QUALIDADE EM ABRASIVOS





DISCOS DE LIXA (NCM: 6805.30.20)

- 4 -	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~
CÓD.	DESCRIÇÃO
01.001	DISCO DE LIXA ALO 115MM (4.1/2") GRÃO 16
01.012	DISCO DE LIXA ALO 115MM (4.1/2") GRÃO 24
01.166	DISCO DE LIXA ALO 115MM (4.1/2") GRÃO 36
01.178	DISCO DE LIXA ALO 115MM (4.1/2") GRÃO 40
01.051	DISCO DE LIXA ALO 115MM (4.1/2") GRÃO 50
01.066	DISCO DE LIXA ALO 115MM (4.1/2") GRÃO 60
01.158	DISCO DE LIXA ALO 115MM (4.1/2") GRÃO 80
01.154	DISCO DE LIXA ALO 115MM (4.1/2") GRÃO 100
01.153	DISCO DE LIXA ALO 115MM (4.1/2") GRÃO 120
01.156	DISCO DE LIXA ALO 115MM (4.1/2") GRÃO 180
CÓD.	DESCRIÇÃO
CÓD. 01.004	DESCRIÇÃO DISCO DE LIXA ALO 180MM (7") GRÃO 16
	-
01.004	DISCO DE LIXA ALO 180MM (7") GRÃO 16
01.004 01.017	DISCO DE LIXA ALO 180MM (7") GRÃO 16 DISCO DE LIXA ALO 180MM (7") GRÃO 24
01.004 01.017 01.164	DISCO DE LIXA ALO 180MM (7") GRÃO 16 DISCO DE LIXA ALO 180MM (7") GRÃO 24 DISCO DE LIXA ALO 180MM (7") GRÃO 36
01.004 01.017 01.164 01.177	DISCO DE LIXA ALO 180MM (7") GRÃO 16 DISCO DE LIXA ALO 180MM (7") GRÃO 24 DISCO DE LIXA ALO 180MM (7") GRÃO 36 DISCO DE LIXA ALO 180MM (7") GRÃO 40
01.004 01.017 01.164 01.177 01.056	DISCO DE LIXA ALO 180MM (7") GRÃO 16 DISCO DE LIXA ALO 180MM (7") GRÃO 24 DISCO DE LIXA ALO 180MM (7") GRÃO 36 DISCO DE LIXA ALO 180MM (7") GRÃO 40 DISCO DE LIXA ALO 180MM (7") GRÃO 50
01.004 01.017 01.164 01.177 01.056 01.071	DISCO DE LIXA ALO 180MM (7") GRÃO 16 DISCO DE LIXA ALO 180MM (7") GRÃO 24 DISCO DE LIXA ALO 180MM (7") GRÃO 36 DISCO DE LIXA ALO 180MM (7") GRÃO 40 DISCO DE LIXA ALO 180MM (7") GRÃO 50 DISCO DE LIXA ALO 180MM (7") GRÃO 60



Discos de Fibra Vulcanizada "METALFLEX" em ALO ('óxido de alumínio') Aplicação: aço carbono e madeiras em geral.

CÓD.	DESCRIÇÃO
01.006	DISCO DE LIXA SIC 115MM (4.1/2") GRÃO 16
01.023	DISCO DE LIXA SIC 115MM (4.1/2") GRÃO 24
01.042	DISCO DE LIXA SIC 115MM (4.1/2") GRÃO 36
01.077	DISCO DE LIXA SIC 115MM (4.1/2") GRÃO 60
01.097	DISCO DE LIXA SIC 115MM (4.1/2") GRÃO 80
01.115	DISCO DE LIXA SIC 115MM (4.1/2") GRÃO 100
01.127	DISCO DE LIXA SIC 115MM (4.1/2") GRÃO 120
01.140	DISCO DE LIXA SIC 115MM (4.1/2") GRÃO 180
CÓD.	DESCRIÇÃO
CÓD. 01.007	DESCRIÇÃO DISCO DE LIXA SIC 180MM (7") GRÃO 16
01.007	DISCO DE LIXA SIC 180MM (7") GRÃO 16
01.007 01.027	DISCO DE LIXA SIC 180MM (7") GRÃO 16 DISCO DE LIXA SIC 180MM (7") GRÃO 24
01.007 01.027 01.048	DISCO DE LIXA SIC 180MM (7") GRÃO 16 DISCO DE LIXA SIC 180MM (7") GRÃO 24 DISCO DE LIXA SIC 180MM (7") GRÃO 36
01.007 01.027 01.048 01.081	DISCO DE LIXA SIC 180MM (7") GRÃO 16 DISCO DE LIXA SIC 180MM (7") GRÃO 24 DISCO DE LIXA SIC 180MM (7") GRÃO 36 DISCO DE LIXA SIC 180MM (7") GRÃO 60
01.007 01.027 01.048 01.081 01.100	DISCO DE LIXA SIC 180MM (7") GRÃO 16 DISCO DE LIXA SIC 180MM (7") GRÃO 24 DISCO DE LIXA SIC 180MM (7") GRÃO 36 DISCO DE LIXA SIC 180MM (7") GRÃO 60 DISCO DE LIXA SIC 180MM (7") GRÃO 80



Discos de Fibra Vulcanizada em SIC('carbureto de silício')

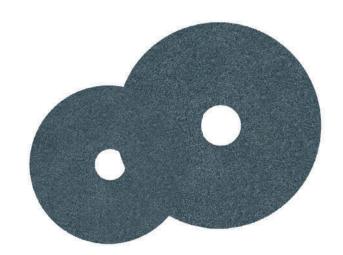
Aplicação: granito, mármore, madeiras em geral, alumínio, cobre e ferro fundido.



DISCO DE LIXA (NCM: 6805.30.20)

COD.	DESCRIÇÃO
01.172	DISCO DE LIXA NZ 115MM (4.1/2") GRÃO 36
01.187	DISCO DE LIXA NZ 115MM (4.1/2") GRÃO 40
01.168	DISCO DE LIXA NZ 115MM (4.1/2") GRÃO 50
01.167	DISCO DE LIXA NZ 115MM (4.1/2") GRÃO 60
01.179	DISCO DE LIXA NZ 115MM (4.1/2") GRÃO 80
01.180	DISCO DE LIXA NZ 115MM (4.1/2") GRÃO 100
01.173	DISCO DE LIXA NZ 115MM (4.1/2") GRÃO 120

COD.	DESCRIÇAO
01.040	DISCO DE LIXA NZ 180MM (7") GRÃO 36
01.186	DISCO DE LIXA NZ 180MM (7") GRÃO 40
01.059	DISCO DE LIXA NZ 180MM (7") GRÃO 50
01.075	DISCO DE LIXA NZ 180MM (7") GRÃO 60
01.096	DISCO DE LIXA NZ 180MM (7") GRÃO 80
01.114	DISCO DE LIXA NZ 180MM (7") GRÃO 100
01.174	DISCO DE LIXA NZ 180MM (7") GRÃO 120
01.163	DISCO DE LIXA NZ 180MM (7") GRÃO 180



Discos de Fibra Vulcanizada em ZN (óxido de zircônia)

Aplicação: usado principalmente em aço inox mas pode ser usado para aço carbono e madeira em geral com um desempenho +- 30% maior. (INDUSTRIAL)

BASE/SUPORTE P/ DISCO DE LIXA FIBRA (NCM: 4006.90.00)

CÓD.	DESCRIÇÃO
22.005	BASE DISCO LIXA 115MM (4,5") ABS RIGIDO ESMIRILHADEIRA
22.007	BASE DISCO LIXA 180MM (7") ABS RIGIDO/BRANCO



CÓD. **DESCRIÇÃO**

22.004	BASE DISCO LIXA 115MM(4,5") ABS SEMI-FLEXÍVEL
22 006	BASE DISCO LIXA 180MM (7") ABS SEMI-FLEXÍVEL





BASE/SUPORTE P/ DISCO QUICK LOCK (NCM: 4006.90.00)

CÓD.	DESCRIÇÃO
22.010	BASE DISCO LIXA 51MM P/ MINI DISCO
22.008	BASE DISCO LIXA 76MM P/ MINI DISCO



BASE/SUPORTE P/ DISCO LIXA PLUMA (NCM: 8467.92.00)

CÓD.	DESCRIÇÃO
30.004	BASE DISCO LIXA PLUMA C/VENT.6 FUROS 150MMX5/16"-24
30.002	BASE DISCO LIXA PLUMA C/VENT.8 FUROS 125MMX5/16"-24



30.005	BASE DISCO LIXA PLUMA S/VENT. 115MMXM14 P/ ORBITAL
30.001	BASE DISCO LIXA PLUMA S/VENT. 125MMXM14 P/ ORBITAL
30.003	BASE DISCO LIXA PLUMA S/VENT. 150MMXM14 P/ ORBITAL





DISCOS DE FLAP (NCM: 6805.30.90)

CÓD.	DESCRIÇÃO
09.005	DISCO FLAP 4 1/2" ALO GR 36 PRATA
09.045	DISCO FLAP 4 1/2" ALO GR 40 PRATA
09.048	DISCO FLAP 4 1/2" ALO GR 50 PRATA
09.006	DISCO FLAP 4 1/2" ALO GR 60 PRATA
09.007	DISCO FLAP 4 1/2" ALO GR 80 PRATA
09.049	DISCO FLAP 4 1/2" ALO GR 100 PRATA
09.009	DISCO FLAP 4 1/2" ALO GR 120 PRATA



DISCO FLAP em Óxido de Alumínio

Aplicação: pequenos reparos e desbaste de aço carbono. Podendo ser usado aço inox e madeira em geral.

Costado: FIBRA DE VIDRO - ângular (modelo T29)

CÓD.	DESCRIÇÃO
09.017	FLAP D. CONE 115X22MM (4.1/2") ALO-036 PERFORM.
09.037	FLAP D. CONE 115X22MM (4.1/2") ALO-040 PERFORM.
09.021	FLAP D. CONE 115X22MM (4.1/2") ALO-050 PERFORM.
09.018	FLAP D. CONE 115X22MM (4.1/2") ALO-060 PERFORM.
09.019	FLAP D. CONE 115X22MM (4.1/2") ALO-080 PERFORM.
09.036	FLAP D. CONE 115X22MM (4.1/2") ALO-100 PERFORM.
09.020	FLAP D. CONE 115X22MM (4.1/2") ALO-120 PERFORM.
09.022	FLAP D. CONE 180X22MM (7") ALO-036 PERFORM.
09.038	FLAP D. CONE 180X22MM (7") ALO-040 PERFORM.
09.015	FLAP D. CONE 180X22MM (7") ALO-050 PERFORM.
09.023	FLAP D. CONE 180X22MM (7") ALO-060 PERFORM.
09.024	FLAP D. CONE 180X22MM (7") ALO-080 PERFORM.
09.039	FLAP D. CONE 180X22MM (7") ALO-100 PERFORM.
09.025	FLAP D. CONE 180X22MM (7") ALO-120 PERFORM.

ALTA DENSIDADE



45% mais lixa

DISCO FLAP em Óxido de Alumínio PERFORMANCE

Aplicação: desbaste de aço carbono. Podendo ser usado, aço inox e madeira em geral

Costado: FIBRA DE VIDRO - ângular (modelo T29)

CÓD.	DESCRIÇÃO
09.053	FLAP D. CONE 115X22MM (4.1/2") ZN-040 PROFESSIONAL
09.055	FLAP D. CONE 115X22MM (4.1/2") ZN-060 PROFESSIONAL
09.056	FLAP D. CONE 115X22MM (4.1/2") ZN-080 PROFESSIONAL
09.058	FLAP D. CONE 115X22MM (4.1/2") ZN-120 PROFESSIONAL
09.008	FLAP D. CONE 180X22MM (7") ZN-040 PROFESSIONAL
09.043	FLAP D. CONE 180X22MM (7") ZN-060 PROFESSIONAL
09.034	FLAP D. CONE 180X22MM (7") ZN-080 PROFESSIONAL
09.016	FLAP D. CONE 180X22MM (7") ZN-120 PROFESSIONAL



DISCO FLAP em Óxido de Zircônia para uso "PROFISSIONAL/INDUSTRIAL"

Aplicação: desbaste de aço carbono. Podendo ser usado, aço inox e madeira em geral

Costado: FIBRA DE VIDRO - ângular



DISCO STRIP - REMOVEDOR (NCM: 6805.30.90)

CÓD. DESCRIÇÃO

09.001 STRIP REMOVEDOR 115X22MM 09.011 STRIP REMOVEDOR 180X22MM



Disco flap: (remove tintas, vernizes e ferrugens)

DISCO FLAP MANTA (NCM: 6805.30.90)

_
)
(



Disco flap para polimento inox, metais e não metais.

DISCO FLAP POLIMENTO (NCM: 6805.30.90)

CÓD. DESCRIÇÃO

09.010 FLAP D. POLIMENTO DE INOX 115X22MM



Disco flap polimento inox, metais e não metais.

DISCO LIXA PLUMA (NCM: 6805.30.90)

CÓD.	DESCRIÇÃO
08.020	PLUMA VERMELHO 125MM A040 (5" X 8 FUROS)
08.021	PLUMA VERMELHO 125MM A060 (5" X 8 FUROS)
08.019	PLUMA VERMELHO 125MM A080 (5" X 8 FUROS)
08.005	PLUMA VERMELHO 125MM A100 (5" X 8 FUROS)
08.022	PLUMA VERMELHO 125MM A120 (5" X 8 FUROS)
08.025	PLUMA VERMELHO 125MM A150 (5" X 8 FUROS)
08.006	PLUMA VERMELHO 125MM A180 (5" X 8 FUROS)

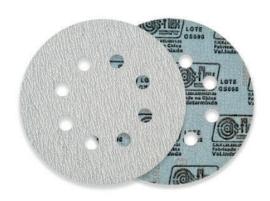


Aplicação: Desbaste e remoção de oxidação, tintas, vernizes, em madeira, aço carbono e suas ligas.



DISCO LIXA PLUMA (NCM: 6805.30.90)

CÓD.	DESCRIÇÃO
08.001	PLUMA BRANCO 125MM A040 (5"X 8 FUROS)
08.002	PLUMA BRANCO 125MM A060 (5" X 8 FUROS)
08.027	PLUMA BRANCO 125MM A080 (5" X 8 FUROS)
08.028	PLUMA BRANCO 125MM A100 (5" X 8 FUROS)
08.029	PLUMA BRANCO 125MM A120 (5" X 8 FUROS)
08.003	PLUMA BRANCO 125MM A150 (5" X 8 FUROS)
08.030	PLUMA BRANCO 125MM A180 (5" X 8 FUROS)
08.023	PLUMA BRANCO 125MM A220 (5" X 8 FUROS)
08.010	PLUMA BRANCO 125MM A320 (5" X 8 FUROS)
08.026	PLUMA BRANCO 125MM A400 (5" X 8 FUROS)
08.004	PLUMA BRANCO 125MM A600 (5" X 8 FUROS)
08.031	PLUMA BRANCO 150MM A040 (6"X 6 FUROS)
08.032	PLUMA BRANCO 150MM A060 (6"X 6 FUROS)
08.033	PLUMA BRANCO 150MM A080 (6"X 6 FUROS)
08.007	PLUMA BRANCO 150MM A100 (6"X 6 FUROS)
800.80	PLUMA BRANCO 150MM A120 (6"X 6 FUROS)
08.009	PLUMA BRANCO 150MM A150 (6"X 6 FUROS)
08.011	PLUMA BRANCO 150MM A180 (6"X 6 FUROS)
08.012	PLUMA BRANCO 150MM A220 (6"X 6 FUROS)
08.013	PLUMA BRANCO 150MM A320 (6"X 6 FUROS)
08.014	PLUMA BRANCO 150MM A400 (6"X 6 FUROS)
08.015	PLUMA BRANCO 150MM A600 (6"X 6 FUROS)
08.016	PLUMA BRANCO 150MM A800 (6"X 6 FUROS)



C/ ANTI EMPASTAMENTO



Aplicação: Desbaste e remoção de oxidação, tintas, vernizes em madeira aço inox, aço carbono e suas ligas.

RODA LIXA POLIKONTOUR (NCM: 6805.30.90)

CÓD.	DESCRIÇÃO
10.023	POLIKONTOUR 150X25X46MM GR.036
10.026	POLIKONTOUR 150X25X46MM GR.100
10.027	POLIKONTOUR 150X25X46MM GR.120
10.029	POLIKONTOUR 150X50X46MM GR.036
10.030	POLIKONTOUR 150X50X46MM GR.060
10.031	POLIKONTOUR 150X50X46MM GR.080
10.032	POLIKONTOUR 150X50X46MM GR.100
10.033	POLIKONTOUR 150X50X46MM GR.120
10.024	POLIKONTOUR 150X25X46MM GR.060
10.025	POLIKONTOUR 150X25X46MM GR.080



Aplicação: Desbaste, polimento e remoção de oxidação em aço inox, aço carbono e suas ligas.



RODA LIXA MINIKONTOUR (NCM: 6805.30.90)

CÓD.	DESCRIÇÃO
10.004	MINIKONTOUR 40X20X6,3MMGR.036
10.001	MINIKONTOUR 40X20X6,3MMGR.060
10.002	MINIKONTOUR 40X20X6,3MMGR.080
10.005	MINIKONTOUR 40X20X6,3MMGR.120
10.010	MINIKONTOUR 50X20X6,3MMGR.036
10.068	MINIKONTOUR 50X20X6,3MMGR.060
10.012	MINIKONTOUR 50X20X6,3MMGR.080
10.013	MINIKONTOUR 50X20X6,3MMGR.120
10.014	MINIKONTOUR 50X25X6,3MMGR.036
10.011	MINIKONTOUR 50X25X6,3MMGR.060
10.015	MINIKONTOUR 50X25X6,3MMGR.080
10.016	MINIKONTOUR 50X25X6,3MMGR.120
10.019	MINIKONTOUR 60X20X6,3MMGR.036
10.018	MINIKONTOUR 60X20X6,3MMGR.060
10.020	MINIKONTOUR 60X20X6,3MMGR.080
10.022	MINIKONTOUR 60X20X6,3MMGR.120
10.008	MINIKONTOUR 75X25X6,3MMGR.036
10.009	MINIKONTOUR 75X25X6,3MMGR.060
10.017	MINIKONTOUR 75X25X6,3MMGR.080
10.021	MINIKONTOUR 75X25X6,3MMGR.120



Aplicação: Desbaste, polimento e remoção de oxidação em aço inox, aço carbono e suas ligas.

MINI DISCO (NCM: 6805.30.90)

CÓD.	DESCRIÇÃO
13.111	MINI DISCO 51MM DESBASTE GR.040 ZN
13.112	MINI DISCO 51MM DESBASTE GR.060 ZN
13.113	MINI DISCO 51MM DESBASTE GR.080 ZN
13.114	MINI DISCO 51MM DESBASTE GR.120 ZN
13.105	MINI DISCO 76MM DESBASTE GR.040 ZN
13.106	MINI DISCO 76MM DESBASTE GR.060 ZN
13.107	MINI DISCO 76MM DESBASTE GR.080 ZN
13.108	MINI DISCO 76MM DESBASTE GR.120 ZN



CÓD.	DESCRIÇÃO
13.102	MINI DISCO 76MM POLIDOR FINO(CINZA)
13.101	MINI DISCO 76MM POLIDOR MÉDIO(AZUL)
13.103	MINI DISCO 76MM POLIDOR GROSSO(MARROM)



Aplicação: Desbaste, polimento e remoção de oxidação em aço inox, aço carbono e suas ligas.



KIT MINI DISCO (NCM: 6805.30.90)

CÓD.	DESCRIÇÃO
13.110	KIT 4 PEÇAS 50MM (01 BASE-02 DIS. DESB.01POL.)
13.109	KIT 4 PEÇAS 76MM (01 BASE-02 DIS. DESB.01POL.)



Aplicação: Desbaste, polimento e remoção de oxidação em aço inox, aço carbono e suas ligas.

DISCO DE CORTE (NCM: 6804.22.11)

COD.	DESCRIÇAO
15.059	D.C. FINO 115ØX1,0X22,2MM (4.1/2"X1/25"X7/8") BRONZE
15.056	D.C. FINO 180ØX1,6X22,2MM (7"X1/16"X7/8") BRONZE



CÓD. DESCRIÇÃO 15.055 D.C. FINO 115ØX1,0X22,2MM (4.1/2"X1/25"X7/8") PRATA 15.058 D.C. FINO 180ØX1,6X22,2MM (7"X1/16"X7/8") PRATA



CÓD.	DESCRIÇÃO
15.008	D.C. FINO 050,8ØX1,0X6,40MM (2"X1/25"X1/4") PERFORMENCE
15.054	D.C. FINO 076ØX1,0X9,50MM (3"X1/25"X3/8") PERFORMENCE
15.036	D.C. FINO 115ØX1,0X22,2MM (4.1/2"X1/25"X7/8") PERFORMENCE
15.038	D.C. FINO 180ØX1,6X22,2MM (7"X1/16"X7/8") PERFORMENCE
15.057	D.C. FINO 230ØX2,0X22,2MM (9"X5/64"X7/8") PERFORMENCE



DISCO DE CORTE INOX - EXTRA FINO

CÓD.	DESCRIÇÃO
14.053	D.C.FERRO 110,0 ØX1,6X20,0MM (4"X1/16"X51/64")
14.047	D.C.FERRO 115,0 ØX2,5X22,2MM (4.1/2"X3/32"X7/8")
14.048	D.C.FERRO 180,0 ØX2,5X22,2MM (7"X3/32"X7/8")
14.022	D.C.FERRO 230,0 ØX2,5X22,2MM (9"X3/32"X7/8")
14.001	D.C.FERRO 254,0 ØX3,2X15,9MM (10"X1/8"X5/8")
14.035	D.C.FERRO 254,0 ØX3,2X19,0MM (10"X1/8"X3/4")
14.041	D.C.FERRO 254,0 ØX3,2X25,4MM (10"X1/8"X1")
14.007	D.C.FERRO 304,8 ØX3,2X15,9MM (12"X1/8"X5/8")
14.023	D.C.FERRO 304,8 ØX3,2X19,0MM (12"X1/8"X3/4")
14.011	D.C.FERRO 304,8 ØX3,2X25,4MM (12"X1/8"X1")
14.050	D.C.FERRO 355,6 ØX3,2X25,4MM (14"X1/8"X1")



DISCO DE CORTE FERRO



DISCO DE DESBASTE FERRO (NCM: 6804.22.11)

CÓD.	DESCRIÇÃO
16.019	D.DESB.FERRO 115 ØX6,0X22,2MM (4.1/2"X1/4"X7/8") PRATA
16.026	D.DESB.FERRO115 ØX6,0X22,2MM (4.1/2"X1/4"X 7/8")
16.025	D.DESB.FERRO180 ØX6,0X22,2MM (7"X1/4"X7/8")
16.015	D.DESB.FERRO228 ØX6,0X22,2MM (9"X1/4"X7/8")



DISCO DE DESBASTE PARA FERRO

DISCO MULTI-USO (NCM: 6804.22.11)

CÓD. DESCRIÇÃO

14.051 D.MULTI. FERRO115 ØX2,5X22,2MM (4.1/2"X3/32"X 7/8")





DISCO DE DESBASTE E CORTE PARA FERRO

DISCO DE CORTE REFRATÁRIO (NCM: 6804.22.11)

CO	D.	DESCRIÇÃO
14.	.040	D.CORTE REFRAX 115 ØX3,2X22,2MM (4.1/2"X1/8"X 7/8")
14.	.029	D.CORTE REFRAX 180 ØX3,2X22,2MM (7"X1/8"X7/8")
14	.042	D.CORTE REFRAX 228 ØX3,2X22,2MM (9"X1/8"X7/8")



DISCO DE CORTE REFRATÁRIO



REBOLO RETO (NCM: 6804.22.19)

CÓD.	DESCRIÇÃO
18.009	REBOLO RETO A 152,4X19,05MM(6"X3/4") GR.024
18.010	REBOLO RETO A 152,4X19,05MM(6"X3/4") GR.036
18.011	REBOLO RETO A 152,4X19,05MM(6"X3/4") GR.046
18.012	REBOLO RETO A 152,4X19,05MM(6"X3/4") GR.060
18.023	REBOLO RETO A 152,4X25,4MM(6"X1") GR.036
18.030	REBOLO RETO A 152,4X25,4MM(6"X1") GR.046
18.031	REBOLO RETO A 152,4X25,4MM(6"X1") GR.060



USO GERAL

Todos os rebolos são enviados com bucha de nylon nas medidas: 1/2", 5/8" e 3/4".

CÓD.	DESCRIÇÃO
18.006	REBOLO RETO AA 152,4X19,05MM(6"X3/4") GR.046
18.007	REBOLO RETO AA 152,4X19,05MM(6"X3/4") GR.060
18.008	REBOLO RETO AA 152,4X19,05MM(6"X3/4") GR.080
18.038	REBOLO RETO AA 152,4X19,05MM(6"X3/4") GR.100



BRANCO AFIAÇÃO (metais temperados)

Todos os rebolos são enviados com bucha de nylon nas medidas: 1/2", 5/8" e 3/4".

CÓD.	DESCRIÇÃO
18.001	REBOLO RETO GC 152,4X19,05MM(6"X3/4") GR.060
18.003	REBOLO RETO GC 152,4X19,05MM(6"X3/4") GR.080
18.004	REBOLO RETO GC 152,4X19,05MM(6"X3/4") GR.100
18.005	REBOLO RETO GC 152,4X19,05MM(6"X3/4") GR.120



VERDE PARA WÍDIA

Todos os rebolos são enviados com bucha de nylon nas medidas: 1/2", 5/8" e 3/4".



IOMM

DISCO DIAMANTADO (NCM: 6804.21.19)

CÓD.DESCRIÇÃO21.023CONTÍNUO (SECO/REF.) 105X20,0 (C/BUCHA15,8) X1,8X7MM21.022SEGMENTADO(SECO/REF.) 105X20,0 (C/BUCHA15,8) X1,8X7MM21.020TURBO (SECO/REF.) 105X20,0 (C/BUCHA15,8)X1,8X7MM







CÓD. DESCRIÇÃO

21.003 CONTÍNUO (SECO/REF.) PERFORMANCE 110X20,0 (C/BUCHA15,8) X1,8X10MM
21.002 SEGMENTADO (SECO/REF.) PERFORMANCE 110X20,0 (C/BUCHA15,8) X1,8X10MM

21.001 TURBO (SECO/REF.) PERFORMANCE 110X20,0 (C/BUCHA15,8) X1,8X10MM







PERFORMANCE IOMM

CÓD. DESCRIÇÃO

21.056 PORCELANATO TURBO (SECO/REF.) ECO.110X20,0 (C/BUCHA15,8) X1,5X8MM 21.024 PORCELANATO TURBO (SECO/REF.) PERF.110X20,0 (C/B.15,8) X1,5X8MM 21.057 PORCELANATO TURBO TIPO " X" 110X20,0 (C/BUCHA15,8) X1,5X8MM









DISCO DIAMANTADO (NCM: 6804.21.19)

CÓD. DESCRIÇÃO

21.017 SEGMENTADO 115X22,2 (C/BUCHA 20,0) X1,8X10MM

21.016 TURBO 115X22,2(C/BUCHA 20,0)X1,8X10MM





CÓD.	DESCRIÇÃO
21.011	SEGMENTADO 180X25,4 (C/BUCHA 22,2) X2,4X7MM (7"X7/8")
21.010	TURBO 180X25,4 (C/BUCHA 22,2) X2,4X7MM (7"X7/8")
21.015	SEGMENTADO 230X25,4 (C/BUCHA 22,2) X2,6X7MM (9"X7/8")
21 013	TURRO 230X25 // (C/RUCHA 22 2) X2 6X7MM/ (9"X7/8")





CÓD.	DESCRIÇÃO
21.018	SEG.ASFALTO/CONCRETO 350X25,4X3,2X15MM (14"X1")
21.019	SEG.MÁRMORE/GRANITO 350X25,4X3,2X12MM (14"X1")
21.021	SEG.MÁR./GRAN.350X50.1 (C/BUCHA25,4)X3,2X12MM (14"









DISCO DIAMANTADO (NCM: 6804.21.19)

CÓD. DESCRIÇÃO

21.054 DISCO DE DESBASTE DIAMANTADO 115MMX M14 TURBO 21.055 DISCO DE DESBASTE DIAMANTADO 115MMX M14 SEGM.





SERRA COPO (NCM: 8202.99.90)

CÓD.	DESCRIÇÃO
21.029	DIAMANTADA COM HASTE Ø19 X 35X 180MM
21.030	DIAMANTADA COM HASTE Ø20 X 35X 180MM
21.031	DIAMANTADA COM HASTE Ø25 X 35X 180MM
21.032	DIAMANTADA COM HASTE Ø30 X 35X 180MM
21.033	DIAMANTADA COM HASTE Ø35 X 35X 180MM
21.034	DIAMANTADA COM HASTE Ø40 X 35X 180MM
21.035	DIAMANTADA COM HASTE Ø45 X 35X 180MM
21.036	DIAMANTADA COM HASTE Ø50 X 35X 180MM
21.037	DIAMANTADA COM HASTE Ø53 X 35X 180MM
21.038	DIAMANTADA COM HASTE Ø60 X 35X 180MM
21.039	DIAMANTADA COM HASTE Ø65 X 35X 180MM
21.040	DIAMANTADA COM HASTE Ø70 X 35X 180MM
21.041	DIAMANTADA COM HASTE Ø75 X 35X 180MM
21.042	DIAMANTADA COM HASTE Ø80 X 35X 180MM
21.043	DIAMANTADA COM HASTE Ø85 X 35X 180MM
21.044	DIAMANTADA COM HASTE Ø90 X 35X 180MM
21.045	DIAMANTADA COM HASTE Ø100 X 35X 180MM
21.046	DIAMANTADA COM HASTE Ø108 X 35X 180MM
21.047	DIAMANTADA COM HASTE Ø110 X 35X 180MM
21.048	DIAMANTADA COM HASTE Ø120 X 35X 180MM
21.049	DIAMANTADA COM HASTE Ø125 X 35X 180MM
21.050	DIAMANTADA COM HASTE Ø130 X 35X 180MM
21.051	DIAMANTADA COM HASTE Ø150 X 35X 180MM
21.052	DIAMANTADA COM HASTE Ø158 X 35X 180MM
21.053	DIAMANTADA COM HASTE Ø165 X 35X 180MM



Serra copo contínua com haste guia de 6x50mm para refratário, sinterizada, 8mm de segmento.



SERRA WÍDIA (NCM: 8208.20.00)

CÓD.	DESCRIÇÃO	
34.009	WÍDIA (4. 3/8")110X20MMX16D. (C/BUCHA15,8)	
34.001	WÍDIA (4. 3/8")110X20MMX24D. (C/BUCHA15,8)	
34.003	WÍDIA (4. 3/8")110X20MMX30D. (C/BUCHA15,8)	
34.002	WÍDIA (4. 3/8")110X20MMX36D. (C/BUCHA15,8)	



APLICAÇÃO: PARA MADEIRA

CÓD.	DESCRIÇÃO
34.004	WÍDIA (7.1/4")185X20MMX24D. (C/BUCHA 16MM)
34.005	WÍDIA (7.1/4")185X20MMX36D (C/BUCHA 16MM)



APLICAÇÃO: PARA MADEIRA

CÓD. DESCRIÇÃO	
34.006	WÍDIA (9.1/4")235X25.4MMX24D.(C/BUCHA 22/20MM)
34.007	WÍDIA (9.1/4")235X25.4MMX36D(C/BUCHA 22/20MM)



APLICAÇÃO: PARA MADEIRA



SERRA WÍDIA (NCM: 8208.20.00)

CÓD. DESCRIÇÃO

34.012 WÍDIA (10")250X30MMX80D MDF 34.013 WÍDIA (12")300X30MMX96D MDF



APLICAÇÃO: PARA MADEIRA

CÓD. DESCRIÇÃO

34.011 WÍDIA (4. 5")115X22,2MMX03D.(C/BUCHA20,00)



APLICAÇÃO: PARA MADEIRA

CÓD. DESCRIÇÃO

78.001 TUNGSTÊNIO (4. 3/8")110X20MM (C/BUCHA15,8)



APLICAÇÃO: PARA MADEIRA



SERRA WÍDIA (NCM: 8208.20.00)

CÓD. DESCRIÇÃO

34.008 AÇO CARB.(4. 3/8")110X20MMX60D.(C/BUCHA15,8)



APLICAÇÃO: PARA MADEIRA

FOLHA DE LIXA ALCAR (NCM: 6805.20.00)

CÓD.	DESCRIÇÃO
02.001	LIXA MASSA GR.036
02.002	LIXA MASSA GR.040
02.003	LIXA MASSA GR.050
02.004	LIXA MASSA GR.060
02.005	LIXA MASSA GR.080
02.006	LIXA MASSA GR.100
02.007	LIXA MASSA GR.120
02.008	LIXA MASSA GR.150
02.009	LIXA MASSA GR.180
02.010	LIXA MASSA GR.220



LIXA MASSA (A230): INDICADA PARA MASSA. COSTADO DE PAPEL.

CÓD.	DESCRIÇÃO
03.001	LIXA FERRO GR.036
03.002	LIXA FERRO GR.040
03.003	LIXA FERRO GR.050
03.004	LIXA FERRO GR.060
03.005	LIXA FERRO GR.080
03.006	LIXA FERRO GR.100
03.007	LIXA FERRO GR.120
03.008	LIXA FERRO GR.150
03.009	LIXA FERRO GR.180
03.010	LIXA FERRO GR.220
03.011	LIXA FERRO GR.240
03.012	LIXA FERRO GR.280
03.013	LIXA FERRO GR.320



LIXA RESIMETAIS (K240): INDICADA PARA FERRO. COSTADO DE PANO.



FOLHA DE LIXA ALCAR (NCM: 6805.20.00)

CÓD.	DESCRIÇÃO
05.013	LIXA SECO GR.040
05.014	LIXA SECO GR.060
05.001	LIXA SECO GR.080
05.007	LIXA SECO GR.100
05.006	LIXA SECO GR.120
05.009	LIXA SECO GR.150
05.002	LIXA SECO GR.180
05.003	LIXA SECO GR.220
05.008	LIXA SECO GR.240
05.010	LIXA SECO GR.280
05.004	LIXA SECO GR.320
05.011	LIXA SECO GR.360
05.005	LIXA SECO GR.400
05.015	LIXA SECO GR.600
05.016	LIXA SECO GR.800
05.017	LIXA SECO GR.1000
05.018	LIXA SECO GR.1200
05.019	LIXA SECO GR.1500



LIXA SECO/ ÚMIDO (A215): INDICADA PARA MADEIRA/VERNIZ/SELADORA .COSTADO DE PAPEL.

CÓD.	DESCRIÇÃO
04.001	LIXA D'ÁGUA GR.060
04.002	LIXA D'ÁGUA GR.080
04.003	LIXA D'ÁGUA GR.100
04.004	LIXA D'ÁGUA GR.120
04.005	LIXA D'ÁGUA GR.150
04.006	LIXA D'ÁGUA GR.180
04.007	LIXA D'ÁGUA GR.220
04.008	LIXA D'ÁGUA GR.240
04.009	LIXA D'ÁGUA GR.280
04.010	LIXA D'ÁGUA GR.320
04.011	LIXA D'ÁGUA GR.360
04.012	LIXA D'ÁGUA GR.400
04.013	LIXA D'ÁGUA GR.500
04.014	LIXA D'ÁGUA GR.600
04.015	LIXA D'ÁGUA GR.800
04.018	LIXA D'ÁGUA GR.1200
04.017	LIXA D'ÁGUA GR.1500
04.019	LIXA D'ÁGUA GR.2000



LIXA D'ÁGUA (L420)



FOLHA DE LIXA ALCAR (NCM: 6805.20.00)

CÓD.	DESCRIÇÃO
02.011	LIXA MADEIRA GR.050
02.012	LIXA MADEIRA GR.060
02.013	LIXA MADEIRA GR.080
02.014	LIXA MADEIRA GR.100
02.015	LIXA MADEIRA GR.120
02.016	LIXA MADEIRA GR.150
02.017	LIXA MADEIRA GR.180
02.018	LIXA MADEIRA GR.220



LIXA MADEIRA(A220): INDICADA PARA LIXAMENTO DE MADERIA E VERNÍZES. COSTADO DE PAPEL.

MANTA (NCM: 6805.30.90)

CÓD.	DESCRIÇÃO
39.001	ABRASIVA 110X225MM GROSSA#240 VERDE
39.002	ABRASIVA 110X225MM MÉDIA#400 VERMELHA
39.003	ABRASIVA 110X225MM FINA#1000 CINZA
39.010	ABRASIVA 110X225MM NÃO ABRAS.BRANCA



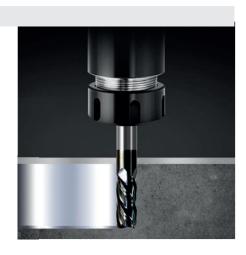






FRESA (NCM: 8207.70.10)

CÓD.	DESCRIÇÃO
85.011	FRESA DE TOPO 4 CORTES 2X50MM
85.001	FRESA DE TOPO 4 CORTES 2,5X50MM
85.002	FRESA DE TOPO 4 CORTES 3,0X50MM
85.003	FRESA DE TOPO 4 CORTES 4,0X50MM
85.004	FRESA DE TOPO 4 CORTES 5,0X50MM
85.005	FRESA DE TOPO 4 CORTES 6,0X50MM
85.006	FRESA DE TOPO 4 CORTES 6,0X75MM
85.007	FRESA DE TOPO 4 CORTES 8,0X75MM
85.008	FRESA DE TOPO 4 CORTES 8,0X100MM
85.009	FRESA DE TOPO 4 CORTES 10X100MM
85.010	FRESA DE TOPO 4 CORTES 12X100MM





LIMA ROTATÍVA EM METAL DURO (NCM: 8207.90.00)

DESCRIÇÃO
LIMA ROTATIVA WRC-0313-3 S
LIMA ROTATIVA WRC-0616-6 S
LIMA ROTATIVA WRC-0820-6 S
LIMA ROTATIVA WRC-1020-6 ALU
LIMA ROTATIVA WRC-1020-6 S
LIMA ROTATIVA WRC-1225-6 S
LIMA ROTATIVA WRC-1225-6 ALU
LIMA ROTATIVA WRC-1625-6 S
LIMA ROTATIVA WRC-1625-8 S



CÓD.	DESCRIÇÃO
23.254	LIMA ROTATIVA ZYAS-0607-3 S
23.255	LIMA ROTATIVA ZYAS-0613-3 S
23.219	LIMA ROTATIVA ZYAS-0616-6 S
23.211	LIMA ROTATIVA ZYAS-0820-6 S
23.264	LIMA ROTATIVA ZYAS-1020-6 ALU
23.212	LIMA ROTATIVA ZYAS-1020-6 S
23.213	LIMA ROTATIVA ZYAS-1225-6 S
23.265	LIMA ROTATIVA ZYAS-1225-6 ALU
23.256	LIMA ROTATIVA ZYAS-1625-8 S



CÓD.	DESCRIÇÃO
23.215	LIMA ROTATIVA KUD-0302-3 S
23.242	LIMA ROTATIVA KUD-0403-3 S
23.236	LIMA ROTATIVA KUD-0807-6 S
23.217	LIMA ROTATIVA KUD-1008
23.216	LIMA ROTATIVA KUD-1210-6 S
23.237	LIMA ROTATIVA KUD-1614-6 S
23.220	LIMA ROTATIVA KUD-2018-6 S





CÓD.	DESCRIÇÃO
23.209	LIMA ROTATIVA SKM-0618-6 S
23.202	LIMA ROTATIVA SKM-0820-6 S
23.257	LIMA ROTATIVA SKM-1020-6 S
23.238	LIMA ROTATIVA SKM-1225-6 S







LIMA ROTATÍVA EM METAL DURO (NCM: 8207.90.00)

CÓD.	DESCRIÇÃO
23.248	LIMA ROTATIVA SPG-0307-3 S
23.249	LIMA ROTATIVA SPG-0313-3 S
23.250	LIMA ROTATIVA SPG-0613-3 S
23.251	LIMA ROTATIVA SPG-0616-6 S
23.230	LIMA ROTATIVA SPG-0820-6 S
23.266	LIMA ROTATIVA SPG-1020-6 S
23.231	LIMA ROTATIVA SPG-1225-6 S
23.253	LIMA ROTATIVA SPG-1625-8 S



CÓD.	DESCRIÇÃO
23.239	LIMA ROTATIVA RBF-0307-3 S
23.240	LIMA ROTATIVA RFB-0613-3 S
23.210	LIMA ROTATIVA RBF-0616-6 S
23.203	LIMA ROTATIVA RBF-0820-6 S
23.204	LIMA ROTATIVA RBF-1020-6 S
23.201	LIMA ROTATIVA RBF-1225-6 S
23.270	LIMA ROTATIVA RBF-1325-6 ALU
23.280	LIMA ROTATIVA RBF-1625-6S
23.241	LIMA ROTATIVA RBF-1625-8 S



CÓD.	DESCRIÇÃO
23.272	LIMA ROTATIVA KEL-0616-6 S
23.271	LIMA ROTATIVA KEL-0822-6 S
23.222	LIMA ROTATIVA KEL-1025-6 S
23.223	LIMA ROTATIVA KEL-1228-6 S
23.281	LIMA ROTATIVA KEL-1633-6S





LIMA ROTATÍVA EM METAL DURO (NCM: 8207.90.00)

CÓD.	DESCRIÇÃO
23.246	LIMA ROTATIVA TRE-0610-3 S
23.285	LIMA ROTATIVA TRE-0610-6 S
23.227	LIMA ROTATIVA TRE-0813-6 S
23.228	LIMA ROTATIVA TRE-1016-6 S
23.247	LIMA ROTATIVA TRE-1220-6 S
23.273	LIMA ROTATIVA TRE-1625-6 S
23.229	LIMA ROTATIVA TRE-1625-8 S



CÓD.	DESCRIÇÃO	
23.244	LIMA ROTATIVA HMB-0613-3 S	
23.282	LIMA ROTATIVA HMB-0618-6 S	
23.214	LIMA ROTATIVA HMB-0820-6 S	
23.245	LIMA ROTATIVA HMB-1025-6 S	
23.226	LIMA ROTATIVA HMB-1232-6 S	



CÓD.	DESCRIÇÃO
23.274	LIMA ROTATIVA KSJ-0605-6 (60'')
23.275	LIMA ROTATIVA KSJ-0806-6 (60'')
23.276	LIMA ROTATIVA KSJ-1008-6 (60'')
23.277	LIMA ROTATIVA KSJ-1210-6 (60'')
23.235	LIMA ROTATIVA KSJ-1613-6 (60'')





JOGO DE LIMA (NCM: 8207.90.00)

DESCRIÇÃO CÓD.

23.234 JOGO 3 LIMAS 06 X HASTE 6MM(WRC/ZYAS/RBF)



12,7mm

BROCA AÇO RÁPIDO COM REBAIXO (mm) (NCM: 8207.50.11)

CÓD.	DESCRIÇÃO
29.111	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 14,0MM BANHO TIN. C/REBAIXO
29.112	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 15,0MM BANHO TIN. C/REBAIXO
29.113	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 16,0MM BANHO TIN. C/REBAIXO
29.114	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 17,0MM BANHO TIN. C/REBAIXO
29.115	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 18,0MM BANHO TIN. C/REBAIXO
29.116	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 19,0MM BANHO TIN. C/REBAIXO
29.117	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 20,0MM BANHO TIN. C/REBAIXO
29.152	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 21,0MM BANHO TIN. C/REBAIXO
29.118	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 22,0MM BANHO TIN. C/REBAIXO
29.153	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 23,0MM BANHO TIN. C/REBAIXO
29.119	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 24,0MM BANHO TIN. C/REBAIXO
29.154	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 25,0MM BANHO TIN. C/REBAIXO

- DIN 338
- COM REBAIXO 12.7MM
- SPLINT POINT (135°)



CÓD.	DESCRIÇÃO
29.057	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 1/2" BANHO TIN.
29.058	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 17/32" BANHO TIN.
29.059	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 9/16" BANHO TIN.
29.060	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 5/8" BANHO TIN.
29.061	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 3/4"" BANHO TIN.

- DIN 338
- COM REBAIXO 12.7MM
- HSS
- SPLINT POINT (135°)
- COBERTURA DE TIN.





BROCA AÇO RÁPIDO (mm) (NCM: 8207.50.11)

CÓD.	DESCRIÇÃO
29.002	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 0,5MM BANHO TIN.
29.101	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 0,6MM BANHO TIN.
29.102	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 0,7MM BANHO TIN.
29.003	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 0,8MM BANHO TIN.
29.103	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 0,9MM BANHO TIN.
29.004	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 1,0MM BANHO TIN.
29.104	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 1,1MM BANHO TIN.
29.005	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 1,2MM BANHO TIN.
29.105	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 1,3MM BANHO TIN.
29.106	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 1,4MM BANHO TIN.
29.006	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 1,5MM BANHO TIN.
29.107	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 1,6MM BANHO TIN.
29.007	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 1,8MM BANHO TIN.
29.008	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 2,0MM BANHO TIN.
29.009	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 2,2MM BANHO TIN.
29.108	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 2,4MM BANHO TIN.
29.010	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 2,5MM BANHO TIN.
29.109	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 2,6MM BANHO TIN.
29.110	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 2,8MM BANHO TIN.
29.011	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 3,0MM BANHO TIN.
29.012	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 3,3MM BANHO TIN.
29.013	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 3,5MM BANHO TIN.
29.014	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 4,0MM BANHO TIN.
29.015	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 4,2MM BANHO TIN.
29.016	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 4,5MM BANHO TIN.
29.017	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 5,0MM BANHO TIN.
29.018	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 5,5MM BANHO TIN.
29.019	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 6,0MM BANHO TIN.
29.020	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 6,5MM BANHO TIN.
29.021	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 6,8MM BANHO TIN.
29.022	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 7,0MM BANHO TIN.
29.023	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 7,5MM BANHO TIN.
29.024	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 8,0MM BANHO TIN.
29.025	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 8,5MM BANHO TIN.
29.026	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 9,0MM BANHO TIN.
29.027	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 9,5MM BANHO TIN.
29.028	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 10,0MM BANHO TIN.
29.029	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 10,5MM BANHO TIN.
29.030	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 11,0MM BANHO TIN.
29.031	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 11,5MM BANHO TIN.
29.032	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 12,0MM BANHO TIN.
29.033	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 12,5MM BANHO TIN.
29.034	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 13,0MM BANHO TIN.



- DIN 338
- HSS
- SPLINT POINT
- COBERTURA DE TIN.



BROCA AÇO RÁPIDO HSS LONGA BANHO (mm) (NCM: 8207.50.11)

CÓD.	DESCRIÇÃO	
29.175	BROCA DE AÇO RÁPIDO HSS 2,0 X 49MM LONGA BANHO TIN.	
29.176	BROCA DE AÇO RÁPIDO HSS 2,5 X 57MM LONGA BANHO TIN.	\ 1350
29.177	BROCA DE AÇO RÁPIDO HSS 3,0 X 61MM LONGA BANHO TIN.	135°
29.178	BROCA DE AÇO RÁPIDO HSS 3,5 X 70MM LONGA BANHO TIN.	
29.179	BROCA DE AÇO RÁPIDO HSS 4,0 X 70MM LONGA BANHO TIN.	
29.180	BROCA DE AÇO RÁPIDO HSS 4,2 X 70MM LONGA BANHO TIN.	
29.181	BROCA DE AÇO RÁPIDO HSS 4,5 X 80MM LONGA BANHO TIN.	
29.182	BROCA DE AÇO RÁPIDO HSS 5,0 X 86MM LONGA BANHO TIN.	
29.184	BROCA DE AÇO RÁPIDO HSS 6,0 X 93MM LONGA BANHO TIN.	
29.186	BROCA DE AÇO RÁPIDO HSS 8,0 X 117MM LONGA BANHO TIN.	
29.187	BROCA DE AÇO RÁPIDO HSS 10,0 X 133MM LONGA BANHO TIN.	En .
• DIN 33	8	
• HSS		
SPLINT	POINT	

BROCA AÇO RÁPIDO (pol) (NCM: 8207.50.11)

• COBERTURA DE TIN.

CÓD.	DESCRIÇÃO
29.035	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 1/16" BANHO TIN.
29.036	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 5/64" BANHO TIN.
29.037	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 3/32" BANHO TIN.
29.038	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 7/64" BANHO TIN.
29.039	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 1/8" BANHO TIN.
29.040	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 9/64" BANHO TIN.
29.041	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 5/32" BANHO TIN.
29.042	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 11/64" BANHO TIN.
29.043	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 3/16" BANHO TIN.
29.044	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 13/64" BANHO TIN.
29.045	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 1/4" BANHO TIN.
29.046	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 17/64" BANHO TIN.
29.047	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 9/32" BANHO TIN.
29.048	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 19/64" BANHO TIN.
29.049	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 5/16" BANHO TIN.
29.050	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 21/64" BANHO TIN.
29.051	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 11/32" BANHO TIN.
29.052	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 3/8" BANHO TIN.
29.053	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 13/32" BANHO TIN.
29.054	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 7/16" BANHO TIN.
29.055	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 29/64" BANHO TIN.
29.056	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 15/32" BANHO TIN.





BROCA AÇO RÁPIDO HSS 3 PONTAS SUPER (mm) (NCM: 8207.50.11)

CÓD.	DESCRIÇÃO
29.142	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 3 PONTAS SUPER 3MM
29.143	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 3 PONTAS SUPER 4MM
29.144	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 3 PONTAS SUPER 5MM
29.145	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 3 PONTAS SUPER 6MM
29.146	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 3 PONTAS SUPER 8MM
29.147	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 3 PONTAS SUPER 10MM



- HSS
- DIN 338
- RETÍFICA ALTA PRECISÃO

BROCA AÇO RÁPIDO HSS 3 PONTAS SUPER (pol) (NCM: 8207.50.11)

CÓD.	DESCRIÇÃO
29.148	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 3 PONTAS SUPER 1/8"MM
29.149	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 3 PONTAS SUPER 3/16"MM
29.150	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 3 PONTAS SUPER 1/4"MM
29.151	BROCA AÇO RÁPIDO HSS 3 PONTAS SUPER 5/16"MM



- HSS
- DIN 338
- RETÍFICA ALTA PRECISÃO

BROCA MADEIRA MOURÃO LONGA (mm) (NCM: 8207.50.11)

COD.	DESCRIÇAO
29.062	BROCA MADEIRA 3 PONTAS 4MM
29.063	BROCA MADEIRA 3 PONTAS 5MM
29.064	BROCA MADEIRA 3 PONTAS 6MM
29.065	BROCA MADEIRA 3 PONTAS 8MM
29.066	BROCA MADEIRA 3 PONTAS 10MM
29.067	BROCA MADEIRA 3 PONTAS 12MM





BROCA MADEIRA MOURÃO LONGA (pol) (NCM: 8207.50.11)

CÓD.	DESCRIÇÃO
29.096	BROCA MADEIRA 3 PONTAS 1/4" X 250MM
29.097	BROCA MADEIRA 3 PONTAS 5/16" X 280MM
29.098	BROCA MADEIRA 3 PONTAS 3/8" X 320MM
29.099	BROCA MADEIRA 3 PONTAS 1/2" X 400MM



BROCA MADEIRA PONTA CHATA (NCM: 8207.50.11)

CÓD.	DESCRIÇÃO
29.087	BROCA MADEIRA PONTA CHATA 1/4" (6,35MM)X 152MM
29.088	BROCA MADEIRA PONTA CHATA 5/16"(7,934MM) X 152MM
29.089	BROCA MADEIRA PONTA CHATA 3/8"(9,525MM) X 152MM
29.090	BROCA MADEIRA PONTA CHATA 1/2"(12,7MM) X 152MM
29.091	BROCA MADEIRA PONTA CHATA 5/8"(15,875MM) X 152MM
29.092	BROCA MADEIRA PONTA CHATA 3/4"(19,08MM) X 152MM
29.093	BROCA MADEIRA PONTA CHATA 7/8"(22,225MM) X 152MM
29.094	BROCA MADEIRA PONTA CHATA 1"(25,40MM) X 152MM
29.095	BROCA MADEIRA PONTA CHATA 1.1/4"(31,751MM) X 152MM



BROCA CONCRETO WÍDIA (NCM: 8207.50.11)

CÓD.	DESCRIÇÃO
29.068	BROCA CONCRETO WIDIA 4MM
29.069	BROCA CONCRETO WIDIA 5MM
29.070	BROCA CONCRETO WIDIA 6MM
29.071	BROCA CONCRETO WIDIA 7MM
29.072	BROCA CONCRETO WIDIA 8MM
29.073	BROCA CONCRETO WIDIA 10MM
29.074	BROCA CONCRETO WIDIA 12MM





BROCA MULTIMATERIAL (NCM: 8207.50.11)

CÓD.	DESCRIÇÃO							
29.190	BROCA MULTIMATERIAL 3MM							
29.191	BROCA MULTIMATERIAL 4MM							
29.192	BROCA MULTIMATERIAL 5MM					-	Bo.	
29.193	BROCA MULTIMATERIAL 6MM					4		
29.197	BROCA MULTIMATERIAL 7MM			_	43	1		
29.194	BROCA MULTIMATERIAL 8MM							
29.195	BROCA MULTIMATERIAL 10MM		-					
29.196	BROCA MULTIMATERIAL 12MM	10						

BROCA HSS ENCOSTO CÔNICO (NCM: 8207.50.11)

COD.	DESCRIÇAO
29.165	BROCA HSS ENCOSTO CÔNICO 26MM
29.166	BROCA HSS ENCOSTO CÔNICO 27MM
29.167	BROCA HSS ENCOSTO CÔNICO 28MM
29.168	BROCA HSS ENCOSTO CÔNICO 29MM
29.169	BROCA HSS ENCOSTO CÔNICO 30MM
29.170	BROCA HSS ENCOSTO CÔNICO 31MM
29.171	BROCA HSS ENCOSTO CÔNICO 32MM
29.172	BROCA HSS ENCOSTO CÔNICO 33MM
29.173	BROCA HSS ENCOSTO CÔNICO 34MM
29.174	BROCA HSS ENCOSTO CÔNICO 35MM





BROCA MULTI DIÂMETRO (NCM: 8207.50.11)

CÓD.	DESCRIÇÃO
	BROCA MULTI DIAMETRO 4~12MM TITANIO (5) Ø
29.001	BROCA MULTI DIAMETRO 4~20MM TITANIO (9) Ø
29.083	BROCA MULTI DIAMETRO 4~30MM TITANIO (12) Ø



- HSS
- TIN. COBRTURA

BROCA CONCRETO WÍDIA SDS PLUS (SX 110mm) (NCM: 8207.50.11)

CÓD.	DESCRIÇÃO	
29.189	BROCA CONCRETO WIDIA SDS PLUS 05X110MM	
29.075	BROCA CONCRETO WIDIA SDS PLUS 06X110MM	
29.077	BROCA CONCRETO WIDIA SDS PLUS 06X160MM	
29.120	BROCA CONCRETO WIDIA SDS PLUS 06X210MM	
29.076	BROCA CONCRETO WIDIA SDS PLUS 08X110MM	
29.078	BROCA CONCRETO WIDIA SDS PLUS 08X160MM	
29.121	BROCA CONCRETO WIDIA SDS PLUS 08X210MM	
29.122	BROCA CONCRETO WIDIA SDS PLUS 10X110MM	
29.079	BROCA CONCRETO WIDIA SDS PLUS 10X160MM	
29.123	BROCA CONCRETO WIDIA SDS PLUS 10X210MM	A
29.080	BROCA CONCRETO WIDIA SDS PLUS 12X160MM	2
29.124	BROCA CONCRETO WIDIA SDS PLUS 12X210MM	A
29.125	BROCA CONCRETO WIDIA SDS PLUS 12X300MM	
29.126	BROCA CONCRETO WIDIA SDS PLUS 12X450MM	
29.081	BROCA CONCRETO WIDIA SDS PLUS 13X160MM	
29.127	BROCA CONCRETO WIDIA SDS PLUS 14X160MM	
29.128	BROCA CONCRETO WIDIA SDS PLUS 14X210MM	
29.129	BROCA CONCRETO WIDIA SDS PLUS 14X300MM	
29.130	BROCA CONCRETO WIDIA SDS PLUS 16X160MM	



BROCA PORCELANATO / VIDRO (NCM: 8207.50.11)

COD.	DESCRIÇAO
29.135	BROCA PORCELANATO/VIDRO 03MM
29.136	BROCA PORCELANATO/VIDRO 04MM
29.137	BROCA PORCELANATO/VIDRO 05MM
29.138	BROCA PORCELANATO/VIDRO 06MM
29.139	BROCA PORCELANATO/VIDRO 08MM
29.140	BROCA PORCELANATO/VIDRO 10MM
29.141	BROCA PORCELANATO/VIDRO 12MM





BROCA WÍDIA LONGA (NCM: 8207.50.11)

CÓD.	DESCRIÇÃO
29.131	BROCA WÍDIA LONGA 1/4" X 250MM
29.132	BROCA WÍDIA LONGA 5/16" X 280MM
29.133	BROCA WÍDIA LONGA 3/8" X 320MM
29.134	BROCA WÍDIA LONGA 1/2" X 400MM



CONJUNTOS DE BROCAS (NCM: 8207.50.11)

CÓD.	DESCRIÇÃO
29.084	BROCA CONCRETO WIDIA CONJUNTO 5 PÇS .(4~10MM)
29.085	BROCA AÇO RAPIDO HSS CONJUNTO 5 PEÇAS (3~8MM)
29.086	BROCA MADEIRA 3 PONTAS CONJUNTO 5 PÇS. (4~10MM)







BROCA ESCALONADA (NCM: 8207.50.11)

CÓD.	DESCRIÇÃO
29.100	BROCA ESCALONADA TELHA '1/4"X7/16(6,3X10,9MM)





SERRA COPO AÇO HSS (NCM: 8202.99.90)

CÓD.	DESCRIÇÃO	
79.001	SERRA COPO HSS 19MM	
79.002	SERRA COPO HSS 20MM	
79.003	SERRA COPO HSS 21MM	
79.004	SERRA COPO HSS 22MM	
79.005	SERRA COPO HSS 25MM	
79.006	SERRA COPO HSS 27MM	
79.007	SERRA COPO HSS 29MM	
79.008	SERRA COPO HSS 30MM	
79.009	SERRA COPO HSS 32MM	
79.010	SERRA COPO HSS 33MM	
79.011	SERRA COPO HSS 35MM	
79.012	SERRA COPO HSS 38MM	The same of the sa
79.013	SERRA COPO HSS 40MM	and the same
79.014	SERRA COPO HSS 41MM	
79.015	SERRA COPO HSS 44MM	
79.016	SERRA COPO HSS 51MM	
79.017	SERRA COPO HSS 57MM	
79.018	SERRA COPO HSS 60MM	
79.019	SERRA COPO HSS 64MM	
79.020	SERRA COPO HSS 65MM	
79.021	SERRA COPO HSS 73MM	
79.022	SERRA COPO HSS 76MM	chapas de até 2mm
79.023	SERRA COPO HSS 89MM	

Aplicação: aço carbono, aço inox e liga não metálica. Profundidade de corte máxima de 32mm

SUPORTE DE SERRA COPO MANDRIL (NCM: 8467.99.00)

CÓD.	DESCRIÇÃO			
80.001	3/8" C/ ROSCA 1,	/2"-20UNF P/ Ø14~30MM		
80.002	7/16" C/ROSCA 5	/8"-18UNF P/ Ø32~210MN	Л	
80.003	SDS C/ ROSCA 1/	2"-20UNF P/ Ø14~30MM		
80.004	SDS C/ ROSCA 5/	8"-18UNF P/ Ø32~210MM		



JOGO DE SERRA COPO (NCM: 8202.99.90)

CÓD. DESCRIÇÃO

79.025 JOGO DE SERRA COPO 5 PCS AÇO CARBONO79.024 JOGO DE SERRA COPO 11 PCS AÇO CARBONO





MADEIRA - GESSO - COMPENSADO

PONTA INTERCAMBIÁVEL SOQUETE (mm) (NCM: 8207.90.00)

CÓD.	DESCRIÇÃO
52.012	SOQUETE CANHÃO SEXTAVADO 6MM X65MM CRV (MAGNÉTICO)
52.013	SOQUETE CANHÃO SEXTAVADO 8MM X65MM CRV (MAGNÉTICO)
52.014	SOQUETE CANHÃO SEXTAVADO 10MM X65MM CRV (MAGNÉTICO)
52.015	SOQUETE CANHÃO SEXTAVADO 12MM X65MM CRV (MAGNÉTICO)
52.011	SOQUETE CANHÃO SEXTAVADO 13MM X65MM CRV (MAGNÉTICO)



PONTA INTERCAMBIÁVEL SOQUETE (pol.) (NCM: 8207.90.00)

COD.	DESCRIÇAO
52.006	SOQUETE CANHÃO SEXTAVADO 3/8" X65MM CRV (MAGNÉTICO)
52.005	SOQUETE CANHÃO SEXTAVADO 5/16" X65MM CRV (MAGNÉTICO)
52.010	SOQUETE CANHÃO SEXTAVADO 1/4" X65MM CRV (MAGNÉTICO)



PONTEIRA INTERCAMBIÁVEL SDS (NCM: 8207.90.00)

COD.	DESCHIÇÃO		
50.001	SDS PLUS 14X250MM		
50.002	SDS PLUS 14X250MMX20MM		
50.003	SDS PLUS 14X250MMX40MM		

DESCRIÇÃO

CÓD





PONTA INTERCAMBIÁVEL MAGNÉTICA (NCM: 8207.90.00)

CÓD.	DESCRIÇÃO
52.001	PHILLIPS CRV 25MM X PH1 (MAGNÉTICA)
	PHILLIPS CRV 25MM X PH2 (MAGNÉTICA)
52.003	PHILLIPS CRV 25MM X PH3 (MAGNÉTICA)









CÓD.	DESCRIÇÃO
52.004	PHILLIPS CRV 50MM X PH2 PONTA DUPLA (MAGNÉTICA)
52.007	PHILLIPS CRV 50MM PH2 X 1/4" PONTA DUPLA (MAGNÉTICA
52.016	PHILLIPS CRV 70MM X PH2 PONTA DUPLA (MAGNÉTICA)
52.017	PHILLIPS CRV 90MM PH2 PONTA DUPLA (MAGNÉTICA)
52.008	PHILLIPS CRV 110MM X PH2 PONTA DUPLA (MAGNÉTICA)
52.009	PHILLIPS CRV 150MM X PH2 PONTA DUPLA (MAGNÉTICA)
0000	99999999







MANDRIL (NCM: 8466.93.40)

COD.	DESCRIÇÃO
86.001	MANDRIL COM CHAVE 1.5-10MM3/8-24UNF
86.002	MANDRIL COM CHAVE 1.5-13MM1/2-20UNF



CÓD.	DESCRIÇÃO
86.003	CHAVE MANDRIL 6MM(1/4")
86.004	CHAVE MANDRIL 10MM(3/8")
86.005	CHAVE MANDRIL 13MM(1/2")



CÓD.	DESCRIÇÃO
86.006	CHAVE MANDRIL ESTRELA 4 EM 1(6 MM(1/4") 10MM(3/8"),13MM(1/2") ,16MM(5/





ESCOVA DE AÇO MANUAL (NCM: 9603.90.00)

CÓD.	DESCRIÇÃO
27.001	ESCOVA DE AÇO C/CABO MAD. 3 FIL. METAL 280X24MM
27.008	ESCOVA DE AÇO C/CABO MAD. 3 FIL.LATÃO280X24MM
27.006	ESCOVA DE AÇO C/CABO MAD. 3 FIL. INOX**280X24MM
27.002	ESCOVA DE AÇO S/CABO MAD. 5 FIL. METAL 177X55MM
27.010	ESCOVA DE AÇO C/CABO MAD. (PINCEL)180X40X40MM
27.007	ESCOVA DE AÇO CONJUNTO 3 PÇS.MANUAL PEQ. 180MM
27.011	ESCOVA DE AÇO CONJUNTO 3 PÇS.MANUAL GRAN. 230MM
27.003	ESCOVA DE AÇO CABO PLAST. 3 FIL. 280X24MM
27.005	ESCOVA DE ACO CABO PLAST. 1 FIL. 250X24MM
27.009	ESCOVA DE AÇO CABO MAD. 5 FIL. 280X24MM
27.012	ESCOVA DE ACO C/CABO 19MM P/TUBO 160XØ19MM
27.013	ESCOVA DE ACO C/CABO 23MM P/TUBO160XØ23MM
27.014	ESCOVA DE ACO C/CABO 26MM P/TUBO160XØ26MM



ESCOVA CIRCULAR COM HASTE (NCM: 9603.50.00)

DESCRIÇÃO
ESCOVA CIRCULAR C/HASTE 50X06X06MM(2") LAT.
ESCOVA CIRCULAR C/HASTE 63X10X06MM(21/2")LAT.
ESCOVA CIRCULAR C/HASTE 75X10X06MM(3") LAT.
ESCOVA CIRCULAR C/HASTE 100X12X06MM(4") LAT.



ESCOVA CIRCULAR (NCM: 9603.50.00)

CÓD.	DESCRIÇÃO
32.002	ESCOVA CIRCULAR 3"X3/8"X1/2"(75X10X13MM)LAT.
32.042	ESCOVA CIRCULAR 4"X3/8" INOX **(100X12X22MM)
32.043	ESCOVA CIRCULAR 4"X3/8" AÇO(100X12X22MM)
32.003	ESCOVA CIRCULAR 6"X1/2"(C/ BUCHAS)(150X13X32MM LAT.
32.004	ESCOVA CIRCULAR 6"X3/4"(C/BUCHAS)(150X19X32MM) LAT.
32.033	ESCOVA CIRCULAR 6"X3/4"(C/ BUCHAS)(150X19X32MM)
32.005	ESCOVA CIRCULAR 6"X1" (C/ BUCHAS)(150X25X32MM) LAT.
32.034	ESCOVA CIRCULAR 8"X1" (C/BUCHAS)(200X25X32MM)
32.001	ESCOVA CIRCULAR 10"X1" (C/ BUCHAS)(254X25X32MM)





ESCOVA CIRCULAR (NCM: 9603.50.00)

COD.	DESCRIÇAO
32.030	ESCOVA CIRCULAR 4"X1/2"XM14 TRAN INOX** (100X13XM14
32.027	ESCOVA CIRCULAR 4"X1/2"XM14 TRAN(100X13XM14)
32.028	ESCOVA CIRCULAR 6"X1/2"X7/8" TRAN(150X13X22MM)
32.029	ESCOVA CIRCULAR 7"X1/2"X7/8" TRAN(175X13X22MM)



ESCOVA CIRCULAR (NCM: 9603.50.00)

CÓD.	DESCRIÇÃO
32.035	ESCOVA CIRCULAR 4"X"1/4"X7/8"TRAN (100X6,3X22MM)
32.036	ESCOVA CIRCULAR 6"X1/4"X7/8" TRAN(150X6,3X22)



ESCOVA CÔNICA (NCM: 9603.50.00)

CÓD.	DESCRIÇÃO
32.006	ESCOVA CÔNICA 4" X M14 (100XM14)
32.020	ESCOVA CÔNICA 4" X M14 TRANÇADA (100XM14)



ESCOVA COPO (NCM: 9603.50.00)

CÓD.

DESCRIÇAO

	2 - 2 - 3 - 1 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2
32.007	ESCOVA COPO 2.1/2" (65MMXM14) LAT.
32.008	ESCOVA COPO 3" (80MMXM14) LAT.
32.009	ESCOVA COPO 4" (100MMXM14) LAT.
32.032	ESCOVA COPO 6" (150MMXM14) LAT.





ESCOVA COPO TRAÇADA (NCM: 9603.50.00)

CÓD.	DESCRIÇÃO
32.021	ESCOVA COPO 2.1/2" TRANÇADA (65MMXM14)
32.022	ESCOVA COPO 3" TRANÇADA (80MMXM14)
32.023	ESCOVA COPO 4" TRANÇADA (100MMXM14)
32.031	ESCOVA COPO 4" TRANÇADA REFORÇO (100MMXM14)



ESCOVA COPO C/ HASTE (NCM: 9603.50.00)

CÓD.	DESCRIÇÃO
32.017	ESCOVA COPO (2") C/ HASTE 50MMX6MM
32.018	ESCOVA COPO 75MM(3") C/ HASTE 75 MMX6MM
32.039	ESCOVA COPO 75MM(3") TRANÇADA C/HASTE 75X6MM



ESCOVA DE AÇO PINCEL (NCM: 9603.50.00)

COD.	DESCRIÇAO
32.014	ESCOVA DE AÇO PINCEL 12X6MM (1/2") LAT.
32.015	ESCOVA DE AÇO PINCEL 17X6MM (5/8") LAT.
32.047	ESCOVA DE AÇO PINCEL 22X6MM (7/8")C/REF.LAT.
32.041	ESCOVA DE AÇO PINCEL 25X6MM (1") LAT.
32.044	ESCOVA DE AÇO PINCEL 25X6MM(1") INOX**
32.016	ESCOVA DE AÇO PINCEL 30X6MM (1.1/4") LAT.







ESCOVA DE AÇO PINCEL TRANÇADA (NCM: 9603.50.00)

CÓD.	DESCRIÇÃO
32.046	ESCOVA DE AÇO PINCEL TRANÇADA 10X6MM (3/8")
32.024	ESCOVA DE AÇO PINCEL TRANÇADA 22X6MM (7/8")
32.037	ESCOVA DE AÇO PINCEL TRANÇADA 22X6MM (7/8") INOX**
32.025	ESCOVA DE AÇO PINCEL TRANÇADA 25X6MM (1")
32.045	ESCOVA DE AÇO PINCEL TRANÇADA 25X6MM (1") INOX*
32.026	ESCOVA DE AÇO PINCEL TRANÇADA 30X6MM (1.1/4")



KIT ESCOVA (NCM: 9603.50.00)

CÓD. DESCRIÇÃO 32.019 KIT-5 PÇS. ESCOVA-HASTE 6MM 32.038 KIT-3 PÇS. ESCOVA-HASTE 6MM 32.040 KIT-3 PÇS. ESCOVA CIRCULAR H./6MM





TRENAS (NCM: 9017.80.10)

COD.	DESCRIÇAO
33.001	TRENA ALTA P. STANDARD 3MTSX16MM
33.010	TRENA ALTA P. STANDARD 5MTSX16MM
33.002	TRENA ALTA P. STANDARD 5MTSX19MM
33.003	TRENA ALTA P.STANDARD 7,5MTSX25MM



CÓD.	DESCRIÇÃO
33.004	TRENA ALTA PRECISÃO EMBOR.3MTSX16MM
33.005	TRENA ALTA PRECISÃO EMBOR. 5MTSX19MM
33.006	TRENA ALTA PRECISÃO EMBOR. 5MTSX25MM
33.007	TRENA ALTA PRECISÃO EMBOR.7,5MTSX25MM
33.008	TRENA ALTA PRECISÃO TRANSP.5MTSX25MM





ESTILETES (NCM: 8211.93.90)

CÓD. DESCRIÇÃO

59.001 ESTILETE STANDARD 18MM



CÓD. DESCRIÇÃO

59.002 ESTILETE COM REFORÇO 18MM



CÓD. DESCRIÇÃO

59.003 ESTILETE COM REFORÇO 18MM EMBORRACHADO





ESTILETES (NCM: 8211.93.90)

CÓD. DESCRIÇÃO

59.006 ESTILETE ALUMÍNIO 18MM



CÓD. DESCRIÇÃO

59.007 ESTILETE TRAPEZOIDAL 19MM



CÓD. DESCRIÇÃO

59.008 ESTILETE COM REFORÇO 18MM C/ROSCA





60.005

LÂMINAS (NCM: 8211.94.00)

CÓD. DESCRIÇÃO

60.001 LÂMINA DE ESTILETE AÇO 18MMX0,4mm

60.002 LÂMINA DE ESTILETE TUNGSTÊNIO18MMX0,5mm ALTA PERF.

60.005 LÂMINA DE ESTILETE AÇO TRAPEZOIDAL 19MMX0,5mm









MINI ALICATES (NCM: 8203.20.10)

CÓD. DESCRIÇÃO

74.001 MINI ALICATE CORTE 4,5" (115MM)



CÓD. DESCRIÇÃO

74.010 MINI ALICATE BICO CURVO 4,5"(115MM)



ALICATES (NCM: 8203.20.10)

CÓD. DESCRIÇÃO

74.011 ALICATE PONTA BICO LONGO 4,5"9115MM)





ALICATES (NCM: 8203.20.10)

CÓD. DESCRIÇÃO

74.003 ALICATE CORTE 6" (150MM)



CÓD. DESCRIÇÃO

74.004 ALICATE PONTA 6"(150MM)



CÓD. DESCRIÇÃO

74.005 ALICATE UNIVERSAL 8"(200MM)



CÓD. DESCRIÇÃO

74.006 ALICATE BOMBA D`ÁGUA 10" (250MM)





ALICATES (NCM: 8203.20.10)

CÓD. DESCRIÇÃO

74.009 ALICATE CORTE TORQUES 10" (250MM) 74.007 ALICATE CORTE TORQUES 12"(300MM)



CÓD. DESCRIÇÃO

74.008 ALICATE PRESSÃO 10" (250MM)



CHAVES BOCA (NCM: 8204.12.00)

CÓD. DESCRIÇÃO

77.001 CHAVE BOCA AJUSTÁVEL INGLESA 10" (250MM) 77.002 CHAVE BOCA AJUSTÁVEL INGLESA 12" (300MM)



CHAVE PARA TUBO (NCM: 8204.12.00)

CÓD. DESCRIÇÃO

77.003 CHAVE P/ TUBO GRIFO STILLSON 10" (250MM) 77.004 CHAVE P/ TUBO GRIFO STILLSON 12" (300MM)





CHAVE PARA TUBO (NCM: 8204.12.00)

CÓD. DESCRIÇÃO

77.005 CHAVE P/ TUBO GRIFO REFORÇADO 12" (300MM)



CHAVE COMBINADA (NCM: 8204.11.00)

CÓD.	DESCRIÇÃO

81.001 CHAVE COMBINADA JOGO 6 PCS CRV (8~17MM) 81.002 CHAVE COMBINADA JOGO 8 PÇS CRV (8~19MM)



CHAVE FIXA (NCM: 8204.11.00)

CÓD. DESCRIÇÃO

81.003 CHAVE FIXA JOGO 6 PÇS CRV (6X7~16X17MM)



CHAVE DE FENDA (NCM: 8205.40.00)

COD.	DESCRIÇAO
58.001	CHAVE DE FENDA CR-V 1/8 X 3" / E. 3X75MM
58.002	CHAVE DE FENDA CR-V 1/8 X 4" / E. 3X100MM
58.003	CHAVE DE FENDA CR-V 1/8 X 5" / E. 3X125MM
58.004	CHAVE DE FENDA CR-V 3/16 X1-1/2"/G.5X38MM
58.005	CHAVE DE FENDA CR-V 3/16 X 5" / 5X 125MM
58.006	CHAVE DE FENDA CR-V 1/4 X 1-1/2" / 6X 38MM





CHAVE DE PHILLIPS (NCM: 8205.40.00)

CÓD.	DESCRIÇÃO
58.007	CHAVE DE PHILLIPS CR-V 1/8 X3" / E. 3X75MM
58.008	CHAVE DE PHILLIPS CR-V 1/8 X4" / E. 3X100MM
58.009	CHAVE DE PHILLIPS CR-V 1/8 X5" / E. 3X125MM
58.010	CHAVE DE PHILLIPS CR-V 3/16X1-1/2"/G.5X38
58.011	CHAVE DE PHILLIPS CR-V 3/16 X 5" / 5X 125MM
58.012	CHAVE DE PHILLIPS CR-V 1/4 X 1-1/2" / 6X38MM



FITA ISOLANTE (NCM: 3919.10.20)

COD.	DESCRIÇAO
12.001	FITA ISOLANTE 18MMX05MTS.X0,13MM ,750V
12.002	FITA ISOLANTE 18MMX10MTS.X0,13MM ,750V
12.003	FITA ISOLANTE 18MMX20MTSX0.13MM .750V



FITA VEDA ROSCA (NCM: 3920.99.90)

COD.	DESCRIÇÃO
47.001	FITA VEDA ROSCA TEFLON 12MMX10MM 0,25 G/M
47.002	FITA VEDA ROSCA TEFLON 18MMX10MM 0,25 G/M
47.003	FITA VEDA ROSCA TEFLON 18MMX25MM 0,25 G/M



FITA ANTIDERRAPANTE (NCM: 6805.20.00)

CÓD. DESCRIÇÃO

DESCRIÇÃO

CÓD

07.001 FITA ANTIDERRAPANTE 30MMX5MTS. TRANSP. 07.002 FITA ANTIDERRAPANTE 30MMX5MTS. PRETA





LANTERNA (NCM: 8513.10.10)

CÓD. DESCRIÇÃO

35.001 LANTERNA MANUAL LED



PLAFON LED (NCM: 9405.11.90)

CÓD.	DESCRIÇÃO
68.006	REDOND. SOBREPOR 6500K/12W 17CM 110/220
68.007	REDOND. SOBREPOR 6500K/18W 22CM 110/220
68.008	REDOND. SOBREPOR 6500K/24W 30CM 110/220



CÓD.DESCRIÇÃO68.010QUADRAD. SOBREPOR 6500K/12W 17CM 110/22068.011QUADRAD. SOBREPOR 6500K/18W 22CM 110/22068.012QUADRAD. SOBREPOR 6500K/24W 30CM 110/220



REFLETOR LED (NCM: 9405.11.90)

COD.	DESCRIÇAO
68.002	PRETO 10W 6500K 110 / 220V IP 66 SLIM
68.003	PRETO 30W 6500K 110 / 220V IP 66 SLIM
68.004	PRETO 50W 6500K 110 / 220V IP 66 SLIM



