cr-V meia cana CV02	200mm	1 un		
Alicate Cr-V corte lateral CV03	180mm	1 un		
Alicate Cr-V corda piano CV13	180mm	1 un		

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
186.0071	MC-40 10pçs	jg	1	1
 				



JOGO ALICATES CR-V & CHAVES ELECTRICISTA FENDA & PH VDE MC-32

Chave electricista fenda VDE Combi 540	4,0x100	1 un	6,5x150	1 un
	5,5x125	1 un		
Chave electricista philips VDE Combi 540	Ph1x80	1 un	Ph2x100	1 un
Alicate Cr-V universal CV01	180mm	1 un		
Alicate Cr-V meia cana CV02	200mm	1 un		
Alicate Cr-V corte lateral CV03	180mm	1 un		
Alicate Cr-V descarnar fios CVS06	160mm	1 un		
Buscapolos VDE grande 7854	180mm	1 un		

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
186.0075	MC-32 10pçs	jg	1	1
 				



JOGO ALICATES CR-V & CHAVES MECÂNICO FENDA & PH MC-41

Chave mecânico fenda 50000R	100x4,0x0,8mm	1 un	150x6,5x1,2mm	1 un
	125x5,5x1,0mm	1 un	175x8,0x1,2mm	1 un
Chave mecânico philips 50020R	Ph1x80mm	1 un	Ph2x150mm	1 un
Alicate Cr-V universal CV01	180mm	1 un		
Alicate Cr-V corte lateral CV03	180mm	1 un		
Alicate Cr-V bomba de água CV20	250mm	1 un		

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
186.0072	MC-41 9pçs	jg	1	1
 				



ALICATE CR-V BOMBA ÁGUA WS-IA

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
016.0041	WS-IA 250mm 10"	un	6	60
016.0042	WS-IA 300mm 12"	un	6	36
 				



ALICATE CR-V BOMBA ÁGUA ST-06

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
016.0058	ST-06 300mm 12"	un	5	40
016.0059	ST-06 400mm 16"	un	6	24
 				


ALICATE CR-V VDE UNIVERSAL CG07

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
183.0081	CG07 180mm	un	6	48


ALICATE CR-V VDE PONTAS CURVAS VDE08W

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
186.0077	VDE08W 200mm	un	6	48


ALICATE CR-V VDE CORTE LATERAL YX06

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
183.0086	YX06 160mm	un	6	48


ALICATE CR-V VDE DESCARNAR FIOS DB06

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
183.0085	DB06 160mm	un	6	48


ALICATE CR-V VDE CORDA PIANO DYX07

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
183.0087	DYX07 180mm	un	6	48


ALICATE CR-V VDE 1/2 CANA YJ08

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
183.0083	YJ08 200mm	un	6	48


ALICATE CR-V VDE ELECTICISTA MULTIFUNÇÕES DYX08

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
183.0088	DYX08 160mm	un	6	48




ALICATE CR-V FREIOS EXTERIORES DIREITO CVSF01

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
183.0045	CVSF01 150mm	un	6	60
183.0046	CVSF01 180mm	un	6	60
183.0047	CVSF01 220mm	un	6	60
183.0048	CVSF01 325mm	un	6	36


JOGO ALICATES CR-V & CHAVES ELECTRICISTA FENDA & PH VDE MC-22

Chave electricista fenda VDE Combi 540  4,0x100mm 1 un | 6,5x150mm 1 un

Chave electricista pozidriv VDE Combi 540  Pz1x80mm 1 un | Pz2x100mm 1 un

Alicate Cr-V VDE universal CG07 180mm 1 un

Alicate Cr-V VDE meia cana YJ08 200mm 1 un

Alicate Cr-V VDE corte lateral YX06 160mm 1 un

Alicate Cr-V VDE descarnar fios DB06 160mm 1 un

Buscapolos VDE grande 7854 180mm 1 un

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
186.0069	MC-22 10pçs	jg	1	1


ALICATE CR-V FREIOS INTERIORES DIREITO CVSF02

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
183.0049	CVSF02 150mm	un	6	60
183.0050	CVSF02 180mm	un	6	60
183.0051	CVSF02 220mm	un	6	60
183.0052	CVSF02 325mm	un	6	36


ALICATE CR-V FREIOS EXTERIORES CURVO CVSF03

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
183.0053	CVSF03 150mm	un	6	60
183.0054	CVSF03 180mm	un	6	60
183.0055	CVSF03 220mm	un	6	60
183.0056	CVSF03 325mm	un	6	36


JOGO ALICATES CR-V & CHAVES ELECTRICISTA FENDA & PH VDE MC-21

Chave electricista fenda isolada 50000i  100x3,5x0,6mm 1 un | 150x6,5x1,2mm 1 un

Chave electricista phillips isolada 50020i  Ph1x80mm 1 un | Ph2x100 1 un

Alicate Cr-V VDE universal CG07 180mm 1 un

Alicate Cr-V VDE meia cana YJ08 200mm 1 un

Alicate Cr-V VDE corte lateral YX06 160mm 1 un

Alicate Cr-V VDE descarnar fios DB06 160mm 1 un

Buscapolos VDE grande 7854 180mm 1 un

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
186.0070	MC-21 10pçs	jg	-	1


ALICATE CR-V FREIOS INTERIORES CURVO CVSF04

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
183.0057	CVSF04 150mm	un	6	60
183.0058	CVSF04 180mm	un	6	60
183.0059	CVSF04 220mm	un	6	60
183.0060	CVSF04 325mm	un	6	36




ALICATE ELECTRÓNICA UNIVERSAL C41

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
186.0020	C41 115mm	un	12	240
				


ALICATE ELECTRÓNICA 1/2 CANA LONGA C48

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
186.0027	C48 150mm	un	12	240
				


ALICATE ELECTRÓNICA CORTE LATERAL C43

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
186.0022	C43 110mm	un	12	240
				


ALICATE ELECTRÓNICA PONTAS CURVAS C44

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
186.0023	C44 120mm	un	12	240
				


ALICATE ELECTRÓNICA CORTE FRONTAL C46

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
186.0025	C46 105mm	un	12	240
				


ALICATE ELECTRÓNICA PONTAS CHATAS C45

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
186.0024	C45 120mm	un	12	240
				


ALICATE ELECTRÓNICA 1/2 CANA C42

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
186.0021	C42 120mm	un	12	240
				


ALICATE ELECTRÓNICA PONTAS REDONDAS C47

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
186.0026	C47 125mm	un	12	240
				


ALICATE PRESSÃO BOCA CURVA DL-I

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
016.0001	DL-I 5"	bls	6	60
016.0002	DL-I 10"	bls	6	36
016.0005	DL-I 12"	un	6	24


ALICATE PRESSÃO BOCA REDONDA DL-R

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
016.0012	DL-R 10"	bls	6	24


ALICATE PRESSÃO BOCA CURVA C/ PUNHO DL-IA

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
016.0008	DL-IA 10"	bls	5	25


ALICATE PRESSÃO BICO LONGO DL-15

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
016.0006	DL-15 7"	un	6	36
016.0007	DL-15 9"	un	6	36


ALICATE PRESSÃO BOCA CURVA DL-14

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
016.0003	DL-14 7"	un	6	48
016.0004	DL-14 10"	un	6	36


ALICATE PRESSÃO BOCA RECURVADA DL-39

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
016.0010	DL-39 10"	un	6	36




ALICATE PRESSÃO BICO PATO DLY-II

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
016.0028	DLY-II 10"	un	2	16


ALICATE PRESSÃO BOCA "C" DL-CR

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
016.0013	DL-CR 11"	un	3	30


ALICATE PRESSÃO BOCA "U" DLY-IS

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
016.0030	DLY-IS 10"	bls	6	24


ALICATE PRESSÃO BOCA "C" OSCILANTE DL-CS

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
016.0011	DL-CS 11"	bls	6	24


ALICATE PRESSÃO BOCA "U" DLY-I

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
016.0014	DLY-I 10"	un	2	16


ALICATE P/ AGRAFOS REDES SEMI-AUTO ARSA

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
015.0077	ARSA-1	un	6	24




AGRAFOS "OMEGA" P/ REDE CROMADO AROC

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
049.0043	AROC-18 18mm (600pçs)	cx	10	60


ALICATE VAZADOR PROFISSIONAL NC150

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
016.0060	NC150	un	6	24


ALICATE FAZENDEIRO P/ ARAMES E GRAMPOS AF01

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
015.0078	AF01 250mm	un	3	60


ALICATE VAZADOR P/ SAPATEIRO NC153

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
016.0047	NC153	un	5	30
016.0048	Kit matrizes NC153M	kit	-	60


ALICATE VAZADOR YJTS-432

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
016.0044	YJTS-432	un	6	24


ALICATE CRAVAR ILHOZ PROFISSIONAL C/ ILHOZES ACI-P

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
016.0036	ACI-P 160mm	un	15	60
009.0016	Ilhozes IACI (100pçs)	saco	-	1500





ALICATE REBITAR TL4503

Rebites		2,4mm	3,2mm	4,0mm	4,8mm			
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO				U.V.			
015.0024	TL4503 2,4~4,8mm				un	12	24	
								



ALICATE REBITAR BRAÇOS TSB4905

Rebites		2,4mm	3,0 / 3,2mm	4,0mm	4,8 / 5,0mm		
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO					U.V.	 
015.0028	TSB4905 2,4~4,8mm					un	- 10
							



ALICATE REBITAR NR-1

Rebites		2,4mm	3,2mm	4,0mm	4,8mm		
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO					U.V.	
015.0043	NR-1 2,4~4,8mm					un	- 24
							



ALICATE REBITAR BRAÇOS LR-12

Rebites		2,4mm	3,0 / 3,2mm	4,0mm	4,8 / 5,0mm		
Monobolt (bico especial para rebites Monobolt)							
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO					U.V.	
015.0033	LR-12 2,4~4,8mm					un	
 							



ALICATE REBITAR HR-4

Rebites	2,4mm	3,2mm	4,0mm	4,8 / 5,0mm			
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO				U.V.		
015.0025	HR-4 2,4~4,8mm				un	10	30
							



ALICATE REBITAR HR-1

	Rebites	2,4mm	3,0 / 3,2mm	4,0mm	4,8 / 5,0mm		
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO					U.V.	 
015.0030	HR-1 2,4~4,8mm					un	10 30
							



ALICATE REBITAR BRAÇOS LR-22

	Rebites	2,4mm 3,0 / 3,2mm	4,0mm 4,8 / 5,0mm	6,0mm 6,4mm		
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO				U.V.	 
015.0029	LR-22 3,0~6,4mm				un	1 10
						


ALICATE REBITAR LAGARTA TD5101H

Rebites	2,4mm	3,0 / 3,2mm	4,0mm	4,8mm			
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO			U.V.			
015.0027	TD5101H 3,0~6,4mm			un	1	10	
							


ALICATE REBITAR PORCAS NR200A

Rebites		M3	M4	M5	M6			
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO					U.V.		
015.0045	NR200A M3~M6					un	5	20
								


ALICATE REBITAR LAGARTA LT-22

Rebites	3,0 / 3,2mm	4,0mm	4,8 / 5,0mm	6,0mm	6,4mm		
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO				U.V.		
015.0031	LT-22 3,0~6,4mm				un	1	10
							


ALICATE REBITAR PORCAS HN-2M

Rebites		M3	M4	M5	M6			
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO					U.V.		
015.0035	HN-2M M3~M6					un	10	20
								


MORDENTES P/ ALICATES REBITAR JW

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
015.0050	HR-1/LR-12	jg	-	-
015.0049	HR-4	jg	-	-
015.0054	LR-2/ LR-1	jg	-	-
015.0329	LR-22 (pç. nº 5)	jg	-	-
015.0048	NH244	jg	-	-
015.0047	TD5101H	un	-	-
015.0053	TL4503/NR1/BRN-90	jg	-	-
				


ALICATE REBITAR PORCAS BRAÇOS BT-605

Rebites		M3	M4	M5	M6	M8	M10		
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO						U.V.		
015.0046	BT-605 M3~M10						un	10	20
									



ALICATE REBITAR PORCAS BRAÇOS LN-2M

Mandril	M5	M6	M8	M6	M10
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.			
015.0036	LN-2M M5~M10	un	1	4	



MANDRIL P/ ALICATE REBITAR PORCAS MDRL-LN-2M

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
015.0063	LN-2M M5	un	-	-
015.0064	LN-2M M6	un	-	-
015.0065	LN-2M M8	un	-	-
015.0066	LN-2M M10	un	-	-



MANDRIL P/ ALICATE REBITAR PORCAS MDRL-BT-605

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
015.0094	BT-605 M3 (NR200A)	un	-	-
015.0095	BT-605 M4 (NR200A)	un	-	-
015.0096	BT-605 M5 (NR200A)	un	-	-
015.0097	BT-605 M6 (NR200A)	un	-	-
015.0098	BT-605 M8	un	-	-
015.0099	BT-605 M10	un	-	-



PISTOLA REBITAR PNEUMÁTICA PR-36

Capacidade	2,4mm 3/32"	3,2mm 1/8"	4,0mm 5/32"	4,8mm 3/16"
	Rebites em todos os materiais			

Poder de tracção	950Kg (2100Lbs)
Deslocamento	16mm (0,630")
Funcionamento pressão ar	6,2~8,2bar (90-120PSI)
Consumo de ar por ciclo	2,3litros / rebite (0,057ft³)
Entrada de ar	6mm (1/4")
Dimensão do tubo	I.D. 10,0mm (3/8")
Peso líquido	Aproximadamente 1,43Kg (3,125Lbs)
Peças standart	Bicos #1A, #1B, #1C, #1D Ferramentas de serviço #C03, #C04 Copo colectore de perno de rebite #C01 Jogo de mordentes suplentes #04 Ponteira de entrada de ar



MANDRIL P/ ALICATE REBITAR PORCAS MDRL-HN-2M

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
015.0067	HN-2M M3	un	-	-
015.0068	HN-2M M4	un	-	-
015.0069	HN-2M M5	un	-	-
015.0070	HN-2M M6	un	-	-

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
015.0039	PR-36 2,4~4,8mm	un	1	10



PISTOLA REBITAR PNEUMÁTICA AR-300

Capacidade	3,0 / 3,2mm 1/8"	4,0mm 5/32"	4,8 / 5,0mm 3/16"	6,0mm 7/32"	6,4mm 1/4"
	Rebites em todos os materiais				
Poder de tracção	1250Kg (275Lbs)				
Deslocamento	16mm (0,630")				
Funcionamento pressão ar	6,0~6,5Kg/cm ² (82-92PSI)				
Consumo de ar por ciclo	3,0litros / rebite (0,106ft ³)				
Entrada de ar	6mm (1/4")				
Dimensão do tubo	I.D. 8,0mm (5/16")				
Peso líquido	Aproximadamente 2,1Kg (4,6Lbs)				
Peças standart	Bicos #1A, #1B, #1C, #1D Peças de serviço #35, #36 Copos colectores de rebites #23A, #23B Escova #05 Garrafa óleo hidráulica #54 Mordentes suplentes #07				



PISTOLA REBITAR PNEUMÁTICA PROFISSIONAL Z5000AV

Capacidade	2,4mm 3/32"	3,0 / 3,2mm 1/8"	4,0mm 5/32"	4,8 / 5,0mm 3/16"
	Rebites em todos os materiais			
Poder de tracção	860~1200Kg (1890~2650Lbs)			
Deslocamento	16mm (0,630")			
Funcionamento pressão ar	5,0~7,0BAR (72-100PSI)			
Consumo de ar por ciclo	1,5litros (0,0015m ³)			
Entrada de ar	6mm (1/4")			
Dimensão do tubo	I.D. 8,0mm (5/16")			
Peso líquido	Aproximadamente 1,33Kg			
Peças standart	Bicos #1A, #1B, #1C, #1E Copo colector de pernos de rebite #24 Jogo mordentes suplentes #04 Injector de óleo Êmbolo dos mordentes Grampo para alça Chave			

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
015.0038	AR-300 3,2~6,4mm	un	-	-



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
030.0001	Z5000AV 2,4~5,0mm	un	1	7




PISTOLA REBITAR PNEUMÁTICA PROFISSIONAL Z6400V

Capacidade	3,0 / 3,2mm 1/8"	4,0mm 5/32"	4,8 / 5,0mm 3/16"	6,4mm 1/4"
	Rebites em todos os materiais			
Poder de tracção	1255~1755Kg (2765~3870Lbs)			
Deslocamento	20mm (0,790")			
Funcionamento pressão ar	5,0~7,0BAR (72~100PSI)			
Consumo de ar por ciclo	2,19litros (0,0022m³)			
Entrada de ar	6mm (1/4")			
Dimensão do tubo	I.D. 8,0mm (5/16")			
Peso líquido	Aproximadamente 1,71Kg			
Peças standart	Bicos #1B, #1C, #1E, #1H Copo colector de pernos de rebite #24 Jogo mordentes suplentes #04 Injector de óleo Êmbolo dos mordentes Grampo para alça Chave			


PISTOLA REBITAR PNEUMÁTICA INDUSTRIAL N250V

Capacidade	2,4mm 3/32"	3,0 / 3,2mm 1/8"	4,0mm 5/32"	4,8 / 5,0mm 3/16"
	Rebites em todos os materiais			
Poder de tracção	1050~1470Kg (2315~3240Lbs)			
Deslocamento	19mm (0,750") Extra longo			
Funcionamento pressão ar	5,0~7,0BAR (72~100PSI)			
Consumo de ar por ciclo	1,73litros (0,0017m³)			
Entrada de ar	6mm (1/4")			
Dimensão do tubo	I.D. 8,0mm (5/16")			
Peso líquido	Aproximadamente 1,42Kg			
Peças standart	Bicos #1B, #1C, #1E, #1H Copo colector de pernos de rebite #24 Jogo mordentes suplentes #04 Injector de óleo Êmbolo dos mordentes Grampo para alça Chave			

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
030.0002	Z6400V 3,2~6,4mm	un	1	7



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
030.0003	N250V 2,4~5,0mm	un	1	3





ALICATE P/ ABRAÇADEIRA SERRILHA NYLON ASN-T01

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
015.0022	ASN-T01	un	1	40



PISTOLA REBITAR PNEUMÁTICA INDUSTRIAL N640CV

Capacidade	4,8 / 5,0mm 3/16"	6,4mm 1/4"
	Rebitos em todos os materiais	
Poder de tracção	1450~2030Kg (3200~4480Lbs)	
Deslocamento	26mm (1,020") Extra longo	
Funcionamento pressão ar	5,0~7,0BAR (72-100PSI)	
Consumo de ar por ciclo	2,80litros (0,0028m³)	
Entrada de ar	6mm (1/4")	
Dimensão do tubo	I.D. 8,0mm (5/16")	
Peso líquido	Aproximadamente 1,80Kg	
Peças standart	Bicos côncavos #1L, #1J Bicos bojados #1M, #1K Bicos achatados #1P, #1L Copo collector de parafusos de rebite #24 Jogo mordentes suplentes #04 Injector de óleo Êmbolo dos mordentes Grampo para alça Chave	



ALICATE CRAVAR BUCHA P/ MATERIAIS OCOS TB4803

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
015.0021	TB4803	un	-	20



ALICATE CRAVAR PERFIS PLADUR PLM-1001

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
030.0004	N640CV 4,8~6,4mm	un	1	3



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
015.0076	PLM-1001	un	6	24





ALICATE CRAVAR PERFIS PLADUR PLM-8001

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
015.0075	PLM-8001	un	6	24
 				



ALICATE CRAVAR TERMINAIS ELÉCTRICOS ISOLADOS HSC8

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
016.0022	HSC8-4	un	10	60
				



ALICATE CRAVAR TERMINAIS E DESCARNAR FIO AUTOMÁTICO NCA162

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
016.0053	NCA162	un	-	48
				



ALICATE CRAVAR TERMINAIS ELÉCTRICOS NÃO ISOLADOS HD-004

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
016.0050	HD-004 0,5~10mm ²	un	10	20
				



ALICATE CRAVAR FICHAS G-268

Cravar fichas 8P8C/RJ45 | 6P6C/RJ12 | 6P4C/RJ11

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
016.0023	G-268	un	10	50
				



ALICATE CRAVAR TERMINAIS ELÉCTRICOS NÃO ISOLADOS HD-16L

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
016.0051	HD-16L 1,25~16mm ²	un	10	20
				



ALICATE CRAVAR TERMINAIS ELÉCTRICOS ISOLADOS DG-III

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
016.0020	DG-III 3,5~8mm ²	un	10	20
				



ALICATE CRAVAR TERMINAIS ELÉCTRICOS NÃO ISOLADOS HD-50L

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
016.0052	HD-50L 5,5~50mm ²	un	10	20
				



ALICATE CRAVAR TERMINAIS ALUMÍNIO TD1002A14

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
015.0081	TD1002A14 1,5~3,5mm	un	1	20
015.0082	TD1002A14 1,5~5,0mm	un	1	8



ALICATE CRAVAR TERMINAIS HEXAGONAIS JY-06120

Inclui matrizes	6mm ²	16mm ²	35mm ²	70mm ²	120mm ²		
	10mm ²	25mm ²	50mm ²	95mm ²			
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO				U.V.		
015.0017	JY-06120 6~120mm2				un	-	5
							



ALICATE CRAVAR TERMINAIS ALUMÍNIO TD1002H30

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
015.0083	TD1002H30 4, 6, 8mm	un	1	5



ALICATE CRAVAR TERMINAIS HEXAGONAIS HX-150B

Inclui matrizes	25mm ² 35mm ²	50mm ² 70mm ²	95mm ² 120mm ²	150mm ²		
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO			U.V.		
015.0018	HX-150B 25~150mm ²			un	1	5





ALICATE CRAVAR TERMINAIS PUNÇÃO CT-150

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
015.0020	CT-150 16~150mm ²	un	1	5



ALICATE CRAVAR TERMINAIS HEXAGONAIS HX-245B

Inclui matrizes		70mm ² 95mm ²	120mm ² 150mm ²	185mm ² 240mm ²
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO			U.V.  
015.0019	HX-245B 70~240mm2			un 1 5
				





ALICATE CRAVAR TERMINAIS HEXAGONAIS HIDRÁULICO YQK-70

	Inclui matrizes	4mm ² 6mm ²	8mm ² 10mm ²	16mm ² 25mm ²	35mm ² 50mm ²			
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO					U.V.		
015.0009	YQK-70 4~70mm ²					un	1	5
015.0301	Jogo O-rings YQK-70					jg	-	-



CHAVE BOCAS CR-V 2051

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
188.0001	2051 6x7mm	un	10	300
188.0002	2051 8x9mm	un	10	300
188.0003	2051 10x11mm	un	10	300
188.0004	2051 12x13mm	un	10	200
188.0005	2051 14x15mm	un	10	200
188.0006	2051 16x17mm	un	10	200
188.0007	2051 18x19mm	un	5	50
188.0008	2051 20x22mm	un	5	50
188.0009	2051 21x23mm	un	5	50
188.0010	2051 24x26mm	un	5	50
188.0011	2051 24x27mm	un	5	50
188.0012	2051 25x28mm	un	5	50
188.0121	2051 27x29mm	un	5	50
188.0013	2051 30x32mm	un	5	50
188.0014	2051 36x41mm	un	5	20



ALICATE CRAVAR TERMINAIS HEXAGONAIS HIDRÁULICO YQ-120C

	Inclui matrizes	10mm ² 16mm ²	25mm ² 35mm ²	50mm ² 70mm ²	95mm ² 120mm ²			
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO					U.V.		
015.0010	YQ-120C 10~120mm ²					un	1	4
015.0302	Jogo O-rings YQ-120C					jg	-	-



ALICATE CRAVAR TERMINAIS HEXAGONAIS HIDRÁULICO YQ-300C

	Inclui matrizes	16mm ² 25mm ² 35mm ²	50mm ² 70mm ² 95mm ²	120mm ² 150mm ² 185mm ²	240mm ² 300mm ²			
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO					U.V.		
015.0011	YQ-300C 16~300mm ²					un	1	2
015.0303	Jogo O-rings YQ-300C					jg	-	-



JOGO CHAVES BOCAS CR-V 2051

2051-08M 8 pçs	6x7mm 8x9mm	10x11mm 12x13mm	14x15mm 16x17mm	18x19mm 20x22mm
2051-12M 12 pçs	6x7mm 8x9mm 10x11mm	12x13mm 14x15mm 16x17mm	18x19mm 20x22mm 21x23mm	24x27mm 25x28mm 30x32mm
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
188.0015	2051-08M 6~22mm 8pçs	jg	5	20
188.0016	2051-12M 6~32mm 12pçs	jg	1	10




CHAVE LUNETA CR-V 2031

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
188.0017	2031 6x7mm	un	10	333
188.0018	2031 8x9mm	un	10	300
188.0019	2031 10x11mm	un	10	300
188.0020	2031 12x13mm	un	10	100
188.0021	2031 14x15mm	un	10	100
188.0022	2031 16x17mm	un	5	100
188.0023	2031 18x19mm	un	5	50
188.0024	2031 20x22mm	un	5	50
188.0025	2031 21x23mm	un	5	50
188.0026	2031 24x26mm	un	5	50
188.0027	2031 24x27mm	un	5	50
188.0028	2031 25x28mm	un	5	50
188.0131	2031 27x29mm	un	5	50
188.0029	2031 30x32mm	un	5	50
188.0132	2031 36x41mm	un	5	20


CHAVE COMBINADA CR-V 2061

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
188.0033	2061 6mm	un	10	400
188.0034	2061 7mm	un	10	200
188.0035	2061 8mm	un	10	200
188.0036	2061 9mm	un	10	150
188.0037	2061 10mm	un	10	200
188.0038	2061 11mm	un	10	200
188.0039	2061 12mm	un	10	200
188.0040	2061 13mm	un	10	200
188.0041	2061 14mm	un	10	200
188.0042	2061 15mm	un	10	100
188.0043	2061 16mm	un	10	100
188.0044	2061 17mm	un	10	100
188.0045	2061 18mm	un	5	50
188.0046	2061 19mm	un	5	50
188.0047	2061 20mm	un	5	50
188.0048	2061 21mm	un	5	50
188.0049	2061 22mm	un	5	50
188.0050	2061 23mm	un	5	50
188.0051	2061 24mm	un	5	50
188.0052	2061 25mm	un	5	50
188.0053	2061 26mm	un	5	50
188.0054	2061 27mm	un	5	50
188.0055	2061 28mm	un	5	50
188.0056	2061 29mm	un	5	50
188.0057	2061 30mm	un	5	50
188.0058	2061 32mm	un	5	50
188.0065	2061 34mm	un	5	25
188.0059	2061 36mm	un	5	20
188.0066	2061 38mm	un	5	20
188.0060	2061 41mm	un	5	20
188.0067	2061 46mm	un	5	15
188.0068	2061 50mm	un	-	5


JOGO CHAVES LUNETA CR-V 2031

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
2031-08M 8 pçs	6x7mm 8x9mm 10x11mm 12x13mm 14x15mm 16x17mm 18x19mm 20x22mm	jg	4	16
2031-12M 12 pçs	6x7mm 8x9mm 10x11mm 12x13mm 14x15mm 16x17mm 18x19mm 20x22mm 24x27mm 25x28mm 30x32mm	jg	1	10





JOGO CHAVES COMBINADA CR-V 2061

2061-17M 17 pçs	6x7mm 8x9mm	10x11mm 12x13mm	14x15mm 16x17mm	18x19mm 20x22mm
2061-26M 26 pçs	6x7mm 8x9mm 10x11mm	12x13mm 14x15mm 16x17mm	18x19mm 20x22mm 21x23mm	24x27mm 25x28mm 30x32mm

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
188.0061	2061-17M 6~22mm 17pçs	jg	2	12
188.0062	2061-26M 6~32mm 26pçs	jg	1	4



JOGO CHAVES COMBINADA C/ ROQUETE CR-V R71

R71-8M 8 pçs	8mm 10mm	11mm 12mm	13mm 14mm	17mm 19mm		
R71-12M 12 pçs	6mm 7mm	8mm 9mm	10mm 11mm	12mm 13mm	14mm 17mm	19mm 22mm

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
188.0089	R71-08M 8~19mm 8pçs	jg	1	10
188.0090	R71-12M 6~22mm 12pçs	jg	1	10



CHAVE COMBINADA C/ ROQUETE CR-V R71

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
188.0071	R71 6mm	un	10	-
188.0072	R71 7mm	un	10	-
188.0073	R71 8mm	un	10	-
188.0074	R71 9mm	un	10	-
188.0075	R71 10mm	un	10	-
188.0076	R71 11mm	un	10	-
188.0077	R71 12mm	un	10	-
188.0078	R71 13mm	un	10	-
188.0079	R71 14mm	un	10	-
188.0080	R71 15mm	un	10	-
188.0081	R71 17mm	un	10	-
188.0082	R71 19mm	un	10	-
188.0083	R71 20mm	un	10	-
188.0084	R71 22mm	un	10	-
188.0085	R71 24mm	un	10	-



CHAVE COMBINADA C/ ROQUETE ARTICULADA CR-V R81

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
188.0091	R81 6mm	un	10	-
188.0092	R81 7mm	un	10	-
188.0093	R81 8mm	un	10	-
188.0094	R81 9mm	un	10	-
188.0095	R81 10mm	un	10	-
188.0096	R81 11mm	un	10	-
188.0097	R81 12mm	un	10	-
188.0098	R81 13mm	un	10	-
188.0099	R81 14mm	un	10	-
188.0100	R81 15mm	un	10	-
188.0101	R81 17mm	un	10	-
188.0102	R81 19mm	un	10	-
188.0104	R81 22mm	un	10	-
188.0105	R81 24mm	un	10	-





JOGO CHAVES LUNETA ABERTA 203

6x8mm 10x12mm	13x14mm 15x17mm	19x22mm 24x27mm
------------------	--------------------	--------------------

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
189.0020	203-6M 6~27mm 6pçs	jg	-	20
 				

JOGO CHAVES COMBINADAS C/ ROQUETE ARTICULADAS CR-V R81

R81-8M 8 pçs	8mm 10mm	11mm 12mm	13mm 14mm	17mm 19mm		
R81-12M 12 pçs	6mm 7mm	8mm 9mm	10mm 11mm	12mm 13mm	14mm 17mm	19mm 22mm

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
188.0109	R81-08M 8~19mm 8pçs	jg	1	10
188.0110	R81-12M 6~22mm 12pçs	jg	1	10



ROQUETE C/ CHAVE CAIXA RABO BICO DIREITO 8539

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
188.0115	8539 19x22mm	un	2	50



CHAVE LUNETA ABERTA CR-V 203

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
189.0013	203 13x14mm	un	-	100
189.0017	203 19x22mm	un	-	100
189.0018	203 24x27mm	un	-	100

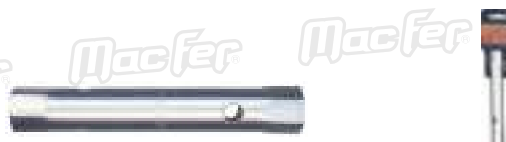


CHAVE CRESCENTE CR-V GARRAS FINAS 02QF

Abertura da garra 120mm	20mm
Espessura da garra 120mm	2mm
Abertura da garra 141mm	30mm
Espessura da garra 141mm	3mm

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
110.0051	02QF 120mm	un	6	120
110.0052	02QF 141mm	un	6	36




CHAVE TUBULAR 1005

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
012.0011	1005 6x7mm	un	20	100
012.0012	1005 8x9mm	un	10	300
012.0013	1005 10x11mm	un	20	300
012.0014	1005 12x13mm	un	10	200
012.0015	1005 14x15mm	un	20	200
012.0016	1005 16x17mm	un	10	100
012.0017	1005 18x19mm	un	10	100
012.0018	1005 20x22mm	un	10	100
012.0019	1005 21x23mm	un	10	100
012.0020	1005 24x26mm	un	8	100
012.0021	1005 25x28mm	un	6	5
012.0022	1005 27x29mm	un	5	50
012.0023	1005 30x32mm	un	5	50


CHAVE CRESCENTE AÇO CARBONO AC-C

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
110.0059	AC-C 4" 100mm	un	6	120
110.0060	AC-C 6" 150mm	un	6	120
110.0065	AC-C 18" 450mm	un	1	12
110.0066	AC-C 24" 600mm	un	1	6


CHAVE CRESCENTE AÇO CARBONO AC-C30

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
110.0067	AC-C30 30" 750mm	un	1	3


JOGO CHAVES TUBULARES 1005

1005-6M	6x7mm	10x11mm	14x15mm	
6 pçs	8x9mm	12x13mm	16x17mm	
1005-8M	6x7mm	10x11mm	14x15mm	18x19mm
8 pçs	8x9mm	12x13mm	16x17mm	20x22mm

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
012.0024	1005-6M 6~17mm 6pçs	jg	5	20
012.0025	1005-8M 6~22mm 8pçs	jg	2	20


CHAVE CRESCENTE CR-V AW3CR

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
110.0070	AW3CR 6" 150mm	un	6	120
110.0071	AW3CR 8" 200mm	un	6	60
110.0072	AW3CR 10" 250mm	un	6	48
110.0073	AW3CR 12" 300mm	un	4	36
110.0074	AW3CR 15" 375mm	un	1	16
110.0075	AW3CR 18" 450mm	un	1	12


CHAVE TUBULAR SÓLIDA 262S

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
187.0075	262S 14x15mm	un	10	100
187.0079	262S 21x23mm	un	5	50
187.0082	262S 30x32mm	un	5	40





CHAVE TUBULAR SÓLIDA PERFURADA 262P

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
189.0021	262P 6x7mm	un	10	300
189.0022	262P 8x9mm	un	10	60
189.0023	262P 10x11mm	un	10	250
189.0024	262P 12x13mm	un	10	200
189.0025	262P 14x15mm	un	10	200
189.0026	262P 16x17mm	un	10	100
189.0027	262P 18x19mm	un	10	60
189.0028	262P 20x22mm	un	10	60
189.0029	262P 21x23mm	un	10	60



JOGO CHAVES T/ CANIVETE SEXTAVADAS INTERIORES JSC-08

1,5mm	2,5mm	4,0mm	6,0mm
2,0mm	3,0mm	5,0mm	8,0mm

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
037.0086	JSC-08 1,5~8mm 8pçs	jg	-	40



CHAVE "L" SEXTAVADA INTERIOR CSI-C

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
037.0001	CSI-C 1,5mm	un	200	1000
037.0002	CSI-C 2,0mm	un	200	600
037.0003	CSI-C 2,5mm	un	200	600
037.0004	CSI-C 3,0mm	un	-	500
037.0025	CSI-C 3,5mm	un	-	-
037.0005	CSI-C 4,0mm	un	100	400
037.0026	CSI-C 4,5mm	un	-	-
037.0006	CSI-C 5,0mm	un	80	400
037.0027	CSI-C 5,5mm	un	-	-
037.0007	CSI-C 6,0mm	un	50	400
037.0008	CSI-C 7,0mm	un	40	480
037.0009	CSI-C 8,0mm	un	40	250
037.0010	CSI-C 9,0mm	un	30	180
037.0011	CSI-C 10,0mm	un	-	160
037.0012	CSI-C 11,0mm	un	-	-
037.0013	CSI-C 12,0mm	un	20	120
037.0014	CSI-C 13,0mm	un	-	100
037.0015	CSI-C 14,0mm	un	10	80
037.0017	CSI-C 16,0mm	un	-	-
037.0018	CSI-C 17,0mm	un	-	-
037.0020	CSI-C 19,0mm	un	8	32



JOGO CHAVES "L" SEXTAVADAS INTERIORES WLHR-146S

1,5mm	2,5mm	4,0mm	6,0mm	10,0mm
2,0mm	3,0mm	5,0mm	8,0mm	

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
037.0074	WLHR-146S 1,5~10mm 9pçs	jg	6	48



JOGO CHAVES "L" SEXTAVADAS INTERIORES WLHR-169S

2,0mm	3,0mm	4,0mm	6,0mm	8,0mm	10,0mm
2,5mm	3,5mm	5,0mm	7,0mm	9,0mm	12,0mm

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
037.0075	WLHR-169S 2mm~12mm 12pçs	jg	6	24





JOGO CHAVES "L" SEXTAVADAS INTERIORES LONGAS WLHR-146L

1,5mm	2,5mm	4,0mm	6,0mm	10,0mm
2,0mm	3,0mm	5,0mm	8,0mm	
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
037.0076	WLHR-146L 1,5~10mm 9pçs	jg	6	36



JOGO CHAVES "L" SEXTAVADAS INTERIORES BOLA WLHR-119BL

1,5mm	2,5mm	4,0mm	5,5mm	8,0mm
2,0mm	3,0mm	5,0mm	6,0mm	10,0mm
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
037.0077	WLHR-119BL 1,5~10mm 10pçs	jg	12	48



JOGO CHAVES "L" SEXTAVADAS INTERIORES LONGAS MM/ IN WLHR-132L

1,3mm	2,5mm	4,5mm	6,0mm	10,0mm
1,5mm	3,0mm	5,0mm	7,0mm	
2,0mm	4,0mm	5,5mm	8,0mm	
1/20"	3/32"	9/64"	7/32"	
1/16"	7/64"	5/32"	1/4"	
5/64"	1/8"	3/16"	3/8"	
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
037.0084	WLHR-132L 1,3~10mm 25pçs	jg	8	32



CHAVE "T" SEXTAVADA INTERIOR 80000L

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
101.0054	80000L SW2,0mm	un	10	-
101.0046	80000L SW2,5mm	un	10	-
101.0047	80000L SW3,0mm	un	10	-
101.0048	80000L SW4,0mm	un	10	-
101.0049	80000L SW5,0mm	un	10	-
101.0050	80000L SW6,0mm	un	10	-
101.0052	80000L SW8,0mm	un	10	-



JOGO CHAVES T/ CANIVETE SEXTAVADAS INTERIORES BOLA HR-01

	1,5mm	2,5mm	4,0mm	6,0mm			
	2,0mm	3,0mm	5,0mm	8,0mm			
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO				U.V.		
037.0078	HR-01 1,5~ 8mm 8pçs				jg	6	48
 							



JOGO CHAVES "T" SEXTAVADAS INTERIORES BOLA WLHR-140HXT

	2,0mm	3,0mm	5,0mm	8,0mm		
	2,5mm	4,0mm	6,0mm	10,0mm		
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO			U.V.		
037.0083	WLHR-140HXT 2~10mm 8pçs			jg	1	10
 						



CHAVE "L" TORX FURADA LONGA CTH-L

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
037.0031	CTH-L TH09	un	-	-
037.0032	CTH-L TH10	un	-	-
037.0033	CTH-L TH15	un	-	-
037.0034	CTH-L TH20	un	-	-
037.0035	CTH-L TH25	un	-	-
037.0036	CTH-L TH27	un	-	-
037.0037	CTH-L TH30	un	-	-
037.0038	CTH-L TH35	un	-	-
037.0039	CTH-L TH40	un	-	-
037.0040	CTH-L TH45	un	-	-



JOGO CHAVES "L" TORX FURADA WLHR-123S

TH10	TH20	TH27	TH40	TH50
TH15	TH25	TH30	TH45	
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
037.0080	WLHR-123S TH10~TH50 9pçs	jg	6	48



JOGO CHAVES "L" TORX FURADA HR-02

TH9 TH10		TH15 TH20	TH25 TH27	TH30 TH40
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
037.0079	HR-02 TH9~TH40 8pcs	jg	6	48



JOGO CHAVES "L" TORX FURADA LONGA WLHR-123L

TH10	TH20	TH27	TH40	TH50
TH15	TH25	TH30	TH45	
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
037.0081	WLHR-123L TH10~TH50 9pçs	jg	6	48



JOGO CHAVES T/ CANIVETE TORX FURADA JTC-08

		TH9 TH10	TH15 TH20	TH25 TH27	TH30 TH40	Maeff		
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO					U.V.		
037.0087	JTC-08 TH9~TH40 8pcs					jg	-	40



JOGO CHAVES "T" TORX FURADA JTT-08

		TH10	TH20	TH30	TH45
		TH15	TH25	TH40	TH50
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.			
037.0085	JTT-08 TH10~TH50 8pçs	jg	1	24	





BIT SEXTAVADO FENDA BF1

BIT SEXTAVADO PHILIPS TORSION BPH1-DIAM

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
046.0016	BF1 1/4" 0,5x4,0x25mm (20pçs)	CX	24	72
046.0017	BF1 1/4" 0,8x5,0x25mm (20pçs)	CX	24	72
046.0018	BF1 1/4" 1,0x6,0x25mm (20pçs)	CX	24	72

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
046.0046	BPh1-DIAM 1/4" Ph1 25mm (10pçs)	CX	24	72
046.0047	BPh1-DIAM 1/4" Ph2 25mm (10pçs)	CX	24	72
046.0048	BPh1-DIAM 1/4" Ph3 25mm (10pçs)	CX	24	72



BIT SEXTAVADO FENDA BF2

BIT SEXTAVADO PHILIPS TORSION BPH2-DIAM

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
046.0013	BF2 1/4" 0,5x4,0x50mm (10pçs)	CX	24	72
046.0014	BF2 1/4" 0,8x5,0x50mm (10pçs)	CX	24	72
046.0015	BF2 1/4" 1,0x6,0x50mm (10pçs)	CX	24	72

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
046.0049	BPh2-DIAM 1/4" Ph1 50mm (10pçs)	CX	24	72
046.0050	BPh2-DIAM 1/4" Ph2 50mm (10pçs)	CX	24	72
046.0051	BPh2-DIAM 1/4" Ph3 50mm (10pçs)	CX	24	72



BIT SEXTAVADO PHILIPS TORSION BPH1-ACR11

BIT SEXTAVADO POZIDRIV TORSION BPZ1-ACR11

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
046.0001	BPh1-ACR11 1/4" Ph1 25mm (20pçs)	CX	24	72
046.0002	BPh1-ACR11 1/4" Ph2 25mm (20pçs)	CX	24	72
046.0003	BPh1-ACR11 1/4" Ph3 25mm (20pçs)	CX	24	72

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
046.0007	BPz1-ACR11 1/4" Pz1 25mm (20pçs)	CX	24	72
046.0008	BPz1-ACR11 1/4" Pz2 25mm (20pçs)	CX	24	72
046.0009	BPz1-ACR11 1/4" Pz3 25mm (20pçs)	CX	24	72



BIT SEXTAVADO PHILIPS TORSION BPH2-ACR11

BIT SEXTAVADO POZIDRIV TORSION BPZ2-ACR11

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
046.0004	BPh2-ACR11 1/4" Ph1 50mm (10pçs)	CX	24	72
046.0005	BPh2-ACR11 1/4" Ph2 50mm (10pçs)	CX	24	72
046.0006	BPh2-ACR11 1/4" Ph3 50mm (10pçs)	CX	24	72

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
046.0010	BPz2-ACR11 1/4" Pz1 50mm (10pçs)	CX	24	72
046.0011	BPz2-ACR11 1/4" Pz2 50mm (10pçs)	CX	24	72
046.0012	BPz2-ACR11 1/4" Pz3 50mm (10pçs)	CX	24	72





BIT SEXTAVADO POZIDRIV TORSION BPZ1-DIAM

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
046.0052	BPz1-DIAM 1/4" Pz1 25mm (10pçs)	CX	24	72
046.0053	BPz1-DIAM 1/4" Pz2 25mm (10pçs)	CX	24	72
046.0054	BPz1-DIAM 1/4" Pz3 25mm (10pçs)	CX	24	72



BIT SEXTAVADO QUADRADO BQ1

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
046.0040	BQ1 1/4" S1 25mm (20pçs)	CX	24	72
046.0041	BQ1 1/4" S2 25mm (20pçs)	CX	24	72



BIT SEXTAVADO POZIDRIV TORSION BPZ2-DIAM

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
046.0055	BPz2-DIAM 1/4" Pz1 50mm (10pçs)	CX	24	72
046.0056	BPz2-DIAM 1/4" Pz2 50mm (10pçs)	CX	24	72
046.0057	BPz2-DIAM 1/4" Pz3 50mm (10pçs)	CX	24	72



BIT SEXTAVADO INTERIOR BSI33

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
134.0160	BSI33 10mm H4mm 30mm	un	10	-
134.0161	BSI33 10mm H5mm 30mm	un	10	-
134.0162	BSI33 10mm H6mm 30mm	un	10	-
134.0163	BSI33 10mm H7mm 30mm	un	10	-
134.0164	BSI33 10mm H8mm 30mm	un	10	-
134.0165	BSI33 10mm H10mm 30mm	un	10	-
134.0166	BSI33 10mm H12mm 30mm	un	10	-
134.0167	BSI33 10mm H14mm 30mm	un	10	-



BIT SEXTAVADO TORX ALIGN BTA1

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
046.0031	BTA1 1/4" TA10 25mm (20pçs)	CX	24	72
046.0035	BTA1 1/4" TA27 25mm (20pçs)	CX	24	72
046.0036	BTA1 1/4" TA30 25mm (20pçs)	CX	24	72
046.0037	BTA1 1/4" TA40 25mm (20pçs)	CX	24	72



BIT SEXTAVADO INTERIOR BSI37

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
134.0170	BSI37 10mm H4mm 75mm	un	10	-
134.0171	BSI37 10mm H5mm 75mm	un	10	-
134.0172	BSI37 10mm H6mm 75mm	un	-	-
134.0173	BSI37 10mm H7mm 75mm	un	-	-
134.0174	BSI37 10mm H8mm 75mm	un	-	-
134.0175	BSI37 10mm H10mm 75mm	un	-	-
134.0176	BSI37 10mm H12mm 75mm	un	-	-



BIT SEXTAVADO TORX FURADO BTH1

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
046.0020	BTH1 1/4" TH10 25mm (10pçs)	CX	24	72
046.0023	BTH1 1/4" TH25 25mm (10pçs)	CX	24	72
046.0024	BTH1 1/4" TH27 25mm (10pçs)	CX	24	72
046.0025	BTH1 1/4" TH30 25mm (10pçs)	CX	24	72
046.0026	BTH1 1/4" TH40 25mm (10pçs)	CX	24	72



BIT SEXTAVADO TORX BT33

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
134.0180	BT33 10mm T20 30mm	un	10	-
134.0181	BT33 10mm T25 30mm	un	-	-
134.0182	BT33 10mm T30 30mm	un	10	-
134.0183	BT33 10mm T40 30mm	un	10	-
134.0184	BT33 10mm T45 30mm	un	10	-
134.0185	BT33 10mm T50 30mm	un	10	-
134.0186	BT33 10mm T55 30mm	un	10	-
134.0187	BT33 10mm T60 30mm	un	10	-





BIT SEXTAVADO TORX BT37

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
134.0212	BT37 10mm T20 75mm	un	10	-
134.0213	BT37 10mm T25 75mm	un	10	-
134.0214	BT37 10mm T30 75mm	un	10	-
134.0215	BT37 10mm T40 75mm	un	-	-
134.0216	BT37 10mm T45 75mm	un	10	-
134.0217	BT37 10mm T50 75mm	un	10	-
134.0218	BT37 10mm T55 75mm	un	10	-
134.0219	BT37 10mm T60 75mm	un	10	-



ADAPTADOR SEXTAVADO P/ BITS MAGNÉTICO C/ REGULADOR 160MH1CM

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
046.0091	160MH1CM 1/4"	bls	25	100



BIT SEXTAVADO ESTRIADO BSP33

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
134.0190	BSP33 10mm M5 30mm	un	10	-
134.0191	BSP33 10mm M6 30mm	un	10	-
134.0192	BSP33 10mm M8 30mm	un	10	-
134.0193	BSP33 10mm M10 30mm	un	-	-
134.0194	BSP33 10mm M12 30mm	un	10	-



ADAPTADOR SEXTAVADO P/ BITS MAGNÉTICO C/ TRAVÃO MHQR

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
046.0089	MHQR 1/4"	bls	45	90



BIT SEXTAVADO ESTRIADO BSP37

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
134.0195	BSP37 10mm M5 75mm	un	10	-
134.0196	BSP37 10mm M6 75mm	un	10	-
134.0197	BSP37 10mm M8 75mm	un	10	-
134.0198	BSP37 10mm M10 75mm	un	10	-
134.0199	BSP37 10mm M12 75mm	un	10	-



ADAPTADOR SEXTAVADO P/ BITS MAGNÉTICO ANGULAR ES01

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
046.0088	ES01 1/4"	bls	10	50



ADAPTADOR SEXTAVADO P/ BITS INOX MAGNÉTICO AB-SS

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
046.0092	AB260-SS 1/4" 60mm	bls	5	400
046.0093	AB275-SS 1/4" 75mm	bls	5	250



ADAPTADOR SEXTAVADO MAGNÉTICO P/ PORCAS SN-BL

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
048.0061	SN-BL 1/4" 6mm (bls)	bls	25	250
048.0062	SN-BL 1/4" 7mm (bls)	bls	25	250
048.0063	SN-BL 1/4" 8mm (bls)	bls	25	250
048.0064	SN-BL 1/4" 10mm (bls)	bls	25	250
048.0065	SN-BL 1/4" 11mm (bls)	bls	25	250
048.0066	SN-BL 1/4" 12mm (bls)	bls	25	250
048.0067	SN-BL 1/4" 13mm (bls)	bls	25	250
048.0088	SN-BL 1/4" 14mm	un	250	500





ADAPTADOR P/ VARÃO ROSCADO TRS

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
048.0056	TRS 1/4" 6mm	bls	-	90
048.0057	TRS 1/4" 8mm	bls	-	90



JOGO BITS SEXTAVADOS BT32B

Bits fenda	4,5x25mm	5,5x25mm	6,5x25mm
Bits sextavado	2,0x25mm	4,0x25mm	6,0x25mm
	3,0x25mm	5,0x25mm	8,0x25mm
Bits philips torsion-ACR II	Ph1x25mm	Ph2x25mm	Ph3x25mm
Bits pozidriv torsion-ACR II	Pz1x25mm	Pz2x25mm	Pz3x25mm
Bits torx furado	TH8x25mm	TH15x25mm	TH27x25mm
	TH9x25mm	TH20x25mm	TH30x25mm
	TH10x25mm	TH25x25mm	TH40x25mm
Bits tri-wing	1,0x25mm	2,0x25mm	3,0x25mm
Bits spanner	4,0x25mm	6,0x25mm	8,0x25mm

Adaptadores Adaptador bits 1/4" para chaves caixa 1/4"
Adaptador magnético automático para bits

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
046.0094	BT32B 1/4" 32pçs	jg	-	15



CAIXA STOCK BITS B180T

Bits philips torsion-ACR II	Ph1x25mm	10 un	Ph3x25mm	10 un
	Ph2x25mm	10 un		
Bits pozidriv torsion-ACR II	Pz1x25mm	10 un	Pz2x25mm	10 un
	Pz2x25mm	10 un		
Bits quadrados	S1x25mm	10 un	S3x25mm	10 un
	S2x25mm	10 un		
Bits fenda	0,8x4,0x25mm	10 un	1,2x6,5x25mm	10 un
	1,0x5,0x25mm	10 un		
Bits torx align	TA10x25mm	10 un	TA25x25mm	10 un
	TA15x25mm	10 un	TA30x25mm	10 un
	TA20x25mm	10 un	TA40x25mm	10 un

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
046.0095	B180T 1/4" 180pçs	CX	-	3




JOGO BITS SEXTAVADOS BT32C

Bits fenda	3,0x25mm	4,0x25mm	5,0x25mm	6,0x25mm
Bits philips	Ph1x25mm	Ph2x25mm	Ph2x25mm	Ph3x25mm
Bits pozidriv	Pz1x25mm	Pz2x25mm	Pz2x25mm	Pz3x25mm
Bits sextavado	3,0x25mm	4,0x25mm	5,0x25mm	6,0x25mm
Bits torx	T10x25mm T15x25mm	T20x25mm T25x25mm	T27x25mm T30x25mm	T40x25mm
Bits torx furado	TH10x25mm TH15x25mm	TH20x25mm TH25x25mm	TH27x25mm TH30x25mm	TH40x25mm
Outras peças	Adaptador caixa 1/4" para bits 1/4" Adaptador para bits 1/4" magnético			

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
046.0085	BT32C 1/4" 32pçs	jg	-	20
 				


JOGO BITS SEXTAVADOS BT68

Bits fenda	3,5x25mm 4,5x25mm	5,0x25mm 5,5x25mm	6,5x25mm
Bits philips	Ph1x90mm	Ph2x90mm	
Bits pozidriv	Pz1x90mm	Pz2x90mm	
Bits philips torsion-ACR II	Ph1x25mm	Ph2x25mm	Ph3x25mm
Bits pozidriv torsion-ACR II	Pz1x25mm	Pz2x25mm	Pz3x25mm
Bits sextavado	2,0x25mm 3,0x25mm	4,0x25mm 5,0x25mm	6,0x25mm
Bits quadrado	S1x25mm	S2x25mm	S3x25mm
Bits torq-set	4,0x25mm	6,0x25mm	8,0x25mm
Bits tri-wing	1,0x25mm	2,0x25mm	3,0x25mm
Bits spanner	4,0x25mm	6,0x25mm	8,0x25mm
Bits torx align	TA6x25mm TA8x25mm	TA10x25mm TA15x25mm	TA20x25mm TA25x25mm
Bits torx align	TA15x90mm TA20x90mm	TA25x90mm TA27x90mm	TA30x90mm TA40x90mm
Bits spline	4,0x25mm	6,0x25mm	8,0x25mm
Bits SIT	10,0x25mm	20,0x25mm	25,0x25mm
Adaptador mag. para porcas	4,0x30mm 5,0x30mm	6,0x30mm 8,0x30mm	10,0x30mm 11,0x30mm

Outros adaptadores	Adaptador chave caixa 1/4" para bits sextavados 1/4" Adaptador bits 1/4" para chaves caixa 1/4" Adaptador magnético 60mm para bits sextavados 1/4"		
Outras peças	Punho com encaixe rápido para bits		

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
046.0098	BT68 1/4" 68pçs	jg	-	8
 				


JOGO BITS SEXTAVADOS BT38

Bits fenda	3,0x25mm 4,0x25mm	5,0x25mm 5,5x25mm	6,0x25mm 7,0x25mm
Bits philips	Ph0x25mm	Ph1x25mm	Ph2x25mm
Bits pozidriv	Pz0x25mm	Pz1x25mm	Pz2x25mm
Bits sextavado	2,0x25mm 2,5x25mm	3,0x25mm 4,0x25mm	5,0x25mm 6,0x25mm
Bits quadrado	S0x25mm	S1x25mm	S2x25mm
Bits torx	T10x25mm T15x25mm	T20x25mm T25x25mm	T27x25mm T30x25mm

Outros adaptadores	Punho longo para bits 1/4" com roquete		
--------------------	--	--	--

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
046.0086	BT38 1/4" 38pçs	jg	-	40
 				



JOGO BITS SEXTAVADOS BT41

Bits fenda	3,5x50mm 4,5x50mm	5,5x50mm 6,5x50mm	
Bits fenda	3,5x150mm 4,5x150mm	5,5x150mm 6,5x150mm	
Bits philips	Ph1x150mm	Ph2x150mm	Ph3x150mm
Bits pozidriv	Pz1x150mm	Pz2x150mm	Pz3x150mm
Bits sextavado	3,0x50mm 4,0x50mm	5,0x50mm 6,0x50mm	
Bits sextavado	3,0x150mm 4,0x150mm	5,0x150mm 6,0x150mm	
Bits philips torsion-ACR II	Ph1x50mm	Ph2x50mm	Ph3x50mm
Bits pozidriv torsion-ACR II	Pz1x50mm	Pz2x50mm	Pz3x50mm
Bits torx furado	TH10x50mm TH15x50mm	TH20x50mm TH25x50mm	TH30x50mm TH40x50mm
Bits torx furado	TH10x150mm TH15x150mm	TH20x150mm TH25x150mm	TH30x150mm TH40x150mm
Outras peças	Punho longo com encaixe rápido para bits		

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
046.0099	BT41 1/4" 41pçs	jg	-	4



JOGO BITS SEXTAVADOS BS-0540

Bit 10mm Sextavado	4x30mm 5x30mm	6x30mm 7x30mm	8x30mm 10x30mm	12x30mm
Bit 10mm Sextavado	4x75mm 5x75mm	6x75mm 7x75mm	8x75mm 10x75mm	12x75mm
Bit 10mm Torx	T20x30mm T25x30mm	T30x30mm T40x30mm	T45x30mm T50x30mm	T55x30mm
Bit 10mm Torx	T20x75mm T25x75mm	T30x75mm T40x75mm	T45x75mm T50x75mm	T55x75mm
Bit 10mm Estriado	M5x30mm M6x30mm	M8x30mm M10x30mm	M12x30mm	
Bit 10mm Estriado	M5 x75mm M6 x75mm	M8 x75mm M10 x75mm	M12x75mm	
Adaptadores	Adaptador caixa 1/2" para bits 10mm Adaptador caixa 3/8" para bits 10mm			

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
105.0093	BS-0540 10mm 40pçs	jg	-	1





CHAVE CAIXA CR-V CCV1

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
105.0101	CCV1 1/4" 4,0mm	un	-	-
105.0102	CCV1 1/4" 4,5mm	un	-	-
105.0103	CCV1 1/4" 5,0mm	un	-	-
105.0104	CCV1 1/4" 5,5mm	un	-	-
105.0106	CCV1 1/4" 6,0mm	un	-	-
105.0107	CCV1 1/4" 7,0mm	un	-	-
105.0108	CCV1 1/4" 8,0mm	un	-	-
105.0109	CCV1 1/4" 9,0mm	un	-	-
105.0110	CCV1 1/4" 10,0mm	un	-	-
105.0111	CCV1 1/4" 11,0mm	un	-	-
105.0112	CCV1 1/4" 12,0mm	un	-	-
105.0113	CCV1 1/4" 13,0mm	un	-	-
105.0114	CCV1 1/4" 14,0mm	un	-	-



CHAVE CAIXA CR-V LONGA CCV2-63L

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
105.0233	CCV2-63L 3/8" 8mm (63mm)	un	-	-
105.0234	CCV2-63L 3/8" 9mm (63mm)	un	-	-
105.0235	CCV2-63L 3/8" 10mm (63mm)	un	-	-
105.0236	CCV2-63L 3/8" 11mm (63mm)	un	-	-
105.0237	CCV2-63L 3/8" 12mm (63mm)	un	-	-
105.0238	CCV2-63L 3/8" 13mm (63mm)	un	-	-
105.0239	CCV2-63L 3/8" 14mm (63mm)	un	-	-
105.0244	CCV2-63L 3/8" 19mm (63mm)	un	-	-



CHAVE CAIXA CR-V CCV3

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
105.0021	CCV3 1/2" 8,0mm	un	-	-
105.0022	CCV3 1/2" 9,0mm	un	-	-
105.0023	CCV3 1/2" 10,0mm	un	-	200
105.0024	CCV3 1/2" 11,0mm	un	-	-
105.0025	CCV3 1/2" 12,0mm	un	-	100
105.0026	CCV3 1/2" 13,0mm	un	-	-
105.0027	CCV3 1/2" 14,0mm	un	-	-
105.0028	CCV3 1/2" 15,0mm	un	-	-
105.0029	CCV3 1/2" 16,0mm	un	-	100
105.0030	CCV3 1/2" 17,0mm	un	-	150
105.0031	CCV3 1/2" 18,0mm	un	-	100
105.0032	CCV3 1/2" 19,0mm	un	-	-
105.0033	CCV3 1/2" 20,0mm	un	-	-
105.0034	CCV3 1/2" 21,0mm	un	-	-
105.0035	CCV3 1/2" 22,0mm	un	-	100
105.0036	CCV3 1/2" 23,0mm	un	-	-
105.0037	CCV3 1/2" 24,0mm	un	-	100
105.0038	CCV3 1/2" 25,0mm	un	-	-
105.0039	CCV3 1/2" 26,0mm	un	-	-
105.0040	CCV3 1/2" 27,0mm	un	-	-
105.0041	CCV3 1/2" 28,0mm	un	-	-
105.0042	CCV3 1/2" 30,0mm	un	-	-
105.0043	CCV3 1/2" 32,0mm	un	-	-



CHAVE CAIXA CR-V LONGA CCV1-50L

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
105.0221	CCV1-50L 1/4" 6mm (50mm)	un	-	-
105.0222	CCV1-50L 1/4" 7mm (50mm)	un	-	-
105.0223	CCV1-50L 1/4" 8mm (50mm)	un	-	-
105.0224	CCV1-50L 1/4" 9mm (50mm)	un	-	-
105.0225	CCV1-50L 1/4" 10mm (50mm)	un	-	-
105.0226	CCV1-50L 1/4" 11mm (50mm)	un	-	-
105.0227	CCV1-50L 1/4" 12mm (50mm)	un	-	-
105.0228	CCV1-50L 1/4" 13mm (50mm)	un	-	-
105.0229	CCV1-50L 1/4" 14mm (50mm)	un	-	-





CHAVE CAIXA CR-V P/ VELAS CCV3-VL

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
105.0088	CCV3-VL 1/2" 16mm (65mm)	un	-	-
105.0096	CCV3-VL 1/2" 21mm (65mm)	un	-	-



CHAVE CAIXA CR-V LONGA CCV3-77L

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
105.0201	CCV3-77L 1/2" 8mm (77mm)	un	-	-
105.0202	CCV3-77L 1/2" 9mm (77mm)	un	-	-
105.0203	CCV3-77L 1/2" 10mm (77mm)	un	-	100
105.0204	CCV3-77L 1/2" 11mm (77mm)	un	-	-
105.0205	CCV3-77L 1/2" 12mm (77mm)	un	-	100
105.0206	CCV3-77L 1/2" 13mm (77mm)	un	-	-
105.0207	CCV3-77L 1/2" 14mm (77mm)	un	-	-
105.0208	CCV3-77L 1/2" 15mm (77mm)	un	-	-
105.0209	CCV3-77L 1/2" 16mm (77mm)	un	-	-
105.0210	CCV3-77L 1/2" 17mm (77mm)	un	-	-
105.0211	CCV3-77L 1/2" 18mm (77mm)	un	-	-
105.0212	CCV3-77L 1/2" 19mm (77mm)	un	-	-
105.0213	CCV3-77L 1/2" 20mm (77mm)	un	-	-
105.0214	CCV3-77L 1/2" 21mm (77mm)	un	-	-
105.0215	CCV3-77L 1/2" 22mm (77mm)	un	-	-
105.0216	CCV3-77L 1/2" 23mm (77mm)	un	-	-
105.0217	CCV3-77L 1/2" 24mm (77mm)	un	-	-



CHAVE CAIXA CR-MO CCMO4

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
105.0044	CCMo4 3/4" 19mm	un	-	-
105.0045	CCMo4 3/4" 21mm	un	-	-
105.0046	CCMo4 3/4" 22mm	un	-	100
105.0047	CCMo4 3/4" 23mm	un	-	-
105.0048	CCMo4 3/4" 24mm	un	-	100
105.0120	CCMo4 3/4" 25mm	un	-	-
105.0049	CCMo4 3/4" 26mm	un	-	-
105.0050	CCMo4 3/4" 27mm	un	-	-
105.0060	CCMo4 3/4" 28mm	un	-	-
105.0051	CCMo4 3/4" 29mm	un	-	-
105.0052	CCMo4 3/4" 30mm	un	-	-
105.0053	CCMo4 3/4" 32mm	un	-	-
105.0121	CCMo4 3/4" 33mm	un	-	-
105.0122	CCMo4 3/4" 34mm	un	-	-
105.0054	CCMo4 3/4" 35mm	un	-	-
105.0055	CCMo4 3/4" 36mm	un	-	-
105.0056	CCMo4 3/4" 38mm	un	-	-
105.0057	CCMo4 3/4" 41mm	un	-	-
105.0058	CCMo4 3/4" 46mm	un	-	-
105.0126	CCMo4 3/4" 48mm	un	-	-
105.0059	CCMo4 3/4" 50mm	un	-	-
105.0128	CCMo4 3/4" 55mm	un	-	-




CHAVE CAIXA CR-MO DOZAVADA CCMO4-DOZ

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
105.0171	CCMo4-DOZ 3/4" 21mm	un	-	-
105.0172	CCMo4-DOZ 3/4" 22mm	un	-	-
105.0173	CCMo4-DOZ 3/4" 23mm	un	-	-
105.0174	CCMo4-DOZ 3/4" 24mm	un	-	-
105.0176	CCMo4-DOZ 3/4" 26mm	un	-	-
105.0177	CCMo4-DOZ 3/4" 27mm	un	-	-
105.0178	CCMo4-DOZ 3/4" 28mm	un	-	-
105.0179	CCMo4-DOZ 3/4" 29mm	un	-	-
105.0180	CCMo4-DOZ 3/4" 30mm	un	-	-
105.0182	CCMo4-DOZ 3/4" 32mm	un	-	-
105.0185	CCMo4-DOZ 3/4" 35mm	un	-	-
105.0186	CCMo4-DOZ 3/4" 36mm	un	-	-
105.0188	CCMo4-DOZ 3/4" 38mm	un	-	-
105.0123	CCMo4-DOZ 3/4" 40mm	un	-	-
105.0190	CCMo4-DOZ 3/4" 41mm	un	-	-
105.0124	CCMo4-DOZ 3/4" 42mm	un	-	-
105.0125	CCMo4-DOZ 3/4" 43mm	un	-	-
105.0193	CCMo4-DOZ 3/4" 46mm	un	-	-
105.0194	CCMo4-DOZ 3/4" 48mm	un	-	-
105.0195	CCMo4-DOZ 3/4" 50mm	un	-	-
105.0127	CCMo4-DOZ 3/4" 52mm	un	-	-


CHAVE CAIXA CR-MO IMPACTO LONGA CCMOI3

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
193.0010	CCMoI3 1/2" 17mm	un	-	-
193.0012	CCMoI3 1/2" 19mm	un	-	-
193.0014	CCMoI3 1/2" 21mm	un	-	-


CHAVE CAIXA CR-MO CCMO5

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
105.0141	CCMo5 1" 55mm	un	-	-
105.0142	CCMo5 1" 60mm	un	-	-
105.0143	CCMo5 1" 65mm	un	-	-
105.0144	CCMo5 1" 70mm	un	-	-


CHAVE CAIXA CR-MO IMPACTO LONGA CCMOI4

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
193.0032	CCMoI4 3/4" 21mm	un	-	-
193.0033	CCMoI4 3/4" 22mm	un	-	-
193.0035	CCMoI4 3/4" 24mm	un	-	-
193.0038	CCMoI4 3/4" 27mm	un	-	-
193.0040	CCMoI4 3/4" 29mm	un	-	-
193.0041	CCMoI4 3/4" 30mm	un	-	-
193.0042	CCMoI4 3/4" 32mm	un	-	-
193.0043	CCMoI4 3/4" 33mm	un	-	-
193.0044	CCMoI4 3/4" 34mm	un	-	-
193.0045	CCMoI4 3/4" 36mm	un	-	-
193.0046	CCMoI4 3/4" 38mm	un	-	-
193.0047	CCMoI4 3/4" 41mm	un	-	-
193.0049	CCMoI4 3/4" 46mm	un	-	-
193.0051	CCMoI4 3/4" 50mm	un	-	-
193.0052	CCMoI4 3/4" 55mm	un	-	-
193.0053	CCMoI4 3/4" 60mm	un	-	-
193.0054	CCMoI4 3/4" 65mm	un	-	-
193.0055	CCMoI4 3/4" 70mm	un	-	-
193.0056	CCMoI4 3/4" 75mm	un	-	-


CHAVE CAIXA CR-MO DOZAVADA CCMO5-DOZ

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
105.0140	CCMo5-DOZ 1" 50mm	un	-	-
105.0145	CCMo5-DOZ 1" 75mm	un	-	-





CHAVE CAIXA CR-V C/ BIT TORX CCV3-BT55L

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
105.0301	CCV3-BT55L 1/2" T20	un	10	-
105.0302	CCV3-BT55L 1/2" T25	un	10	-
105.0303	CCV3-BT55L 1/2" T27	un	10	-
105.0304	CCV3-BT55L 1/2" T30	un	10	-
105.0305	CCV3-BT55L 1/2" T35	un	10	-
105.0306	CCV3-BT55L 1/2" T40	un	10	-
105.0307	CCV3-BT55L 1/2" T45	un	10	-
105.0308	CCV3-BT55L 1/2" T50	un	10	-
105.0309	CCV3-BT55L 1/2" T55	un	10	-
105.0310	CCV3-BT55L 1/2" T60	un	10	-



EXTENSÃO CAIXA CR-V FLEXÍVEL ECV1-F

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
105.0077	ECV1-F 1/4" 143mm	un	-	-



ADAPTADOR CAIXA CR-V AC-B

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
135.0042	AC-B-11 1/4" (F) p/ bits 1/4"	un	-	-



EXTENSÃO CAIXA CR-V ECV

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
105.0071	ECV1 1/4" 50mm	un	-	-
105.0072	ECV1 1/4" 100mm	un	-	-
105.0073	ECV2 3/8" 75mm	un	-	-
105.0074	ECV2 3/8" 250mm	un	-	-
105.0075	ECV3 1/2" 125mm	un	-	-
105.0076	ECV3 1/2" 250mm	un	-	-
105.0014	ECV4 3/4" 100mm	un	-	16
105.0064	ECV4 3/4" 200mm	un	-	16
105.0065	ECV4 3/4" 400mm	un	-	18



ADAPTADOR CAIXA CR-V AC-B

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
105.0087	AC-B-3 1/2" (F) p/ bits 5/16"	un	-	-




JOGO ADAPTADORES SEXTAVADOS SCS-03

1/4" | 3/8" | 1/2"

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
135.0105	SCS-03 1/4" p/ ch. cx. 3pçs	jg	12	96


JOGO ADAPTADORES CAIXA CR-V ACCVJ01

 1/4"(F)x3/8"(M) | 3/8"(F)x1/2"(M) | 1/2"(F)x3/4"(M)
 3/8"(F)x1/4"(M) | 1/2"(F)x3/8"(M) | 3/4"(F)x1/2"(M)

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
105.0153	ACCVJ01 6pçs	jg	-	-


JOGO ADAPTADORES SEXTAVADOS ALUMÍNIO SAS3

1/4" | 3/8" | 1/2"

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
135.0106	SAS3 1/4" p/ ch. cx. 3pçs	jg	20	60


ADAPTADOR CAIXA CR-MO IMPACTO ACMOI4

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
193.0058	ACMoI4 1"(F) x 3/4"(M)	un	-	-
193.0059	ACMoI4 1/2"(F) x 3/4"(M)	un	-	-


ADAPTADOR CAIXA CR-V AC

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
105.0086	AC-23 3/8"(F) x 1/2"(M)	un	-	-
105.0066	AC-34 1/2"(F) x 3/4"(M)	un	-	-
105.0063	AC-43 3/4"(F) x 1/2"(M)	un	-	-
105.0067	AC-45 3/4"(F) x 1"(M)	un	-	-
105.0068	AC-54 1"(F) x 3/4"(M)	un	-	-


CARDAN CAIXA CR-V CRD

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
105.0082	CRD-1 1/4"	un	-	-
105.0083	CRD-2 3/8"	un	-	-
105.0084	CRD-3 1/2"	un	-	-
105.0062	CRD-4 3/4"	un	-	100





TÊ DE FORÇA CAIXA CR-V TFC

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
105.0078	TFC1 1/4" 110mm	un	-	-
105.0080	TFC3 1/2" 250mm	un	-	50
105.0061	TFC4 3/4" 450mm	un	-	-



ROQUETE 48 DENTES P-48Q

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
106.0040	P1-1448Q 1/4"	un	10	100
106.0041	P2-3848Q 3/8"	un	10	50
106.0042	P3-1248Q 1/2"	un	6	30



RABO FORÇA CAIXA CR-V RFC

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
105.0081	RFC3 1/2" 375mm	un	-	-
105.0069	RFC4 3/4" 500mm	un	-	-



ROQUETE CR-V RCRV-4

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
105.0013	RCRV-4 3/4"	un	-	10



PUNHO P/ CHAVE CAIXA PCHC1

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
105.0070	PCHC1 1/4"	un	-	-



ROQUETE CR-MO RCRMO-4

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
105.0100	RCRMO-4 3/4"	un	-	8



ROQUETE CR-V RH72

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
105.0010	2RH72 1/4"	un	20	60
105.0011	3RH72 3/8"	un	10	20
105.0012	4RH72 1/2"	un	10	20



JOGO CHAVES CAIXA CR-V LONGA DSS-4008

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
105.0095	DSS-4008 1/2" 8pçs	jg	-	-





JOGO CHAVES CAIXA CR-MO IMPACTO 4110

10mm	12mm	14mm	19mm	22mm
11mm	13mm	17mm	21mm	24mm
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
193.0028	4110 1/2" 10pçs	jg	1	20
Macfer	EAN			



JOGO CHAVES CAIXA CR-V TORX SS-40E09

E10	E12	E16	E20	E24
E11	E14	E18	E22	
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
105.0090	SS-40E09 1/2" 9pçs	jg	1	20
Macfer	EAN			



JOGO CHAVES CAIXA CR-V SS-2046

Chave caixa 1/4" sextavada	4,0mm 4,5mm 5,0mm 5,5mm	6,0mm 7,0mm 8,0mm 9,0mm	10,0mm 11,0mm 12,0mm 13,0mm	14,0mm
Chave caixa 1/4" com bit torx	T10 T15	T20 T25	T30 T40	
Chave caixa 1/4" com bit sextavado	3,0mm 4,0mm	5,0mm 6,0mm	7,0mm 8,0mm	
Chave caixa 1/4" com bit fenda	4,0mm	5,5mm	7,0mm	
Chave caixa 1/4" com bit philips	Ph1	Ph2	Ph3	
Chave caixa 1/4" com bit pozidriv	Pz1	Pz2	Pz3	
Chave sextavada	1,5mm	2,0mm	2,5mm	
Extensão 1/4"	50mm	100mm		
Extensão flexível 1/4"	143mm			
Tê de força 1/4"	110mm			
Outras peças	Adaptador sextavado 1/4" para chave caixa 1/4" Cardan 1/4" Punho 1/4" Roquete 1/4"			



JOGO CHAVES CAIXA CR-V TORX BS-40TE16

Chave caixa 1/2" torx	E10 E11	E12 E14	E16 E18	E20 E22	E24
Chave caixa 1/2" com bit torx	T30 T40	T45 T50	T55 T60	T70	
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.			
105.0091	BS-40TE16 1/2" 16pçs	jg	1	10	
Macfer	EAN				

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
105.0001	SS-2046 1/4" 46pçs	jg	1	12
Macfer	EAN			



JOGO CHAVES CAIXA CR-V SS-3040

Chave caixa 3/8" sextavada"	6,0mm 7,0mm 8,0mm 9,0mm	10,0mm 11,0mm 12,0mm 13,0mm	14,0mm 15,0mm 16,0mm 17,0mm	19,0mm 22,0mm
Chave caixa 3/8" sextavada longa	13,0mm	14,0mm		
Chave caixa 1/4" sextavada longa	6,0mm	8,0mm	10,0mm	11,0mm
Bit 1/4" fenda	3,0mm	4,0mm	5,0mm	6,0mm
Bit 1/4" philips	Ph0	Ph1	Ph2	Ph3
Bit 1/4" pozidriv	Pz1	Pz2	Pz3	
Chave velas	16,0mm	21,0mm		
Extensão 3/8"	75mm	250mm		
Outras peças	Adaptador 3/8" (F)x1/4" (M) Adaptador sextavado 1/4" para chave caixa 1/4" Cardan 3/8" Roquete 3/8"			

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
105.0002	SS-3040 1/4" & 3/8" 40pçs	jg	1	4



JOGO CHAVES CAIXA CR-V SS-4026

Chave caixa 1/2" sextavada	8,0mm 9,0mm 10,0mm 11,0mm 12,0mm	13,0mm 14,0mm 15,0mm 16,0mm 17,0mm	18,0mm 19,0mm 20,0mm 21,0mm 22,0mm	24,0mm 27,0mm 30,0mm 32,0mm
Chave velas	16,0mm	21,0mm		
Extensão 1/2"	125mm	250mm		
Outras peças	Cardan 1/2" Roquete 1/2" Tê de força 1/2"			

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
105.0003	SS-4026 1/2" 27pçs	jg	1	4





JOGO CHAVES CAIXA CR-V TK-4077

Chave caixa 1/4" sextavada	4,0mm 5,0mm 6,0mm	7,0mm 8,0mm 9,0mm	10,0mm 11,0mm 12,0mm	
Chave caixa 1/2" sextavada	10,0mm 11,0mm 12,0mm 13,0mm	14,0mm 15,0mm 17,0mm 19,0mm	22,0mm 24,0mm 27,0mm 30,0mm	32,0mm
Bit 5/16" fenda	3,0mm	4,0mm	5,5mm	6,0mm
Bit 5/16" philips	Ph0	Ph1	Ph2	Ph3
Bit 5/16" pozidriv	Pz1	Pz2	Pz3	
Bit 5/16" sextavado	2,0mm 3,0mm	4,0mm 5,0mm	6,0mm	
Bit 5/16" torx	T10 T15	T20 T25	T30	
Chave sextavada	1,5mm 2,0mm	2,5mm 5,0mm	6,0mm 8,0mm	10,0mm
Chave articulada	8x9mm	10x11mm	12x13mm	14x15mm
Chave combinada	7,0mm 8,0mm 9,0mm	10,0mm 11,0mm 12,0mm	13,0mm 14,0mm 15,0mm	17,0mm 19,0mm
Chave velas	21mm			
Roquete	1/2"	1/4"		
Extensão 1/2"	125mm	250mm		
Extensão 1/4"	75mm			
Cardan	1/2"	1/4"		
Outras peças	Adaptador chave caixa 1/4" para bits 1/4" Tê de força 1/4"			

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.	1	2
105.0006	TK-4077 1/4" & 1/2" 77pçs	jg	1	2



JOGO CHAVES CAIXA CR-V SS-4108

Chave caixa 1/4" sextavada	4,0mm 4,5mm 5,0mm 5,5mm	6,0mm 7,0mm 8,0mm 9,0mm	10,0mm 11,0mm 12,0mm 13,0mm	14,0mm
Chave caixa 1/2" sextavada	10,0mm 11,0mm 12,0mm 13,0mm 14,0mm	15,0mm 16,0mm 17,0mm 18,0mm 19,0mm	20,0mm 21,0mm 22,0mm 24,0mm 27,0mm	30,0mm 32,0mm
Chave caixa 1/4" sextavada longa	6,0mm 7,0mm	8,0mm 9,0mm	10,0mm 11,0mm	12,0mm 13,0mm
Chave caixa 1/2" sextavada longa	14,0mm 15,0mm	17,0mm 19,0mm	22,0mm	
Chave caixa 1/2" torx	E10 E11	E12 E14	E16 E18	E20 E24
Chave caixa 1/4" torx	E4 E5	E6 E7	E8	
Chave caixa 1/4" com bit fenda	4,0mm	5,5mm	6,5mm	
Chave caixa 1/4" com bit philips	Ph1	Ph2		
Chave caixa 1/4" com bit pozidriv	Pz1	Pz2		
Chave caixa 1/4" com bit sextavado	3,0mm	4,0mm	5,0mm	6,0mm
Chave caixa 1/4" com bit torx	T8 T10	T15 T20	T25 T27	T30
Bit 5/16" fenda	8,0mm	10,0mm	12,0mm	
Bit 5/16" philips	Ph3	Ph4		
Bit 5/16" pozidriv	Pz3	Pz4		
Bit 5/16" sextavado	7,0mm 8,0mm	10,0mm 12,0mm	14,0mm	
Bit 5/16" torx	T40 T45	T50 T55	T60	
Chave sextavada	1,5mm	2,0mm	2,5mm	
Chave velas	16,0mm	21,0mm		
Roquete	1/2"	1/4"		
Extensão 1/2"	125mm	250mm		
Extensão 1/4"	50mm	100mm		
Cardan	1/2"	1/4"		
Outras peças	Adaptador chave caixa 1/2" para bits 5/16" Adaptador chave caixa para tê de força 3/8"(F)x1/2"(M) Tê de força 1/4" Punho 1/4"			

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.	1	2
105.0005	SS-4108 1/4" & 1/2" 108pçs	jg	1	2





JOGO CHAVES CAIXA CR-V SS-4215

Chave caixa 1/4" sextavada	4,0mm 4,5mm 5,0mm 5,5mm	6,0mm 7,0mm 8,0mm 9,0mm	10,0mm 11,0mm 12,0mm 13,0mm	14,0mm
Chave caixa 3/8" sextavada	10,00mm 11,00mm 12,00mm	13,00mm 14,00mm 15,00mm	16,00mm 17,00mm 18,00mm	19,00mm
Chave caixa 1/2" sextavada	13,0mm 14,0mm 15,0mm 16,0mm	17,0mm 18,0mm 19,0mm 20,0mm	21,0mm 22,0mm 24,0mm 27,0mm	30,0mm 32,0mm
Chave caixa 1/4" sextavada longa	4,0mm 5,0mm	6,0mm 7,0mm	8,0mm 9,0mm	10,0mm
Chave caixa 3/8" sextavada longa	10,0mm 11,0mm	12,0mm 13,0mm	14,0mm 15,0mm	
Chave caixa 1/2" sextavada longa	16,0mm 17,0mm	18,0mm 19,0mm	22,0mm	
Chave caixa 1/4" torx	E4 E5	E6 E7	E8	
Chave caixa 3/8" torx	E10 E11	E12 E14	E16 E18	
Chave caixa 1/2" torx	E20	E22	E24	
Chave caixa 1/4" com bit fenda	4,0mm	5,5mm	6,5mm	7,0mm
Chave caixa 1/4" com bit philips	Ph0	Ph1	Ph2	
Chave caixa 1/4" com bit pozidriv	Pz0	Pz1	Pz2	
Chave caixa 1/2" com bit torx	T55	T60		

Chave caixa 1/4" com bit sextavado	3,0mm	4,0mm	5,0mm	6,0mm
Chave caixa 1/2" com bit torx	T8 T9 T10	T15 T20 T25	T27 T30	
Chave caixa 1/4" com bit furado	TH8 TH9 TH10	TH15 TH20 TH25	TH27 TH30	
Bit 1/4" fenda	4,0mm	5,5mm	6,5mm	7,0mm
Bit 1/4" philips	Ph0	Ph1	Ph2	Ph3
Bit 1/4" pozidriv	Pz0	Pz1	Pz2	Pz3
Bit 1/4" sextavado	2,0mm 2,5mm	3,0mm 4,0mm	5,0mm 6,0mm	7,0mm
Bit 1/4" estriado	M5 M6	M8 M10	M12	
Bit 1/4" torx furado	TH8 TH10 TH15	TH20 TH25 TH27	TH30 TH40 TH45	
Bit 1/4" torx-set	TO6	TO8	TO10	
Bits 1/4" spanner	SP4	SP6	SP8	SP10
Bits 1/4" torx-wing	TW1	TW2	TW3	TW4
Bit 5/16" fenda	6,0mm	6,5mm	8,0mm	
Bit 5/16" philips	Ph3	Ph4		
Bit 5/16" pozidriv	Pz3	Pz4		
Bit 5/16" sextavado	5,5mm 6,0mm	6,5mm 7,0mm	8,0mm	
Bit 5/16" estriado	M5	M6	M8	M10
Bit 5/16" torx	T25 T27	T30 T35	T40 T45	T50
Bit 5/16" torx furado	TH27 TH30	TH35 TH40	TH45 TH50	
Chave sextavada	1,27mm 1,5mm	2,0mm 2,5mm	3,0mm 4,0mm	5,0mm
Chave combinada	8,0mm 9,0mm 10,0mm	11,0mm 12,0mm 13,0mm	14,0mm 15,0mm 16,0mm	17,0mm 18,0mm 19,0mm
Chave caixa 1/2" para velas	16,0mm	21,0mm		
Chave caixa 3/8" para velas	16,0mm			
Roquete 72 dentes	1/2"	3/8"	1/4"	
Extensão 1/4"	50mm	100mm		
Extensão 3/8"	125mm			
Extensão 1/2"	125mm	250mm		
Adaptador chave caixa	1/4" para bits 1/4" 3/8" para bits 5/16"		1/2" para bits 5/16"	
Cardan	1/2"	3/8"	1/4"	
Outras peças	Tê de força 1/4" Adaptador chave caixa para tê de força 3/8"(F)x1/2"(M) Punho para bits 1/4" 1 punho para chave caixa 1/4"			

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
105.0015	SS-4215 1/4" & 3/8" & 1/2" 215pçs	jg	1	2





JOGO CHAVES CAIXA CR-MO SS-6021-06

Chaves caixa 3/4" sextavada	19,0mm	24,0mm	30,0mm	38,0mm
	21,0mm	26,0mm	32,0mm	41,0mm
	22,0mm	27,0mm	33,0mm	46,0mm
	23,0mm	29,0mm	36,0mm	50,0mm
Extensão 3/4"	100mm	200mm		
Roquete	3/4"			
Tê de força	3/4"			

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
105.0008	SS-6021-06 3/4" 21pçs	jg	1	2



JOGO CHAVES CAIXA CR-MO SS-8026-06

Chaves caixa 3/4" sextavada	19,0mm	26,0mm	33,0mm	46,0mm
	21,0mm	27,0mm	34,0mm	
	22,0mm	29,0mm	36,0mm	
	23,0mm	30,0mm	38,0mm	
	24,0mm	32,0mm	41,0mm	
Chaves caixa 1" sextavada	50,0mm	60,0mm	65,0mm	
Extensão 3/4"	200mm			
Outras peças	Roquete 3/4" de 500mm Tê de força 3/4" Rabo de força 3/4" Adaptador 3/4"(F)x1"(M)			

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
105.0007	SS-8026-06 3/4" & 1" 26pçs	jg	1	1



JOGO CHAVES CAIXA CR-MO DOZAVADA SS-6021-12

Chaves caixa 3/4" dozavada	19,0mm	26,0mm	33,0mm	50,0mm
	21,0mm	27,0mm	36,0mm	
	22,0mm	29,0mm	38,0mm	
	23,0mm	30,0mm	41,0mm	
	24,0mm	32,0mm	46,0mm	
Extensão 3/4"	100mm	200mm		
Roquete	3/4"			
Tê de força	3/4"			

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
105.0009	SS-6021-12 3/4" 21pçs	jg	1	2



CHAVE SEXTAVADA EXTERIOR C/ PUNHO "T" CCE-T

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
189.0001	CCE-T 8x300mm	un	-	100
189.0002	CCE-T 10x300mm	un	-	100
189.0003	CCE-T 11x300mm	un	-	100
189.0004	CCE-T 12x300mm	un	-	100
189.0005	CCE-T 13x300mm	un	-	100
189.0006	CCE-T 14x300mm	un	-	100
189.0007	CCE-T 15x300mm	un	-	100
189.0008	CCE-T 17x300mm	un	-	100
189.0009	CCE-T 19x300mm	un	-	100

--	--	--	--	--


CHAVE RODAS EXTENSÍVEL LW001

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
019.0020	LW001 17x19mm 550mm	un	10	20


KIT CHAVE CAIXA REDUTORA ESFORÇO KRE5

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
187.0110	KRE5 1" 6200N.m	kit	1	3
187.0101	Chave caixa KRE5-K 1" 30mm	un	-	1
187.0102	Chave caixa KRE5-K 1" 32mm	un	-	1
187.0103	Chave caixa KRE5-K 1" 33mm	un	-	1
187.0109	Extensão KRE5-E 1" 70mm	un	-	1


CHAVE RODAS EM CRUZ 1101-1

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
187.0098	1101-1 17x19x21x23mm	un	-	20


CHAVE RODAS EM CRUZ P/ CAMIÃO 1101-2

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
187.0097	1101-2 24x27x30x32mm	un	-	5


CHAVE STILSON AÇO CARBONO PW-HD

Abertura	40mm (8")	70mm (14")	145mm (36")
	55mm (10")	85mm (18")	145mm (48")
	65mm (12")	90mm (24")	- (60")

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
111.0001	PW-HD 8" 200mm	un	6	48
111.0002	PW-HD 10" 250mm	un	6	36
111.0003	PW-HD 12" 300mm	un	6	24
111.0004	PW-HD 14" 350mm	un	6	12
111.0005	PW-HD 18" 450mm	un	2	12
111.0006	PW-HD 24" 600mm	un	-	4
111.0007	PW-HD 36" 900mm	un	-	2
111.0008	PW-HD 48" 1200mm	un	1	2
111.0009	PW-HD 60" 1500mm	un	1	1




CHAVE STILSON ALUMÍNIO CST-A

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.	Abertura	
			65mm (12") 70mm (14")	80mm (18") 85mm (24") 120mm (36") 145mm (48")
111.0011	CST-A 12" 300mm	un 6 24		
111.0012	CST-A 14" 350mm	un 6 24		
111.0013	CST-A 18" 450mm	un 2 12		
111.0014	CST-A 24" 600mm	un 2 6		
111.0016	CST-A 36" 900mm	un 1 4		
111.0017	CST-A 48" 1200mm	un 1 2		


ALICATE CREMALHEIRA WG

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
016.0015	WG 275mm	un 6 24		
016.0016	WG 300mm	un 6 24		


CHAVE C/ CORRENTE P/ TUBOS E11

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
136.0021	E11 15" 27~140mm	un 1 15		
136.0022	E11 24" 27~170mm	un 1 10		


CHAVE STILSON AJUSTÁVEL WG-25

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
111.0037	WG-25 10" 250mm	un 6 12		
111.0038	WG-25 14" 350mm	un 6 12		


CHAVE C/ CORRENTE P/ TUBOS PROFISSIONAL TD06H

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
136.0055	TD06H2.5 2*1/2"	un 1 5		


ALICATE T/ SUECO WY-03

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
016.0017	WY-03 1"	un 6 24		
016.0018	WY-03 1*1/2"	un 4 16		
016.0019	WY-03 2"	un 2 8		


CHAVE C/ CORRENTE P/ TUBOS PROFISSIONAL TD06B

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
136.0056	TD06B04 4"	un 1 4		
136.0057	TD06B06 6"	un 1 2		
136.0058	TD06B08 8"	un 1 2		
136.0059	TD06B10 10"	un 1 2		





CHAVE P/ TORNEIRAS NAO55

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
136.0034	NA055 275mm	un	10	40
				



BOMBA DESENTUPIR CANOS SK6002

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
014.0034	SK6002	un	6	12
				



BICHA P/ DESENTUPIR CANOS C/ ARMAÇÃO DC-F

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
014.0060	DC0515-F 15mm 5m	un	-	6
				



DESENTUPIDOR DE CANOS EXTRA FORTE DESENTOP-EXTRA

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
058.0095	Desentop-EXTRA 1l	un	1	6
				



BICHA P/ DESENTUPIR CANOS BC16

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
014.0050	BC16 5mm 3m	un	15	60
014.0051	BC16 9mm 5m	un	5	10
014.0052	BC16 9mm 10m	un	5	10
014.0053	BC16 15mm 5m	un	-	3
				



ALICATE CRAVAR TUBOS BICAMADA MP

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
015.0001	MP-16 16mm	un	-	4
015.0002	MP-20 20mm	un	-	10
				



ALICATE CRAVAR TUBOS BICAMADA JLD-1632A

Inclui matrizes	16mm ²	20mm ²	25mm ²	32mm ²
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO			U.V.
015.0007	JLD-1632A 16~32mm			un 1 4



CALIBRADOR C/ ESCARIADOR P/ BICAMADA CET

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.	1	120
136.0071	CET 16mm	un	1	120
136.0072	CET 20mm	un	1	120
136.0073	CET 25mm	un	1	108
136.0074	CET 32mm	un	1	90



ALICATE CRAVAR TUBOS BICAMADA JLD-1632

Inclui matrizes	16mm ²	20mm ²	25mm ²	32mm ²
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO			U.V.
015.0004	JLD-1632 16~32mm			un 1 4



MOLA DOBRAR TUBOS BICAMADA EXTERIOR SBT-E

Mola 16mm (diâmetro 21mm)
Mola 20mm (diâmetro 25mm)
Mola 25mm (diâmetro 30mm)
Mola 32mm (diâmetro 37mm)

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.	12	36
136.0080	SBT-E 16mm	un	12	36
136.0081	SBT-E 20mm	un	12	60
136.0082	SBT-E 25mm	un	12	24
136.0083	SBT-E 32mm	un	12	24



ALICATE CRAVAR TUBOS BICAMADA HIDRÁULICO YQ-1632

Inclui matrizes	16mm ²	20mm ²	25mm ²	32mm ²
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO			U.V.
015.0008	YQ-1632 16~32mm			un 1 2



CALIBRADOR C/ ESCARIADOR P/ BICAMADA CETR

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.	1	200
136.0070	CETR-01 16~25mm	un	1	200



ALICATE EXPANSOR P/ TUBOS PEX TE-1632

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.	1	5
136.0041	TE-1632 16~32mm	un	1	5




JOGO ABOCARDADOR NC207

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
136.0003	NC207 3~19mm 3/16"~5/8"	jg	1	10


ALICATE VIRAR TUBOS COBRE HIDRÁULICO TB-22

Inclui matrizes						
1/4"	3/8"	5/16"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"
Raio (curvatura)						
35mm	40mm	48mm	50mm	58mm	69mm	76mm
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.				
136.0009	TB-22 1/4"~7/8"	un	1	2		


CHAVE P/ VIRAR TUBOS COBRE NC202

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
136.0006	NC202 1/4"; 5/16"; 3/8"	un	1	20


MÁQUINA VIRAR TUBO GALVANIZADO HIDRÁULICA C/ RODAS SWG

	Força	Deslocamento	Esp. Tubo
SWG-2	16T	250mm	2,75~4,5mm
SWG-3	18T	320mm	2,75~4,5mm
SWG-4	20T	415mm	2,75~6,0mm

Matrizes

	SWG-2	1/2"	3/4"	1"	1*1/4"	1*1/2"	2"	2*1/2"	3"	4"
SWG-2	1/2"	3/4"	1"	1*1/4"	1*1/2"	2"	2*1/2"	3"	4"	
SWG-3	1/2"	3/4"	1"	1*1/4"	1*1/2"	2"	2*1/2"	3"	4"	
SWG-4	1/2"	3/4"	1"	1*1/4"	1*1/2"	2"	2*1/2"	3"	4"	

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
136.0045	SWG-2 1/2"~2"	un	1	1
136.0046	SWG-3 1/2"~3"	un	1	1
136.0047	SWG-4 1/2"~4"	un	1	1


ALICATE VIRAR TUBOS COBRE MANUAL TBJ-22-REV

Inclui matrizes						
1/4"	3/8"	5/16"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"
Raio (curvatura)						
35mm	40mm	48mm	50mm	58mm	69mm	76mm
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.				
136.0044	TBJ-22-REV 1/4"~7/8"	un	1	2		





MARTELO T/ AMERICANO 1010

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
023.0001	1010 21mm	un	6	60
023.0003	1010 27mm	un	6	36
023.0004	1010 29mm	un	6	24
023.0051	1010 32mm	un	6	24



MARTELO PENA 1023

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
023.0017	1023 22mm	un	12	36
023.0018	1023 25mm	un	6	36



MARTELO T/ AMERICANO MONOBLOCO 1012

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
023.0006	1012 30mm	un	6	24
023.0007	1012 32mm	un	6	24



MARTELO MAQUINISTA 1026

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
023.0019	1026 100g	un	6	60
023.0022	1026 500g	un	6	36
023.0023	1026 800g	un	6	24



MARTELO BOLA 1021

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
023.0057	1021 340g	un	6	36
023.0010	1021 450g	un	6	36
023.0012	1021 910g	un	6	24
023.0013	1021 1140g	un	6	12
023.0014	1021 1360g	un	6	12



MARTELO T/ AMERICANO MINI HM-C-MI

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
213.0060	HM-C-Mi 8oz	un	6	48




MARTELO T/ AMERICANO HM-C

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
213.0059	HM-C 18mm	un	6	48
213.0001	HM-C 21mm	un	6	48
213.0002	HM-C 23mm	un	6	48
213.0003	HM-C 25mm	un	6	36
213.0004	HM-C 27mm	un	6	24
213.0005	HM-C 29mm	un	6	24
213.0006	HM-C 32mm	un	6	24


MARTELO BOLA HM-BP

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
213.0014	HM-BP 340g (12oz)	un	6	48
213.0015	HM-BP 450g (16oz)	un	6	36
213.0016	HM-BP 680g (24oz)	un	6	24
213.0017	HM-BP 910g (32oz)	un	6	24
213.0018	HM-BP 1140g (40oz)	un	6	12
213.0019	HM-BP 1360g (48oz)	un	6	12


MARTELO COFRAGEM HM-R

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
213.0011	HM-R 600g	un	6	24


MARTELO BOLA 121

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
023.0073	121 570g (20oz)	un	6	24
023.0074	121 680g (24oz)	un	6	24
023.0075	121 910g (32oz)	un	4	16
023.0076	121 1140g (40oz)	un	4	16


MARTELO COFRAGEM T/ FRANCÊS HM-FR

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
213.0012	HM-FR 700g	un	6	24


MARTELO PENA HM-CP

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
213.0036	HM-CP 14mm	un	6	60
213.0037	HM-CP 18mm	un	6	60
213.0038	HM-CP 20mm	un	6	60
213.0039	HM-CP 22mm	un	6	48
213.0040	HM-CP 25mm	un	6	48





MARTELO T/ MAQUINISTA HM-M

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
213.0031	HM-M 100g	un	10	120
213.0032	HM-M 200g	un	6	60
213.0033	HM-M 300g	un	6	48
213.0034	HM-M 500g	un	6	36
213.0035	HM-M 800g	un	6	24



MARTELO C/ CABEÇAS NYLON MCN-B

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
023.0058	MCN-B 35mm branco	un	6	6



MARTELO PEDREIRO HM-SL

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
213.0009	HM-SL 1000g	un	6	24



MARTELO C/ CABEÇAS BORRACHA & PLÁSTICO G-55PM

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
023.0056	G-55PM 35mm	un	12	36



MARTELO FAZ-TUDO HM-GP

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
213.0010	HM-GP 700g	un	1	24



KIT MARTELO C/ CABEÇAS NYLON MI08S

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
213.0095	MI08S 9pçs	kit	1	8




MAÇO BORRACHA RM-WH

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
213.0041	RM-WH 40mm 230g (8oz) branca	un	6	36
213.0042	RM-WH 45mm 340g (12oz) branca	un	6	36
213.0043	RM-WH 55mm 450g (16oz) branca	un	6	24
213.0044	RM-WH 60mm 680g (24oz) branca	un	6	24
213.0045	RM-WH 65mm 910g (32oz) branca	un	6	12


PICADEIRA SOLDADOR 1708

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
023.0141	1708 300g	un	-	36


MAÇO BORRACHA RM-K

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
213.0046	RM-K 40mm 230g (8oz) preta	un	6	36
213.0047	RM-K 45mm 340g (12oz) preta	un	6	36
213.0048	RM-K 55mm 450g (16oz) preta	un	6	24
213.0049	RM-K 60mm 680g (24oz) preta	un	6	24
213.0050	RM-K 65mm 910g (32oz) preta	un	6	12


PICADEIRA PÁ E PETA 1707

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
023.0083	1707 400g	un	-	36


MAÇO PVC ANTI-VIBRAÇÃO 1260

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
023.0052	1260 455g	un	6	12
023.0053	1260 680g	un	6	12
023.0054	1260 907g	un	6	12


PICADEIRA PÁ E BICO 1706

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
023.0082	1706 400g	un	-	24




PICADEIRA PÁ E BICO GP-HA

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
213.0061	GP-HA 450g	un	6	36
 				


CABO P/ PICARETA FIBRA OLHAL REDONDO FHP-01

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
023.0161	FHP-01 900mm	un	-	20
 				


PICARETA PÁ E BICO 3351

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
191.0001	3351 2,0kg	un	-	6
191.0002	3351 2,5kg	un	1	6
191.0003	3351 3,0kg	un	-	6
 				


PICARETA PÁ E BICO C/ CABO FIBRA 3351-FH

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
191.0011	3351-FH 2,0kg	un	-	6
191.0012	3351-FH 2,5kg	un	-	6
191.0013	3351-FH 3,0kg	un	-	6
 				


PICARETA PÁ E BICO ROBUSTA 3356

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
191.0005	3356 2,5kg	un	1	6
 				


CABO MADEIRA OLHAL REDONDO CMP-M

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
023.0160	CMP/M 900mm	un	-	20
 				


PICARETA PÁ E BICO ROBUSTA C/ CABO FIBRA 3356-FH

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
191.0015	3356-FH 2,5kg	un	-	6
 				


MARRETA QUADRADA C/ CABO FIBRA HM-ST-1

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
213.0020	HM-ST 0,8kg	un	6	24
213.0021	HM-ST 1,0kg	un	6	24
213.0022	HM-ST 1,25kg	un	6	12
213.0023	HM-ST 1,5kg	un	6	12
213.0024	HM-ST 2,0kg	un	6	12


CABO FIBRA P/ MARRETA HS-ST-FHL

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
213.0098	HS-ST-FHL 900mm (3,0~10,0kg)	un	1	20


CABO FIBRA P/ MARRETA HS-ST-FHS

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
213.0097	HS-ST-FHS 280mm (0,8~2,0kg)	un	-	80


PINÇA APERTO RÁPIDO NYLON TY-22

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
038.0024	TY-222-B 5"	un	12	96
038.0025	TY-223 7*1/4"	un	12	48


MARRETA QUADRADA C/ CABO FIBRA HM-ST-2

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
213.0025	HM-ST 3,0kg	un	1	4
213.0026	HM-ST 4,0kg	un	1	4
213.0027	HM-ST 5,0kg	un	1	4
213.0028	HM-ST 6,0kg	un	-	2
213.0029	HM-ST 8,0kg	un	1	2
213.0030	HM-ST 10,0kg	un	1	2


PINÇA NYLON C/ MOLA PNM

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
038.0027	PNM 3"	un	40	200
038.0028	PNM 4"	un	40	200
038.0029	PNM 6"	un	25	100




GRAMPO APERTO "F" FCG

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
038.0050	FCG 50x150mm	un	-	50
038.0051	FCG 50x200mm	un	-	50
038.0052	FCG 50x250mm	un	-	50


GRAMPO APERTO "F" INDUSTRIAL FCF

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
038.0083	FCF 80x 200mm	un	-	36
038.0084	FCF 80x 300mm	un	-	24


GRAMPO APERTO "F" FCE

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
038.0053	FCE 80x 300mm	un	-	12
038.0054	FCE 120x 300mm	un	-	10
038.0055	FCE 120x 400mm	un	-	10
038.0056	FCE 120x 500mm	un	-	10
038.0057	FCE 120x 600mm	un	-	10
038.0058	FCE 120x 800mm	un	-	10
038.0059	FCE 120x1000mm	un	-	8


GRAMPO APERTO "F" INDUSTRIAL FCF

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
038.0085	FCF 100x 300mm	un	-	24
038.0086	FCF 100x 450mm	un	-	12
038.0087	FCF 100x 600mm	un	-	12
038.0088	FCF 100x 800mm	un	-	12
038.0089	FCF 100x1000mm	un	-	12


GRAMPO APERTO "F" PROFISSIONAL FCS

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
038.0072	FCS 90x 300mm	un	-	12
038.0073	FCS 120x 400mm	un	-	8
038.0074	FCS 120x 500mm	un	-	4
038.0075	FCS 120x 600mm	un	-	4
038.0076	FCS 120x 800mm	un	-	4
038.0077	FCS 120x1000mm	un	-	4
038.0078	FCS 120x1500mm	un	-	2


GRAMPO APERTO "C" CCS

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
038.0061	CCS 3"	un	-	24
038.0062	CCS 4"	un	-	20
038.0063	CCS 5"	un	-	20
038.0064	CCS 6"	un	-	20
038.0065	CCS 8"	un	-	10
038.0066	CCS 10"	un	-	6





GRAMPO APERTO "G" NCCS

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
038.0001	NCCS 2"	un	-	50
038.0002	NCCS 3"	un	-	50



TORNO MESA GIRATÓRIO M30

Abertura máxima 40mm

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
013.0021	M30 60mm	un	1	20



TORNO BANCADA HEAVY-DUTY M3

Abertura máxima 95mm (M3 80mm) 130mm (M3 125mm)
110mm (M3 100mm) 160mm (M3 150mm)

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
013.0011	M3 80mm	un	-	4
013.0012	M3 100mm	un	-	2
013.0013	M3 125mm	un	-	2
013.0014	M3 150mm	un	-	1



TORNO MESA GIRATÓRIO GD-554

Abertura máxima 30mm

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
013.0023	GD-554 75mm	un	1	10



TORNO BANCADA PROFISSIONAL M15

Abertura máxima 110mm (M15 100mm) 150mm (M15 125mm) 150mm (M15 150mm)

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
013.0008	M15 100mm	un	-	4
013.0009	M15 125mm	un	-	2
013.0010	M15 150mm	un	-	1




TORNO BANCADA PROFISSIONAL GIRATÓRIO M16

Abertura máxima		110mm (M16 100mm) 150mm (M16 125mm)	150mm (M16 150mm)
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.	
013.0051	M16 100mm	un	4
013.0052	M16 125mm	un	2
013.0053	M16 150mm	un	1


TORNO P/ ENGENHO FURAR NA013

Abertura máxima		60mm (NA0 75mm) 95mm (NA0 100mm)	105mm (NA0 125mm)
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.	
013.0028	NA013 75mm	un	10
013.0029	NA013 100mm	un	10
013.0030	NA013 125mm	un	5


TORNO BANCADA INDUSTRIAL MPV

Abertura máxima		115mm (MPV 100mm) 140mm (MPV 125mm)	150mm (MPV 150mm) 250mm (MPV 175mm)
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.	
013.0001	MPV 100mm	un	2
013.0002	MPV 125mm	un	1
013.0003	MPV 150mm	un	1
013.0004	MPV 175mm	un	1


TORNO P/ TUBOS MESA TD1106

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.	
136.0060	TD1106 2"	un	4


TORNO BANCADA ENGENHEIRO MPV5

Abertura máxima		85mm (MPV5 100mm) 100mm (MPV5 125mm)	115mm (MPV5 150mm) 220mm (MPV5 200mm)
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.	
013.0016	MPV5 100mm	un	1
013.0017	MPV5 125mm	un	1
013.0018	MPV5 150mm	un	1
013.0019	MPV5 200mm	un	1


TORNO P/ TUBOS BANCADA TD1104

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.	
136.0062	TD1104 2"	un	4
136.0063	TD1104 3"	un	2




BIGORNA AÇO VAZADO M216A

AGRAFOS "U" YS-S

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
013.0036	M216A 5kg	un	-	1
013.0037	M216A 10kg	un	-	1
013.0038	M216A 20kg	un	-	1
013.0039	M216A 30kg	un	-	1
013.0035	M216A 50kg	un	-	1
013.0034	M216A 100kg	un	-	1



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
049.0021	YS-S 1,2x10,6x 6mm (1000pçs)	cx	40	80
049.0022	YS-S 1,2x10,6x 8mm (1000pçs)	cx	40	80
049.0023	YS-S 1,2x10,6x10mm (1000pçs)	cx	40	80
049.0024	YS-S 1,2x10,6x12mm (1000pçs)	cx	40	80


AGRAFADOR MANUAL YSG3105

AGRAFOS "T" YS-T

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
049.0004	YSG3105 4/14mm	un	6	24



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
049.0026	YS-T 1,2x2,0x14mm (1000pçs)	cx	40	80


AGRAFADOR MANUAL YJSG-115

SACA AGRAFOS YSG-9112D01

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
049.0006	YJSG-115 6/14mm	un	6	24



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
049.0009	YSG-9112D01	un	10	100





PISTOLA MASTICK MF-0188

Força máxima no gatilho 1500N

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
067.0060	MF-0188 9"	un	-	24



PISTOLA MASTICK ANTI-GOTA MF-117FG-B

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
067.0036	MF-117FG-B 9"	un	-	12



PISTOLA MASTICK MF-1183

Força máxima no gatilho 244Lbs

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
067.0040	MF-1183 9"	un	-	24



PISTOLA MASTICK NYLON 1/2 CANA JM-1186PA

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
067.0054	JM-1186PA 9"	un	-	12



PISTOLA MASTICK CROMADA MF-117

Força máxima no gatilho 333Lbs

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
067.0048	MF-117 9"	un	-	12



PISTOLA MASTICK MF-CG006C

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
067.0037	MF-CG006C 9"	un	-	12





PISTOLA MASTICK ANTI-GOTA MF-SI200

Força máxima no gatilho 356Lbs

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
067.0045	MF-SI200 9"	un	-	12
 				



PISTOLA MASTICK HD MF-004

Força máxima no gatilho 400N

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
067.0064	MF-004 9"	un	-	12
 				



PISTOLA MASTICK MF-138

Força máxima no gatilho 356Lbs

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
067.0041	MF-138 9"	un	-	12
 				



PISTOLA MASTICK ANTI-GOTA MF-JM188

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
067.0044	MF-JM188 9"	un	-	6
 				



PISTOLA MASTICK PROFISSIONAL MF-CG006P

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
067.0043	MF-CG006P 9"	un	-	12
 				



PISTOLA MASTICK FECHADA MF-CG022A

Tampas de plástico

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
067.0053	MF-CG022A 9" 310ml	un	-	12
 				



PISTOLA MASTICK FECHADA PROFISSIONAL MF-CG022P-09

Tampas de alumínio

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
067.0038	MF-CG022P 9" 310ml	un	-	12



PISTOLA MASTICK HD FECHADA MF-022PP-15

Força máxima no gatilho 4500N
Tampas de alumínio

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
067.0063	MF-022PP-15 15" 600ml	un	-	12



BICO PLÁSTICO P/ PISTOLA MASTICK FECHADA MF-BPMF

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
067.0052	MF-BPMF	un	-	500



PISTOLA MASTICK FECHADA PROFISSIONAL MF-CG022P-15

Tampas de alumínio

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
067.0039	MF-CG022P 15" 600ml	un	-	12



PISTOLA P/ ESPUMA PU012

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
067.0056	PU012	un	-	20



PISTOLA MASTICK HD FECHADA MF-022PP-09

Força máxima no gatilho 4500N
Tampas de alumínio

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
067.0062	MF-022PP-09 9" 310ml	un	-	12



BUCHA P/ APARAFUSADORA APERTO RÁPIDO SKA-06

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
115.0014	SKA-06 1/4" 6mm	un	10	100





BUCHA BERBEQUIM C/ CHAVE CCA

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
115.0001	CCA2 10mm 3/8"	un	10	40
115.0003	CCA2 13mm 3/8"	un	5	40
115.0004	CCA3 13mm 1/2"	un	5	40
115.0005	CCA3 16mm 1/2"	un	3	30



BUCHA BERBEQUIM APERTO RÁPIDO PROFISSIONAL ARP

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
115.0029	ARP4 16mm 1/2"	un	1	20



BUCHA BERBEQUIM APERTO RÁPIDO ARA

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
115.0010	ARA2 10mm 3/8"	un	8	40
115.0012	ARA2 13mm 3/8"	un	5	40
115.0011	ARA3 10mm 1/2"	un	8	40
115.0013	ARA3 13mm 1/2"	un	5	40



BUCHA BERBEQUIM APERTO RÁPIDO AUTO-STOP ARL-1

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
115.0035	ARL-12 13mm 3/8"	un	5	40
115.0036	ARL-13 13mm 1/2"	un	5	40



BUCHA P/ ENGENHOS C/ CHAVE CCE

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
115.0026	CCE 16mm B16	un	1	30
115.0027	CCE 16mm B18	un	1	30
115.0025	CCE 20mm B22	un	1	30



BUCHA BERBEQUIM APERTO RÁPIDO AUTO-STOP ARL-2

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
115.0037	ARL-22 13mm 3/8"	un	5	40
115.0038	ARL-23 13mm 1/2"	un	5	40



BUCHA P/ ENGENHOS APERTO RÁPIDO ARE

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
115.0020	ARE 10mm B12	un	1	25
115.0021	ARE 13mm B16	un	1	25
115.0023	ARE 16mm B16	un	1	20
115.0022	ARE 16mm B18	un	1	20




CHAVE P/ BUCHA BERBEQUIM CCA-K

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
115.0070	CCA-K 10mm	un	60	400
115.0071	CCA-K 13mm	un	40	200
115.0072	CCA-K 16mm	un	40	300


ADAPTADOR REDUTOR MAX P/ PLUS AR-MAX

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
091.0040	AR-MAX	un	-	15


ADAPTADOR P/ BUCHA BERBEQUIM ABB-R

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
115.0056	ABB-R22 3/8" x 3/8"	un	-	-
115.0055	ABB-R23 3/8" x 1/2"	un	-	-


ENCABADOR CONE MORSE ECM

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
115.0075	ECM MT2-B16	un	-	-
115.0076	ECM MT2-B18	un	-	-
115.0083	ECM MT2-B22	un	-	-
115.0077	ECM MT3-B16	un	-	-
115.0078	ECM MT3-B18	un	-	-
115.0079	ECM MT3-B22	un	-	-


ADAPTADOR P/ BUCHA BERBEQUIM ABB-SDS

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
115.0051	ABB-SDS2 3/8"	un	-	-
115.0050	ABB-SDS3 1/2"	un	25	100


CASQUILHO REDUÇÃO CONE MORSE CRM

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
115.0080	CRM MT3-MT2	un	-	-
115.0081	CRM MT4-MT3	un	-	-
115.0082	CRM MT5-MT4	un	-	-


PARAFUSO P/ BUCHA BERBEQUIM/ ADPTADOR PLUS PBB-ADP

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
115.0052	PBB-ADP M6x30mm	un	-	-


BERBEQUIM MANUAL GD-573

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
115.0098	GD-573 12mm	un	-	10





BERBEQUIM MANUAL 4113-1

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
071.0002	4113-1 13mm	un	-	12
 				



COLUNA P/ REBARBADORA GWS-115

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
013.0062	GWS-115 115/125mm	un	1	8
 				



COLUNA P/ BERBEQUIM DS-01

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
013.0060	DS-01	un	1	10
 				



COLUNA P/ REBARBADORA GWS-230

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
013.0063	GWS-230 180/230mm	un	1	6
 				



CHAVE P/ REBARBADORA MULTIUSOS CRBM

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
012.0001	CRM 15~52mm	un	10	60
 				



JOGO NUMERÁRIO PINTAR ALUMÍNIO NPA-01

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
007.0026	NPA-01 30mm	jg	1	20
007.0027	NPA-01 40mm	jg	1	20
007.0028	NPA-01 50mm	jg	1	20
007.0029	NPA-01 60mm	jg	1	20
007.0030	NPA-01 70mm	jg	1	20
007.0031	NPA-01 80mm	jg	1	20
007.0032	NPA-01 100mm	jg	1	20
007.0033	NPA-01 120mm	jg	1	20



JOGO ABECEDÁRIO PANCADA CR-V APCRV1

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
047.0031	APCRV1 3 mm	jg	1	25
047.0032	APCRV1 4 mm	jg	1	25
047.0033	APCRV1 5 mm	jg	1	40
047.0034	APCRV1 6 mm	jg	1	30
047.0035	APCRV1 8 mm	jg	1	10
047.0036	APCRV1 10mm	jg	1	10



JOGO ABECEDÁRIO PINTAR ALUMÍNIO APA-01

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
007.0034	APA-01 30mm	jg	1	20
007.0035	APA-01 40mm	jg	1	20
007.0036	APA-01 50mm	jg	1	20
007.0037	APA-01 60mm	jg	1	20
007.0038	APA-01 70mm	jg	1	20
007.0039	APA-01 80mm	jg	1	20
007.0040	APA-01 100mm	jg	1	20
007.0060	APA-01 120mm	jg	1	20



BOLSA PELE P/ MARTELO GD-687

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
195.0023	GD-687	un	10	100



JOGO NUMERÁRIO PANCADA CR-V NPCRV1

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
047.0021	NPCRV1 3 mm	jg	1	50
047.0022	NPCRV1 4 mm	jg	1	80
047.0023	NPCRV1 5 mm	jg	1	100
047.0024	NPCRV1 6 mm	jg	1	50
047.0025	NPCRV1 8 mm	jg	1	30
047.0026	NPCRV1 10mm	jg	1	20



BOLSA PELE P/ MARTELO OSCILANTE GD-688

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
195.0024	GD-688	un	10	100





BOLSA NYLON P/ MARTELO 991020

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
195.0005	991020	un	-	100



BOLSA PELE C/ CINTURÃO GD-679

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
195.0022	GD-679 5 divisórias	un	-	25



BOLSA NYLON P/ FITA MÉTRICA 991025

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
195.0007	991025	un	-	48



BOLSA PELE P/ FITA MÉTRICA BPMT

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
195.0032	BPMT 3~ 5m	un	-	72
195.0033	BPMT 8~ 10m	un	-	72



BOLSA NYLON C/ CINTURÃO 991055

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
195.0002	991055 8 divisórias	un	-	40





BOLSA PELE C/ CINTURÃO GD-677

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
195.0021	GD-677 10 divisórias	un	-	10
 				



COLETE P/ FERRAMENTAS 991122

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
195.0031	991122	un	-	30
 				



BOLSA NYLON C/ CINTURÃO 991012

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
195.0001	991012 22 divisórias	un	-	24
 				



MALA COMPARTIMENTOS MOVÍVEIS SIMPLES P2010

		Dimensão		315x255x55mm
				380x315x60mm
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
225.0026	P2010 315mm	un	-	20
225.0027	P2010 380mm	un	-	20
 				



MALA COMPARTIMENTOS MOVÍVEIS DUPLA P2020

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.	un	un
225.0028	P2020 315mm	un	-	16
225.0029	P2020 380mm	un	-	12



MALA P/ FERRAMENTAS PLÁSTICA P3030

Dimensão 12"	305x155x130mm
Dimensão 16"	405x200x180mm
Dimensão 19"	485x245x235mm
Dimensão 22"	560x265x245mm

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.	un	un
225.0011	P3030 12"	un	0	20
225.0012	P3030 16"	un	0	18
225.0013	P3030 19"	un	0	14
225.0014	P3030 22"	un	0	12



MALA COMPARTIMENTOS REMOVÍVEIS P3010

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.	un	un
225.0040	P3010 65x360x440mm	un	-	8
225.0030	P3010 105x360x440mm	un	-	6



CAIXA P/ FERRAMENTAS METÁLICA CFM-5

Dimensão 465mm	465x200x200mm
Dimensão 530mm	530x200x200mm

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.	un	un
225.0016	CFM-5 465mm 5 divisórias	un	1	1
225.0017	CFM-5 530mm 5 divisórias	un	1	1





MALA P/ FERRAMENTAS NYLON C/ CAPA 991610

Dimensão 490x230x280mm

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
195.0010	991610 31 divisórias	un	-	4



TROLLEY P/ FERRAMENTAS 991356

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
195.0016	991356	un	-	2



MALA P/ FERRAMENTAS NYLON C/ FECHO 991336

Dimensão 460x280x305mm

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
195.0009	991336 32 divisórias	un	-	12



CAIXA STOCK PLÁSTICA P1030R

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
225.0021	P1030R 165mm vermelha	un	-	200
225.0023	P1030R 335mm vermelha	un	-	30
225.0024	P1030R 445mm vermelha	un	-	15



MOCHILA P/ FERRAMENTAS NYLON 991085

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
195.0015	991085	un	-	4



MÓDULO GAVETAS BASCULANTES P0510B

Dimensão 460x280x305mm

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
225.0025	P0510B 5 gavetas	un	-	12





CARRO TRANSPORTE ALUMÍNIO TELESCÓPICO GZS60A

2 Rodas PP e TPR	125mm
Dimensão aberto	995(A)x400(L)x410(P)mm
Dimensão dobrado	640(A)x385(L)mm
Dimensão base alumínio	385(L)x280(P)mm

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
226.0001	GZS60A 70kg	un	1	4
 				



CARRO TRANSPORTE AÇO RÍGIDO P/ ESCADAS TK1200

3+3 Rodas PP e TPR	150mm
Dimensão	1120(A)x485(L)x620(P)mm
Dimensão base	290(L)x300(P)mm

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
226.0006	TK1200 120kg	un	1	1
 				



CARRO TRANSPORTE ALUMÍNIO TELESCÓPICO GZS120AT

2 Rodas PP e EVA	175mm
Dimensão aberto	1195(A)x485(L)x520(P)mm
Dimensão dobrado	905(A)x485(L)mm
Dimensão base alumínio	485(L)x350(P)mm

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
226.0002	GZS120AT 120kg	un	1	3
 				



CARRO TRANSPORTE AÇO RÍGIDO HT200A

2 Rodas Pneumáticas	260x85mm
	Insuflar até ao máximo 2BAR com bomba manual
Dimensão	1260(A)x540(L)x440(P)mm
Dimensão base	350(L)x200(P)mm

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
226.0005	HT200A 200kg	un	1	1
 				



PLATAFORMA TRANSPORTE AÇO DOBRÁVEL PZS150

4 Rodas PP e TPR 100mm com travão

Dimensão 825(A)x470(L)x730(P)mm

Dimensão base alumínio 470(L)x730(P)mm

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
226.0010	PZS150 150kg	un	1	1





TFT
&
TAVARES & E. FARIA TAVARES
FERRAGENS E FERRAMENTAS, LDA.

Macfer **ntf**

Somos a ferramenta para o seu negócio

Descarregue o nosso catálogo em www.tft.pt



CARRO C/ FERRAMENTAS TT-7

GAVETA 1 (consultar imagem no final do grupo)

Jogo chaves caixa Cr-V SS-4108 1/4" & 1/2"	108pçs	1 jg
Jogo chaves "L" sextavadas interiores WLHR-146S 1,5-10mm	9pçs	1 jg
Jogo punções cavilha Cr-V 12643	6pçs	1 jg

GAVETA 2 (consultar imagem no final do grupo)

Jogo chaves "L" torx furada WLHR-123S TH10-TH50	9pçs	1 un		
Chave electricista fenda 50010R	250x4,0x0,8mm	1 un	250x5,5x1,0mm	1 un
Chave mecânico fenda 50000R	100x4,0x0,8mm 125x5,5x1,0mm	1 un 1 un	150x6,5x1,2mm 200x10,0x1,6mm	1 un 1 un
Chave mecânico philips 50020R	Ph0x 60mm Ph1x 80mm Ph1x250mm	1 un 1 un 1 un	Ph2x150mm Ph2x250mm	1 un 1 un
Chave "T" sextavada interior 80000L	SW2,5mm SW3,0mm SW4,0mm	1 un 1 un 1 un	SW5,0mm SW6,0mm SW8,0mm	1 un 1 un 1 un
Coto fenda 50040R	25x6,5x1,2mm	1 un		
Coto philips 50041R	Ph2x 25mm	1 un		
Magnetizador e desmagnetizador p/ chave fenda MGS0R	-	1 un		

GAVETA 3 (consultar imagem no final do grupo)

Jogo chaves combinada Cr-V 2061-17M 6-22mm	17pçs	1 jg		
Jogo chaves luneta Cr-V 2031- 08M 6-22mm	8pçs	1 jg		
Chave tubular sólida perfurada 262P	6x7mm 8x9mm 10x11mm 12x13mm	1 un 1 un 1 un 1 un	14x15mm 16x17mm 18x19mm 20x22mm	1 un 1 un 1 un 1 un

GAVETA 4 (consultar imagem no final do grupo)

Alicate pressão boca curva DL-14	10"	1 un		
Alicate pressão boca curva DL-1	5"	1 bls		
Chave crescente Cr-V AW3CR	8" 200mm	1 un	12" - 300mm	1 un
Alicate Cr-V bomba de água CVS20	250mm	1 un		
Alicate Cr-V corda piano CV13	180mm	1 un		
Alicate Cr-V 1/2 cana CVS02	200mm	1 un		
Alicate Cr-V universal CVS01	180mm	1 un		
Alicate electrónica corte lateral C43	110mm	1 un		
Alicate Cr-V freios exteriores curvo CVSF03	180mm	1 un		
Alicate Cr-V freios exteriores direito CVSF01	180mm	1 un		
Alicate Cr-V freios interiores curvo CVSF04	180mm	1 un		
Alicate Cr-V freios interiores direito CVSF02	180mm	1 un		

GAVETA 5 (consultar imagem no final do grupo)

Riscador tipo caneta 610103	6" (150mm)	1 un		
Compasso bico aço carbono c/ guia CB-B	200mm	1 un		
Paquímetro analógico inox A131-15	150mm	1 un		
Serrote cortar ferro tubular THS-03	-	1 un		
Martelo bola MacFer HM-BP	680g (24oz)	1 un		
Martelo maquinista MacFer 1026	500g	1 un		
X-acto MacFer 07GM-L5 Metal	18mm (5 lâminas)	1 un		
Tesoura cortar chapa T02	10"	1 un		
Buscapolos p/ baterias latão DC6 24V	24V	1 un		
Lanterna mão ZF7609-1	9LED	1 un		
Jogo escopros & punções Cr-V 12603	6pçs	1 jg		
Fita métrica 11G- 5019	5m 19mm	1 un		



980



770



460

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.	kit
225.0101	TT-7 7 gavetas (215pçs)	-	1





CARRO P/ FERRAMENTAS TL2006-1



770



835



380

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
225.0032	TL2006-1 3 tabuleiros	un	1	1



CARRO P/ FERRAMENTAS TL2006-5



960



770



460

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
225.0033	TL2006-5 7 gavetas	un	1	1



MACACO GARRAFA TL1202

		Altura mínima	Altura máxima	Altura elevação	Ajustamento
TL1202	2T	148mm	278mm	80mm	50mm
TL1202	4T	180mm	340mm	110mm	50mm
TL1202	6T	185mm	340mm	110mm	50mm
TL1202	8T	200mm	385mm	125mm	60mm
TL1202	10T	200mm	385mm	125mm	60mm
TL1202	12T	210mm	395mm	125mm	60mm
TL1202	16T	225mm	425mm	140mm	60mm
TL1202	20T	235mm	440mm	145mm	60mm
TL1202	32T	255mm	405mm	150mm	

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
104.0001	TL1202 2t	un	1	1
104.0002	TL1202 4t	un	1	5
104.0003	TL1202 6t	un	-	5
104.0004	TL1202 8t	un	1	1
104.0005	TL1202 10t	un	-	4
104.0006	TL1202 12t	un	1	2
104.0007	TL1202 16t	un	1	1
104.0008	TL1202 20t	un	1	2
104.0009	TL1202 32t	un	1	1





MACACO GARAGEM TL2001-1

Altura mínima 135mm
Altura máxima 300mm
Comprimento 445mm

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
104.0010	TL2001-1 2t	un	1	1



MACACO GARAGEM REBAIXADO TL1901-2

Altura mínima 85mm
Altura máxima 485mm
Comprimento 610mm

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
104.0011	TL1901-2 3t	un	1	1



MACACO TT ALTA ELEVAÇÃO TL2002-3

Altura mínima 130mm
Altura máxima 1200mm

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
104.0015	TL2002-3 130~1200mm	un	1	1





PREGUIÇA AUTO TL2003

	Altura mínima	Altura máxima
TL2003 2T	148mm	278mm
TL2003 3T	180mm	340mm
TL2003 6T	185mm	340mm

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
104.0035	TL2003 2t	par	1	1
104.0036	TL2003 3t	par	1	1
104.0037	TL2003 6t	par	1	1



ESTRADO P/ MECÂNICO TL2007-1

Altura	110mm
Largura	420mm
Comprimento	1030mm

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
104.0030	TL2007-1 36"	un	1	1



ESTRADO P/ MECÂNICO TL2007-5

Altura mínima	120mm
Altura máxima	470mm
Comprimento	1020mm

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
104.0031	TL2007-5 40"	un	1	1



MACACO FOSSA HIDRÁULICO TL0905

Altura mínima	1230mm
Altura máxima	2055mm

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
104.0025	TL0905	un	1	1



GRUA HIDRÁULICA TL1001-2

Capacidade	1/2T	1T	1 1/2t	2T
Com pernas dobráveis				

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
104.0016	TL1001-2 2t 2170mm	un	1	1





ELEVADOR P/ MOTOS HIDRÁULICO TL1700-4

Altura mínima 195mm
Altura máxima 780mm
Dimensão da mesa 800 x 600mm
1800 x 600mm

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
104.0019	TL1700-4 1000lb	un	1	1



PRESA HIDRÁULICA MANUAL BANCADA TL0500-0

Deslocamento 120mm
Distância máxima de trabalho 780mm

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
104.0041	TL0500-0 4t	un	1	1



RAMPA P/ VEÍCULOS TL2010J-1

Largura máxima do pneu 230mm
Peso máximo 3,0T

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
104.0039	TL2010J-1 3t	un	1	2



PRESA HIDRÁULICA MANUAL CHÃO TL0500-2

Deslocamento 120mm
Distância máxima de trabalho 780mm

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
104.0043	TL0500-2 10t	un	1	1


PRENSA HIDRÁULICA MANUAL CHÃO TL0500-3

 Deslocamento 145mm
 Distância máxima de trabalho 1035mm

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
104.0044	TL0500-3 20t	un	1	1


PRENSA HIDRÁULICA MANUAL CHÃO TL0500-6

 Deslocamento 230mm
 Distância máxima de trabalho 860mm

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
104.0047	TL0500-6 50t	un	1	1


PRENSA HIDRÁULICA MANUAL CHÃO TL0500-4

 Deslocamento 150mm
 Distância máxima de trabalho 820mm

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
104.0045	TL0500-4 30t	un	1	1


KIT PINOS P/ PRENSA HIDRÁULICA TL0500PP

CAPACIDADE (TON)	DIÂMETRO (mm)
2T	10mm
3T	12mm
8T	16mm
12T	18mm
14T	20mm
16T	22mm
18T	25mm
20T	30mm

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
104.0049	TL0500PP 8pçs	kit	1	1



MINI SACA ROLAMENTOS 2 PERNAS TD0822

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
107.0001	TD0822 nº0 60x40mm	un	-	50
107.0002	TD0822 nº1 65x65mm	un	-	50
107.0003	TD0822 nº2 65x75mm	un	-	50



SACA ROLAMENTOS 3 PERNAS TD0702

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
107.0009	TD0702 150x150mm	un	-	16
107.0010	TD0702 200x200mm	un	-	6



MINI SACA ROLAMENTOS 3 PERNAS TD0733

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
107.0004	TD0733 nº0 60x40mm	un	-	50
107.0005	TD0733 nº1 65x65mm	un	-	50
107.0006	TD0733 nº2 65x75mm	un	-	50



SACA ROLAMENTOS 2 PERNAS TD0802

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
107.0007	TD0802 150x150mm	un	-	16
107.0008	TD0802 200x200mm	un	-	6



EXPOSITOR SACA ROLAMENTOS 2 PERNAS MOVÍVEIS EXP-TD0804

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
107.0018	EXP-TD0804 1~5 pçs	jg	1	2





SACA ROLAMENTOS 2 PERNAS MOVÍVEIS TD0804

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
107.0011	TD0804/1 80x100mm	un	1	20
107.0012	TD0804/2 120x100mm	un	1	20
107.0013	TD0804/3 150x150mm	un	1	6
107.0014	TD0804/4 200x150mm	un	1	6
107.0015	TD0804/5 250x200mm	un	1	3
107.0016	TD0804/6 350x200mm	un	1	2



EXPOSITOR SACA ROLAMENTOS 3 PERNAS MOVÍVEIS EXP-TD0704

	80x100mm	120x100mm	150x150mm	150x200mm
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
107.0029	EXP-TD0704 1~4 4pçs	jg	-	-



SACA ROLAMENTOS 2 PERNAS LONGAS MOVÍVEIS TD0804L

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
107.0021	TD0804L/1 90x200mm	un	1	10
107.0022	TD0804L/2 130x200mm	un	1	10
107.0023	TD0804L/3 160x300mm	un	1	5



SACA ROLAMENTOS 3 PERNAS MOVÍVEIS TD0704

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
107.0025	TD0704 80x100mm	un	1	10
107.0026	TD0704 120x100mm	un	1	10
107.0027	TD0704 150x150mm	un	1	5
107.0028	TD0704 150x200mm	un	1	5





PERNA P/ SACA ROLAMENTOS P-TD04

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
107.0041	P-TD04 1 & 2	un	1	10
107.0043	P-TD04 3 & 4	un	1	10
107.0045	P-TD04 5 & 6	un	1	5

Macfer



KIT SACA ROLAMENTOS 2 & 3 PERNAS MOVÍVEIS K-TD0704

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
107.0035	K-TD0704 11pçs	kit	1	16
107.0051	Perna P-TD04L 1 & 2	un	1	10

Macfer

EAN



PERNA P/ SACA ROLAMENTOS LONGA P-TD04L

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
107.0048	P-TD04L 1 200mm	un	1	10
107.0049	P-TD04L 2 250mm	un	1	10
107.0050	P-TD04L 3 300mm	un	1	10

Macfer



KIT SACA ROLAMENTOS TD708

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
107.0070	TD708 8pçs	kit	1	3

Macfer

EAN





KIT SACA ROLAMENTOS HIDRÁULICO TD707

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
107.0071	TD707 8pçs	kit	1	2
 				



SACA ROLAMENTOS INTERIOR TD0708

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
107.0034	TD0708 1/2" ~2"	jg	1	20
 				



SACA ROLAMENTOS HIDRÁULICO 3 PERNAS JLT

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
107.0037	JLT 5t	un	1	5
107.0038	JLT 10t	un	1	5
107.0039	JLT 20t	un	1	5






JOGO SACA MOLAS M258-1

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
019.0052	M258-1	jg	-	10
 				



SACA RÓTULAS UNIVERSAL TD1513

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
107.0030	TD1513	un	1	20






SACA RÓTULAS TD1516-1

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
107.0031	TD1516-1 12~50mm	un	1	20



SACA RÓTULAS TD1516-2

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
107.0032	TD1516-2 60~80mm	un	1	15



DESMONTA PNEUS CR-V GD604

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
189.0040	GD604 16"	un	5	20
189.0041	GD604 24"	un	4	20



DESMONTA PNEUS CR-V TD152016

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
189.0042	TD152016 16"	un	1	20
189.0044	TD152024 24"	un	1	20



KIT MONTAR RETENTORES SK103

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
019.0003	SK103 10pçs	kit	-	10



JOGO DESMONTAR MAXILAS TRAVÕES SK010

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
019.0002	SK010 12pçs	jg	5	10





JOGO ALICATES P/ ABRAÇADEIRAS AAJ1

Alicate para abraçadeiras elásticas	1 un
Alicate para abraçadeiras elásticas 45°	1 un
Alicate para abraçadeiras elásticas com ponta giratória	1 un
Alicate para abraçadeiras elásticas com ponta recta	1 un
Alicate para abraçadeiras "CLIC" e "CLICK-R"	1 un
Alicate para abraçadeiras com cabo 360mm (abertura: 47mm)	1 un
Alicate para extração de tubos	1 un

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
019.0035	AAJ1 9pçs	jg	5	10



CHAVE P/ FILTROS 3 PERNAS SK220

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
019.0012	SK220 70~120mm	bls	6	36



CHAVE P/ FILTROS 3 PERNAS FLW03

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
019.0011	FLW03 89~170mm	un	1	8



JOGO CHAVES P/ BUJÕES SK017

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
019.0001	SK017 12pçs	jg	5	10



CHAVE P/ FILTROS C/ CINTA METÁLICA SK225

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
019.0013	SK225 65~110mm	bls	10	50
019.0014	Cinta SK225C 65~110mm	un	-	100





CHAVE P/ FILTROS C/ CINTA BORRACHA SKST01

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
019.0015	SKST01 30~150mm	un	-	50



JOGO CHAVES P/ FILTROS MULTIMARCAS CFJ1

Chave filtros 28 un
Chave filtros 3 pernos 1 un
Adaptador 1/2"(F) x 3/8"(M) 1 un

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
019.0036	CFJ1 30pçs	jg	5	10



CHAVE P/ FILTROS C/ CINTA ALGODÃO WLB

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
136.0019	WLB 01 12"	un	5	50



JOGO CHAVE IMPACTO IBS-4017

Bit 5/6" fenda 36mm		9,0mm	11,0mm	
Bit 5/6" philips 36mm		Ph2	Ph3	
Bit 5/6" pozidriv 36mm		Pz2	Pz3	
Bit 5/6" torx 35mm		T25	T40	T50
		T30	T45	
Bit 5/6" sextavado 36mm		6,0mm	8,0mm	10,0mm
Outras peças		Chave impacto Adaptador chave caixa 1/4" para chave impacto 1/2"(F) x 5/6"(F)		



CHAVE FILTROS C/ CORRENTE DUPLA TD06G

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
136.0023	TD06G 4" ~ 12"	un	1	18



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
105.0094	IBS-4017 1/2" c/ bits 5/16" 15pçs	jg	-	20





CHAVE MAGNÉTICA FLEXÍVEL SK3152

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
019.0018	SK3152 (força 2kgs)	bls	25	100



INOX

BANDEJA INOX REDONDA MAGNÉTICA SK243

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
019.0053	SK243 125mm	un	6	36



CHAVE MAGNÉTICA FLEXÍVEL C/ LUZ LED SK235

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
019.0019	SK235 (força 5lb)	bls	6	48



BACIA DRENAGEM ÓLEO SK2909

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
019.0016	SK2909 15l	un	-	7



CHAVE MAGNÉTICA FLEXÍVEL 2460

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
100.0095	2460 1,0kg	un	1	-



APALPA FOLGAS EM "MM" SK315

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
019.0017	SK315 20 lâminas	bls	10	100



ALMOTOLIA BICO FLEXÍVEL S-10103

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
042.0001	S-10103 200cc	un	10	100
042.0002	S-10103 300cc	un	10	100
042.0003	S-10103 500cc	un	10	100





BOMBA LUBRIFICAÇÃO SK2503

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
042.0092	SK2503 400ml	un	1	12



KIT BOMBA LUBRIFICAÇÃO PNEUMÁTICA LM-03

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
042.0027	LM-03 500ml	kit	1	10



BOMBA LUBRIFICAÇÃO SK2506

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
042.0004	SK2506 400ml	un	1	10



RECORD FLEXÍVEL PVC S-10321

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
042.0014	S-10321 500mm	un	-	500



BOMBA LUBRIFICAÇÃO PNEUMÁTICA S-1027

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
042.0007	S-1027 500ml	un	1	8



RECORD FLEXÍVEL BORRACHA S-10322

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
042.0015	S-10322 300mm	un	-	500
042.0016	S-10322 500mm	un	-	500




AGRAFOS P/ BOMBA LUBRIFICAÇÃO S-101304

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
042.0011	S-101304 4 garras	un	10	1000



BOMBA TRANSFEGA ROTATIVA METÁLICA JS-32

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
042.0074	JS-32 23l/min	un	1	5


CAIXA STOCK COPOS LUBRIFICAÇÃO JCL-70

M6x100	H1 (dto)	10 un	H3 (90°)	10 un
	H2 (45°)	10 un		
M8x100	H1 (dto)	10 un	H3 (90°)	10 un
	H2 (45°)	10 un		
M10x100	H1 (dto)	10 un	H3 (90°)	10 un
	H2 (45°)	10 un		
1/8" gaz	H1 (dto)	10 un		

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
042.0090	JCL-70 70pcs	jg	-	70


BOMBA TRANSFEGA ROTATIVA PPS/PP 803
Características

Indicado para derivados de petróleo, água, químicos de base aquosa e soluções ácidas e alcalinas.
 A saída não pode ser facilmente rodada a 180°.
 Não aconselhável para diluente ou acetona.
 Em polipropileno (PP).

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
042.0075	803 23l/min	un	1	6


SERINGA VALVULINA S-1017

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
042.0008	S-1017 500ml	un	1	12
042.0009	S-1017 1000ml	un	1	10


BOMBA TRANSFEGA C/ BRAÇO HD0502-1

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
042.0077	HD0502-1 (370ml/ movimento)	un	1	6





JOGO FUNIS PLÁSTICO GJ004

Composição		55mm	75mm	95mm	115mm		
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO				U.V.		
042.0096	GJ004 4pçs				jg	-	100
							



FUNIL PLÁSTICO BICO FLEXIVEL SK2913

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
042.0099	SK2913 145mm	un	10	60



FUNIL PLÁSTICO GJ001

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
042.0097	GJ001 150mm	un	-	100



FUNIL PLÁSTICO S-135

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
042.0018	S-135 175mm	un	-	72
042.0019	S-135 250mm	un	-	36



FUNIL PLÁSTICO BICO 2 CURVAS SK2914

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
042.0017	SK2914 145x320mm	un	-	50





MEDIDA ABS S-139



JERRY CAN JSE

JSE-10 300x135x390mm

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
042.0021	S-139 1,5l	un	-	24



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
042.0031	JSE 10l verde	un	1	5



MEDIDA PLÁSTICO GD-762



JERRY CAN JSB

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
042.0033	JSB 5l vermelho	un	1	6
042.0034	JSB 10l vermelho	un	1	6
042.0035	JSB 20l vermelho	un	1	4

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
042.0024	GD-762 5l	un	-	10



MEDIDA PLÁSTICO C/ TAMPAS GD-762-T



JERRY CAN INOX JSS

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
042.0037	JSS 10l	un	1	4
042.0039	JSS 25l	un	1	4

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
042.0025	GD-762-T 1l	un	-	25
042.0026	GD-762-T 2l	un	-	20





CAIXA STOCK O-RINGS SK2403

Ø3,0x1,0mm	20 un	Ø9,0x2,0mm	20 un
Ø4,0x1,0mm	20 un	Ø10,0x2,0mm	20 un
Ø4,5x2,0mm	20 un	Ø12,0x3,0mm	20 un
Ø5,0x2,0mm	20 un	Ø13,0x3,0mm	20 un
Ø6,0x2,0mm	20 un	Ø14,0x2,5mm	20 un
Ø6,0x2,5mm	20 un	Ø17,0x2,5mm	20 un
Ø6,5x3,0mm	20 un	Ø18,0x4,0mm	20 un
Ø7,0x2,0mm	20 un	Ø20,0x2,0mm	20 un
Ø8,0x2,0mm	20 un	Ø22,0x2,0mm	20 un

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
009.0009	SK2403 225pçs	un	-	20
				



CAIXA STOCK CUPILHAS ACP

2,0x40mm	10 un	5,0x50mm	6 un
2,5x40mm	8 un	6,3x75mm	4 un
3,2x40mm	10 un	8,0x75mm	4 un
4,0x40mm	8 un		

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
009.0003	ACP 50pçs 2x40~8x75mm	un	-	40
				



CAIXA STOCK ANILHAS LATÃO SK2429

Ø5,0x10,0x1,0mm	10 un	Ø12,5x20,0x1,5mm	10 un
Ø6,0x10,0x1,0mm	10 un	Ø14,0x18,0x1,0mm	10 un
Ø7,0x10,0x1,0mm	10 un	Ø14,0x20,0x1,5mm	10 un
Ø8,0x12,0x1,0mm	10 un	Ø15,0x20,0x2,0mm	10 un
Ø10,0x16,0x1,0mm	10 un	Ø16,0x22,0x2,0mm	10 un
Ø10,5x17,0x1,5mm	10 un	Ø16,5x24,0x2,0mm	10 un
Ø11,0x17,0x1,5mm	10 un	Ø17,5x24,0x2,0mm	10 un
Ø12,0x20,0x1,5mm	10 un		

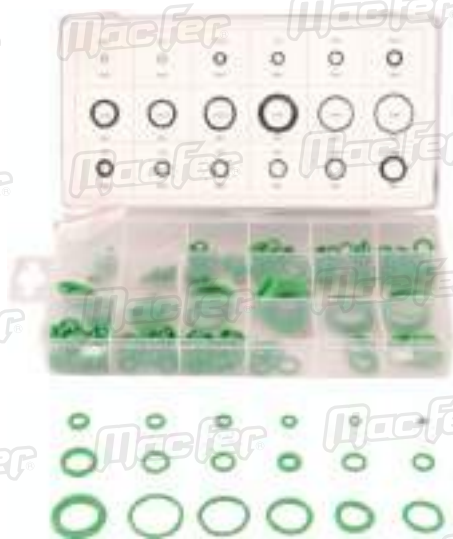
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
009.0007	SK2429 150pçs	un	-	20
				



CAIXA STOCK O-RINGS SK2402

Ø3,0mm	15 un	Ø19,0mm	15 un	Ø33,0mm	15 un
Ø4,4mm	15 un	Ø20,0mm	15 un	Ø34,5mm	15 un
Ø5,0mm	15 un	Ø21,0mm	15 un	Ø36,0mm	15 un
Ø7,0mm	15 un	Ø22,0mm	15 un	Ø38,0mm	15 un
Ø10,0mm	15 un	Ø23,5mm	15 un	Ø41,0mm	15 un
Ø11,0mm	15 un	Ø25,0mm	15 un	Ø44,0mm	15 un
Ø13,0mm	15 un	Ø26,5mm	15 un	Ø47,0mm	15 un
Ø14,0mm	15 un	Ø28,0mm	15 un	Ø50,0mm	15 un
Ø16,0mm	15 un	Ø30,0mm	15 un		
Ø18,0mm	15 un	Ø31,0mm	15 un		

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
009.0010	SK2402 419pçs	un	-	24
				



CAIXA STOCK O-RINGS HNBR (P/ AC) SK2404

Ø3,0x1,0mm	20 un	Ø9,0x2,0mm	5 un
Ø4,0x1,0mm	20 un	Ø10,0x2,0mm	5 un
Ø4,5x2,0mm	20 un	Ø12,0x3,0mm	5 un
Ø5,0x2,0mm	20 un	Ø13,0x3,0mm	5 un
Ø6,0x2,0mm	20 un	Ø14,0x2,5mm	5 un
Ø6,0x2,5mm	20 un	Ø17,0x2,5mm	5 un
Ø6,0x3,0mm	20 un	Ø18,0x4,0mm	5 un
Ø7,0x2,0mm	20 un	Ø20,0x2,0mm	5 un
Ø8,0x2,0mm	20 un	Ø22,0x2,0mm	5 un

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.	un	-	20
009.0008	SK2404 225pçs	un	-	20	



CAIXA STOCK ILHOZES BORRACHA SK2401

5/16"	40 un	1/2"	20 un	7/8"	5 un
1/4"	40 un	7/16"	25 un	1"	5 un
3/8"	40 un	5/8"	5 un		

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.	un	-	20
009.0005	SK2401 180pçs	un	-	20	



CAIXA STOCK VEDANTES (BORRACHA E FIBRA) SK2412

Vedantes de borracha	Ø1/2" x16mm	10 un	Ø1/2" - 9x19mm	10 un
	Ø3/4" - 15x24mm	10 un	Ø1/2"x10mm	5 un
	Ø3/4" - 11x24x2,0mm	10 un	Ø3/8"x8mm	5 un
	Ø3/8"x10mm	10 un	Ø3/8"x17mm	5 un
Vedantes de fibra	Ø3/8"x8mm	10 un	Ø1/2" - 12x18mm	10 un
	Ø1/2"	10 un	Ø1"	5 un
	21x17mm	10 un	Ø1 1/2" - 12x18mm	3 un
	Ø3/4	10 un	Ø1/2" - 27x38mm	3 un
	Ø3/8"	10 un	Ø1 1/4" - 30x39mm	3 un
	Ø3/4" - 16x24mm	10 un		

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.	un	-	20
009.0004	SK2412 141pçs	un	-	20	



CHAVE DINAMOMÉTRICA T-NT

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.	un	-	20
106.0001	T- 25NT 1/4" 5~24Nm 280mm	un	1	20	
106.0002	T- 25NT 3/8" 5~25Nm 280mm	un	1	20	
106.0003	T-110NT 3/8" 20~110Nm 366mm	un	1	20	
106.0004	T-210NT 1/2" 42~210Nm 470mm	un	1	12	
106.0005	T-350NT 1/2" 70~350Nm 633mm	un	1	10	
106.0006	T-450NT 3/4" 65~450Nm 850mm	un	1	4	
106.0007	T-700NT 3/4" 140~700Nm 1063mm	un	1	2	
106.0008	T-980NT 1" 140~980Nm 1213mm	un	1	2	
106.0021	Kit reparação T- 25NT 1/4"	kit	1	25	
106.0022	Kit reparação T- 25NT 3/8"	kit	1	12	
106.0023	Kit reparação T-110NT 3/8"	kit	1	12	
106.0024	Kit reparação T-210NT 1/2"	kit	1	25	
106.0025	Kit reparação T-350NT 1/2"	kit	1	12	
106.0026	Kit reparação T-450NT 3/4"	kit	1	5	
106.0027	Kit reparação T-700NT 3/4"	kit	1	5	





CHAVE DINAMOMÉTRICA DTP

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
106.0015	DTP- 80N 3/8" 10~80Nm 383mm	un	1	12
106.0017	DTP-210N 1/2" 40~210Nm 535mm	un	1	10
106.0032	Kit reparação DTP- 80N 3/8"	kit	1	-
106.0034	Kit reparação DTP-210N 1/2"	kit	1	12



ESCOPRO CORTE A FRIO CR-V ECV-CF

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
076.0034	ECV-CF 17x11x150mm	un	-	100
076.0035	ECV-CF 17x11x175mm	un	-	125
076.0036	ECV-CF 17x11x200mm	un	10	50
076.0037	ECV-CF 25x12x175mm	un	-	50
076.0038	ECV-CF 25x12x200mm	un	-	50
076.0039	ECV-CF 25x12x250mm	un	-	50



CHAVE DINAMOMÉTRICA MOT-N

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
106.0011	MOT-15N 1/4" 3~15Nm 193mm	un	1	30
106.0029	Kit reparação MOT-15N 1/4"	kit	1	-



JOGO ESCOPROS CORTE A FRIO CR-V OT525

Composição		17x11x150mm 25x12x175mm	17x11x175mm 25x12x200mm	17x11x200mm 25x12x250mm
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
076.0064	OT525 6pçs	jg	-	10



CHAVE DINAMOMÉTRICA MOT2-N

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
106.0050	MOT2- 15N 1/4" 3~15Nm 193mm	un	-	-
106.0060	Kit reparação MOT2- 15N 1/4"	kit	-	-



CHAVE DINAMOMÉTRICA MOT2-N

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
106.0052	MOT2- 60N 3/8" 10~60Nm 427mm	un	-	10
106.0054	MOT2-200N 1/2" 40~200Nm 517mm	un	-	10
106.0062	Kit reparação MOT2- 60N 3/8"	kit	-	-
106.0064	Kit reparação MOT2-200N 1/2"	kit	-	-



PUNÇÃO CAVILHA CR-V 164

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
076.0020	164 2x10x150mm	un	-	-
076.0021	164 3x10x150mm	un	-	-
076.0022	164 4x10x150mm	un	-	-





PUNÇÃO BICO CR-V 160

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
076.0010	160 4x10x100mm	un	-	-
076.0011	160 4x10x120mm	un	-	-
076.0014	160 5x12x120mm	un	-	-
076.0012	160 5x12x150mm	un	-	-
076.0013	160 6x14x150mm	un	-	-



PUNÇÃO ARROMBAR CR-V 162

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
076.0001	162 2x10x120mm	un	-	-
076.0002	162 3x10x120mm	un	-	-
076.0003	162 4x10x120mm	un	-	-
076.0004	162 5x10x120mm	un	-	-
076.0005	162 6x12x120mm	un	-	-



JOGO PUNÇÕES ARROMBAR & BICO CR-V 12623

Punção de bico	4x10x120mm	
	2x10x120mm	5x12x120mm
Punção de arrombar	3x10x120mm	6x12x120mm
	4x10x120mm	

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
076.0068	12623 6pçs	jg	4	24



JOGO PUNÇÕES CAVILHA CR-V 12643

2x10x150mm	4x10x150mm	6x12x150mm
3x10x150mm	5x10x150mm	8x12x150mm

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
076.0069	12643 6pçs	jg	4	24



JOGO ESCOPROS & PUNÇÕES CR-V 12603

Punção de bico	4x10x120mm	
Punção de arrombar	2x10x120mm	4x10x120mm
Escopro	12x10x125mm	16x12x150mm
Buril	7x12x150mm	

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
076.0067	12603 6pçs	jg	4	24





PUNÇÃO CAVILHA CR-V OT5-4

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
076.0115	OT5-4 2x10x150mm	un	-	-
076.0116	OT5-4 3x10x150mm	un	-	-
076.0117	OT5-4 4x10x150mm	un	-	-
076.0118	OT5-4 5x10x150mm	un	-	-
076.0119	OT5-4 6x12x150mm	un	-	-
076.0120	OT5-4 8x12x150mm	un	-	-



JOGO PUNÇÕES CAVILHA CR-V OT502

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
076.0123	OT5-0 4x10x120mm	un	50	-
076.0124	OT5-0 5x12x150mm	un	-	-



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
076.0065	OT502 6pçs	jg	-	25



PUNÇÃO BICO CR-V OT5-0



PUNÇÃO ARROMBAR CR-V OT5-2

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
076.0126	OT5-2 3x10x120mm	un	-	-



JOGO ESCOPROS & PUNÇÕES CR-V OT501

Escopro	12x10x130mm
Buril	5x10x130mm
Punção de arrombar	3x10x120mm
Punção de bico	4x10x120mm
Punção de cavilha	4x10x150mm



PUNÇÃO BURIL CR-V OT5-5

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
076.0130	OT5-5 5x10x130mm	un	-	-



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
076.0066	OT501 5pçs	jg	-	40





JOGO PUNÇÕES CAVILHA LONGA CR-V OT-CL

3x9x205mm 4x9x205mm	5x9x205mm 6x9x205mm	8x9x205mm
------------------------	------------------------	-----------

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
076.0063	OT-CL 5pçs	jg	-	25



LIMA P/ PLAINA BATE-CHAPA LBC-01

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
021.0060	LBC-01 14"	un	6	48



KIT TAIS & MARTELOS P/ BATE-CHAPAS SK082

Martelo chapeiro praça redonda - praça quadrada	1 un
Martelo chapeiro bico - praça redonda	1 un
Martelo chapeiro pena - praça quadrada	1 un
Tais carril / universal	1 un
Tais bigorna	1 un
Tais virgula	1 un
Tais salto / tacão	1 un

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
023.0131	SK082 7pçs	kit	1	3



JOGO BETUMADEIRAS AUTO 5005

20mm	40mm	50mm	80mm	100mm
------	------	------	------	-------

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
083.0071	5005 20~100mm 5pçs	jg	20	240



PLAINA P/ BATE-CHAPA PBCP

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
020.0044	PBCP 14"	un	10	-



JOGO BETUMADEIRAS AUTO INOX CN2500-2

50mm	80mm	100mm	120mm
------	------	-------	-------

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
083.0070	CN2500-2 50~120mm 4pçs	jg	20	120



ANEXOS GRUPO 06

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR



CARRO C/ FERRAMENTAS TT-7

CARRO C/ FERRAMENTAS TT-7



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
225.0101	TT-7 7 gavetas (215pçs)	kit	-	1
 				

Jogo chaves caixa Cr-V SS-4108 1/4" & 1/2"	108pçs	1 jg
Consultar composição no G05 - Pág. 48		
Jogo chaves "L" sextavadas interiores WLHR-146S 1,5~10mm	9pçs	1 jg
Consultar composição no G05 - Pág. 31		
Jogo punções cavilha Cr-V 12643	6pçs	1 jg
Consultar composição no G06 - Pág. 22		

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
	Gaveta 1	kit	-	1
 				



CARRO C/ FERRAMENTAS TT-7

Jogo chaves "L" torx furada WLHR-123S TH10~TH50 Consultar composição no G06 - Pág. 22	9pçs	1 un
Chave electricista fenda 50010R	250x4,0x0,8mm	1 un
	250x5,5x1,0mm	1 un
Chave mecânico fenda 50000R	100x4,0x0,8mm	1 un
	125x5,5x1,0mm	1 un
	150x6,5x1,2mm	1 un
	200x10,0x1,6mm	1 un
Chave mecânico philips 50020R	Ph0x 60mm	1 un
	Ph1x 80mm	1 un
	Ph1x250mm	1 un
	Ph2x150mm	1 un
	Ph2x250mm	1 un
Chave "T" sextavada interior 80000L	SW2,5mm	1 un
	SW3,0mm	1 un
	SW4,0mm	1 un
	SW5,0mm	1 un
	SW6,0mm	1 un
	SW8,0mm	1 un
Coto fenda 50040R	25x6,5x1,2mm	1 un
Coto philips 50041R	Ph2x 25mm	1 un
Magnetizador e desmagnetizador p/ chave fenda MG50R	-	1 un

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
	Gaveta 2	kit	-	1



CARRO C/ FERRAMENTAS TT-7

Jogo chaves combinada Cr-V 2061-17M 6~22mm Consultar composição no G05 - Pág. 28	17pçs	1 jg
Jogo chaves luneta Cr-V 2031-08M 6~22mm Consultar composição no G05 - Pág. 27	8pçs	1 jg
Chave tubular sólida perfurada 262P	6x7mm	1 un
	8x9mm	1 un
	10x11mm	1 un
	12x13mm	1 un
	14x15mm	1 un
	16x17mm	1 un
	18x19mm	1 un
	20x22mm	1 un

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
	Gaveta 3	kit	-	1




CARRO C/ FERRAMENTAS TT-7

Alicate pressão boca curva DL-14	10"	1 un
Alicate pressão boca curva DL-1	5"	1 bls
Chave crescente Cr-V AW3CR	8" 200mm	1 un
	12" - 300mm	1 un
Alicate Cr-V bomba de água CVS20	250mm	1 un
Alicate Cr-V corda plano CV13	180mm	1 un
Alicate Cr-V 1/2 cana CVS02	200mm	1 un
Alicate Cr-V universal CVS01	180mm	1 un
Alicate electrónica corte lateral C43	110mm	1 un
Alicate Cr-V freios exteriores curvo CVSF03	180mm	1 un
Alicate Cr-V freios exteriores direito CVSF01	180mm	1 un
Alicate Cr-V freios interiores curvo CVSF04	180mm	1 un
Alicate Cr-V freios interiores direito CVSF02	180mm	1 un
Fita métrica 11G- 5019	5m 19mm	1 un

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
	Gaveta 4	kit	-	1


CARRO C/ FERRAMENTAS TT-7

Riscador tipo caneta 610103	6" (150mm)	1 un
Compasso bico aço carbono c/ guia CB-B	200mm	1 un
Paquímetro analógico inox A131-15	150mm	1 un
Serrote cortar ferro tubular THS-03	-	1 un
Martelo bola MacFer HM-BP	680g (24oz)	1 un
Martelo maquinista MacFer 1026	500g	1 un
X-acto MacFer 07GM-L5 Metal	18mm (5 lâminas)	1 un
Tesoura cortar chapa T02	10"	1 un
Buscapolos p/ baterias latão DC6 24V	24V	1 un
Lanterna mão ZF7609-1	9LED	1 un
Jogo escopros & punções Cr-V 12603	6pcs	1 jg
Consultar composição no G06 - Pág. 22		
Fita métrica 11G- 5019	5m 19mm	1 un

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
	Gaveta 5	kit	-	1




COLHER PEDREIRO AC701-A3

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
045.0066	AC701-A3 200mm	un	6	72
045.0067	AC701-A3 220mm	un	6	72
045.0068	AC701-A3 240mm	un	6	72


COLHERIM BICO AC706-A3-C

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
045.0023	AC706-A3 120mm	un	12	120
045.0024	AC706-A3 140mm	un	12	120


COLHER PEDREIRO CANTOS CORTADOS AC708-A3

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
045.0072	AC708-A3 220mm	un	6	72
045.0073	AC708-A3 240mm	un	6	72


COLHERIM BICO INOX CN706-A3

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
045.0043	CN706-A3 120mm	un	12	120
045.0044	CN706-A3 140mm	un	12	120


COLHER PEDREIRO CANTOS RECTOS AC8215-A3

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
045.0074	AC8215-A3 180mm	un	12	72


COLHERIM REDONDO AC701-A3-C

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
045.0021	AC701-A3 125mm	un	6	72
045.0022	AC701-A3 140mm	un	6	72





INOX

COLHERIM REDONDO INOX CN701-A3

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
045.0040	CN701-A3 125mm	un	6	72
045.0041	CN701-A3 140mm	un	6	72



INOX

TALOCHA LISA BISELADA INOX CN820-SS

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
034.0009	CN820-SS 240x100mm	un	10	60



INOX

COLHER CANTO EXTERIOR INOX D6406-P

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
045.0033	D6406/P 75x75x110mm	un	10	60



TALOCHA POLIDA LISA CN5010-P

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
034.0004	CN5010-P 280x130mm	un	10	60



INOX

COLHER CANTO INTERIOR INOX D6405-P

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
045.0031	D6405/P 75x75x110mm	un	10	60



TALOCHA POLIDA DENTADA CN5010-P

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
034.0005	CN5010-P 280x130mm (6x6mm)	un	10	60
034.0006	CN5010-P 280x130mm (8x8mm)	un	10	60
034.0007	CN5010-P 280x130mm (10x10mm)	un	10	60





INOX

TALOCCHA INOX LISA CN5010-SS

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
034.0012	CN5010-SS 280x130mm	un	10	60



INOX

TALOCCHA INOX DENTADA CN903-1

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
034.0019	CN903-1 480x130mm (6x6mm)	un	6	36
034.0017	CN903-1 480x130mm (8x8mm)	un	6	36
034.0018	CN903-1 480x130mm (10x10mm)	un	6	36



INOX

TALOCCHA INOX DENTADA CN5010-SS

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
034.0011	CN5010-SS 280x130mm (4x4mm)	un	10	60
034.0013	CN5010-SS 280x130mm (6x6mm)	un	10	60
034.0014	CN5010-SS 280x130mm (8x8mm)	un	10	60
034.0015	CN5010-SS 280x130mm (10x10mm)	un	10	60



TALOCCHA POLIDA BICO CN902

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
034.0067	CN902 442x118x78mm	un	6	36



INOX

TALOCCHA INOX LISA CN903-1

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
034.0016	CN903-1 480x130mm	un	6	36



TALOCCHA RASPADOR P/ CAPOTO PS250

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
034.0049	PS250 250x140mm	un	1	60





TALOCHA PLÁSTICO P/ CAPOTO CN9116

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
034.0048	CN9116 280x140x3mm	un	10	60



TALOCHA BASE BORRACHA CN811

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
034.0055	CN811 245x93mm	un	10	50



TALOCHA PLÁSTICO P/ PEDREIRO TPP-T

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
034.0030	TPP-T nº1 preto	un	-	35
034.0031	TPP-T nº2 preto	un	-	30
034.0032	TPP-T nº3 preto	un	-	25



TALOCHA BASE BORRACHA CN4256

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
034.0054	CN4256 240x100x20mm	un	10	50
034.0053	CN4256 310x100x20mm	un	10	50



TALOCHA PLÁSTICO P/ PEDREIRO TPP-S

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
034.0035	TPP-S nº2 branco	un	-	30



TALOCHA BASE BORRACHA CN4254-A

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
034.0051	CN4254-A 280x140x10mm	un	6	36





TALOCCHA BASE ESPONJA MACIA CN4254-C

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
034.0057	CN4254-C 280x140x30mm	un	6	36



BETUMADEIRA POLIDA CN2290-2B

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
083.0040	CN2290-2B 30mm	un	12	240
083.0041	CN2290-2B 40mm	un	36	240
083.0042	CN2290-2B 50mm	un	12	240
083.0043	CN2290-2B 60mm	un	12	240
083.0044	CN2290-2B 70mm	un	12	240
083.0045	CN2290-2B 80mm	un	12	240
083.0046	CN2290-2B 90mm	un	12	240
083.0047	CN2290-2B 100mm	un	12	120
083.0048	CN2290-2B 125mm	un	12	120
083.0039	CN2290-2B 150mm	un	12	120



TALOCCHA BASE ESPONJA RETICULAR CN5888

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
034.0060	CN5888 280x140x25mm	un	6	36



INOX

BETUMADEIRA INOX CN2280-1A

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
083.0029	CN2280-1A 25mm	un	12	240
083.0030	CN2280-1A 30mm	un	12	240
083.0031	CN2280-1A 40mm	un	12	240
083.0032	CN2280-1A 50mm	un	12	240
083.0033	CN2280-1A 60mm	un	12	240
083.0034	CN2280-1A 70mm	un	12	240
083.0035	CN2280-1A 80mm	un	12	240
083.0036	CN2280-1A 90mm	un	12	240
083.0037	CN2280-1A 100mm	un	12	120
083.0038	CN2280-1A 125mm	un	12	120



GAMELA CONSTRUÇÃO GC

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
034.0026	GC 171 preto	un	-	35



BETUMADEIRA P/ VIDRACEIRO CN7161

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
083.0053	CN7161	un	10	240





INOX

BETUMADEIRA P/ VIDRACEIRO INOX CN7161A

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
083.0054	CN7161A	un	10	240



JOGO PENTES P/ COLA PCJ1

133x90mm | 180x134mm

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
083.0055	PCJ1 2pçs	jg	24	144



INOX

BETUMADEIRA P/ ESTUCADOR INOX CN7190

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
083.0097	CN7190 130mm	un	6	60
083.0098	CN7190 180mm	un	6	60
083.0099	CN7190 230mm	un	6	60
083.0100	CN7190 280mm	un	6	60



BETUMADEIRA P/ COLA LISA CN219-1

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
083.0086	CN219-1 250mm	un	12	120



BETUMADEIRA P/ COLA DENTADA CN219-1

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
083.0089	CN219-1 250mm (3x3mm)	un	12	120
083.0090	CN219-1 250mm (6x6mm)	un	12	120
083.0087	CN219-1 250mm (8x8mm)	un	12	120



INOX

BETUMADEIRA P/ ESTUCADOR INOX CN7168B-B2

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
083.0101	CN7168B-B2 150mm	un	6	36
083.0102	CN7168B-B2 200mm	un	6	36
083.0103	CN7168B-B2 250mm	un	6	36
083.0104	CN7168B-B2 300mm	un	6	72
083.0105	CN7168B-B2 350mm	un	6	36
083.0106	CN7168B-B2 400mm	un	6	36
083.0107	CN7168B-B2 500mm	un	6	36



BETUMADEIRA BORRACHA CN7

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
083.0092	CN7105 200x50mm	un	10	120
083.0093	CN7106 300x50mm	un	10	120




MÁQUINA CORTAR AZULEJO 540100-430

 Largura máxima de corte 430mm
 Corte diagonal 300mm
 Espessura máxima de corte 10mm

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
006.0013	540100-430 430mm	un	-	6


MÁQUINA CORTAR AZULEJO C/ ROLAMENTOS 540910-600BMC

 Largura máxima de corte 600mm
 Corte diagonal 420mm
 Espessura máxima de corte 12mm

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
006.0016	540910-600BMC 600mm	un	-	2


MÁQUINA CORTAR AZULEJO 540610-500BMC

 Largura máxima de corte 530mm
 Corte diagonal 350mm
 Espessura máxima de corte 12mm

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
006.0014	540610-500BMC 500mm	un	-	4


MÁQUINA CORTAR AZULEJO C/ ROLAMENTOS 540820-900

 Largura máxima de corte 900mm
 Corte diagonal 630mm
 Espessura máxima de corte 12mm

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
006.0017	540820-900 900mm	un	-	2


MÁQUINA CORTAR AZULEJO C/ ROLAMENTOS 541002-600

 Largura máxima de corte 600mm
 Corte diagonal 420mm
 Espessura máxima de corte 12mm

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
006.0015	541002-600 600mm	un	-	4


MÁQUINA CORTAR AZULEJO C/ ROLAMENTOS 540911-1000

 Largura máxima de corte 1000mm
 Corte diagonal 700mm
 Espessura máxima de corte 16mm

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
006.0018	540911-1000 1000mm	un	1	2





MÁQUINA CORTAR AZULEJO C/ BARRA 540960-1220

Largura máxima de corte 1220mm
Espessura máxima de corte 18mm

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
006.0010	540960-1220 1220mm	un	1	1



RODÍZIO C/ ROLAMENTO P/ MÁQUINA CORTAR AZULEJO RMA-ROL

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
006.0029	RMA-ROL 22x6,0x6,0mm	un	-	50



RODÍZIO P/ MÁQUINA CORTAR AZULEJO RMA

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
006.0020	RMA 15x6x1,5mm	un	-	50
006.0021	RMA 22x6x2,0mm	un	-	50



CRUZETAS P/ AZULEJO GA0038

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
020.0119	GA0038 1,0x21mm (200pçs)	saco	-	100
020.0120	GA0038 1,5x21mm (200pçs)	saco	-	100
020.0121	GA0038 2,0x21mm (150pçs)	saco	-	100
020.0122	GA0038 2,5x21mm (150pçs)	saco	-	100
020.0123	GA0038 3,0x21mm (150pçs)	saco	-	100
020.0124	GA0038 4,0x21mm (75pçs)	saco	-	50
020.0125	GA0038 5,0x21mm (75pçs)	saco	-	60
020.0126	GA0038 6,0x21mm (50pçs)	saco	-	60



RODÍZIO LÁPIS P/ MÁQUINA CORTAR AZULEJO DC

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
006.0026	DC06 6mm	un	1	48
006.0028	DC10 10mm	un	1	48



CRUZETAS P/ AZULEJO P012

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
020.0090	P01202 1,0x28mm (200pçs)	saco	-	150
020.0098	P01202 2,0x28mm (200pçs)	saco	-	140
020.0091	P01225 2,5x28mm (200pçs)	saco	-	150
020.0107	P02208 8,0x28mm (200pçs)	saco	-	50
020.0108	P02210 10,0x28mm (200pçs)	saco	-	45





TES P/ AZULEJO TAP

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
020.0117	TAP 6mm (200pçs)	saco	-	-
020.0118	TAP 8mm (200pçs)	saco	-	-



LÁPIS CARVÃO CARPINTEIRO TRADICIONAL REF.º1016

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
009.0110	ref.º1016	un	12	12



PALMETA P/ AZULEJO P04505

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
020.0110	P04505 5x30mm (500pçs)	saco	-	100



LÁPIS CARVÃO CARPINTEIRO TRADICIONAL REF.º1019

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
009.0023	ref.º1019	un	12	-



LÁPIS CARPINTEIRO BICOLOR REF.º289

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
009.0021	ref.º289 7,6mm vermelho/ azul	un	12	12



PALMETA P/ AZULEJO P04312

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
020.0111	P04312 12x35mm (250pçs)	saco	-	45



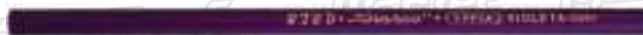
LÁPIS CARPINTEIRO BICOLOR REF.º293

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
009.0115	ref.º293 9,2mm vermelho/ azul	un	12	12



LÁPIS CARVÃO LPCV.4

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
009.0117	LPCV.4 nº4	un	12	12



LÁPIS COPIATIVO REF.º272D

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
009.0022	ref.º272D violeta	un	12	-





LÁPIS PASTEL REF.*107

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
009.0035	ref.*107 azul	un	12	12
009.0111	ref.*107 preto	un	12	12
009.0112	ref.*107 verde	un	12	12
009.0024	ref.*107 vermelho	un	12	12



RASPADOR T/ BETUMADEIRA INOX CN1802

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
083.0050	CN1802 75mm	un	12	240
083.0051	CN1802 90mm	un	12	120



RASPADOR 4 CORTES R4C

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
007.0063	R4C 40mm	un	-	100
007.0064	R4C 60mm	un	-	100



RASPADOR VIDROS METÁLICO RVM-01

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
007.0076	RVM-01	un	12	60



RASPADOR TRIANGULAR POLIDO CN1085-1

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
083.0082	CN1085-1	un	12	120



LÂMINA P/ RASPADOR VIDROS T-3

43x22mm (para raspador vidros RVM-01)

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
027.0079	T-3 (10pçs)	dez	30	600



RASPADOR 5 EM 1 POLIDO CN2180

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
083.0080	CN2180	un	12	240



LÂMINA P/ RASPADOR VIDROS T-63

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
027.0075	T-63 (10pçs)	dez	30	600





INOX

RASPADOR VIDROS INOX C/ CABO SP-806

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
007.0078	SP-806 300x100mm	un	-	100


RASPADOR CHÃO S/ CABO FS

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
007.0051	FS 120x150mm	un	-	20
007.0052	FS 120x300mm	un	-	20


LÂMINA P/ RASPADOR VIDROS SP-806-L

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
027.0078	SP-806-L (10pçs)	dez	30	600


CABO MADEIRA P/ RASPADOR CHÃO E FORQUILHA CMFRC

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
053.0172	CMFRC 34mm 1,40m	un	-	-


RASPADOR P/ GESSO JH063-B

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
155.0051	JH063-B	un	6	36


CABO FIBRA VIDRO P/ RASPADOR CHÃO FS-C

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
007.0057	FS-C	un	-	20


RASPADOR CHAPA AÇO 1608

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
007.0068	1608 0,8x60x150mm	un	-	-


RASPADOR CHÃO C/ CABO METÁLICO A13

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
007.0047	A13 200mm	un	-	12
007.0048	A13 300mm	un	-	6




RASPADOR CHÃO C/ CABO FIBRA ISL

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
007.0045	ISL 100x370x1120mm	un	-	10


TURQUÊS P/ ARAMEIRO AÇO CARBONO GD-557B

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
186.0029	GB-557B 225mm (9")	un	6	60
186.0034	GD-557B 300mm (12")	un	4	36


RASPADOR CHÃO C/ CABO METÁLICO ISL-SH

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
007.0044	ISL-SH 175x360x1350mm	un	-	10


TURQUÊS P/ ARAMEIRO CR-V A55

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
186.0032	A55 220mm	un	6	60


TURQUÊS AÇO CARBONO GD-556A

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
186.0028	GD-556A 8" 200mm	un	5	50

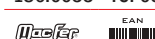

CHAVE P/ ATAR VARÃO GD

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
023.0097	GD	un	5	100


TURQUÊS LADRILHADOR PASTILHADA TCP08

Abertura máxima 20mm

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
186.0033	TCP08 225mm	un	6	24


CHAVE P/ ATAR VARÃO VLS

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
023.0098	VLS 270mm	un	-	100





CHAVE DOBRAR VARÃO FORJADA 12410

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
023.0180	12410 8~10mm 12x410mm	un	-	20



CHAVE DOBRAR VARÃO FORJADA GXW-08

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
023.0181	GXW-08 6~8mm 10x250mm	un	-	50
023.0183	GXW-08 12~14mm 14x450mm	un	-	20



CHAVE DOBRAR VARÃO FORJADA GXW-09B

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
023.0186	GXW-09B 6~8mm 10x385mm	un	-	50
023.0187	GXW-09B 10~12mm 14x490mm	un	-	20
023.0188	GXW-09B 14~16mm 18x600mm	un	-	10



MÁQUINA DOBRAR VARÃO MVF

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
023.0178	MVF nº 1 8mm	un	-	1
023.0179	MVF nº 2 10mm	un	-	1



MÁQUINA P/ DOBRAR E CORTAR VARÃO TD10010A

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
109.0031	TD10010A 52" 18mm	un	1	1



GUILHOTINA DE ALAVANCA P/ VARÃO MS-24

Corte barra quadrada 2x20mm
Corte rectângular 35x12mm
Corte varão 13mm

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
124.0032	MS-24 (24mm)	un	1	1
124.0037	Lâminas MS-24L	jg	1	1



GUILHOTINA DE ALAVANCA P/ CHAPA GA200

Corte barra ferro 70x6mm
Corte chapa 6mm
Corte varão 13mm

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
124.0028	GA200 200mm (6mm)	un	1	1
124.0033	Lâminas GA200-L	jg	1	1





GUILHOTINA DE ALAVANCA P/ CHAPA GA300

Corte barra ferro 70x6mm
Corte chapa 6mm
Corte varão 13mm

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
124.0030	GA300 300mm (6mm)	un	1	1
124.0035	Lâminas GA300-L	jg	1	1



FACA P/ PLADUR FP-0215

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
155.0032	FP-0215 150mm	un	20	40



PLAINA P/ PLADUR PBR

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
155.0011	PBR 250x40mm	un	-	40
155.0021	Lâmina PBR-R 250x40mm	un	-	200



LÂMINA P/ PLAINA PLADUR NH074B

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
155.0020	NH074B 250x40mm	un	10	-



GUILHOTINA P/ CHÃO FLUTUANTE 571003

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
006.0050	571003 12x210mm	un	1	4



REMOVEDOR JUNTAS AZULEJO C/ CABO RJA

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
027.0068	RJA	bls	12	240
027.0069	Lâmina RJA-L (10pçs)	dez	12	100




PONTEIRO AÇO CARBONO C/ PUNHO PACP-91

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
076.0070	PACP-91 16x300mm	un	6	48
 				


ESCOPRO AÇO CARBONO C/ PUNHO EACP-42

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
076.0073	EACP-42 23x16x300mm	un	4	36
 				


PONTEIRO AÇO CARBONO C/ PUNHO PACP-92

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
076.0071	PACP-92 16x300mm	un	12	40
 				


ESCOPRO AÇO CARBONO C/ PUNHO EACP-124

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
076.0090	EACP-124 23x16x300mm	un	6	24
 				


PONTEIRO AÇO CARBONO C/ PUNHO PACP-129

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
076.0080	PACP-129 16x300mm	un	6	24
 				


ESCOPRO AÇO CARBONO EAC-159

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
076.0088	EAC-159 50x12x245mm	un	6	36
076.0089	EAC-159 70x12x245mm	un	6	36
 				


ESCOPRO AÇO CARBONO C/ PUNHO EACP-41

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
076.0072	EACP-41 23x16x300mm	un	6	48
 				


ESCOPRO AÇO CARBONO EAC-156

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
076.0087	EAC-156 100x25x225mm	un	6	36
 				



EXPOSITOR ESCOPROS E PONTEIROS EFP07

Escopro aço Cr-Vanadium	ECV-01 13x10x150mm	6 un
	ECV-01 13x10x200mm	6 un
	ECV-01 23x16x250mm	6 un
	ECV-01 26x18x300mm	6 un
	ECV-01 26x18x350mm	6 un
	ECV-01 27x18x400mm	6 un
Ponteiro aço Cr-Vanadium	PCV-01 10x150mm	6 un
	PCV-01 10x200mm	6 un
	PCV-01 16x250mm	6 un
	PCV-01 18x300mm	6 un
	PCV-01 18x350mm	6 un
	PCV-01 18x400mm	6 un

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
076.0098	EFP07 72pcs	ig	-	-
 				



PONTEIRO CR-V 134

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
076.0044	134 20x500mm	un	6	-
 				



ESCOPRO CR-V ECV-01

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
076.0081	ECV-01 13x10x150mm	un	12	120
076.0082	ECV-01 13x10x200mm	un	12	120
076.0083	ECV-01 23x16x250mm	un	6	48
076.0084	ECV-01 26x18x300mm	un	6	36
076.0085	ECV-01 26x18x350mm	un	6	24
076.0086	ECV-01 27x18x400mm	un	6	24
 				



PUNHO P/ ESCOPRO E PONTEIRO 01407

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
076.0099	01407 18mm	un	-	100
 				



PONTEIRO CR-V PCV-01

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
076.0074	PCV-01 10x150mm	un	12	120
076.0075	PCV-01 10x200mm	un	12	120
076.0076	PCV-01 16x250mm	un	6	48
076.0077	PCV-01 18x300mm	un	6	24
076.0078	PCV-01 18x350mm	un	6	24
076.0079	PCV-01 18x400mm	un	6	24



PONTEIRO CR-V AUTO-AFIÁVEL PCV-AF

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
076.0053	PCV-AF 16x250mm	un	6	48
076.0054	PCV-AF 16x300mm	un	6	36
076.0055	PCV-AF 16x350mm	un	6	36




ESCOPRO CR-V AUTO-AFIÁVEL ECV-AF

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
076.0057	ECV-AF 23x16x250mm	un	6	48
076.0058	ECV-AF 23x16x300mm	un	6	36
076.0059	ECV-AF 23x16x350mm	un	6	36


CINZEL PLUS ESCOPRO 7002

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
170.0052	7002 250mm	un	10	100


MACETA C/ CABO MADEIRA SHM-W

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
213.0071	SHM-W 1,0kg	un	-	24


CINZEL PLUS PÁ 7003

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
170.0055	7003 40x250mm	un	5	50
170.0056	7003 50x250mm	un	5	50


MACETA C/ CABO FIBRA SH1000

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
023.0087	SH1000 1,0kg	un	6	24


CINZEL PLUS PÁ CURVA AZULEJO 7007

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
170.0058	7007 50x280mm	un	5	25


CINZEL PLUS PONTEIRO 7001

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
170.0051	7001 250mm	un	10	100


CINZEL PLUS GOIVA C/ ABAS 7005

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
170.0057	7005 250mm	un	-	50




CINZEL MAX PONTEIRO 7101

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
170.0061	7101 280mm	un	5	25
170.0062	7101 400mm	un	5	25
170.0072	7101 600mm	un	5	25


CINZEL MAX ESCOPRO AUTO-AFIÁVEL 7102-AF

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
170.0059	7102-AF 400mm	un	-	25


CINZEL MAX PONTEIRO AUTO-AFIÁVEL 7101-AF

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
170.0060	7101-AF 400mm	un	5	25


CINZEL MAX ESCOPRO ANTI-VIBRAÇÃO 8102-AFAV

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
170.0081	8102-AFAV 400mm	un	5	25


CINZEL MAX PONTEIRO ANTI-VIBRAÇÃO 8101-AFAV

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
170.0080	8101-AFAV 400mm	un	5	25


CINZEL MAX PÁ 7103

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
170.0066	7103 80x300mm	un	5	30
170.0065	7103 50x400mm	un	5	25


CINZEL MAX ESCOPRO 7102

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
170.0063	7102 280mm	un	-	25
170.0064	7102 400mm	un	5	25
170.0074	7102 600mm	un	-	25


CINZEL MAX PÁ CURVA AZULEJO 7107

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
170.0067	7107 50x400mm	un	5	30




CINZEL MAX PÁ ESCAVAÇÃO 7108

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
170.0068	7108 110x400mm	un	-	10


PÉ CABRA VARÃO SEXTAVADO 3502E

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
023.0107	3502E 600x16mm	un	-	12
023.0103	3502E 750x18mm	un	-	20
023.0108	3502E 900x18mm	un	-	12


CINZEL MAX PÁ ASFALTO 7106

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
170.0069	7106 110x400mm	un	-	10


PÉ CABRA VARÃO SEXTAVADO 3501

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
023.0104	3501 600x18mm	un	-	20
023.0100	3501 750x18mm	un	5	10
023.0105	3501 900x18mm	un	5	10


CINZEL MAX BUJARDA 7109

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
170.0071	APR-01 45x240mm	un	4	16


DESMOLDADOR P/ COFRAGEM OCTOGONAL GXCB-16

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
023.0191	GXCB-16 1500x22mm	un	-	1
023.0192	GXCB-16 1800x22mm	un	-	1
023.0193	GXCB-16 2000x22mm	un	-	1


ARRANCA PREGOS APR-01

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
023.0102	APR-01 300x12mm	un	5	60


ALAVANCA VARÃO SEXTAVADO W04

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
023.0106	W04 1500x22,0mm	un	-	3





ALAVANCA VARÃO SEXTAVADO W03

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
023.0101	W03 1600x25,4mm	un	-	3



RÉGUA ALUMÍNIO 20D-5

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
031.0004	20D-5 1,5m 80x18,5mm	un	-	10
031.0001	20D-5 2,0m 80x18,5mm	un	-	10
031.0002	20D-5 2,5m 80x18,5mm	un	-	10
031.0003	20D-5 3,0m 80x18,5mm	un	-	10



CHAVIETE OCTOGONAL 014L

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
076.0096	014L 200x10mm	un	10	100
076.0097	014L 250x10mm	un	10	100



RÉGUA ALUMÍNIO C/ BOLHAS E PEGAS W100

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
031.0032	W100 2,0m 100x18,5mm	un	-	10
031.0033	W100 2,5m 100x18,5mm	un	-	10



CHAVIETE OCTOGONAL 01523S

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
076.0094	01523S 200x10mm	un	10	80
076.0095	01523S 250x10mm	un	10	80



RÉGUA ALUMÍNIO TRAPEZOIDAL 20D-1

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
031.0021	20D-1 2,0m 94x18mm	un	-	10
031.0022	20D-1 2,5m 94x18mm	un	-	10
031.0023	20D-1 3,0m 94x18mm	un	-	10



GRAMPO COFRAGEM FORJADO GXC-02

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
038.0081	GXC-02 800/600x135mm	un	-	10



RÉGUA ALUMÍNIO PERFIL "H" 20D-2

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
031.0025	20D-2 1,5m 113x28mm	un	-	10
031.0026	20D-2 2,0m 113x28mm	un	-	10




MISTURADOR TINTA SEXTAVADO MF-20

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
067.0020	MF-20 60x400x8mm	un	-	24
067.0021	MF-20 80x400x8mm	un	-	24
067.0022	MF-20 100x600x10mm	un	-	24
067.0023	MF-20 120x760x12mm	un	-	24


MISTURADOR CIMENTO COLA SEXTAVADO MF-40

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
067.0010	MF-40 60x400x8mm	un	-	40
067.0011	MF-40 80x400x8mm	un	-	40
067.0012	MF-40 100x600x10mm	un	-	12


MISTURADOR CIMENTO COLA PLUS MF-40P

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
067.0014	MF-40P 80x400x10mm	un	6	40
067.0018	MF-40P 100x600x10mm	un	6	20


MISTURADOR CIMENTO COLA M14 MF-31

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
067.0025	MF-31 100x600x14mm	un	6	12
067.0026	MF-31 120x600x14mm	un	-	12
067.0027	MF-31 140x600x14mm	un	-	12





TFT
&
TAVARES & E. FARIA TAVARES
FERRAGENS E FERRAMENTAS, LDA.

Macfer **ntf**

Somos a ferramenta para o seu negócio

Descarregue o nosso catálogo em www.tft.pt



FITA MÉTRICA 11G

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
185.0026	11G- 3016 3m 16mm	un	24	120
185.0027	11G- 3019 3m 19mm	un	12	72
185.0028	11G- 5019 5m 19mm	un	12	72
185.0029	11G- 5025 5m 25mm	un	12	72
185.0030	11G- 8025 8m 25mm	un	12	48
185.0031	11G-10025 10m 25mm	un	12	48



FITA MÉTRICA 79G

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
185.0009	79G- 5025 5m 25mm	un	12	72
185.0010	79G- 8025 8m 25mm	un	6	48



FITA MÉTRICA 27G

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
185.0001	27G- 3016 3m 16mm	un	12	120
185.0004	27G- 5025 5m 25mm	un	6	72
185.0005	27G- 8025 8m 25mm	un	6	48
185.0006	27G-10025 10m 25mm	un	6	48



FITA MÉTRICA AÇO 03H

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
185.0097	03H-3013 30m 13mm	un	1	12
185.0098	03H-5013 50m 13mm	un	1	12



FITA MÉTRICA H02G

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
185.0021	H02G- 3019 3m 19mm	un	12	72
185.0022	H02G- 5019 5m 19mm	un	12	72
185.0023	H02G- 5025 5m 25mm	un	12	72
185.0024	H02G- 8025 8m 25mm	un	6	48



FITA MÉTRICA FIBRA VIDRO GD

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
185.0087	GD-2001 20m 13mm	un	1	60
185.0088	GD-3001 30m 13mm	un	1	60
185.0089	GD-5001 50m 13mm	un	1	30





FITA MÉTRICA FIBRA VIDRO AGRIMENSOR GD-J

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
185.0093	GD-J301 30m 13mm	un	1	24
185.0094	GD-J501 50m 13mm	un	1	24

Macfer



CONTADOR MECÂNICO ANALÓGICO QL11-B

Precisão $\pm 0,5\%$
Outras características Cabo telescópico

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
010.0073	QL11-B 159mm	un	1	15

Macfer



CONTADOR MECÂNICO ANALÓGICO QLDZ05

Precisão $\pm 0,5\%$
Outras características Com cabo telescópico
Braço de apoio
Punho de borracha

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
010.0074	QLDZ05 318mm	un	1	6

Macfer





COMPASSO BICO AÇO CARBONO CB-A

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
010.0032	CB-A 175mm	un	20	20
010.0033	CB-A 200mm	un	20	20
010.0034	CB-A 250mm	un	25	25



COMPASSO VOLTA AÇO CARBONO CB-F

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
010.0045	CB-F 300mm	un	-	10



COMPASSO BICO AÇO CARBONO C/ GUIA CB-B

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
010.0036	CB-B 175mm	un	20	20
010.0037	CB-B 200mm	un	20	20
010.0038	CB-B 250mm	un	19	75



COMPASSO VOLTA AÇO CARBONO C/ MOLA CB-G

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
010.0047	CB-G 300mm	un	-	10



COMPASSO BICO AÇO CARBONO C/ MOLA CB-D

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
010.0040	CB-D 200mm	un	-	12
010.0041	CB-D 250mm	un	-	15



PAQUÍMETRO ANALÓGICO A111

		Precisão	0,02mm		
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.			
010.0060	A111 150mm	un	10	50	



COMPASSO P/ INTERIORES AÇO CARBONO C/ MOLA CB-H

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
010.0042	CB-H 200mm	un	-	20
010.0043	CB-H 250mm	un	-	15



INOX

PAQUÍMETRO ANALÓGICO INOX A131

		Precisão	0,02mm		
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.			
010.0061	A131 150mm	un	1	100	
010.0063	A131 200mm	un	1	50	
010.0064	A131 300mm	un	1	20	





INOX

PAQUÍMETRO ANALÓGICO INOX C/ ESCALA DUPLA A133

Precisão 0,02mm / 0,001in

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
010.0062	A133 150mm	un	1	50



PAQUÍMETRO PROFUNDIDADE P/ SULCOS PNEUS AP030

Precisão 0,02mm

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
010.0067	AP030 30mm	un	-	-



PAQUÍMETRO S/ ORELHAS ANALÓGICO A304

Precisão 0,02mm

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
010.0052	A304 600mm	un	1	10



ESQUADRO AÇO FSC-11

Escala frente e verso

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
010.0011	FSC-11 250mm	un	12	120
010.0012	FSC-11 300mm	un	12	120
010.0013	FSC-11 350mm	un	12	120



INOX

PAQUÍMETRO DIGITAL INOX D304

Precisão 0,01mm

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
010.0050	D304 150mm	un	10	50
010.0051	D304 200mm	un	1	50



ESQUADRO ALUMÍNIO FCS-07

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
010.0076	FCS-07 250mm	un	8	48
010.0077	FCS-07 300mm	un	8	48
010.0078	FCS-07 350mm	un	8	48
010.0079	FCS-07 400mm	un	8	48



PAQUÍMETRO RELÓGIO R2111

Precisão 0,02mm

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
010.0053	R2111 200mm	un	1	50





ESQUADRO ALUMÍNIO DLM-3

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
010.0081	DLM-3 300mm	un	6	48
010.0082	DLM-3 350mm	un	6	48



ESQUADRO FERRO GDF

Espessura 5mm
Escala frente e verso

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
010.0086	GDF 200x300mm	un	-	36
010.0089	GDF 400x600mm	un	-	36
010.0087	GDF 500x1000mm	un	-	36



ESQUADRO ALUMÍNIO DLM-4

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
010.0083	DLM-4 400mm	un	6	48
010.0085	DLM-4 500mm	un	6	24



ESCALA C/ CONVERSÃO INOX EMC-I

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
139.0010	EMC-I 150x25x1,2mm	un	10	-
139.0001	EMC-I 300x25x1,2mm	un	10	300
139.0002	EMC-I 500x30x1,2mm	un	20	100
139.0003	EMC-I 600x30x1,2mm	un	10	-
139.0004	EMC-I 800x30x1,2mm	un	10	-
139.0005	EMC-I 1000x35x1,5mm	un	10	-
139.0006	EMC-I 1500x40x2,0mm	un	10	-
139.0007	EMC-I 2000x40x2,0mm	un	10	-



ESQUADRO AÇO GTX-01

Espessura 5mm

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
010.0096	GTX-01 400x200mm	un	-	48
010.0097	GTX-01 500x250mm	un	-	48
010.0098	GTX-01 600x300mm	un	-	20
010.0099	GTX-01 800x400mm	un	-	10



SUTA GRADUADA C/ BOLHA NÍVEL EPT-SM

Escala frente e verso

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
010.0010	EPT-SM 200mm	un	30	120





SUTA GRADUADA AJUSTÁVEL TJC

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
010.0015	TJC 150x300mm	un	-	-
010.0016	TJC 200x400mm	un	-	-
010.0017	TJC 250x400mm	un	-	-



NÍVEL BOLHAS ALUMÍNIO EPT-2003B

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
031.0090	EPT-2003B 400mm	un	-	60
031.0091	EPT-2003B 500mm	un	-	60
031.0092	EPT-2003B 600mm	un	-	60
031.0093	EPT-2003B 800mm	un	-	30
031.0094	EPT-2003B 1000mm	un	-	30
031.0095	EPT-2003B 1200mm	un	-	30
031.0096	EPT-2003B 1500mm	un	-	30
031.0097	EPT-2003B 1800mm	un	-	20
031.0098	EPT-2003B 2000mm	un	-	20



SUTA GRADUADA C/ LUPA 360° JDC360F-5

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
010.0018	JDC360F 250mm	un	-	-



NÍVEL BOLHAS ALUMÍNIO EPT-15

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
031.0035	EPT-15 600mm	un	-	30
031.0036	EPT-15 800mm	un	-	20
031.0037	EPT-15 1000mm	un	-	20
031.0038	EPT-15 1200mm	un	-	20
031.0039	EPT-15 1500mm	un	-	12
031.0040	EPT-15 2000mm	un	-	12



NÍVEL BOLHAS ALUMÍNIO EPT-96B

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
031.0051	EPT-96B 300mm	un	-	60
031.0052	EPT-96B 400mm	un	-	60
031.0053	EPT-96B 500mm	un	-	60
031.0054	EPT-96B 600mm	un	-	60
031.0055	EPT-96B 800mm	un	-	60
031.0056	EPT-96B 1000mm	un	-	30
031.0057	EPT-96B 1200mm	un	-	30
031.0058	EPT-96B 1500mm	un	-	30
031.0059	EPT-96B 1800mm	un	-	20



NÍVEL BOLHAS ALUMÍNIO MAGNÉTICO 99B

Precisão 0,0285°

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
031.0064	99B 400mm	un	-	60
031.0065	99B 600mm	un	-	60
031.0066	99B 800mm	un	-	30
031.0067	99B 1000mm	un	-	30





NÍVEL BOLHAS BOLSO PLÁSTICO EPT-ZM04

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
031.0085	EPT-ZM04 100mm	un	12	12



TRAÇADOR RECTA 8092-1

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
071.0020	8092-1	un	-	50



NÍVEL BOLHAS BOLSO TORPEDO PLÁSTICO EPT-TM309

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
031.0086	EPT-TM309 230mm	un	-	180



KIT TRAÇADOR RECTA PROFISSIONAL & FRASCO PÓ CLS03

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
020.0028	CLS03	un	8	48



PRUMO T/ PIÃO LATÃO PPL

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
010.0001	PPL nº6 55mm	un	-	30
010.0002	PPL nº7 65mm	un	-	30
010.0003	PPL nº8 70mm	un	-	30



PÓ P/ TRAÇADOR RECTA PTR-BL

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
020.0021	PTR-BL 100g azul	un	10	100



TRAÇADOR RECTA ALUMÍNIO TY-030

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
020.0023	TY-030	un	10	50



PÓ P/ TRAÇADOR RECTA PTR

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	U.V.		
020.0025	PTR 500g azul	un	6	24

