



D&F COMERCIAL

— QUALIDADE E SEGURANÇA —

CHAMA NO WHATSAPP
(71)99972-2023

Escolha
Tramontina
e leve
a satisfação de

fazer bonito

TRAMONTINA

o prazer de fazer bonito



ÍNDICE POR MARCAS



DESENGRAXANTE
H-7
 PODEROSO LIMPADOR MULTUSOS

100%
 Biodegradável

A BASE
 DE ÁGUA

Made in
 USA



Motor, lataria,
 rodas, painel e
 tapetes



Churrasqueira,
 grelha, espetos,
 fogão e forno



Airfryer,
 panela,
 exaustor e
 coifa



Calçada,
 azulejo,
 rejunte e
 pedra



Ferramentas,
 correntes,
 peças e
 equipamentos



Máquinas,
 correias, engr-
 nagens e
 rolamentos



Vara de pescar,
 molinete, barco e
 deck



IDEAL PARA LIMPEZA DE SUJEIRAS
 PESADAS COMO GRAXA, ÓLEO, GORDURA,
 FULIGEM, ETC. EXCLUSIVA FÓRMULA
 BIODEGRADÁVEL E À BASE DE ÁGUA,
 LIVRE DE ÁCIDOS, QUE LIMPA SEM
 AGREDIR A SUPERFÍCIE.

Referência	Descrição	Emb.
702358	500ml (Spray)	06
861588	500ml (Refil)	06
702366	1 litro (Spray)	06
861596	1 litro (Refil)	06
702374	5 litros (Galão)	04
871850	20 litros (Galão)	01



**SÃO MUITOS
 USOS!**





LINHA MULTIUSOS



*Imagens ilustrativas.



TRADICIONAL

Aerossol - 300ml
Embalagem com tamanho médio.

Referência	Descrição	Emb.
912050	300ml / 200g	06
912069	300ml / 200g	12



EZ-FLEX

Aerossol - 400ml
Bico articulável e maleável.
Use como Spray ou Jato Multidirecional.

Referência	Descrição	Emb.
853640	400ml / 265g	06



FLEXTOP

Aerossol - 500ml
Bico articulável.
Use como Spray ou Jato.

Referência	Descrição	Emb.
340847	500ml / 370g	06



COMPACTO

Aerossol - 100ml

Referência	Descrição	Emb.
272957	100ml / 85g	12



INDUSTRIAL

Líquido - 5 Litros / 18 Litros
Aplique com borrifador ou por imersão.

Referência	Descrição	Emb.
19097	5 Litros	01
19020	18 Litros	01

Conheça também

3 IN 1
3-IN-ONE

NOVAS EMBALAGENS!



3 funções:

- **Lubrifica**
- **Penetra**
- **Desengraça**

Referência	Descrição	Emb.
201307	30ml	12
836788	118ml	12



Qualidade:



TF7 FERRUGEM NUNCA MAIS.

- ✓ *Converte a ferrugem em base para a pintura*
- ✓ *Pode ser aplicado em ferro, zinco, cobre e outros materiais*
- ✓ *Proteção da área tratada por mais tempo*
- ✓ *Não precisa lixar*

Referência	Descrição	Emb.
226262	100ml	12
29440	200ml	12
29424	500ml	12
29432	1 litro	12
226777	5 litros	04



SUPER REMOVEDOR DE FERRUGEM REMOX



Referência	Descrição	Emb.
271373	250ml	12
259900	500ml	12
259870	1 litro	12
259896	5 litros	12

- ✓ *Removedor de ferrugem*
- ✓ *Decapagem e fosfatização de superfícies metálicas*
- ✓ *Espetacular desempenho na limpeza de pistões, cabeçotes e demais peças de motores nas retíficas*

Mais um produto com a qualidade

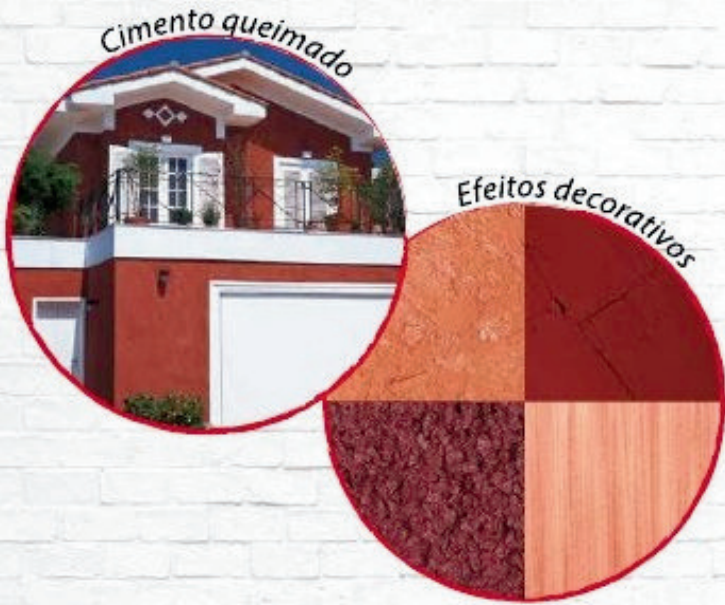


RENOVE A SUA LOJA COM CORES

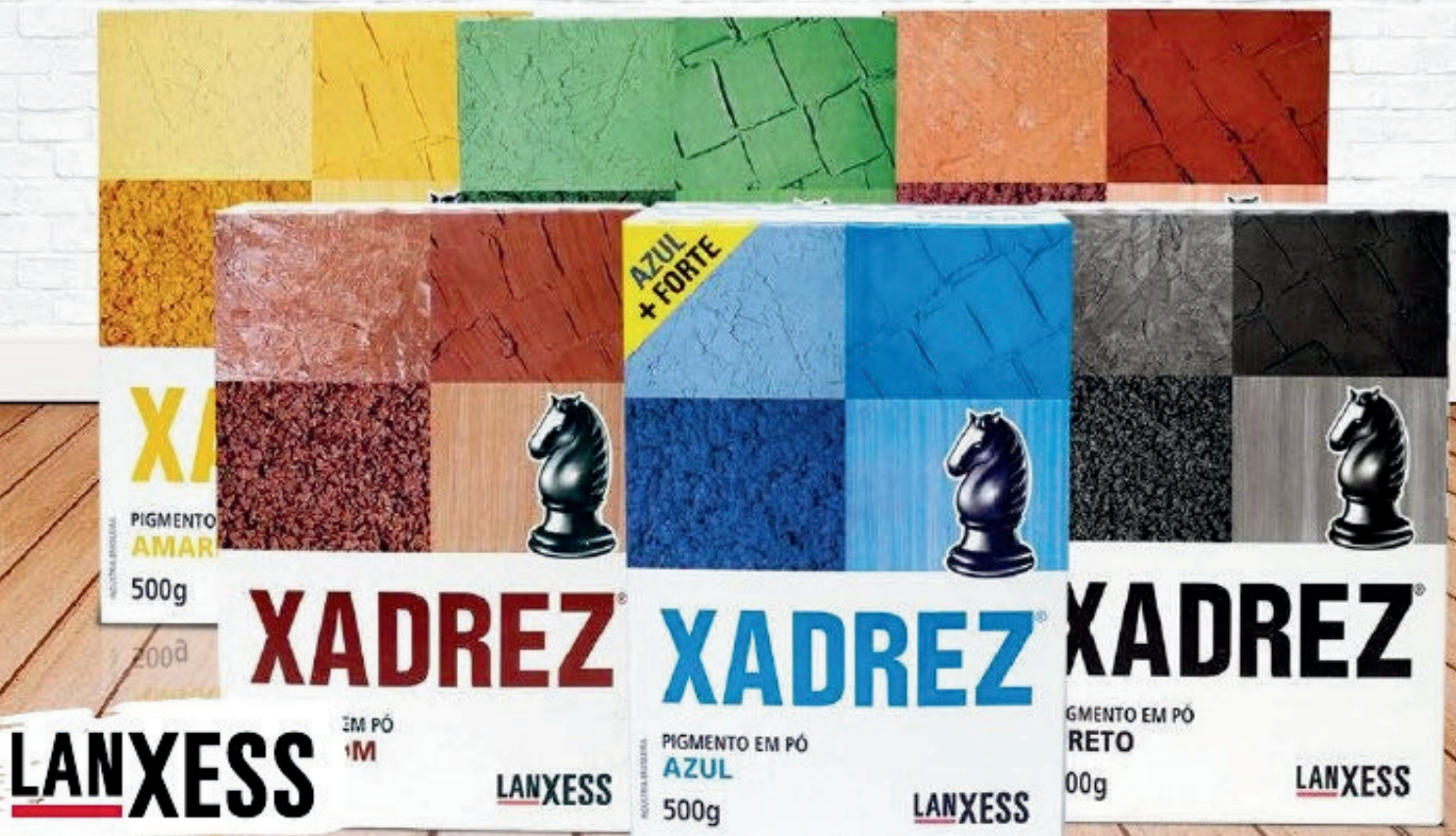


XADREZ®

PIGMENTO EM PÓ



Cor	250g		500g	
	Referência	Emb.	Referência	Emb.
Preto	67326	20	67741	10
Amarelo	67350	20	67610	10
Azul	67393	20	67652	10
Marrom	67938	20	67679	10
Verde	67989	20	67792	10
Vermelho	68039	20	67881	10



POXIPOL®

QUEBROU rachou, trincou?

POXIPOL® é ideal para fazer consertos em casa, na oficina, em veículos, no trabalho, além de servir para passatempos e artesanato.

...conserta-se com POXIPOL!

Com POXIPOL®, você pode colar diversos materiais: *metal, cimento, porcelana, madeira, mármore, vidro, concreto, fibrocimento, cerâmica e granito.*

Cinza			Transparente		
Referência	Descrição	Emb.	Referência	Descrição	Emb.
521167	21g	06	521230	16g	06
521205	108g	06	521256	82g	06



POXILINA® é uma massa epóxi de dois componentes ideal para reparar canos de todo tipo de material: ferro, bronze, chumbo. Após aplicada endurece em 10 minutos.

...corta, amassa e aplica, é POXILINA!



Referência	Descrição	Emb.
864838	70g	06





8280 E-200
ALICATE ELETRICISTA



Código	Medida	Ref. Ind.	Emb.
19559	200mm (8")	029450	10



8280-200 10X
ALICATE UNIVERSAL



Código	Medida	Ref. Ind.	Emb.
63673	200mm (8")	029400	10



8314-160 10X
ALICATE DE CORTE DIAGONAL



Código	Medida	Ref. Ind.	Emb.
63738	160mm (6.1/4")	029487	01



137
ALICATE DE PRESSÃO
GEDORE-GRIP

Código	Medida	Ref. Ind.	Emb.
63487	10" (250mm)	029010	10



8000 A
ALICATE PARA ANÉIS
RETO EXTERNO PONTA FIXA



mm: 19mm - 60mm
pol.: 3/4" - 2.3/8"

Código	Modelo	Ref. Ind.	Emb.
63592	8000 A 2	029250	01



8000 A
ALICATE PARA ANÉIS
CURVO EXTERNO PONTA FIXA



mm: 19mm - 60mm
pol.: 3/4" - 2.3/8"

Código	Modelo	Ref. Ind.	Emb.
63614	8000 A 21 - 90°	029260	01



8000 J
ALICATE PARA ANÉIS
RETO INTERNO PONTA FIXA



mm: 19mm - 60mm
pol.: 3/4" - 2.3/8"

Código	Modelo	Ref. Ind.	Emb.
63622	8000 J 2	029270	01



8000 J
ALICATE PARA ANÉIS
CURVO INTERNO PONTA FIXA

mm: 19mm - 60mm
pol.: 3/4" - 2.3/8"

Código	Modelo	Ref. Ind.	Emb.
63665	8000 J 21 - 90°	029280	01



634
ALICATE PARA ANÉIS
COM TRAVA CÂMBIO

Código	Modelo	Ref. Ind.	Emb.
63932	7"	029820	01



225
CHAVE PARA CANO

Código	Medida	Ref. Ind.	Emb.
66990	10"	033020	01
67024	12"	033030	01
67032	14"	033040	01
67059	18"	033050	01
67067	24"	033060	01
67083	36"	033070	01

8564
SACA POLIA
COM DUAS
GARRAS



Código	Modelo	Capac. força operac.	kg	Ref. Ind.	Emb.
81361	8564 - 2	3,0t	1,0Kg	040010	01
81418	8564 - 3	5,5t	1,9Kg	040030	01
81434	8564 - 4	7,5t	2,3Kg	040050	01

8565
SACA POLIA
COM TRÊS
GARRAS



Código	Modelo	Capac. força operac.	kg	Ref. Ind.	Emb.
81388	8565 - 2	3,0t	1,3Kg	040020	01
81426	8565 - 3	5,5t	2,5Kg	040040	01
81477	8565 - 4	7,5t	4,0Kg	040060	01



160
CHAVE DE FENDA SIMPLES

Código	Medida	Ref. Ind.	Emb.
81574	1/8" x 3"	036010	10
81590	1/8" x 4"	036020	10
81604	1/8" x 5"	036030	10
81612	1/8" x 6"	036040	10
81647	3/16" x 4"	036060	10
81663	3/16" x 5"	036070	10
81671	3/16" x 6"	036080	10
81680	1/4" x 4"	036090	10
81698	1/4" x 5"	036100	10
81710	1/4" x 6"	036110	10
81728	1/4" x 8"	036120	10
81744	1/4" x 10"	036130	10
81817	5/16" x 6"	036190	10
81833	5/16" x 8"	036200	10
81850	5/16" x 10"	036210	10
81884	3/8" x 8"	036230	10
81892	3/8" x 10"	036240	10



160
CHAVE DE FENDA CRUZADA

Código	Medida	Ref. Ind.	Emb.
81957	1/8" x 3" PH0	036288	10
85014	1/8" x 4" PH0	036292	10
85030	3/16" x 3" PH1	036300	10
85073	3/16" x 4" PH1	036310	10
85049	3/16" x 5" PH1	036302	10
85057	3/16" x 8" PH1	036306	10
85065	3/16" x 10" PH1	036308	10
85081	1/4" x 4" PH2	036316	10
85090	1/4" x 6" PH2	036320	10
85103	1/4" x 10" PH2	036324	10
85111	5/16" x 6" PH3	036330	10
85120	5/16" x 8" PH3	036340	10



163 BTX
CHAVE BTX COM CABO

Código	Medida	Ref. Ind.	Emb.
145387	T20	024870	10



161
CHAVE DE FENDA
CRUZADA TOCO

Código	Medida	Ref. Ind.	Emb.
85170	1/4" x 1.1/2" PH2	036420	05



690 525
BITS FENDA CRUZADA

Código	Medida	Ref. Ind.	Emb.
649783	PH2	025603	01



33
CHAVE CANHÃO

Código	Medida	Ref. Ind.	Emb.
78247	8mm	027060	05



ALICATE UNIVERSAL



Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
R2830	1200		
92553	8"	3301821	01

ALICATE DE CORTE DIAGONAL



Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
R2840	2165		
192561	6.1/2"	3301822	01

ALICATE DE PRESSÃO



Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
R2721	0010		
980994	10"	3301832	01

ALICATE TRAVADOR



Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
R2899	4185		
982210	7.1/2"	3301740	01

ALICATE PARA ANÉIS

Interna Ponta Reto



Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
R2770	4061		
973890	19-60 mm	3301827	01

ALICATE PARA ANÉIS

Externo Ponta Reto



Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
R2760	4061		
973882	19-60 mm	3301825	01

ALICATE PARA ANÉIS

Interna Ponta Curva



Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
R2775	4061		
973912	19-60 mm	3301828	01

ALICATE PARA ANÉIS

Externo Ponta Curva



Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
R2765	4061		
973904	19-60 mm	3301826	01



ALICATE DE FAZENDEIRO



Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
R2899	4265		
192579	10"	3301739	01

JOGO DE ALICATES



Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
R2800	1004		
218226	03 peças	3301189	01

Composição

- Alicate Universal - Alicate Corte Diagonal - Alicate tipo telefone

JOGO DE ALICATES

Para Anéis



Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
R2800	2104		
973920	04 peças	3301829	01

Composição

Alicate para anéis externos pontas retas
Alicate para anéis internos pontas retas
Alicate para anéis externos pontas curvas
Alicate para anéis internos pontas curvas

ALICATE TELEFONE

Bico Reto



Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
R2850	2165		
903571	6.1/2"	3301823	06

ALICATE TELEFONE

Bico Curvo



Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
R2851	2165		
192588	6.1/2"	3301831	01

TORQUÊS CARPINTEIRO



Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
R2890	4201		
218501	8"	3369844	06

TORQUÊS PARA ARMADOR



Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
R2892			
218471	10" 250mm	3369845	06
218489	12" 300mm	3369846	06
218498	13" 330mm	3369847	06

TESOURA TIPO AVIAÇÃO

50mm - 10"



Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
R9331			
982130	Corte Direito	3301741	06
981834	Corte Esquerdo	3301743	06
981842	Corte Reto	3301742	06

TESOURA CHAPA



Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
R9332			
218455	10" 250mm	3301744	06
218463	12" 300mm	3301745	06



HAVE COMBINADA



Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
R0910			Milímetros
969176	6mm	3300962	10
969192	7mm	3300963	10
969257	8mm	3300964	10
969303	9mm	3300965	10
969311	10mm	3300966	10
969320	11mm	3300967	10
969338	12mm	3300968	10
969346	13mm	3300969	10
969354	14mm	3300970	10
969362	15mm	3300971	10
969397	16mm	3300972	10
969435	17mm	3300973	10
969460	18mm	3300974	10
969478	19mm	3300975	10
969516	20mm	3300976	05
969753	21mm	3300977	05
969761	22mm	3300978	05
969770	23mm	3300979	05
969788	24mm	3300980	05
969796	25mm	3300981	05
969800	26mm	3300982	05
969818	27mm	3300983	05
969826	28mm	3300984	05
969834	29mm	3300985	05
969842	30mm	3300986	05
969850	32mm	3300987	05

Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
R0911			Polegadas
969869	1/4"	3301026	10
969877	5/16"	3301027	10
969885	3/8"	3301028	10
969893	7/16"	3301029	10
969907	1/2"	3301030	10
969915	9/16"	3301031	10
969923	5/8"	3301032	10
969931	11/16"	3301033	10
969940	3/4"	3301034	05
969958	13/16"	3301035	05
969966	7/8"	3301036	05
969974	15/16"	3301037	05
969982	1"	3301038	05
969990	1.1/16"	3301039	05
970000	1.1/8"	3301040	05
970018	1.1/4"	3301041	05

JOGO DE CHAVES COMBINADAS



Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
R0910⁵¹¹²			
943711	12 peças	3300992	01
Composição			
6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 17 - 19 - 22 (mm)			

Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
R0910⁵⁰¹⁵			
943720	15 peças	3300993	01
Composição			
6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 (mm)			

Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
R0910⁵⁰¹⁶			
943690	16 peças	3301043	01
Composição			
1/4" - 5/16" - 3/8" - 7/16" - 1/2" 9/16" - 5/8" - 11/16" - 3/4" - 13/16" 7/8" 15/16" - 1" - 1.1/16" - 1.1/8" - 1.1/4"			

Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
R0910⁵⁰²⁴			
943703	24 peças	3300995	01
Composição			
6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 (mm)			



JOGO DE CHAVES FIXAS



Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
R0512⁵⁰⁰⁸			
943770	8 peças	3301812	01
Composição			
6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 16x17 - 18x19 - 20x22 (mm)			

Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
R0512⁵⁰¹²			
943762	12 peças	3300961	01
Composição			
6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 24x26 - 25x28 - 27x32 (mm)			

CHAVE FIXA



Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
R0512			Milímetros
966924	6x7 (mm)	3301067	10
966967	8x9 (mm)	3301068	10
966975	10x11 (mm)	3301069	10
966983	12x13 (mm)	3301070	10
966991	13x14 (mm)	3301814	10
967009	14x15 (mm)	3301071	10
967025	16x17 (mm)	3301072	10
967033	17x19 (mm)	3301815	10
967114	18x19 (mm)	3301073	10
967130	19x22 (mm)	3301816	10
967017	20x22 (mm)	3301074	10
967041	21x23 (mm)	3301075	10
967149	22x24 (mm)	3301817	10
967157	24x26 (mm)	3301076	05
967165	24x27 (mm)	3301077	05
967173	25x28 (mm)	3301078	05
967181	27x32 (mm)	3301079	05

Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
R0513			Polegadas
967190	1/4x5/16"	3301048	10
967203	3/8x7/16"	3301049	10
967211	1/2x9/16"	3301050	10
966401	5/8x11/16"	3301051	10
966380	5/8x3/4"	3301052	10
966312	3/4x25/32"	3301053	10
965987	3/4x7/8"	3301054	10
965995	13/16x7/8"	3301055	10
966002	15/16x1"	3301056	05
966070	1.1/16x1.1/8"	3301057	05
966088	1.1/16x1.1/4"	3301058	05

JOGO DE CHAVES ESTRELA



Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
R0118⁵⁰⁰⁸			
943673	8 peças	3301810	01
Composição			
6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 16x17 - 18x19 - 20x22 (mm)			

Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
R0118⁵⁰¹²			
943754	12 peças	3301811	01
Composição			
6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 24x26 - 25x28 - 27x32 (mm)			

CHAVE ESTRELA



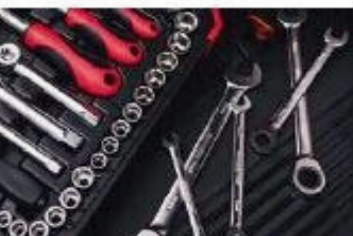
Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
R0118			Milímetros
968668	6x7 (mm)	3301796	10
968676	8x9 (mm)	3301797	10
968684	10x11 (mm)	3301798	10
968692	12x13 (mm)	3301799	10
968706	14x15 (mm)	3301800	10
968714	16x17 (mm)	3301801	10
968722	17x19 (mm)	3301802	10
968730	18x19 (mm)	3301803	10
969001	27x32 (mm)	3301808	05
968994	25x28 (mm)	3301807	05
968765	24x26 (mm)	3301806	05
968757	21x23 (mm)	3301805	05
968749	20x22 (mm)	3301804	05

Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
R0119			Polegadas
969010	1/4x5/16"	3301014	10
969028	3/8x7/16"	3301015	10
969036	1/2x9/16"	3301016	10
969052	5/8x11/16"	3301017	10
969079	5/8x3/4"	3301018	10
969095	3/4x25/32"	3301019	10
969109	3/4x7/8"	3301020	05
969125	13/16x7/8"	3301021	05
969133	15/16x1"	3301022	05
969141	1.1/16x1.1/8"	3301023	05
969150	1.1/16x1.1/4"	3301024	05
969168	1.1/8x1.1/4"	3301025	05

JOGO DE CHAVES ESTRELA Com Catraca



Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
R0740⁵⁰⁰⁶			
218242	6 peças	3300898	01
Composição			
8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 16x18 - 17x19 (mm)			



JOGO DE SOQUETES 3/8" TX (PERFIL HEXALOBULAR)

12 peças



Código	Ref. Ind.	Emb.
5120 B106		
928712	3300037	06 peças
Composição		
E4; E5; E8; E10; E12; E14		

JOGO DE SOQUETES 1/2" TX (PERFIL HEXALOBULAR)

7 peças



Código	Ref. Ind.	Emb.
R6120 8007		
928879	3300028	07 peças
Composição		
E10; E11; E12; E14; E16; E18; E20		

JOGO DE SOQUETES 1/2" SEXTAVADOS

12 peças

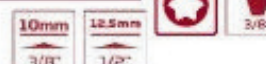


Código	Ref. Ind.	Emb.
R6900 8012		
928593	3300030	12 peças
Composição		

- Soquetes 1/2" sextavados 10mm; 11mm; 12mm; 13mm; 14mm; 15mm; 16mm; 17mm; 18mm; 19mm
- Catraca reversível 1/2"
- Extensão 1/2" 75mm

JOGO DE SOQUETES 3/8" + 1/2" TX (PERFIL HEXALOBULAR)

12 peças



Código	Ref. Ind.	Emb.
R5801 8012		
928747	3300048	12 peças
Composição		

- Soquetes 3/8" TX (perfil hexalobular) E4; E5; E6; E8
- Soquetes 1/2" TX (perfil hexalobular) E10; E12; E14; E16; E18; E20
- Cabo T 1/2" - Adaptador 3/8" x 1/2"

JOGO DE SOQUETES 1/4" EXTAVADOS

16 peças



Código	Ref. Ind.	Emb.
R4900 3016		
928909	3300050	16 peças
Composição		

- Soquetes 1/4" sextavados 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 (mm)
- Catraca reversível 1/4"
- Cabo T 1/4" - Extensão 1/4" 100mm
- Adaptador para bits 1/4" x 1/4"

JOGO DE SOQUETES 1/4" SEXTAVADOS

23 peças



Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
R4900 5023			
982148	23 Peças	3300026	01
Composição			

- Soquetes 1/4" sextavados 6; 7; 8; 10; 11; 12; 13 (mm)
- Bits 1/4" hexagonais 4; 5; 6 (mm)
- Bits 1/4" fenda simples 5,5 (mm)
- Bits 1/4" fenda cruzada PH 1; 2
- Bits 1/4" fenda cruzada PZ 1; 2
- Bits 1/4" TX T15; T20; T25; T27; T30
- Catraca bits reversível mini 1/4"
- Adaptador para soquetes 1/4" x 1/4"
- Suporte imantado para bits 1/4"

JOGO DE SOQUETES 1/4" SEXTAVADOS

33 peças



Código	Ref. Ind.	Emb.
R4900 3033		
928941	3300051	33 peças
Composição		

- Soquetes 1/4" sextavados 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 (mm)
- Chaves soquete 1/4" hexagonais 3mm; 4mm; 5mm; 6mm
- Chaves soquete 1/4" fenda simples 4mm; 5,5mm; 6,5mm
- Chaves soquete 1/4" fenda cruzada PH 1; 2
- Chaves soquete 1/4" fenda cruzada PZ 1; 2
- Chaves soquete 1/4" TX (perfil hexalobular) T15; T20; T25; T30
- Catraca reversível 1/4"
- Extensões 1/4" 50mm; 100mm
- Junta universal
- Cabo com quadrado 1/4"
- Adaptador para bits 1/4" x 1/4"

JOGO DE SOQUETES 1/4" SEXTAVADOS

46 peças



Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
R4900 3046			
928917	3300052	46 peças	01
Composição			

- Soquetes 1/4" sextavados 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 (mm)
- Chaves soquete 1/4" hexagonais 3mm; 4mm; 5mm; 6mm; 7mm; 8mm
- Chaves soquete 1/4" fenda simples 4mm; 5,5mm; 6,5mm
- Chaves soquete 1/4" fenda cruzada PH 1; 2; 3
- Chaves soquete 1/4" fenda cruzada PZ 1; 2
- Chaves soquete 1/4" TX (perfil hexalobular) T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40
- Catraca reversível 1/4"
- Cabo com quadrado 1/4"
- Cabo T 1/4" - Extensões 1/4" 50 mm; 100mm
- Extensão flexível 1/4" 150mm
- Junta universal 1/4"
- Adaptador para bits 1/4" x 1/4"
- Chaves L hexagonais (Allen) 1,27mm; 1,5mm; 2mm; 2,5mm

JOGO DE SOQUETES 3/8" EXTAVADOS

16 peças



Código	Ref. Ind.	Emb.
R5900 3026		
928933	3300053	26 peças
Composição		

- Soquetes 3/8" sextavados 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 (mm)
- Soquetes para vela 3/8" 16mm; 21mm
- Catraca reversível 3/8"
- Extensões 3/8" 75 mm; 150mm
- Cabo T 3/8" - Junta universal 3/8"
- Adaptador 3/8" x 1/4"



JOGO DE SOQUETES ESTRIADOS 1/2" 22 PEÇAS

D26-22AM
código 909297

- SOQUETES ESTRIADOS:
8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 (mm)
- EXTENSÕES 125mm, 250mm
- CABO T
- CATRACA REVERSÍVEL



ROBUST

O JOGO MAIS DESEJADO DO MERCADO
Com qualidade Robust



Arestas de corte com ajuste preciso, temperadas por indução;
 Arestas de corte longo para facilitar o corte de uma ampla gama de cabos;
 Corta fios e malhas de cobre sem deixar rebarbas - Corte tipo topo;
 Possui dispositivo para prensar terminais de bitolas até 10mm² sem isolamento;
 Bico com ranhuras cruzadas para melhor agarre de fios e capas isolantes;
 Cabo antidesslizante para maior conforto e segurança;
 Ranhuras cruzadas para códigos 219021BBR e ranhuras deep grip paralelas para código 219021 - 1BBR;
 Indicado para trabalhos de manutenção elétrica;
 Primeira empresa a desenvolver o Alcate Eletricista.

100% AJUSTADO **PRENSA TERMINAIS** **GARANTIA BELZER PARA TODA A VIDA** **1000 V** Cabo isolado de acordo com a norma ABNT NBR 9099

1º DO MERCADO **MAIOR ÁREA DE CORTE** **MARCA APROVADA** **EMBALAGEM PERMITE TESTE NO PDV**



CR-V **NOVA VERSÃO BLACK EDITION** **Realiza todos os tipos de corte**

Alicate Universal - Eletricista

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
875481	8"	219021-1BBR	10

- Desenvolvido para uso geral;
- Cabo antidesslizante com abas protetoras arredondadas para maior conforto e segurança;
- Inspeção de qualidade 100% controlada;
- Cabo isolado de acordo com a norma ABNT NBR 9699.

100% AJUSTADO **TEMPERA BELZER PARA SUPER CORTE** **GARANTIA BELZER PARA TODA A VIDA** **1000 V** Cabo isolado de acordo com a norma ABNT NBR 9099

DURA ATE 10X MAIS DO QUE OUTROS ALICATES **MARCA APROVADA** **EMBALAGEM PERMITE TESTE NO PDV**

CR-V **NOVA VERSÃO BLACK EDITION** **Realiza todos os tipos de corte**

Alicate Universal

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
875457	8"	219022-1BBR	10

- Ideal para corte de cabos flexíveis e fios de cobre em instalações elétricas;
- Reduz em mais de 50% a força a ser aplicada;
- Bico com ranhuras cruzadas: agarre seguro em qualquer posição, sem escape;
- Abas protetoras arredondadas;
- Indicado para trabalhos de manutenção elétrica, como prensar terminais e cortar cabos com bitolas maiores;
- Contra indicado para uso mecânico ou corte de ariames de média e alta dureza;
- Arestas de corte tipo tesoura: precisas, afiadas, permitem corte de bitolas maiores.



CR-V

Alicate Eletricista - Corte Tesoura

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
485136	8"	219023BBR	10

- Abas protetoras;
- Cabo com isolamento de 1.000V;
- Dispositivo para prensar terminais;
- Maior área de corte;
- Ranhuras cruzadas.

50% MENOS ESFORÇO **PRENSA TERMINAIS** **GARANTIA BELZER PARA TODA A VIDA** **1000 V** Cabo isolado de acordo com a norma ABNT NBR 9099

MAIOR ÁREA DE CORTE **MARCA APROVADA** **EMBALAGEM PERMITE TESTE NO PDV**

CR-V

Alicate Universal - Eletricista

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
43842	8"	219021BBR	10

- Ideal para corte de cabos flexíveis e fios de cobre em instalações elétricas;
- Reduz em mais de 50% a força a ser aplicada;
- Bico com ranhuras cruzadas: agarre seguro em qualquer posição, sem escape;
- Abas protetoras arredondadas;
- Indicado para trabalhos de manutenção elétrica, como prensar terminais e cortar cabos com bitolas maiores;
- Contra indicado para uso mecânico ou corte de ariames de média e alta dureza;
- Arestas de corte tipo tesoura: precisas, afiadas, permitem corte de bitolas maiores.



50% MENOS ESFORÇO **PRENSA TERMINAIS** **GARANTIA BELZER PARA TODA A VIDA** **1000 V** Cabo isolado de acordo com a norma ABNT NBR 9099

MAIOR ÁREA DE CORTE **MARCA APROVADA** **EMBALAGEM PERMITE TESTE NO PDV**

Cabo antidesslizante com abas protetoras;
 Cabo com isolamento de 1.000V.



CR-V

Alicate Universal

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
43834	8"	219022BBR	10

100% AJUSTADO **TEMPERA BELZER PARA SUPER CORTE** **GARANTIA BELZER PARA TODA A VIDA** **1000 V** Cabo isolado de acordo com a norma ABNT NBR 9099

MARCA APROVADA **EMBALAGEM PERMITE TESTE NO PDV**

DURA ATE 10X MAIS DO QUE OUTROS ALICATES

- Utilizado em canos e conexões hidráulicas;
- Dentes brochados, perfeitamente paralelos;
- Mordentes de perfil curvo;
- Acabamento niquelado fosco.



CR-V **GARANTIA BELZER PARA TODA A VIDA** **EMBALAGEM PERMITE TESTE NO PDV**

Alicate Pressão

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
43885	10"	219042B	06

Indicado para colocar e retirar anéis de retenção;
 Acabamento oxidado;
 Cabo revestido em plastisol;
 Molas especiais que facilitam o trabalho.



CR-V

Alicate para Anéis Externo Bico Reto

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
43818	7"	219010BBR	06

- Indicado para colocar e retirar anéis de retenção;
 - Acabamento oxidado;
 - Cabo revestido em plastisol.



CR-V

Alicate para Anéis Interno Bico Curvo

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
43800	7"	219009BBR	06

- Indicado para colocar e retirar anéis de retenção;
 - Acabamento oxidado;
 - Cabo revestido em plastisol;
 - Molas especiais que facilitam o trabalho



CR-V

Alicate para Anéis Externo Bico Curvo

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
43826	7"	219011BBR	06

Haste temperada em toda sua extensão
Acabamento niquelado e cromado
Cabo ergonômico
ABNT NBR 14985



CR-V

Chave de Fenda

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
45918	1/8" x 3.1/8"	214101B	10
45950	1/8" x 4"	214102B	10
45977	1/8" x 5"	214122B	10
46000	1/8" x 6"	214103B	10
46060	3/16" x 4"	214105B	10
46094	3/16" x 5"	214107B	10
46116	3/16" x 6"	214106B	10
46140	1/4" x 4"	214109B	10
46167	1/4" x 5"	214123B	10
46191	1/4" x 6"	214110B	10
46205	1/4" x 8"	214111B	10
46221	5/16" x 5"	214125B	10
46248	5/16" x 6"	214113B	10
46256	5/16" x 8"	214114B	10
46272	5/16" x 10"	214115B	10
46299	5/16" x 12"	214126B	10
46329	3/8" x 8"	214118B	10
46345	3/8" x 10"	214119B	10
221350	1/2" x 10"	214120B	10
46370	1/2" x 12"	214121B	10

Haste temperada em toda sua extensão
Acabamento niquelado
Cabo ergonômico



CR-V

Chaves Torx® Reta

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
47805	T6	231106BBR	10
48518	T7	231107BBR	10
48534	T8	231108BBR	10
48550	T9	231109BBR	10
48577	T10	231110BBR	10
48593	T15	231115BBR	10
48607	T20	231120BBR	10
48623	T25	231125BBR	10
48631	T27	231127BBR	10
48658	T30	231130BBR	10

Acabamento niquelado e cromado
Ponta oxidada
Cabo ergonômico
Utilizadas para trabalhos em locais de difícil acesso
ABNT NBR 14986 - FORMA B



CR-V

Chave Phillips Cotoco

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
46922	3/16" x 1.1/2"	218101B	10
46957	1/4" x 1.1/2"	218102B	10

- Haste temperada em toda a sua extensão
- Acabamento niquelado

- Ponta oxidada.
- Cabo ergonômico
- ABNT NBR 14986 - FORMA A



CR-V

Chave Phillips

Referência	Medida	Ponta	Ref. Indústria	Emb.
46582	1/8" x 2.3/8"	Nº0	217101B	10
481475	1/8" x 4"	Nº0	217101-4B	10
46590	3/16" x 3.1/8"	Nº1	217102B	10
482196	3/16" x 4"	Nº1	217102-4B	10
481483	3/16" x 5"	Nº1	217102-5B	10
481491	1/4" x 4"	Nº2	217103-4B	10
46620	1/4" x 5"	Nº2	217103B	10
482200	1/4" x 6"	Nº2	217103-6B	10
391166	1/4" x 8"	Nº2	21710383	10
46647	5/16" x 6"	Nº3	217104B	10
442577	5/16" x 8"	Nº3	217104-8B	10
46671	3/8" x 8"	Nº3	217105B	10

- Acabamento niquelado e cromado
- Cabo ergonômico
- Utilizadas para trabalhos em locais de difícil acesso
- ABNT NBR 14985 - FORMA B



CR-V

Chave de Fenda Cotoco

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
46531	3/16" x 1.1/2"	215101B	10
203092	1/4" x 1.1/2"	215102B	10
46558	5/16" x 1.1/2"	215103B	10



CR-V

Jogo de Chave de Fenda e Phillips

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
47759	1/4" x 6" a 1/4" x 4" 4 peças	232101B	06
Composição: Fenda: 1/4" x 6" - 3/16" x 3.1/8" Phillips: 3/16" x 4" - 1/4" x 4"			
Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
47775	1/8" x 3" a 1/4" x 5" 6 peças	232102B	06
Composição: Fenda: 1/8" x 3.1/8" - 1/4" x 4" - 1/4" x 6" Fenda para Eletricista sem isolamento: 3/16" x 4"; Phillips: 3/16" x 3.1/8" (nº 1) - 1/4" x 5" (nº 2)			

- Cabo e haste isolados de acordo com a norma NBR 9699
- Perfeito acabamento, camada protetora homogênea
- Acabamento niquelado
- Cabo ergonômico



CR-V

1000 V
Cabo isolado de acordo com a norma ABNT NBR 9699

APROVADO

Chave de Fenda com Haste Isolada

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
46418	1/8" x 3.1/8"	227101B	10
46450	1/8" x 4"	227101B	10
46485	3/16" x 4"	227103B	10
46507	1/4" x 6"	227104B	10

- Haste temperada em toda sua extensão
- Cabo e haste isolados de acordo com a norma NBR 9699
- Ponta oxidada.
- Cabo ergonômico



CR-V

1000 V
Cabo isolado de acordo com a norma ABNT NBR 9699

APROVADO

Chave Phillips Isolada

Referência	Medida	Ponta	Ref. Indústria	Emb.
481467	3/16" x 4"	Nº1	237102-4B	10
481459	1/4" x 6"	Nº2	237103-6B	10

- Maior profundidade interna de soquete (25mm) (P)
- Acabamento niquelado
- Cabo ergonômico



CR-V

Chave Canhão

Referência	Medida	Haste	Ref. Ind.	Emb.
48712	4mm	125mm	252102B	10
48739	5mm	125mm	252103B	10
48755	6mm	125mm	252104B	10
48844	7mm	125mm	252105B	10
48860	8mm	125mm	252106B	10
48879	9mm	125mm	252107B	10
48895	10mm	125mm	252108B	10
48933	11mm	125mm	252109B	10
48941	12mm	125mm	252110B	10
48950	13mm	125mm	252112B	10
48992	7/32"	125mm	252603B	10
49018	1/4"	125mm	252604B	10
49034	5/16"	125mm	252605B	10
49050	3/8"	125mm	252607B	10



Fabricadas em aço CR-V;
 Maior Torque; melhor distribuição de força entre a chave e o parafuso;
 Menor desgaste: as chaves não espanam a cabeça de parafusos e porcas;
 ASME B107.9M;
 ASME B107.17;
 ASME B107.6.



Chave Estrela

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
275565	8mm x 9mm	ST42214SC	06
275581	10mm x 11mm	ST42215SC	06
275603	12mm x 13mm	ST42216SC	06
275611	14mm x 15mm	ST42217SC	06
275638	16mm x 17mm	ST42218SC	06
275620	19mm x 21mm	ST42207SC	04
275662	22mm x 24mm	ST42209SC	04
275883	23mm x 26mm	ST42210SC	04
275905	24mm x 27mm	ST42211SC	04
275336	3/8" x 7/16"	ST42101SC	06
275360	1/2" x 9/16"	ST42102SC	06
275425	11/16" x 3/4"	ST42104SC	06
275441	13/16" x 7/8"	ST42105SC	04
275468	7/8" x 15/16"	ST42106SC	04
275492	15/16" x 1"	ST42107SC	04

Acabamento polido
 Pasta enrolada



Jogo de Chave Estrela

12 PEÇAS

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
437387	6x7 a 30x32 (mm)	ST08007SJ	01

Composição: 6x7- 8x9- 10x11- 12x13- 14x15- 16x17- 17x19- 19x22- 21x23- 22x24- 27x30- 30x32 (mm)

Produzida em Cromo Vanádio
 Acompanha: caixa termoplástica para armazenar.



Jogo Chave Estrela com Catraca

6 PEÇAS

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
201994	8 a 19mm	ST09025SJ	01

Composição: 8x9- 10x11- 12x13- 14x15- 16x18- 17x19 (mm)

CHAVE COMBINADA COM CATRACA

Acabamento Polido: grande impacto visual e facilidade para limpeza.



Exclusivo perfil Surface Drive @: evita que a cabeça do parafuso espance.

Acesso: Design slim da cabeça permite acessar locais estreitos onde a catraca comum não caberia.



Rapidez: rotação do parafuso com 5° de movimento contra 30° na chave estrela EXCLUSIVO comum.



Maior Precisão: catraca de 72 dentes fabricada com moderna tecnologia- que concede maior exatidão ao movimento e resistência à chave.

Chave Combinada com Catraca

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
201854	6mm	ST43221ST	06
201870	7mm	ST43222ST	06
201927	9mm	ST43202ST	06
201501	10mm	ST43203ST	06
201536	11mm	ST43204ST	06
201579	13mm	ST43206ST	06
201617	16mm	ST43209ST	06
201625	17mm	ST43210ST	06
201659	18mm	ST43211ST	06

- Produzidas em Cromo Vanádio;
- Tecnologia Surface Drive- que evita que a cabeça dos parafusos espanem;
- Acompanha: caixa termoplástica para armazenar.



Jogo de Chave Combinada com Catraca

7 PEÇAS

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
201969	8 a 18mm	ST09024SJ	01

Composição: 8- 10- 12- 13- 14- 15- 18 (mm)



Jogo de Chave Combinada com Catraca

8 PEÇAS

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
408417	8mm a 19mm	ST08008SJ	08

Composição: 8- 10- 12- 13- 14- 15- 17- 19 (mm)

- Tecn Surface Drive evita que a cabeça do parafuso espance;
- Cabeça flexível de 180° de movimento;
- Catraca de 72 dentes;
- Caixa termoplástica.



Jogo de Chave Combinada com Catraca e Cabeça Flexível

5 PEÇAS

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
201986	10 a 14mm	ST09082SJ	01

Composição: 10- 11- 12- 13- 14 (mm)



Jogo de Chave Combinada com Catraca Reversível

8 PEÇAS

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
42829	8 a 18mm	ST09041	01

Composição: 8-10-12-13-14-15-17-18 (mm)





CR-V

Jogo de Soquetes com Bits Hexagonais 1/4" e 1/2"

18 PEÇAS

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
481858	1/4" e 1/2"	ST09053SJ	01

Composição:

- Soquetes Bits Hexagonais 1/4": 3- 4- 5- 6- 7- 8 (mm)
- Soquetes Bits Hexagonais 1/2" 50mm: 5- 6- 7- 8- 10- 12 (mm)
- Soquetes com Bits Hexagonais Longos 1/2" 100mm: 5- 6- 7- 8- 10- 12 (mm)
- Estojo Termoplástico



CR-V

Jogo de Soquetes com Bits 1/4" e 1/2"

18 PEÇAS

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
481840	1/4" e 1/2"	ST09051SJ	01

Composição:

- Soquetes com Bits Fenda 1/4": 4mm - 5-5mm - 6-5mm
- Soquetes com Bits Phillips 1/4": No1- No2- No3
- Soquetes com Bits Multidentados 1/2" 50 MM: M5- M6- M8- M10- M12- M14
- Soquetes com Bits Multidentados Longos 1/2" 100mm: M5- M6- M8- M10- M12- M14
- Estojo Termoplástico



CR-V

Jogo de Soquetes com Bits Torx® 1/4" e 1/2"

18 PEÇAS

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
481866	1/4" e 1/2"	ST09052SJ	01

Composição:

- Soquetes com Bits Torx® 1/4": T10- T15- T20- T25- T30- T40
- Soquetes com Bits Torx® 1/2" 50 mm: T30- T40- T45- T50- T55- T60
- Soquetes com Bits Torx® Longos 1/2" 100mm: T30- T40- T45- T50- T55- T60
- Estojo Termoplástico



Durabilidade do corte superior;
 Mais resistência e alta durabilidade: dupla têmpera no corpo e têmpera especial no corte;
 Mais conforto e segurança: cabo ergonômico e com abas protetoras;
 Resistente a óleo;
 Cabo PVC fácil de limpar;
 NBR 9699 / NR 10;
 Produzida em Cromo Vanádio.



CR-V

Alicate Universal Isolado Cabo PVC

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
13462	8"	ST70022AST	06

- Durabilidade do corte superior;
 - Mais resistência e alta durabilidade: dupla têmpera no corpo e têmpera especial no corte;
 - Mais conforto e segurança: cabo ergonômico e com abas protetoras;
 - Resistente a óleo;
 - Cabo PVC fácil de limpar;
 - NBR 9699 / NR 10;
 - Produzida em Cromo Vanádio.



CR-V

Alicate Bico Meia-Cana Isolado Cabo PVC

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
12792	6"	ST70041AST	06

- Durabilidade do corte superior;
 - Mais resistência e alta durabilidade: dupla têmpera no corpo e têmpera especial no corte;
 - Mais conforto e segurança: cabo ergonômico e com abas protetoras;
 - Resistente a óleo;
 - Cabo PVC fácil de limpar;
 - NBR 9699 / NR 10;
 - Produzida em Cromo Vanádio.



CR-V

Alicate Corte Diagonal Isolado Cabo PVC

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
201242	6"	ST70024AST	06

Fabricadas em aço Alto Carbono

Acabamento niquelado.

Cabeças com menor espessura, possibilitando acesso a lugares restritos
DIN 3110

Chave Combinadas

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
52906	6mm	102001MY	10
52914	7mm	102002MY	10
52922	8mm	102003MY	10
52930	9mm	102004MY	10
52949	10mm	102005MY	10
52957	11mm	102006MY	10
52965	12mm	102007MY	10
52973	13mm	102009MY	10
52981	14mm	102011MY	10
52990	15mm	102012MY	10
53007	16mm	102013MY	10
53015	17mm	102014MY	10
53023	18mm	102015MY	10
53031	19mm	102016MY	10
53040	20mm	102017MY	10
53058	21mm	102018MY	10
53066	22mm	102019MY	10
53074	24mm	102021MY	10
53082	25mm	102022MY	10
53090	26mm	102023MY	10
53104	27mm	102024MY	05
53112	30mm	102026MY	05
53120	32mm	102027MY	05
53139	1/4"	102501MY	10
53147	5/16"	102502MY	10
53155	3/8"	102503MY	10
53163	7/16"	102504MY	10
53171	1/2"	102505MY	10
53180	9/16"	102506MY	10
53198	5/8"	102507MY	10
53201	11/16"	102508MY	10
53210	3/4"	102509MY	10
53236	7/8"	102512MY	10
53244	15/16"	102513MY	10
53252	1"	102514MY	10
53279	1.1/8"	102516MY	05

- Fabricadas em aço Alto Carbono

- Acabamento niquelado.

- Comprimento ideal, maior torque, menos esforço
- DIN 3113

Chave Fixa

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
50482	6mm x 7mm	100001MY	10
50512	8mm x 9mm	100004MY	10
50520	10mm x 11mm	100007MY	10
50555	12mm x 13mm	100013MY	10
50563	14mm x 15mm	100018MY	10
50571	16mm x 17mm	100023MY	10
50598	17mm x 19mm	100024MY	10
50610	18mm x 19mm	100025MY	10
50636	20mm x 22mm	100029MY	10
50652	21mm x 23mm	100031MY	10
50687	24mm x 26mm	100034MY	05
50709	25mm x 28mm	100036MY	05
50725	27mm x 32mm	100037MY	05
50768	1/4" x 5/16"	100502MY	10
60984	3/8" x 7/16"	100503MY	10
52396	1/2" x 9/16"	100505MY	10
52418	5/8" x 11/16"	100508MY	10
52442	15/16" x 1"	100517MY	05

- Fabricadas em Aço Alto Carbono

- Acabamento niquelado

- Maior número de pontos de contato com o parafuso

- Indicadas para fazer apertos finais e desapertos iniciais, possibilitando torques superiores e mais seguros que a chave fixa

- DIN 838



Chave Estrela

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
52574	6mm x 7mm	101001MY	10
52590	8mm x 9mm	101002MY	10
52604	10mm x 11mm	101003MY	10
52701	12mm x 13mm	101006MY	10
52710	14mm x 15mm	101007MY	10
52728	16mm x 17mm	101011MY	10
52736	18mm x 19mm	101013MY	10
52744	20mm x 22mm	101015MY	10
52752	21mm x 23mm	101016MY	10
52760	24mm x 26mm	101018MY	10
52779	25mm x 28mm	101021MY	10
52787	27mm x 32mm	101022MY	10
52795	1/4" x 5/16"	101501MY	10
52809	3/8" x 7/16"	101502MY	10
52817	1/2" x 9/16"	101503MY	10
52825	5/8" x 11/16"	101505MY	10



Jogo de Chave Combinada

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
53295	6mm a 17mm - 7 pcs	102414MY	05
Composição: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 13 - 17 (mm)			
Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
53309	6mm a 22mm - 12 pcs	102405MY	05
Composição: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 (mm)			
Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
53317	6mm a 32mm - 15 pcs	102404MY	05
Composição: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 (mm)			
Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
53333	1/4" a 1.1/4" - 16 pcs	102904MY	05
Composição: 1/4" - 5/16" - 3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" - 5/8" - 11/16" - 3/4" - 13/16" - 7/8" - 15/16" - 1" - 1.1/16" - 1.1/8" - 1.1/4"			



Jogo de Chave Fixa

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
52485	6mm a 22mm - 8 pcs	100402MY	05
Composição: 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 (mm)			
Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
52493	6mm a 32mm - 12 pcs	100403MY	05
Composição: 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x32 (mm)			



Jogo de Chave Estrela

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
52876	6mm a 22mm - 8 pcs	101401MY	05
Composição: 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 (mm)			
Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
52884	6mm a 32mm - 12 pcs	101402MY	05
Composição: 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x32 (mm)			

A ferramenta para todo profissional



Corte super resistente: dupla tempera:
 total no corpo + especial no corte
 Abas protetoras: mais segurança
 Cabo com maior Ergonomia e fácil de limpar



EMBALAGEM
 PERMITE
 TESTE
 NO POV

Alicate Universal

DIN ISO 5746

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
53597	8"	119122M	06

Corte super resistente: dupla tempera:
 total no corpo + especial no corte
 Abas protetoras: mais segurança
 Cabo com maior Ergonomia e fácil de limpar



EMBALAGEM
 PERMITE
 TESTE
 NO POV

Alicate Corte Diagonal

DIN ISO 5749

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
53600	6"	119124M	06

Corte super resistente: dupla tempera:
 total no corpo + especial no corte
 Abas protetoras: mais segurança
 Cabo com maior Ergonomia e fácil de limpar



EMBALAGEM
 PERMITE
 TESTE
 NO POV

Alicate Meia-Cana Curto

DIN ISO 5746

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
53619	6"	119141M	06

Fabricado em aço alto carbono
 Dentes brochados, perfeitamente paralelos
 Mordentes de perfil curvo com área de agarre até 30mm
 Acabamento niquelado fosco



Alicate de Pressão

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
53627	10"	119042B	06

- Haste fabricada em aço Alto Carbono
 - Cabo ergonômico que proporciona menos esforço com melhor resultado
 - ABNT NBR 14985 FORMA A



Chave de Fenda

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
53341	1/8" x 3.1/8"	114101M	10
53350	1/8" x 4"	114102M	10
53368	1/8" x 5"	114100M	10
53376	1/8" x 6"	114103M	10
53384	3/16" x 3.1/8"	114104M	10
53392	3/16" x 4"	114105M	10
53406	3/16" x 5"	114107M	10
53414	3/16" x 6"	114106M	10
53422	1/4" x 4"	114109M	10
53430	1/4" x 5"	114108M	10
53449	1/4" x 6"	114110M	10
53457	1/4" x 8"	114111M	10
53465	5/16" x 6"	114113M	10
53473	5/16" x 8"	114114M	10
203076	5/16" x 10"	114115M	10
53481	3/8" x 6"	114117M	10
53490	3/8" x 8"	114118M	10
53503	3/8" x 10"	114119M	10

- Acabamento niquelado e cromado; previne a corrosão
 - Precisão: a verificação das bocas das chaves é feita com gabaritos calibrados



Chave de Biela

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
328790	8mm	103008MY	10
328812	9mm	103009MY	10
328839	10mm	103010MY	10
328855	11mm	103011MY	10
328871	12mm	103012MY	10
328880	13mm	103013MY	10
328901	14mm	103014MY	10
328936	15mm	103015MY	10
328944	16mm	103016MY	10
328960	17mm	103017MY	10
328979	18mm	103018MY	10
328987	19mm	103019MY	10



MAYLE
 A ferramenta para todo profissional

- Haste fabricada em aço Alto Carbono
 - Cabo ergonômico que proporciona menos esforço com melhor resultado
 - ABNT NBR 14985 FORMA A



Chave Phillips

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
53511	1/8" x 3.1/8"	117100M	10
53520	1/8" x 4"	117101M	10
53538	3/16" x 3.1/8"	117102M	10
53546	3/16" x 4"	117105M	10
53554	1/4" x 5"	117103M	10
53562	1/4" x 6"	117106M	10
53570	5/16" x 6"	117104M	10



Jogo de Soquetes Estriados 1/2"

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
498998	8mm a 32mm	110023	03

Composição:
 - 01 Catraca reversível
 - 01 Cabo T
 - 02 Extensões: 5" e 10"
 - 01 Estojo organizador termoplástico:
 - 18 Soquetes estriados: 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 (mm)
 - Maleta Termoplástica



Estojo organizador termoplástico com fácil visualização das medidas e acomodação segura para as peças.



Único que possui berço com 2 nichos para acomodar parafusos e peças pequenas.



Furo na alça, ideal para fechar a embalagem com cadeado, evitando o extravio ou perda das peças.



Medidas mais utilizadas no mercado.

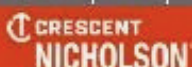


Têm o perfil circular, levemente afiladas. São muito utilizadas para ajustar e aumentar aberturas circulares ou em desbaste de superfícies côncavas. Têm corte simples.



Lima Redonda

Referência	Medida	Cabo	Ref. Indústria	Emb.
------------	--------	------	----------------	------



56987	6" - 150mm	c/ cabo	**11716BC	12
57029	8" - 200mm	c/ cabo	**11904BC	12
57053	10" - 250mm	c/ cabo	**12019BC	12

57061	6" - 150mm	c/ cabo	**11781BC	12
57096	8" - 200mm	c/ cabo	**11969BC	12
329282	10" - 250mm	c/ cabo	**12084BC	12



916854	6" - 150mm	c/ cabo	**11728BC	12
916870	8" - 200mm	c/ cabo	**11916BC	12
916900	10" - 250mm	c/ cabo	**12031BC	12
917079	12" - 300mm	c/ cabo	**12146B	12

916803	6" - 150mm	c/ cabo	**11795BC	12
916889	8" - 200mm	c/ cabo	**11983BC	12
916927	10" - 250mm	c/ cabo	**12093BC	12

(*) CAIXA (**) BLISTER INDIVIDUAL

Limas quadradas são utilizadas principalmente para limar rasgos de chaveta, ranhuras e superfícies em geral. Em tamanhos maiores podem ser utilizadas no lugar das limas chatas, por serem pesadas e terem quatro faces limadoras.



Lima Quadrada

Referência	Medida	Cabo	Ref. Indústria	Emb.
------------	--------	------	----------------	------



916730	8" - 200mm	c/ cabo	**13095BC	12
916773	10" - 250mm	c/ cabo	**13210BC	12

(**) BLISTER INDIVIDUAL

Lâmina bimetálica em que os dentes são construídos numa mesma aresta de aço rápido de alta liga ao Molibdênio e Tungstênio, soldada eletronicamente ao corpo de aço liga de alta tenacidade e flexibilidade.

Combinando alta resistência ao desgaste e tenacidade das lâminas rígidas com máxima flexibilidade, esta lâmina pode ser utilizada nas mais exigentes condições de trabalho, onde fica sujeita a esforços de torção.



Lâmina de Serra Manual Crescent

Referência	DPP	Ref. Indústria	Embalagem
------------	-----	----------------	-----------



329185	18	NF1218B	caixa 50
329207	24	NF1224B	caixa 50

- São utilizadas por profissionais e nas indústrias para trabalhos gerais em aço, ferro fundido, etc.
- Bastante utilizadas em superfícies chatas e curvas.
- Levemente afiladas na largura, têm corte duplo em ambas as faces e corte simples em ambas as bordas.
- As limas chatas bastardas são utilizadas em mecânica e ferramentaria para desbaste ou remoção rápida de metais e as murças, para acabamento.



Lima Chata

Referência	Medida	Ref. Indústria	Cabo	Emb.
------------	--------	----------------	------	------



56600	4" - 100mm	**03367BC	c/ cabo	12
56618	6" - 150mm	**03467BC	c/ cabo	12
56685	8" - 200mm	**03566BC	c/ cabo	12
56715	10" - 250mm	**03665BC	c/ cabo	12
56723	12" - 300mm	*03764N	s/ cabo	12

56740	4" - 100mm	**03434BC	c/ cabo	12
56758	6" - 150mm	**03533BC	c/ cabo	12
56790	8" - 200mm	**03632BC	c/ cabo	12
56804	10" - 250mm	**03731BC	c/ cabo	12
56820	12" - 300mm	**03830B	s/ cabo	12



916480	6" - 150mm	*03481BC	c/ cabo	12
916510	8" - 200mm	**03580BC	c/ cabo	12
916536	10" - 250mm	**03679BC	c/ cabo	12

916471	6" - 150mm	**03547BC	c/ cabo	12
916498	8" - 200mm	**03646BC	c/ cabo	12
916552	10" - 250mm	*03745BC	c/ cabo	12

(*) CAIXA (**) BLISTER INDIVIDUAL

KIT DISPLAY + MIX DE LIMAS E SERRAS

Lima Enxada 8" = 36 limas

Lima Motosserra"
7/32" - 6 flowpacks = 18 limas
3/16" - 6 flowpacks = 18 limas

Serra Manual Bimetálica 24D = 50 peças

KIT DISPLAY + MIX DE LIMAS E SERRAS

Referência	98 Peças	Ref. Indústria
------------	----------	----------------

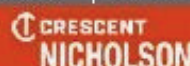
226504		DSPN98
--------	--	--------

Referência	Composição	Apresentação	Quantidade
56413	LIMA ENXADA	8"	36 unidades
56499	LIMA MOTOSSERRA	8x3/16"	18 unid. (6 flowpacks)
56545	LIMA MOTOSSERRA	8x7/32"	18 unid. (6 flowpacks)
329207	SERRA MANUAL BIMETAL	EXTRA FLEX 1224	50 unidades

- Usadas principalmente por marceneiros e carpinteiros.
- Têm um lado meia-cana e outro chato.
- Corte simples especial (regular) nas bordas e nas faces.

Grosa Cabinet Regular

Referência	Medida	Ref. Indústria	Cabo	Emb.
------------	--------	----------------	------	------



186945	8" - 200mm	**17615BC	c/ cabo	12
57169	10" - 250mm	**17683BC	c/ cabo	12
57185	12" - 300mm	**17751B	s/ cabo	12



927562	8" - 200mm	**17616BC	c/ cabo	12
927570	10" - 250mm	**17684BC	c/ cabo	12
927589	12" - 300mm	**17752B	s/ cabo	12

(*) CAIXA (**) BLISTER INDIVIDUAL

- Usadas para desbastar com facilidade cascos de animais e dar acabamento nos cravos rebitados.



Grosa para Casco de Cavalo

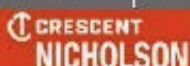
Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
------------	--------	----------------	------



385921	14" - 350mm	17903B	06
--------	-------------	--------	----

Grosa para Casco de Cavalo com Espiga

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
------------	--------	----------------	------



329290	14" - 350mm	18156B	12
--------	-------------	--------	----

(*) CAIXA (**) BLISTER INDIVIDUAL



CONSULTE DISPONIBILIDADE EM SUA REGIÃO



Estojo reforçado em ABS
Gancho auto ajustável
Maior limite de dobra da fita:
30m a 90°
Graduação em centímetros e
polegadas
ABNT NBR 10123
CLASSE II



Trena Curta L500
Fita de Aço

Referência	Comp.	Largura	Ref. Ind.	Emb.
60682	3m	1/2"	L510CME	06
60712	5m	3/4"	L516CME	06
60780	8m	1"	L525CME	06

- Com 12 trenas
5m (cod.60712)

Caixa Display
Trena Curta L500

Referência	Comp.	Largura	Ref. Ind.	Emb.
497550	12 peças		L516CMED	01

- Case protetor emborrachado
- Acabamento HI-VIZ®

Brinde
Chaveiro
Trena 2m



Trena Profissional - Fita de Aço

Referência	Comp.	Largura	Ref. Ind.	Emb.
704318	5m + 2m	3/4"	L616CMEB	06

Manivela articulada possibilita rebobinamento rápido e suave
Acabamento HI-VIZ®
Marcação em centímetros
Estojo plástico aberto
Não condutora de eletricidade
ABNT NBR 10124 CLASSE I

Trena Longa
Fita de Fibra de Vidro

Referência	Comp.	Largura	Ref. Ind.	Emb.
57282	10m	1/2"	Y1710CM	05
57290	20m	1/2"	Y1720CM	05
57304	30m	1/2"	Y1730CM	05
57312	50m	1/2"	Y1750CM	05



- Acabamento HI-VIZ®
- Espaço inicial sem graduação, permite clara visualização do ponto zero da fita
- Marcação em centímetros
- Manivela possibilita rebobinamento rápido e suave
- ABNT NBR 10123 CLASSE II

Trena Longa
Fita de Aço

Referência	Comp.	Largura	Ref. Ind.	Emb.
482188	30m	3/8"	YSL30CM	06



Ponta grossa com grafite resistente

Formato Octogonal

Código de Barras Individual



Lápis Carpinteiro

Referência	Ref. Ind.	Emb.
707481	LC072C	72

Exposição do produto de forma mais atrativa com local para marcação de preço

- Agilidade na utilização:
Acionamento rápido e prático com apenas um dedo;
- Performance Precisa:
Melhor empunhadura para um corte mais preciso;
- Maior proteção;
- Corte Preciso: Lâmina com corte mais apurado.

Estilete Retrátil

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
966525	Auto retrátil	ETS001L	01



- Indicado para trabalhos em aço inox, alumínio, madeira e PVC.
- Mais agilidade e eficiência: dentes agressivos Lufkin de alta performance, proporcionam superior poder de corte/remoção do material, além de perfeita qualidade no acabamento, gerando menos esforço e economia de tempo.
- Menor empastamento de material proporcionado pelo ângulo dos dentes, evitando a queima da ferramenta.
- Material resistente: fabricada em HSS bimetal que proporciona um alto rendimento e evita o desgaste prematuro dos dentes.



Dentes de profundidade variável

Serra Copo

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
845710	14mm/ 9/16"	SC14BL	06
845671	16mm/ 5/8"	SC16BL	06
845736	17mm/ 11/16"	SC17BL	06
845647	19mm/ 3/4"	SC19BL	06
845680	21mm/ 13/16"	SC21BL	06
845620	22mm/ 7/8"	SC22BL	06
845566	25mm/ 1"	SC25BL	06
845590	27mm 1.1/16"	SC27BL	06
845779	29mm/ 1.1/8"	SC29BL	06
845540	32mm/ 1.1/4"	SC32BL	06
845728	33mm/ 1.5/16"	SC33BL	06

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
845663	35mm/ 1.3/8"	SC35BL	06
845698	38mm/ 1.1/2"	SC38BL	06
845787	41mm/ 1.5/8"	SC41BL	06
845639	44mm/ 1.3/4"	SC44BL	06
845701	46mm/ 1.13/16"	SC46BL	06
843814	48mm/ 1.7/8"	SC48BL	06
845574	51mm/ 2"	SC51BL	06
845655	57mm/ 2.1/4"	SC57BL	06
845744	60mm/ 2.3/8"	SC60BL	06
845795	64mm/ 2.1/2"	SC64BL	06
845752	76mm/ 3"	SC76BL	06

Suporte Serra Copo

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
844284	14mm - 30mm/ 1/2"	MSC143012L	10
845760	14mm - 30mm/ 3/8"	MSC143038L	20
844268	32mm - 210mm/ 1/2"	MSC3221012L	10
844276	32mm - 210mm/ 3/8"	MSC3221038L	20

Acompanha Chave Allen de Brinde



Alicates IRWIN Vise-Grip

Alicates Isolados NBR9699

Novo família de alicates IRWIN Vise-Grip NBR/9699 com isolamento de 1.000V: A qualidade, resistência e durabilidade do alicate Universal IRWIN VISE-Grip agora está disponível em outros dois modelos, aprovados e certificados pela norma NBR9699 e NR10. ISOLADO 1.000V NBR 9699



Alicate Universal Isolado 1.000V NBR9699

Código	Tamanho (mm) (pol.)	Código IRWIN	Emb. Pcs
63177	200mm 8"	IW13981	5



Alicate Meia Cana Isolado 1.000V NBR9699

Código	Tamanho (mm) (pol.)	Código IRWIN	Emb. Pcs
484458	150mm 6"	1864072	5

Alicates Uso Geral

Uma nova família de produtos robustos, resistentes e versáteis produzidos em CROMO VANÁDIO e com os novos cabos para uso geral VISE-Grip que podem ser utilizados nas mais diversas aplicações no segmento automotivo, industrial e construção. Cabo emborrachado sem isolamento elétrico.



Alicate Universal Uso Geral

Código	Tamanho (mm) (pol.)	Código IRWIN	Emb. Pcs
484423	200mm 8"	1864060	5



Alicate De Corte Diagonal Uso Geral

Código	Tamanho (mm) (pol.)	Código IRWIN	Emb. Pcs
484393	150mm 6"	1864036	5



Alicate Meia Cana Uso Geral

Código	Tamanho (mm) (pol.)	Código IRWIN	Emb. Pcs
484768	150mm 6"	1864035	5



Alicate Bomba D'Água Uso Geral

Código	Tamanho (mm) (pol.)	Código IRWIN	Emb. Pcs
484415	300mm 10"	1864038	5

Alicates de Pressão

Manter endurecidos, pressão de fixação de até 1 tonelada, gatilho de liberação fácil.



Alicate de Pressão Mordente Reto e Curvo

Código	Tamanho (mm) (pol.)	Tipo	Código IRWIN	Emb. Pcs
88187	250mm 10"	10VR®	1809681	5



Alicate de Pressão Mordente Curvo e Cortador de Arames

Código	Tamanho (mm) (pol.)	Tipo	Código IRWIN	Emb. Pcs
63088	250mm 10"	10WR®	502L3	5



Alicate de Pressão Mordente Reto

Código	Tamanho (mm) (pol.)	Tipo	Código IRWIN	Emb. Pcs
63096	250mm 10"	10R®	102L3	5

Discos Diamantados IRWIN

▪ Excelente rendimento.

▪ Melhor custo benefício por metro cortado.

▪ Corte a seco e refrigerado a água.



Liso - Contínuo



Segmentado



Turbo

Código	Diâmetro do Disco (mm)	Diâmetro do Furo (mm)	Código IRWIN	Emb. Pçs
426709	110mm	20mm	IW13891	10

Código	Diâmetro do Disco (mm)	Diâmetro do Furo (mm)	Código IRWIN	Emb. Pçs
426725	110mm	20mm	IW13892	10

Código	Diâmetro do Disco (mm)	Diâmetro do Furo (mm)	Código IRWIN	Emb. Pçs
426733	110mm	20mm	IW13893	10

Discos Diamantados IRWIN PREMIUM



Uma nova linha de discos diamantados IRWIN® foi desenvolvida com profissionais segundo os padrões técnicos mais avançados, garantindo versatilidade, novas aplicações e o menor custo por metro cortado.



Discos Diamantados Contínuos

Utilizados para cortes em pisos, azulejos, porcelanatos e mármore.

Código	Diâmetro do Disco (mm)	Diâmetro do Furo (mm)	Código IRWIN	Emb. Pçs
79901	110mm	20mm	IW2144	10



Discos Diamantados Turbo

Utilizados para cortes em concretos, rebocos, refratários, tijolos e basalto.

Código	Diâmetro do Disco (mm)	Diâmetro do Furo (mm)	Código IRWIN	Emb. Pçs
79979	110mm	20mm	IW2146	10



Discos Diamantados Turbo ESPECIAL PARA PORCELANATO

Código	Diâmetro do Disco (mm)	Diâmetro do Furo (mm)	Código IRWIN	Emb. Pçs
79904	110mm	20mm	1778735	10



Discos Diamantados Segmentados

Utilizados para cortes em concreto, tijolo, reboco, refratários e basalto.

Código	Diâmetro do Disco (mm)	Diâmetro do Furo (mm)	Código IRWIN	Emb. Pçs
80020	110mm	20mm	IW2145	10

Disco de Corte MetalMax

Possui tecnologia exclusiva que permite mais de 1.000 cortes, 30x mais vida útil em comparação aos discos comuns. Corta uma ampla gama de materiais incluindo aço, aço inoxidável, ferro fundido, barras de reforço, chapa metálica e metais não ferrosos.



Código	Diâmetro (mm/pol)	Diâmetro do Furo (mm)	Código IRWIN	Emb. Pçs
920967	115mm/ 4.1/2"	22.23mm/ 7/8"	1998845	01



Estiletes



Estilete Leve Standard 18 mm



Código	Lâmina	Comprimento (mm)	Código IRWIN	Emb. Pçs
420239	Vem com 1 Lâmina Aço Carbono	166mm	10506547	24



Lâmina de Aço Carbono 18mm



Código	Lâmina	Largura (mm)	Código IRWIN	Emb. Pçs
420255	10 lâminas Aço Carbono	18mm	10504562	5

Cortadores de Pisos e Azulejos



QUEBRA EM CIMA

Cortadores de Pisos e Azulejos Série 300

Código	Capacidade de Corte (cm)	Código IRWIN	Emb. Pçs
75604	50cm	IW13555	1
75612	75cm	IW14132	1
75620	90cm	IW14133	1



QUEBRA EM CIMA E EMBAIXO

Cortadores de Pisos e Azulejos Série 700

Código	Capacidade de Corte (cm)	Código IRWIN	Emb. Pçs
75558	75cm	IW5617	1
75574	90cm	IW9640	1
505900	110cm	891925	1

Disco de Corte para Cortadores de Pisos e Azulejos Rodel



Código	Diâmetro (mm)	Código IRWIN	Emb. Pçs
75655	10mm	IW1682	10



Disco de Corte com Duplo Rodel

Código	Diâmetro (mm)	Código IRWIN	Emb. Pçs
75647	10mm	IW5871	10

para uso no Cortador de Pisos e Azulejos Duplex.

Alicate para Corte de Pisos e Azulejos



Código	Tamanho (pol.)	Código IRWIN	Emb. Pçs
79820	8.1/2"	IW1679	6

Riscador de Pisos e Azulejos



Código	Diâmetro (mm)	Código IRWIN	Emb. Pçs
79723	130mm	IW1677	12

Arco de Pua, Verruma e Garra para Arco de Pua



Arcos de Pua

Código	Modelos	Tamanhos (pol.)	Código IRWIN	Emb. Pçs
68462	Com Catraca	10"	IW1694	3
68470	Sem Catraca	10"	IW1697	3



Verrumas para Arco de Pua

Código	Diâmetros (mm)	Código IRWIN	Emb. Pçs
68527	2,00mm	IW568	12
68535	3,00mm	IW569	12
68551	4,00mm	IW570	12
68578	5,00mm	IW571	12
68594	6,00mm	IW572	12



Garra para Mandril do Arco de Pua

Código	Código IRWIN	Emb. Pçs
68500	IW1702	6



Serrote e Arco de Serra

Serrote Irwin® Jack®

Código	Diâmetros (pol. e mm)	Código IRWIN	Emb. Cj.
83631	18" 450mm	IW2118	6
83658	20" 500mm	IW2119	6
83666	22" 550mm	IW2120	6
83682	24" 600mm	IW2121	4
83690	26" 650mm	IW2122	4

Serrote Irwin® Jack® Tipo Poda

Código	Comprimento (pol. / mm)	Código IRWIN	Emb. Pcs
83704	13" 330mm	IW2126	6

Serrote Irwin® Jack® Bi-material

Código	Comprimento (pol. / mm)	Código IRWIN	Emb. Pcs
288110	20" 500mm	IWHT20378-LA	6
288128	22" 550mm	IWHT20379-LA	6

- Cabo emborrachado e confortável.
- Arco ajustável
- Acompanha 1 lâmina de serra Irwin.

Arco de Serra Standard IRWIN I-10

Código	Tensão (PSI / Kg/cm ²)	Comprimento (cm)	Código IRWIN	Emb. Pcs
391050	10.000 / 703	45cm	1861511	6

Brocas para Metal

Brocas Helicoidais em Aço Rápido DIN 338

Código	Diâmetros (mm)	Comprimento Total (mm)	Código IRWIN	Emb. Pcs
73636	1,00mm	34mm	IW1182	10
73660	1,20mm	38mm	IW1186	10
73695	1,50mm	45mm	IW1192	10
73768	1,80mm	46mm	IW1198	10
73784	2,00mm	49mm	IW1202	10
73822	2,20mm	53mm	IW1206	10
73865	2,50mm	57mm	IW1212	10
73881	3,00mm	61mm	IW1222	10
73920	3,20mm	65mm	IW1224	10
73954	3,25mm	65mm	IW1225	10
73962	3,30mm	65mm	IW1226	10
73970	3,50mm	70mm	IW1228	10
73997	4,00mm	75mm	IW1234	10
74012	4,10mm	75mm	IW1235	10
74020	4,20mm	75mm	IW1236	10
74039	4,30mm	77mm	IW1238	10
74047	4,50mm	80mm	IW1240	10
74055	5,00mm	86mm	IW1246	10
74063	5,50mm	93mm	IW1252	10
74071	6,00mm	93mm	IW1258	10
74080	6,50mm	101mm	IW1264	10
74098	7,00mm	109mm	IW1270	10
74101	7,50mm	109mm	IW1276	5
74110	8,00mm	117mm	IW1282	5
74128	8,50mm	117mm	IW1288	5
74136	9,00mm	125mm	IW1294	5
74144	9,50mm	125mm	IW1300	5
74152	10,00mm	133mm	IW1306	5
74160	10,50mm	133mm	IW1312	5
74179	11,00mm	142mm	IW1318	5
74187	11,50mm	142mm	IW1324	5
74195	12,00mm	151mm	IW1330	5
74209	12,50mm	151mm	IW1336	5
74217	12,90mm	151mm	IW1341	5
74225	13,00mm	151mm	IW1342	1
74233	13,50mm	160mm	IW1348	1
74241	14,00mm	160mm	IW1354	1
74250	14,50mm	169mm	IW1356	1
74268	15,00mm	169mm	IW1358	1
74276	16,00mm	178mm	IW1362	1
74284	16,50mm	184mm	IW1364	1
74292	17,00mm	184mm	IW1366	1
74306	18,00mm	191mm	IW1370	1
74322	19,00mm	198mm	IW1374	1
74330	20,00mm	205mm	IW1378	1

GARANTIA DE ALTA QUALIDADE E DESEMPENHO

Fabricadas em aço rápido garantindo durabilidade e qualidade, as brocas para metal IRWIN® são retificadas com alta precisão, o que mantém excelente geometria de corte e garantia da medida do diâmetro.

Materiais Os aços rápidos utilizados na fabricação das brocas IRWIN® possuem estrito controle metalúrgico realizado na origem, o que garante consistência na qualidade entre diferentes lotes de matéria-prima.

Geometria As brocas IRWIN® são retificadas em equipamentos de alta precisão, cujo processo garante excelente geometria de corte. Isso significa concentricidade perfeita e eficiência de corte superior.

Dureza O tratamento térmico conta com tecnologia exclusiva que garante excelente estrutura metalúrgica, dureza superficial e alívio homogêneo da micro-tensões. O resultado é simples: maior durabilidade de cada afiação e da ferramenta como um todo.

Precisão A medida do diâmetro é um item chave. As afiações ao longo do processo garantem que absolutamente nada passe adiante sem total conformidade com nossos padrões de tolerância. Sabemos que 1/8" e 3,0 mm são coisas totalmente distintas.



Brocas Helicoidais em Aço Rápido ANSI B94.11 M

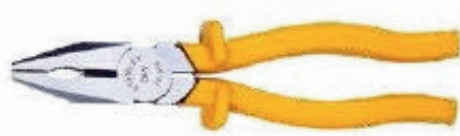
Código	Diâmetros (pol.)	Comprimento Total (mm)	Código IRWIN	Emb. Pcs
72559	3/64"	45mm	IW1107	10
72591	1/16"	45mm	IW1108	10
72630	5/64"	50mm	IW1109	10
72664	3/32"	57mm	IW1110	10
72699	7/64"	67mm	IW1111	10
72737	1/8"	70mm	IW1112	10
72796	9/64"	73mm	IW1113	10
72842	5/32"	79mm	IW1114	10
72885	11/64"	83mm	IW1115	10
72907	3/16"	91mm	IW1116	10
72940	13/64"	92mm	IW1117	10
72974	7/32"	95mm	IW1118	10
73008	15/64"	98mm	IW1119	10
73024	1/4"	102mm	IW1120	10
73032	17/64"	111mm	IW1121	10
73067	9/32"	112mm	IW1122	5
73083	19/64"	113mm	IW1123	5
73121	5/16"	117mm	IW1124	5
73156	21/64"	117mm	IW1125	5
73164	11/32"	124mm	IW1126	5
73180	23/64"	124mm	IW1127	5
73199	3/8"	127mm	IW1128	5
73229	13/32"	133mm	IW1130	5
73350	7/16"	140mm	IW1132	5
73407	15/32"	146mm	IW1134	5
73466	1/2"	152mm	IW1136	5
73490	9/16"	173mm	IW1140	1
73539	5/8"	186mm	IW1144	1
73563	3/4"	140mm	IW1152	1
73598	7/8"	140mm	IW1160	1



ALICATE UNIVERSAL

CABO ISOLADO - 1000V

- Em Aço Cromo-Vanádio;
- Norma ABNT-NBR9699 NR10;
- Acabamento polido;
- Cabo com textura antideslizante;
- Para trabalhos pesados.

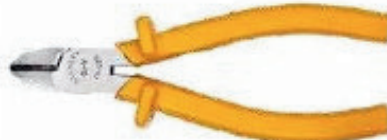


Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
463809	70-019	8" - 203mm	06

ALICATE CORTE DIAGONAL

CABO ISOLADO - 1000V

- Em aço cromo-vanádio;
- Norma ABNT-NBR9699 NR10;
- Acabamento polido;
- Cabo com textura antideslizante;
- Para trabalhos pesados.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
463817	70-020	6" - 152mm	06

ALICATE CORTE DIAGONAL

PROFISSIONAL

- Em Aço Cromo-Níquel;
- Cabo com abas protetoras para maior proteção;
- Em borracha antideslizante.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
166219	84-054	6"	12

ALICATE ELETRICISTA

CABO ISOLADO - 1000V

- Em Aço Cromo-Vanádio;
- Norma ABNT-NBR9699 NR10;
- Acabamento polido;
- Cabo com textura antideslizante para trabalhos pesados;
- Mordente especial;
- Prensa terminais;
- Corta-cabos.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
463825	70-021	8" - 203mm	06

ALICATE BICO MEIA CANA

CABO ISOLADO - 1000V

- Em Aço Cromo-Vanádio;
- Norma ABNT-NBR9699 NR10;
- Acabamento polido;
- Cabo com textura antideslizante;
- Para trabalhos pesados.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
463833	70-022	6" - 152mm	06

ALICATE BICO MEIA CANA LONGO

PROFISSIONAL - ELETRICISTA

- Em Aço Cromo-Níquel;
- Cabo com abas protetoras para maior proteção;
- Em borracha antideslizante;
- Com descascador de fios;
- Cabo isolado.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
166324	84-053	6"	12

ALICATE ELETRICISTA

MÚLTIPLO USO

- Em Aço Cromo-Níquel;
- Cabo emborrachado antideslizante;
- Para cortar e descascar fios e prensar terminais.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
166375	84-223	9.1/2"	10

ALICATE REBITADOR

PROFISSIONAL

- Bocal estendido;
- Possui tratamento térmico;
- Com chave inclusa na alça portátil.

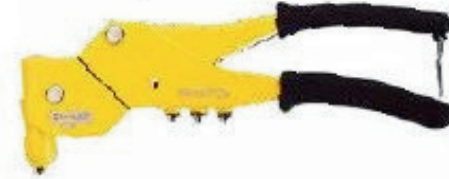


Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
166626	69-800	10"	05

ALICATE REBITADOR

CABEÇA GIRATÓRIA 360° - 4 PONTAS

- Cabeça giratória a 360° facilita a colocação de rebites em lugares de difícil acesso;
- Chave inclusa na alça.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
166642	MR77C	10"	05

ALICATE BOMBA D'ÁGUA

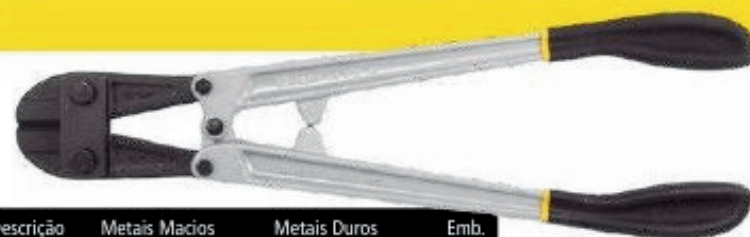
- Mandíbulas paralelas;
- Ideal para instalação de encanamentos;
- Mordentes com estrias profundas para maior aderência;
- Ideal para instalação de encanamentos.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
166197	84-110	10"	06
166200	84-021	12"	06

CORTA VERGALHÃO

- Corpo de aço forjado;
- Lâminas de aço cromo-molibdênio forjado;
- Cabo antideslizante.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Metais Macios	Metais Duros	Emb.
166995	14-373	12"	3/16" - 4,7mm	5/32" - 4mm	04
166979	14-375	14"	1/4" - 6,3mm	15/64" - 6mm	04
166952	14-376	18"	3/8" - 9,5mm	1/4" - 6,3mm	02
166880	14-377	24"	7/16" - 11mm	5/16" - 7,9mm	02
166936	14-378	30"	1/2" - 12,7mm	3/8" - 9,5mm	02
166901	14-379	36"	9/16" - 14,2mm	7/16" - 11mm	02



ALICATE PRESSÃO

MORDENTE RETO

- Mandíbulas de Aço Cromo Vanádio;
- Mandíbulas retas para segurar peças planas, quadradas e hexagonais;
- Mandíbulas em Aço Cromo-Molibidênio.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
170240	84-371	10"	12

ALICATE PRESSÃO

MORDENTE CURVO

- Mandíbulas de Aço Cromo Vanádio;
- Mandíbulas curvas com quatro pontos de contato para máxima eficiência sobre porcas e parafusos;
- Mandíbulas em Aço Cromo-Molibidênio com área para corte de arame.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
170208	84-369	10"	06

CHAVE PARA LAVATÓRIO

- Cabo cromado;
- Aço super resistente e durável;
- Para extrair parafusos de torneiras, pias e lavatórios;
- Botão para troca rápida de corte.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
167487	87-448	11" - 279mm	10

CORTADOR DE VIDRO

- Fabricada em peça única;
- Haste com ponta em forma de esfera para bater;
- Inclui lâmina de corte redonda de aço e ângulo multiuso que permite cortes precisos e em bordas.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
166600	14-125	5.1/8"	24

CHAVE AJUSTÁVEL

INGLESA - FOSFATIZADA

- Norma ANSI B107.8M;
- Dentes travados e polidos;
- Tratamento anticorrosivo;
- Escala métrica na cabeça;
- Acabamento em preto fosfato;
- Orifício para armazenamento;
- Mordente com escala em milímetros;
- Apertar e desapertar parafusos e porcas quadradas e sextavadas;
- Corpo em ferro fundido nodular.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
166847	89-045	6"	06
166804	87-046	8"	06
166782	87-047	10"	06
166774	87-048	12"	06
391182	70-180	15"	06

FLANGEADOR PROFISSIONAL

- Utilizado para largar ou expandir com eficiência e rapidez;
- Ponte deslizante de aço forjado de fácil abertura para inserção e remoção do tubo depois de alargado ou expandido;
- Ponta nodular metálica;
- Todas as peças possuem capa protetora antioxidação.

Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
171140	93-040	5/6" a 5/8"	06



CORTADOR DE TUBO COBRE

TRABALHO PESADO

- Possui dispositivo para remover a rebarba depois do corte;
- Lâmina extra inclusa no produto;
- Indicado para corte de tubos de metais não ferrosos, como cobre, latão e alumínio, não sendo indicado para corte de barras maciças.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
171077	93-021	1/8" x 1.1/4"	10

CORTADOR DE TUBO PVC

TRABALHO PESADO

- Para trabalho pesado em cortes de tubo de PVC;
- Mecanismo de catraca para um corte fácil e controlado.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
167568	14-442	42mm	10

CORTADOR DE TUBO COBRE MINI

AJUSTÁVEL - CABO FECHADO

- Possui dispositivo para remover a rebarba depois do corte;
- Indicado para corte de tubos de metais não ferrosos, como cobre, latão e alumínio, não sendo indicado para corte de barras maciças dentro de sua estrutura.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
171107	93-033	1/8" x 5/8"	20

CHAVE PARA TUBO

MODELO AMERICANO

- Corpo de ferro nodular;
- Mordentes em cromo-molibidênio.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
171344	87-621	8"	05
171301	87-622	10"	05
171280	87-623	12"	05
171247	87-624	14"	05
171263	87-625	18"	02
171255	87-626	24"	04
171271	87-627	36"	01

MARTELO FERRADURA

Fabricado em aço forjado; - Polido;
Cabo de madeira tratada e pré escolhida;
Cravado com três curvas, sendo duas de madeira e uma de aço.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
181633	51-426S	25mm	06
181625	51-420S	27mm	06
181617	51-424S	29mm	06

MARTELO UNHA

- Cabeça jateada, lixada e envernizada; - Aço SAE 1045;
- Fixação por cola especial; - Cabo de madeira envernizada.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
867268	STHT51368-840	20mm	06
899100	STHT51369-840	23mm	06
899119	STHT51343-840	27mm	06
899127	STHT51371-840	29mm	06

PLAINA GLOBAL PROFISSIONAL

LÂMINA EM AÇO CARBONO

- Dispositivo especial para a geometria do parafuso;
- Tampa em aço para acoplamento preciso;
- Bases usinadas com precisão;
- Lâmina em aço carbono;
- Base de ferro fundido;
- Alças resistentes.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
166499	12-163	n° 3	01
166529	12-164	n° 4	01
166553	12-165	n° 5	01

NÍVEL DE RESINA ESTRUTURAL

3 BOLHAS

Estrutura de plástico abs de alto impacto;
Acabamento amarelo de alta visibilidade;
Desenho "top head" com bolha no centro para maior versatilidade;
Escala de medição.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
171069	42-466	12"	10
171026	42-467	18"	06
252069	42-468	24"	06

NÍVEL DE ALUMÍNIO GP

BASE MAGNÉTICA - 2 BOLHAS

- Corpo em alumínio;
- Base magnética.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
175226	42-886S	12"	06
175234	42-887S	14"	06

NÍVEL DE ALUMÍNIO

- Desenho com leitura de topo para maior facilidade na visualização;
- Visor com bolhas amarelas para maior visibilidade;
- Orifício para pendurar, facilita o armazenamento.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
167606	42-073	18" - 3 bolhas	05

ESQUADRO PROFISSIONAL

Cobertura anticorrosiva na lâmina;
Cabo em metal;
Escala em milímetro e polegada;
Gradação numérica em baixo relevo;
Calibrado a 90° e 45°;
Indicado para verificar ângulos de 45° e 90°.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
181854	46-534	10" - 254mm	10
181846	46-536	12" - 305mm	10

ESQUADRO BÁSICO

- Revestimento em verniz para evitar corrosão;
- Base de plástico resistente a altos impactos;
- Indicado para verificar ângulos de 90°.

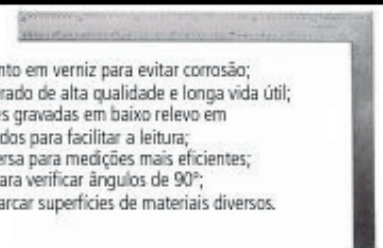


Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
175200	46-039	10" - 254mm	10
175145	46-040	12" - 305mm	10

ESQUADRO DE AÇO

PARA CARPINTEIRO

- Revestimento em verniz para evitar corrosão;
- Aço temperado de alta qualidade e longa vida útil;
- Gradações gravadas em baixo relevo em ambos os lados para facilitar a leitura;
- Escala inversa para medições mais eficientes;
- Indicado para verificar ângulos de 90°;
- Medir e marcar superfícies de materiais diversos.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
169978	45-600	12" - 305mm	06

CHAVE TESTE PROFISSIONAL

100V A 500V

Isolada;
Testa correntes de 100V a 500V;
Pode ser utilizada também como fenda.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
166618	66-119	5.1/2"	20

JOGO CHAVE DE PRECISÃO

RELOJOEIRO - 6 PEÇAS

- Ideais para uso em trabalhos delicados e equipamentos eletrônicos;
Composição:
- Fenda: 1,4mm - 2mm - 2,4mm - 3mm;
- Phillips: #0 e #1.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
170356	66-052	6 peças	06

JOGO EXTRATOR DE PARAFUSOS

05 PEÇAS

- Para remover parafusos com cabeças quebradas ou danificadas;
- Acompanha caixa plástica;
- Composição:
5/64", 7/16", 5/32", 1/4", 19/64".



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
186996	78-023	5 peças	06



GRAMPOS

CAIXA 1000 UNIDADES

Para trabalhos de grampeio leves em casa e em manufaturas e grampeios pesados; Pacotes com código de cor que facilitam a seleção de tamanho e produto; Embalagens resistentes que reduzem a ruptura dos grampos.



TRABALHO LEVE - TR40 / TR45

Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
171778	TRA204T	1/4"	07
171719	TRA205T	5/16"	06
284440	TRA206T	3/8"	05

TRABALHO PESADO - TR150

Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
171794	TRA704T	1/4"	07
171727	TRA705T	5/16"	06
171700	TRA706T	3/8"	05
171743	TRA708T	1/2"	04
171808	TRA709T	9/16"	04

TESOURA DE AVIAÇÃO

CORTE LONGO RETO

Trava de segurança; Corte central longo e reto.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
336599	14-566	Reta	06

LÂMINA DE REPOSIÇÃO SNAP-OFF

PARA ESTILETE RETRÁTIL

- 13 gomos de corte.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
166650	STHT11147-840Q	18mm	10

SERROTE PROFISSIONAL

Possuem o desenho de dentes agressivos cortando até 37% mais rápido; Cabo em madeira tratada, podendo ser usada como esquadro de 45° e 90°;

Lâmina de aço SAE 1070 temperado; Dentes tratados e polidos - 8 DPP.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
175277	15-558	18"	10
175269	15-559	20"	10
175242	15-561	24"	10

GRAMPEADOR

TRABALHO LEVE

- Janela para recarga e verificação de tamanho dos grampos;
- Carregamento de grampos na parte inferior;
- Possui trava de liberação do gatilho;
- Corpo em aço.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
184268	TR45	6"	05

TESOURA DE AVIAÇÃO

- Superfície afiada e áspera, previne o escorregamento e facilita o corte;
- Projetado para cortar metal de haste calibre 18, alumínio, vinil, papelão, cobre e ouro;
- Alças bimateriais.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
166413	14-563	Reta	06
166391	14-562	Esquerda	06
166448	14-564	Direita	06

ESTILETE SNAP-OFF

BI-METÁLICO - TRABALHO PESADO

- Estrutura de metal e polímero resistente com elatômetro;
- Canaleta interna de aço inoxidável que estende a vida útil do estilete;
- Acessório para quebrar seções da lâmina;
- Botão para ajuste da lâmina.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
166693	STHT10321-840	18mm	06

SERROTE LUCTADOR

- Lâmina de aço com alta concentração de carbono, revestida com verniz para maior proteção e durabilidade;
- Dentes travados e polidos;
- 8 DPP.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
181978	15-472	22"	10
182001	15-473	24"	10

GRAMPEADOR ALUMÍNIO

TRABALHO PESADO

- Equipamento de fácil utilização, sem esforço;
- Mecanismo antiobstrução;
- Corpo de alumínio;
- Usa grampos série TRA700.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
184250	TR150	7"	06

TESOURA PARA FUNILEIRO RETA

CABO ANTIDESLIZANTE

- Excede as normas ANSI em desempenho de corte e durabilidade;
- Superfície afiada e áspera, previne o escorregamento e facilita o corte;
- Alças antideslizantes.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
166383	14-556	10"	06
299910	14-558	12"	06

ESTILETE RETRÁTIL SNAP-OFF

CORPO PLÁSTICO

- Estrutura de plástico ergonômica;
- As Lâminas desgastadas podem ser removidas com o dispositivo que se encontra na parte posterior do estilete;
- Clip de bolso incluso no estilete de 9mm.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
166677	STHT10323-840	18mm	06

SERROTE PONTA PARA GESSO

- Cabo plástico ergonômico, para máximo conforto e controle;
- Lâmina temperada;
- Dentes projetados para cortar rapidamente.
- Ponta afiada para iniciar o corte rapidamente.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
280100	15-556	6" - 13 DPI/TPI	06

ALICATE UNIVERSAL CABO ISOLADO 1000V

Corpo forjado em aço carbono especial e temperado

- Acabamento fosfatizado;
- Cabeça e articulações lixadas;
- Temperatura especial no gume do corte;
- Isolação elétrica de 1.000V C.A.;
- Produto em conformidade com a norma a NBR 9699 e NR10.



Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
157325	8"	41001108	12

ALICATE UNIVERSAL E CHAVE FENDA JOGO COM 2 PEÇAS



Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
390380	2 Peças	43408048	12

Composição:
01 Alicate universal 8" - 01 Chave de fenda ponta chata 1/8"x3"

ALICATE CORTE DIAGONAL

- Corpo em aço especial forjado e temperado;
- Acabamento fosfatizado;
- Cabeça e articulação lixadas;
- Temperatura especial no gume de corte e mandíbulas;
- Isolação elétrica de 1.000V C.A.



Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
424080	6"	41006106	12

ALICATE BICO MEIA CANA

- Corpo em aço especial forjado e temperado;
- Acabamento fosfatizado;
- Cabeça e articulação lixadas;
- Temperatura especial no gume de corte e mandíbulas.
- Isolação elétrica de 1.000V C.A.



Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
424099	6"	41008106	12

ESPÁTULA RÍGIDA CABO MADEIRA



Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
169439	6cm	77394065	12
169501	8cm	77394085	12
169447	10cm	77394105	12
169579	12cm	77394125	12

TORQUÊS ARMADOR

- Corpo forjado em aço especial e temperado;
- Acabamento com pintura eletrostática na cor preta.



Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
58688	12"	41053112	12

TORQUÊS ARMADOR

- Corpo forjado em aço especial;
- Cabeça polida;
- Temperatura especial no gume de corte e mandíbulas;
- Acabamento com pintura eletrostática na cor azul.



Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
386707	12"	41052112	12

ESPÁTULA FLEXÍVEL CABO PLÁSTICO



Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
444839	8cm	77396085	12
444847	10cm	77396105	12
444855	12cm	77396125	12

FORMÃO CABO POLIPROPILENO

Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
162728	1/4"	43335001	12
162639	3/8"	43335002	12
162612	1/2"	43335003	12
162680	5/8"	43335004	12
162590	3/4"	43335005	12
162779	7/8"	43335006	12
162655	1"	43335007	12
162752	1.1/4"	43335008	12
162701	1.1/2"	43335009	12



FORMÃO CABO MADEIRA

Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
162523	1/4"	43330101	12
162493	3/8"	43330102	12
162442	1/2"	43330103	12
162450	5/8"	43330104	12
162418	3/4"	43330105	12
162531	7/8"	43330106	12
162396	1"	43330107	12
162566	1.1/4"	43330108	12
162477	1.1/2"	43330109	12



**MARTELO UNHA BASIC**

- Cabeça forjada e temperada em aço especial;
- Acabamento jateado e cabeça envernizada;
- Cabo em madeira envernizada fixado com epóxi.

Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
446114	18mm	40370018	12
162809	20mm	40370020	12
58807	23mm	40370023	12
58823	25mm	40370025	12
58840	27mm	40370027	12
431117	29mm	40370029	12

**MARRETA OITAVADA FORJADA - COM CABO**

- Cabeça forjada e temperada em aço especial;
- Acabamento jateado e cabeça envernizada;
- Cabo em madeira envernizada fixado com cunha metálica.

Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
386618	500g	40508001	06
386588	1000g	40508002	06
386596	1500g	40508003	06
386626	2000g	40508004	06

**MARTELO VIDRACEIRO**

- Cabeça forjada e temperada em aço especial;
- Acabamento polido e envernizado;
- Cabo em madeira envernizada fixado com resina epóxi.



Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
446122	50g	40430000	12

MARTELO CHAPEADOR PONTA RETA

Código	Peso	Ref. Ind.	Emb.
157503	350g	40474000	06

MARTELO CHAPEADOR PENA CRUZADA

Código	Peso	Ref. Ind.	Emb.
157465	300g	40472000	06

COLHER DE PEDREIRO CANTO RETO

- Com haste curva;
- Cabo de madeira com furo para gancheira.

Código	Tamanho	Ref. Ind.	Emb.
169692	6"	77350065	12
169714	7"	77350075	12
169676	8"	77350085	12
169684	9"	77350095	12
169730	10"	77350105	12

**COLHER DE PEDREIRO CANTO OVAL**

- Com haste curva;
- Cabo de madeira com furo para gancheira.

Código	Tamanho	Ref. Ind.	Emb.
169838	6"	77358065	12
169811	7"	77358075	12
169757	8"	77358085	12
169773	9"	77358095	12
169790	10"	77358105	12

**CARRINHO DE MÃO EXTRA FORTE - 65 LITROS**

Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
418641	65 litros	77714435	01

- Braço metálico reforçado;
- Caçamba metálica quadrada reforçada;
- Capacidade para 65 litros;
- Dimensões (Compr. x Larg. x Alt.): 1455mm x 622mm x 545mm.

CARRINHO DE MÃO 50 LITROS

Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
928607	50 litros	77704432	01

- Braço metálico tubular de 1,06m;
- Caçamba metálica redonda rasa de 0,6mm (chapa 24);
- Bico arredondado para facilitar a descarga dos materiais;
- Capacidade para 50 litros;
- Pintura eletrostática a pó;
- Pneu com câmara 3.25/8".



GRAMPEADOR MANUAL

TERMOPLÁSTICO

Permite mais que 100.000 acionamentos, equivalente chinês/indiano aguenta de 2.500 a 8.000 acionamentos
Fácil colocação dos grampos

Aplicações:

- Tapeçaria
- Fixação Forros, Telas (mosquiteiros)
- Fixação Cartazes (escolas, supermercados, etc)
- Serigrafia
- Marcenaria
- Vitrinismo - Hobby
- Cartonagem Embalagem
- Decoração (festas infantil, eventos sociais)

Utiliza grampos Rocama
106/4 106/6 106/8



Referência	Descrição	Emb.
234460	106 Premium - Blister	01



Referência	Descrição	Emb.
227056	106 Premium	01

GRAMPEADOR MANUAL

ALUMÍNIO

- Altamente resistente, corpo de alumínio
- Permite ao usuário mais de 310.000 acionamentos
- Mais adequado para uso industrial (uso intenso)
- Alta resistência e precisão
- Utiliza grampos Rocama 106/4 - 106/6 - 106/8



Referência	Descrição	Emb.
420506	51a	01



Grampeador 51/a

- Corpo em Alumínio
- Uso Profissional
- Embalagem Blister

GRAMPEADOR PNEUMÁTICO

ALUMÍNIO

O grampeador ROCAMA 80W contribui com a produtividade do operador através do peso reduzido, baixo nível de ruído e alta velocidade. Apresenta trava de segurança e mínimo índice de manutenção.

- Aplicações:
Móveis, estofados, janelas, portas, caixas, telas de Silk Screen, pincéis e outras.

Grampos indicados:
80/06 - 80/08 - 80/10 - 80/12 - 80/14



Referência	Descrição	Emb.
472883	80W	01

GRAMPEADOR PINADOR MANUAL

CORES DIVERSAS

O grampeador e pinador ROCAMA 80F permite mais que 70.000 acionamentos.
Regulagem de pressão
Trabalha com grampo e pino (preguinho)

Aplicações

- Tapeçaria - Fixação Forros, Telas (mosquiteiros) - Fixação Cartazes (escolas, supermercados, etc), Serigrafia - Marcenaria - Vitrinismo
- Hobby - Cartonagem - Embalagem
- Decoração (festas infantil, eventos sociais)

Utiliza grampos Rocama
80/4 80/6 80/8 80/10 80/12 80/14
Utiliza pinos Rocama
F10 F12 F14 F16



Referência	Descrição	Emb.
56480	Mod. 80F - Blister	01

PINOS



Referência	Mod.	Tamanho	Quantid.	Emb.
56308	F12	12mm	2496 pçs	01
56316	F14	14mm	2496 pçs	01



Referência	Mod.	Tamanho	Quantid.	Emb.
56367	80/06	6mm	6000 pçs	01
56405	80/08	8mm	5000 pçs	01
56391	80/10	10mm	4000 pçs	01
491993	80/12	12mm	2976 pçs	01
491985	80/14	14mm	3000 pçs	01

GRAMPOS

GALVANIZADO

Referência	Mod.	Tamanho	Quantid.	Emb.
56340	106/6	6mm	3500 pçs	01
56359	106/8	8mm	2500 pçs	01

POLIDO

Referência	Mod.	Tamanho	Quantid.	Emb.
365602	106/6	6mm	3500 pçs	01
365564	106/8	8mm	2500 pçs	01



DESEMPENADEIRA PLÁSTICA**BASE LISA**

- Fabricada com poliestireno especial de alta resistência
- Excelente fixação do cabo a base através de solda plástica ultrassônica
- Cabo anatômico



Referência	Descrição	Emb.
895148	15cm x 26cm	06
895245	17cm x 30cm	06

DESEMPENADEIRA PLÁSTICA**PARA ALISAR**

- Fabricada com poliestireno especial de alta resistência
- Excelente fixação do cabo a base através de solda plástica ultrassônica
- Cabo anatômico
- Base com cavidades que auxiliam no alisamento



Referência	Descrição	Emb.
16314	15cm x 26cm	12
17019	17cm x 30cm	12



Facilita sua vida.

DESEMPENADEIRA PLÁSTICA**COM ESPUMA**

- Fabricada com poliestireno especial de alta resistência
- Excelente fixação do cabo a base através de solda plástica ultrassônica
- Cabo anatômico



Referência	Descrição	Emb.
17000	15cm x 26cm	12
16985	17cm x 30cm	12

DESEMPENADEIRA DE AÇO**LISA - CABO PLÁSTICO**

- Aço espessura: 0,60mm
- Em aço carbono especial de alta qualidade e acabamento zincado
- Cabo anatômico
- Sem marca de rebites



Referência	Descrição	Emb.
223727	25,5cm x 12cm	12

DESEMPENADEIRA DE AÇO**DENTADA - CABO PLÁSTICO**

- Aço espessura: 0,60mm
- Em aço carbono especial de alta qualidade e acabamento zincado
- Sem marca de rebites
- Cabo anatômico



Referência	Descrição	Emb.
223719	25,5cm x 12cm	12

DESEMPENADEIRA DE AÇO**CABO MADEIRA**

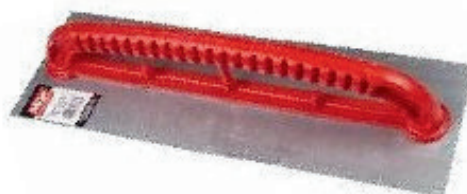
- Aço espessura: 0,60mm
- Em aço carbono especial de alta qualidade e acabamento zincado
- Sem marca de rebites
- Cabo anatômico



Referência	Descrição	Emb.
16349	LISA - 25,5cm x 12cm	12
17035	DENTADA - 25,5cm x 12cm	12

DESEMPENADEIRA DE AÇO**LISA - CABO PLÁSTICO**

- Aço espessura: 0,60mm
- Em aço carbono especial de alta qualidade e acabamento zincado
- Cabo anatômico
- Sem marca de rebites



Referência	Descrição	Emb.
223735	48cm x 12cm	06

DESEMPENADEIRA DE AÇO**DENTADA - CABO PLÁSTICO**

- Aço espessura: 0,60mm
- Em aço carbono especial de alta qualidade e acabamento zincado
- Cabo anatômico
- Sem marca de rebites



Referência	Descrição	Emb.
223743	48cm x 12cm	06

MARTELO DE BORRACHA

- Cabeça de borracha
- Cabo de madeira nobre e lixado
- Ideal para assentamento de azulejos e porcelanatos



Referência	Descrição	Emb.
223654	40mm	06
223662	60mm	06
223670	80mm	06

NÍVEL DE MADEIRA

- Fabricado em madeira de origem renovável de excelente qualidade.
- Pirografado.
- SEM VERNIZ



Referência	Descrição	Emb.
895253	10" - 25,4cm	06
895261	12" - 30,4cm	06
895288	14" - 35,5cm	06
895300	16" - 40,6cm	06

APLICADOR DE TEXTURA E SALPIQUE

- Fabricada em polietileno de alta resistência.



Referência	Emb.
269808	01



DESEMPENADEIRA AÇO CABO DE MADEIRA

Cabo madeira inteirico



Referência	Descrição	Emb.
3743	12cm x 24cm	12

LISA

Referência	Descrição	Emb.
3735	12cm x 24cm	12

DENTADA

Referência	Descrição	Emb.
3735	12cm x 24cm	12

DESEMPENADEIRA MADEIRA LISA



Referência	Descrição	Emb.
3751	14cm x 24cm	06
3760	15cm x 25cm	06
3786	17cm x 27cm	06
205001	19cm x 29cm	06

PRUMO PARA PEDREIRO

- Aço 1020
- Corda em nylon de alta resistência

Referência	Descrição	Emb.
223271	400g	06
335282	500g	06
223280	700g	06



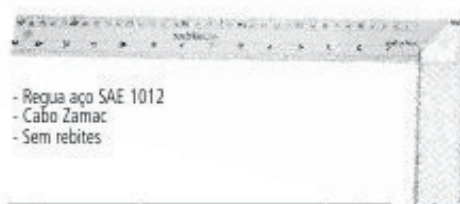
PRUMO PARA PEDREIRO CENTRO

- Aço 1020
- Corda em nylon de alta resistência

Referência	Descrição	Emb.
335290	400g	06



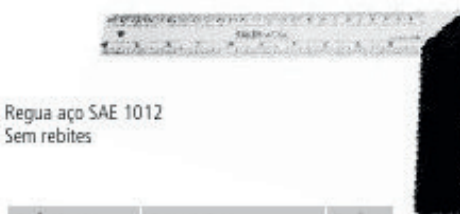
ESQUADRO DE ZAMAC CABO METÁLICO



- Regua aço SAE 1012
- Cabo Zamac
- Sem rebites

Referência	Descrição	Emb.
223239	12" - 300mm	06

ESQUADRO DE PLÁSTICO CABO PLÁSTICO



- Regua aço SAE 1012
- Sem rebites

Referência	Descrição	Emb.
223212	12" - 300mm	06

CABO MACHADO

Madeiras de lei selecionadas para ferramentas de alto impacto.
Espécies de madeiras: goiabão, garapeira, tauari, jatobá e roxinho.



Referência	Descrição	Emb.
612707	95cm	12

CABO DE PÁ

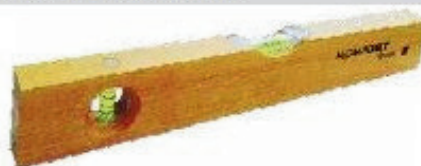
RETO

Madeiras de lei selecionadas para ferramentas de alto impacto.
Espécies de madeiras: goiabão, garapeira, tauari, jatobá e roxinho.



Referência	Descrição	Emb.
612502	1,2m	12

NÍVEL DE MADEIRA



Referência	Descrição	Emb.
3700	12" - 300mm	06
3719	14" - 350mm	06
3727	16" - 400mm	06

MARRETA OITAVADA AÇO NODULAR - COM CABO



Referência	Descrição	Cabo	Emb.
335185	500g	29cm	06
335193	1,0Kg	29cm	06
335231	1,5Kg	32cm	06
335240	2,0Kg	32cm	06
612880	3,0Kg	95cm	02
612812	5,0Kg	95cm	02

CABO PICARETA

- Madeiras de lei selecionadas para ferramentas de alto impacto.
- Espécies madeiras: goiabão, garapeira, tauari, jatobá e roxinho.



Referência	Descrição	Emb.
612642	95cm	12

CABO ENXADA

SUPORE

- Madeiras de lei selecionadas para ferramentas de alto impacto.
- Espécies de madeiras: goiabão, garapeira, tauari, jatobá e roxinho.



Referência	Descrição	Emb.
612570	1,25m	12

METRO DE MADEIRA



Referência	Descrição	Emb.
3662	Simples	06
3689	Duplo	06

CAIXA MEIA ESQUADRIA ESPAÇO INTERNO PARA ATÉ 10CM



Referência	Descrição	Emb.
3859	120mm x 300mm	06

CAVADEIRA ARTICULADA STANDARD

- Cavaqueira fabricada em Aço 1020 com baixo carbono
- Espessura 1,2mm
- Cabo em madeira Tauari/Garapeira
- Altura do cabo: 1,10m
- Altura total: 1,30m



Referência	Tamanho do Cabo	Tamanho Total	Emb.
612952	1,10m	1,30m	02

DESEMPENADEIRA LISA

Lâmina em aço metalizada
Cabo em madeira



Referência	Descrição	Emb.
342947	12cm x 25,5cm - cabo aberto	12
342939	12cm x 30cm - cabo fechado	12

DESEMPENADEIRA DENTADA**CABO FECHADO**

- Lâmina em aço metalizada
- Cabo em madeira



Referência	Descrição	Emb.
342955	12cm x 25,5cm	12

ESPÁTULA AÇO FORJADO**CABO MADEIRA**

- Lâmina forjada inteira
em aço carbono
- Cabo em madeira
envernizado



Referência	Descrição	Emb.
342793	2cm	12
342750	4cm	12
342777	6cm	12
342815	8cm	12
342718	10cm	12
342734	12cm	12

COLHER DE PEDREIRO**CANTO RETO**

Lâmina forjada inteira em aço carbono
Cabo de madeira envernizado
Acabamento polido



Referência	Descrição	Emb.
342874	6"	12
342866	7"	12
342858	8"	12
342840	9"	12
342831	10"	12

COLHER DE PEDREIRO**CANTO REDONDO**

- Lâmina forjada inteira em aço carbono
- Cabo de madeira envernizado
- Acabamento polido



Referência	Descrição	Emb.
342920	6"	12
342912	7"	12
342904	8"	12
342890	9"	12
342882	10"	12

MARRETA FORJADA**SEM CABO**

- Corpo em aço SAE 1045
- Temperado e revenido
- Acabamento polido na
área de choque e verniz



Referência	Descrição	Emb.
411272	4Kg	06
411280	6Kg	04
411299	8Kg	04
411302	10Kg	02

FORCADO IMPERIAL**SEM CABO**

Corpo em aço SAE 5160
Temperado e revenido
Ponta esmirlilhada
conicamente



Referência	Descrição	Emb.
344060	4 Dentes - Reto	06
344079	4 Dentes - Curvo	06

FORCADO IMPERIAL**INTEIRIÇO**

- Corpo em aço SAE 5160
- Temperado e revenido
- Ponta esmirlilhada conicamente
- Cabo em madeira



Referência	Descrição	Emb.
344087	8 Dentes - sem cabo	06
344109	8 Dentes - com cabo	06
344133	10 Dentes - sem cabo	06
344176	10 Dentes - com cabo	06

MARRETA FORJADA**COM CABO**

- Corpo em aço SAE 1045
- Temperado e revenido
- Acabamento polido na
área de choque e verniz
- Cabo em madeira



Referência	Descrição	Emb.
411230	500g	12
411248	1Kg	12
411256	1,500Kg	12
411264	2Kg	12

PONTEIRO REDONDO

Corpo em aço SAE 1045
Lixado na região do corte 40mm
Temperado e revenido

Na região de corte polido e o corpo pintado na cor vermelha
Dureza: na região do corte 45A55 HRC



Referência	Descrição	Emb.
411396	8"	12
411400	10"	12
411418	12"	12

TALHADEIRA REDONDA

- Corpo em aço SAE 1045
- Lixado na região do corte 40mm
- Temperado e revenido

- Na região de corte polido e o corpo pintado na cor vermelha
- Dureza: na região do corte 45A55 HRC



Referência	Descrição	Emb.
411353	8"	12
411361	10"	12
411370	12"	12

TALHADEIRA CHATA

- Aço SAE 5160;
- Lixado na região do corte 40mm;
- Temperado e revenido;
- Na região de corte polido e o corpo pintado na cor vermelha
- Dureza: na região do corte 45A55 HRC



Referência	Descrição	Emb.
411329	8"	12
411337	10"	12
411345	12"	12

TORQUÊS ARMADOR

- Fabricados com aço ligado e recebem tratamento térmico especial que lhes asseguram maior retenção do corte e flexibilidade dos cabos.
- Na construção de barragens, onde normalmente se utilizam arames mais grossos e se exigem amarrações com 8 fios ou mais.



Referência	Descrição	Ref. Indústria	Emb.
110825	T12- 308mm - 450g	FFF0176000	01
110833	T13- 330mm - 500g	FFF0126000	01
424790	T15 - 382mm - 550g	FFF0177000	01



TORQUÊS ARMADOR

Fabricado em aço carbono
 Processo de forjamento por martelamento, o qual lhe confere uma maior resistência, além da aplicação de uma têmpera por indução no gume de corte que eleva a qualidade de suas propriedades mecânicas.
 Cabos longos que permitem executar cortes e torcer arames com maior aderência e mínimo de esforço do operador
 Acabamento com pintura eletrostática



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
63550	12"	1716	12

TORQUÊS CARPINEIRO

- Forjada em aço carbono especial de alta qualidade
- Gumes de corte temperados proporcionando maior resistência e menor desgaste durante o uso
- Pintura protetiva em epóxi



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
63584	8"	1714	12

TORQUÊS AZULEIISTA

- Forjada em aço carbono especial de alta qualidade
- Gumes de corte temperados proporcionando maior resistência e menor desgaste durante o uso
- Pintura protetiva em epóxi



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
63606	5"	1712	12

TORQUÊS CORTA CASCO

Forjada em aço carbono e temperada por indução
 Pintura protetiva em epóxi e mandíbulas polidas com perfil adequado para aparagem e corte de cascos, além de ser prática e de fácil manuseio.



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
63630	14"	1718	12

CHAVE DE DOBRAR FERRO

- Forjada em aço carbono especial
- Pintura protetiva em epóxi
- Bocas com perfil reforçado para suportar o esforço na dobra de vergalhões



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
63797	3/8"	1761	06
63762	1/2"	1762	06

MACHADINHO PICOLA

2 CORTES

- Cabeça forjada em aço carbono especial com estrutura termicamente tratada e com diferenciada dureza nas suas extremidades de impacto
- Possui cabo em tubo de aço carbono fixado com solda robotizada e pintura protetiva em epóxi



Referência	Peso	Comprimento	Emb.
854867	0,605Kg	195mm	06

SERROTE DIAMANTE

Cabo fixado com 2 parafusos.
 Serrote com 9 e 7 dentes por polegadas.

Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
347973	16"	1316	06
347990	18"	1318	06
348007	20"	1320	06
348023	22"	1322	06
348031	24"	1324	06



SERROTE PODA CURVO 12"

- Lâminas produzidas com aço temperado SAE 1070,
- Dentes travados, 7 dentes por polegada.
- Cabo de madeira fixado com 2 parafusos.



Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
347957	12"	1712	06



ALVIÃO

Produzido em ferro fundido



Referência	Dimensões	Cabo	Ref. Ind.	Emb.
886653	470x74x63 (mm)	sem cabo	3220	01
886661	470x74x63 (mm)	com cabo	3239	01

PICARETA PONTA E PÁ

Produzido em ferro fundido



Referência	Dimensões	Cabo	Ref. Ind.	Emb.
886602	510x73x63 (mm)	sem cabo	3222	01
886610	510x73x63 (mm)	com cabo	3238	01

CHIBANCA

Produzido em ferro fundido



Referência	Dimensões	Cabo	Ref. Ind.	Emb.
886629	410x73x63 (mm)	sem cabo	3221	01
886840	410x73x63 (mm)	com cabo	3240	01

CAVADEIRA RETA

Corpo em ferro fundido
Com cabo de madeira 1,20m

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
886599	Com cabo 1,20m	3242	01

MARRETA BORRACHEIRO

COM CABO

- Corpo em ferro fundido
- Com cabo de madeira

Referência	Descrição	Ref. Industria	Emb.
876771	221x58x55 (cm)	3421	01

MACHADINHA UNHA

COM CABO

- Corpo em ferro fundido
- Com cabo de madeira 30cm

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
886670	310x135x88 (mm)	3229	01

CHAVE DOBRAR FERRO

- Ferro fundido



Referência	Descrição	Dimensões (Long.xComp.xEspes.)	Ref. Ind.	Emb.
886688	3/16"	35x286x8 (mm)	3326	01
886696	1/4"	36x286x8 (mm)	3327	01
886700	5/16"	35x286x9 (mm)	3328	01
886718	3/8"	37x286x10 (mm)	3329	01
886734	1/2"	40x286x16 (mm)	3330	01
886750	5/8"	45x286x16 (mm)	3331	01
886769	3/4"	51x286x21 (mm)	3332	01



MARRETA

COM CABO

- Corpo em ferro fundido
- Com cabo de madeira

Referência	Descrição	Ref. Industria	Emb.
875910	500g	3506	01
876585	1Kg	3507	01
876607	1,5Kg	3508	01
876623	2Kg	3509	01
876666	3Kg	3518	01
876690	5Kg	3521	01
876704	6Kg	3528	01
876720	8Kg	3226	01
876755	10Kg	3519	01

MARRETA

SEM CABO

- Corpo em ferro fundido



Referência	Descrição	Ref. Industria	Emb.
876739	6Kg	3559	01
876747	8Kg	3520	01
876763	10Kg	3512	01

PRUMO PAREDE

Envernizado

Corpo maciço em SAE 1020,
Cordão de nylon - 2m e taco de madeira tratada e polida.

Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
348368	400g	1462	06
348350	500g	1463	06
348376	750g	1464	06
348384	1000g	1465	06

PRUMO PAREDE

Standard

- Corpo maciço em aço SAE 1020
- Corda de 1,8m de comprimento
- Taco em madeira tratada e polida.

Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
102342	500g	158003	06
102369	700g	158004	06

PRUMO HOBBY

- Corpo em polipropileno de alta resistência
- Cordão de nylon com 2m e taco de plástico.
- Resistente ao impacto.

Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
348392	410g	3854	06



**CARRINHO DE MÃO
CAÇAMBA 55 LITROS**



Referência	Descrição	Emb.
338516	Roda maciça - Preto	05



**CARRINHO DE MÃO MASTER
CAÇAMBA 45 LITROS**



- Caçamba Chapa 26
- Capacidade 45 litros
- Completo pneu e câmara 3,25x8

Referência	Descrição	Emb.
201952	3,25x8 - Preto	05



**CARRINHO DE MÃO
CAÇAMBA 45 LITROS GALVANIZADO**

Caçamba Galvanizada Chapa 26
Capacidade: 45 litros
Roda Galvanizada câmara 3,25x8



Referência	Descrição	Emb.
498220	45 litros	05



**CARRINHO DE MÃO BRAVO
CAÇAMBA 67 LITROS GALVANIZADO**

- Chapa 0,75mm
- Completo pneu e câmara 3,25x8



Suporta 150Kg

Referência	Descrição	Emb.
463981	3,25x8	05



**CARRINHO DE MÃO JERICA
CAÇAMBA GALVANIZADA
112 LITROS**

Caçamba chapa 20
Pneu e câmara 3,25x8



Referência	Descrição	Emb.
295256	3,25x8 - Preto	01

**CARRINHO DE MÃO
CAÇAMBA 60 LITROS**

- Completo pneu e câmara 3,25x8



Referência	Descrição	Emb.
202312	3,25x8 - Vermelho	05

**CARRINHO DE MÃO
CAÇAMBA DE AÇO 50 LITROS**

- Dimensões Caçamba: 580mm x 210mm x 820mm



Referência	Descrição	Emb.
202320	3,25x8 - Preto	05

**CAÇAMBA PLÁSTICA
PARA CARRINHO DE MÃO**

- Produzido em polietileno



Referência	Descrição	Capacidade	Emb.
170828	Azul	60 Litros	03

**CARRINHO DE MÃO
CAÇAMBA PLÁSTICA 60 LITROS**

- Caçamba plástica em polietileno de alta densidade
- Chassi em aço, tubo com Ø 1.1/4" x 1,06mm
- Pés e travessas de 1,5mm x 45mm
- Pintura sintética na cor cinza
- Aro plástico, pneu e câmara 3,25x8



Referência	Descrição	Emb.
202231	3,25x8	03



Linha Prática | Melhor custo - benefício**LAVADORA DE ALTA PRESSÃO
K2**

Prática, compacta, com baixo consumo de água e energia elétrica, sendo ideal para pequenas limpezas do dia-a-dia. Possui alça e rodas que favorecem o transporte sem esforço. Porta-acessórios onde tudo fica mais organizado. Fabricada no Brasil com tecnologia Alemã. Ideal para limpeza de garagens, pequenos quintais, carros, bicicletas, motos, itens de jardim, etc.

Referência	Descrição	Emb.
490326	127V	01
490318	220V	01

Dados Técnicos	
Potência	1.200W
Pressão	1.600 PSI
Vazão	4,5l/min

Acessórios Inclusos	
- Pistola e Mangueira de alta pressão 3 m	- Tábua Vario Power
- Filtro de água micro integrado	- Adaptador para mangueira de jardim 3/4"

**Linha Versátil | Mais opções de limpeza****LAVADORA DE ALTA PRESSÃO
K3**

Compacta e robusta, possui alça telescópica ajustável e rodas grandes e largas facilitando o transporte, além de espaço para armazenamento de acessórios protegido por uma rede.

Para limpeza de superfícies sensíveis e Kit Auto, facilitando ainda mais a limpeza de seu veículo. Ideal para limpeza de grandes áreas, garagens, automóveis, etc.

Referência	Descrição	Embalagem
495069	127V	01
495077	220V	01

Dados Técnicos	
Potência	1.500W
Pressão	1740 PSI
Vazão	6 l/min

Acessórios Inclusos	
- Mangueira de 3m	- Tábua Vario Power
- Aplicador de detergentes	

**Linha Especialista | Durabilidade Máxima****LAVADORA DE ALTA PRESSÃO
K3.98**

Ideal para limpezas mais frequentes do dia a dia. Possui alça e rodas que facilita o transporte, suporte de acessórios facilitando a organização. Ideal para limpeza de garagens, quintais, carros, bicicletas, motos, piscinas e jardins. Com motor indução e cabeçote de alumínio que permite maior durabilidade. Proporciona uma limpeza eficiente, rápida e sem esforço. Com economia de tempo e 80% de água. Sistema "Stop Total": que desliga o motor a partir do desacionamento do gatilho da pistola de água evitando totalmente o desperdício de energia e garantindo vida útil prolongada.

Referência	Descrição	Emb.
6580	127V	01
6610	220V	01

Dados Técnicos	
Potência	1.740W
Pressão	1.600 PSI
Vazão	360 l/h

Acessórios Inclusos	
Tábua Vario Power	- Tábua Turbo
Mangueira de alta pressão, 6 m	- Filtro de água micro integrado
Adaptador para mangueira de jardim A3/4"	

**Linha Compacta | Semi-Profissional****LAVADORA DE ALTA PRESSÃO
HD 585**

Design compacto muito eficiente. Sua bomba com pistões em aço inox e cabeçote em latão conferem maior resistência e durabilidade. Ideal para limpeza de grandes residências, chácaras, pátios, pequenos comércios, açougues, limpadoras e oficinas em geral.

Possui tábua e os três pistões de sua bomba em aço inox o que somadas ao seu cabeçote latão proporcionam uma maior resistência e durabilidade à altas pressões. Conta com mangueira reforçada com trama de aço, alça de transporte, dosador de detergente integrado e espaço para armazenar o cabo elétrico e a mangueira. Possibilidade de sucção de reservatório. Consagrada como líder de mercado.

Referência	Descrição	Emb.
6351	127V	01
6637	220V	01

Dados Técnicos	
Potência	2.200W
Pressão	2.100 PSI
Vazão	500 l/h

Acessórios Inclusos	
- Pistola e Mangueira com Trama de Aço de 75m	- Tábua 400 mm - Bico Leque
- Bico para Shampoo - Engate Rápido	- Carrinho de Transporte

**KÄRCHER****Linha Aspiradores****ASPIRADOR DE PÓ E LÍQUIDOS
NT 585**

Aspirar pó e líquido com um único equipamento, removendo com agilidade resíduos de carpetes, sofás, veículos e outras superfícies lisas e de tecido.

Função soprador.

Limpeza mais econômica e sustentável **filtro lavável e não descartável**

Referência	Descrição	Emb.
6645	127V	01
6661	220V	01

Dados Técnicos	
Potência	1.250W
Tanque	15 L
Sucção	150 mbr

Acessórios Inclusos	
- Suporte integrado para acessórios	- 2 Tubos prolongadores
- Bocal para cantos e Bocal para piso	

**2 em 1**
ASPIRA PÓ
E LÍQUIDO

filtro lavável



CORTADOR PISO MANUAL PROFISSIONAL TEC50 - TEC75 - TEC90

Os cortadores profissionais da linha TEC são indicados para cortar **pisos cerâmicos e porcelanatos até 10 mm de espessura**;

- Barra-guia em alumínio injetado;
- Guias em aço carbono niquelado;
- Rodel cortante com haste em aço carbono zincado e disco de carboneto de tungstênio (widia);
- Barra de encosto em plástico injetado;
- Limitador lateral para cortes retos e diagonais precisos;
- Base em chapa de aço carbono com pintura eletrostática a pó;
- Suporte das guias em alumínio injetado;
- Alça para transporte;
- É antiderrapante;
- Rodel para substituição: 100mm / 80mm Duplo.

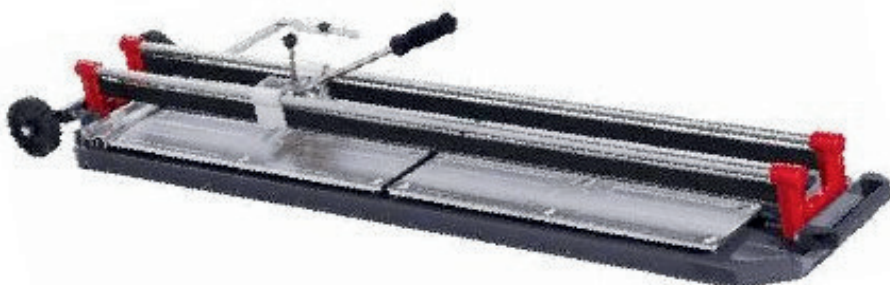


Código	Modelo	Compr. Máx. de Corte	Tam. Máx. de Piso para Corte Diagonal	Dimensões (Compr. x Largura x Altura)	Ref. Ind.	Emb.
933333	TEC50	51cm	36cm x 36cm	692mm x 186mm x 110mm	61148	01
909858	TEC75	75cm	53cm x 53cm	942mm x 186mm x 110mm	61149	01
909882	TEC90	90cm	64cm x 64cm	1092mm x 186mm x 110mm	61150	01

CORTADOR PISO MANUAL PROFISSIONAL MASTER 125 - MASTER 155

Os cortadores profissionais MASTER 125 e MASTER 155 são indicados para cortar **pisos cerâmicos e porcelanatos até 15 mm de espessura**;

- Barra-guia e suporte das guias em alumínio injetado;
- Barra de encosto em perfil de alumínio;
- Rodel cortante com haste em aço carbono zincado e disco de carboneto de tungstênio (widia);
- Dois pares de guias para maior resistência a flexão, proporcionando maior rigidez ao equipamento, resultando em cortes mais precisos;
- Apóio do piso em chapa de aço carbono com pintura eletrostática a pó e sistema de amortecimento;
- Sistema de separação projetado para reduzir a força aplicada à separação de pisos de alta dureza;
- Alças e alças para facilitar o manuseio e transporte do equipamento;
- Limitador lateral para cortes retos e diagonais precisos;
- Rodel para substituição: 100 mm / Rodel Titânio



Código	Modelo	Compr. Máx. de Corte	Tam. Máx. de Piso para Corte Diagonal	Dimensões (Compr.xLarguraxAltura) mm	Ref. Ind.	Emb.
537799	MASTER 125	125cm	88cm x 88cm	1144mm x 315mm x 117mm	60303	01
537802	MASTER 155	155cm	110cm x 110cm	1740mm x 315mm x 170mm	60578	01

CORTADOR PISO MANUAL PROFISSIONAL SUPER 1150

O cortador profissional SUPER é indicado para **cortar pisos cerâmicos e porcelanatos até 12 mm de espessura**;

- Guias em aço cromado proporcionando maior durabilidade;
- Rodel cortante com haste em aço carbono zincado e disco de carboneto de tungstênio (widia) com revestimento de titânio;
- Lamelejas para apoio do piso em chapa de aço repuxado;
- Utilizando-se o tapete de borracha e o rodel adicional 80 mm (widia), que acompanham o produto, é possível realizar cortes em pastilhas de vidro e cerâmica de uma forma simples, rápida e segura;
- Limitador lateral para cortes retos e diagonais precisos;
- Base em chapa de aço carbono com pintura eletrostática a pó;
- Barra guia e suporte das guias em alumínio injetado;
- Barra de encosto em perfil de alumínio.
- Rodel para substituição: Universal / Titânio.



Código	Modelo	Compr. Máx. de Corte	Tam. Máx. de Piso para Corte Diagonal	Dimensões (Compr.xLarguraxAltura) mm	Ref. Ind.	Emb.
869899	SUPER 1150	115cm	81cm x 81cm	1365mm x 250mm x 115mm	61286	01

RODEL

Rodel em aço carbono zincado com disco de carboneto de tungstênio. Indicada para **720275** - Linha HD, Linha TEC, CG- 40, 5i- Pró, XT- 50 e **795275** - Master-125 e Master-155.



Código	Dimensões (Compr. x Largura)	Ref. Ind.	Emb.
720275	80mm x 8mm	60200	10
795275	100mm x 8mm	60380	10

RODEL TITÂNIO

- Haste em liga especial zincada com disco de carboneto de tungstênio com revestimento de titânio.



Código	Descrição	Dimensões (Compr. x Largura)	Ref. Ind.	Emb.
903507	Ø18mm	93mm x 18mm	61293	05

ALICATE CORTADOR PISOS E AZULEJOS



Código	Descrição	Dimensões	Ref. Ind.	Emb.
537705	9"	300mmx55mmx160mm	60300	01

ITENS PARA

PREPARAÇÃO

CPW 1500 WBR

- Indicado para cortar paredes, fazer aberturas e canais em alvenaria e colocação de conduites, tubulações, entre outras aplicações
- Com bocal para extração de pó para adaptação de aspirador (não acompanha aspirador)

Referência	Descrição	Emb.
973092	127V	01
973106	220V	01

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Potência: 1.500W	Diâmetro do eixo: 22,2mm	
Rotação: 8.500RPM	Larg. mínima do corte: 8mm	Profundidade máxima do corte: 30mm
Capacidade: 5" (125mm)	Larg. máxima do corte: 30mm	



DISCO DIAMANTADO

- Para mármore, granito, concreto, tijolo, telhas, alvenaria e pedras
- Acompanha bucha de redução de 22,2mm para 20mm
- Utilize com o CPW 1500

Referência	Emb.
987174	01

FURNO 500 WAGNER

- Indicado para remoção de tintas e decalques, secagem de argamassa, restauração de faróis e lanternas, conformação de materiais, retração de embalagens, entre outros
- 12 ajustes de temperatura, maior versatilidade de aplicações
- Painel com tela de LED para ajuste do nível da temperatura e ventilação
- Revestimento do cabo: borracha macia
- Suporte integrado para operação e resfriamento
- Barras laterais de proteção
- Alça para pendurar

Referência	Descrição	Emb.
873403	127V	01
873390	220V	01



MAIOR POTÊNCIA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Potência do motor 127V: 1.500W	Varição de temperatura: 60°C a 650°C
Potência do motor 220V: 2.000W	Vazão de ar: 2 níveis selecionáveis
Ajuste de temperatura: 12 níveis selecionáveis	Sistema de resfriamento: 1 nível automático

FURNO 750 WAGNER

- 66 níveis de temperatura e com maior intervalo de regulagem, de 50°C a 700°C
- Função memória que grava a última seleção utilizada
- Painel com tela de LED para ajuste do nível da temperatura e ventilação
- Acompanha 5 acessórios (4 bocais e 1 espátula)
- Suporte integrado para operação e resfriamento
- Barras laterais de proteção
- Alça para pendurar

Referência	Descrição	Emb.
873438	127V	01
873411	220V	01



Tecnologia Alemã

TECNOLOGIA DE PONTA



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Potência do motor 127V: 1.500W	Varição de temperatura: 50°C a 700°C
Potência do motor 220V: 2.000W	Vazão de ar: 5 níveis selecionáveis
Ajuste de temperatura: 66 níveis selecionáveis	Sistema de resfriamento: 1 nível automático



ITENS PARA

PREPARAÇÃO

LIXADEIRA VERTICAL WBR.

- Projetada para lixar paredes e tetos em superfícies internas e externas, revestidas com massa PVA, gesso, reboco, entre outros
- Base com luz LED para melhor visão da superfície
- Possui coletor de pó
- Sistema de ventilação para um recolhimento mais eficiente do pó
- Fixação da lixa no prato por sistema "fixa fácil", maior facilidade e agilidade nas trocas
- Cabo de extensão para alcance de paredes e tetos
- Leve, compacta e dobrável



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Potência: 750W
 Rotação: 1.850RPM
 Velocidade: 5 níveis
 Rosca do eixo: M6 Fêmea
 Lixa: 225mm
 Peso: 4,9kg
 Acompanha 7 lixas -
 Grãos: 60, 80, 100,
 120, 150, 180 e 240

Referência	Descrição	Emb.
873292	127V	01
873314	220V	01

LIXADEIRA DE PAREDE WBR.

- 6 níveis de velocidade
- Maior eficiência
- Base com luz de LED para melhor visão da superfície
- Acompanha coletor de pó

Referência	Descrição	Emb.
910333	127V	01
910341	220V	01

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Potência: 850W
 Rotação: 2.500RPM
 Velocidade: 6 níveis

2500
RPM850W
POTÊNCIA

Rosca do eixo: M6 Fêmea

Lixa: 180mm

Acompanha 6 lixas - Grãos: 80, 100, 120, 150, 180 e 240



180mm	225mm	Referência	Referência	Descrição	Emb.
		909203	873560	Grão 60	10
		909211	873586	Grão 80	10
		909220	873594	Grão 120	10
		909238	873624	Grão 150	10
		909246	873667	Grão 180	10
		909254	873675	Grão 240	10

MISTURADOR PEQUENO WBR.

- Indicado para misturar argamassa, tinta, gesso, cola, entre outros materiais
- Seletor para variação de velocidade
- Função reversa para rotação nos sentidos horário e anti-horário
- Acompanha punho auxiliar para facilitar o manuseio

Referência	Descrição	Emb.
888729	127V	01
888737	220V	01



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Potência: 1.050W
 Rotação máxima: 550RPM
 Fixação do batedor: Mandril 1/2"
 Ø do batedor: 100mm

Peso: 4,8kg
 Comp. do batedor: 410mm
 Capacidade de volume: 60-90L



MISTURADOR GRANDE WBR.

- Indicado para misturar argamassa, tinta, gesso, cola, entre outros materiais
- Seletor de velocidade: 2 estágios
- Regulagem de velocidade: 6 estágios (para cada posição)

Referência	Descrição	Emb.
888761	127V	01
888800	220V	01



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Potência: 1.600W
 Rotação I: 0-380RPM
 Rotação II: 0-660RPM
 Ø do batedor: 140mm

Peso: 6,5kg
 Rosca do eixo: M14
 Comp. do batedor: 600mm
 Capacidade de volume: 90L



DISCOS DE CORTE



Referência	Dimensões		Especificação	Modelo	Emb.	Aplicação
	mm	pol				
494046	115x1,0x22,23 (mm)	4.1/2" x 1" x 22,2"	A60-BFINOX	Tyrolution/Basic	25	2 em 1 Aço e Inox
494070	180x1,6x22,23 (mm)	7" x 1,6" x 22,2"	A46BF	Tyrolution/Basic	25	
494089	230x1,9x22,23 (mm)	9" x 1,9" x 22,2"	A46Q-BFXA	Tyrolution / Basic	25	
520900	115x2,5x22,23 (mm)	4.1/2" x 1/8" x 7/8"	A30Q-BF	Basic	25	
520918	178x3,0x22,23 (mm)	7" x 1/8" x 7/8"	A30Q-BF	Basic	25	
521868	230x3,0x22,23 (mm)	9" x 1/8" x 7x8"	A30Q-BF	Basic	25	
494054	115x1,0x22,23 (mm)	4.1/2" x 1" x 22,2"	A60Q-BINOX	Premium / Secur	25	
494062	180x1,6x22,23 (mm)	7" x 1,6" x 22,2"	A46Q-BFINOX	Premium / Secur	25	

DISCOS FLAP ZIRCONADO



FORMATO RETO 26A

Referência	Dimensões		Especificação	Modelo	Emb.	Aplicação
	mm	pol				
493996	115x22,23 (mm)	4.1/2" x 22,2"	ZA40-B - Grão 40	Basic	10	2 em 1 Aço e Inox
494003	115x22,23 (mm)	4.1/2" x 22,2"	ZA40-B - Grão 60	Basic	10	
493988	115x22,23 (mm)	4.1/2" x 22,2"	ZA40-B - Grão 80	Basic	10	
861332	115x22,23 (mm)	4.1/2" x 22,2"	ZA40-B - Grão 120	Basic	10	
861359	178x22,23 (mm)	7" x 22"	ZA40-B - Grão 40	Basic	10	
861340	178x22,23 (mm)	7" x 22"	ZA40-B - Grão 60	Basic	10	
861405	178x22,23 (mm)	7" x 22"	ZA40-B - Grão 80	Basic	10	
861391	178x22,23 (mm)	7" x 22"	ZA40-B - Grão 120	Basic	10	

FORMATO CURVO 27A

Referência	Dimensões		Especificação	Modelo	Emb.	Aplicação
	mm	pol				
493961	115x22,23 (mm)	4.1/2" x 22,2"	ZA40-B - Grão 40	Basic	10	2 em 1 Aço e Inox
493953	115x22,23 (mm)	4.1/2" x 22,2"	ZA40-B - Grão 60	Basic	10	
493970	115x22,23 (mm)	4.1/2" x 22,2"	ZA40-B - Grão 80	Basic	10	
861421	115x22,23 (mm)	4.1/2" x 22,2"	ZA40-B - Grão 120	Basic	10	
861383	178x22,23 (mm)	7" x 22"	ZA40-B - Grão 40	Basic	10	
861375	178x22,23 (mm)	7" x 22"	ZA40-B - Grão 60	Basic	10	
861367	178x22,23 (mm)	7" x 22"	ZA40-B - Grão 80	Basic	10	
861413	178x22,23 (mm)	7" x 22"	ZA40-B - Grão 120	Basic	10	

DISCOS DE DESBASTE



Referência	Descrição		Especificação	Modelo	Emb.	Aplicação
	mm	pol				
520870	115x6,0x22,23 (mm)	4.1/2"x6"x7/8"	A30Q-BF	Basic	10	Disco 2 em 1 Aço e Inox
520888	178x6,0x22,23 (mm)	7"x7/8"	A30Q-BF	Basic	10	



DISCO DIAMANTADO

PORCELANATO

- Alto padrão de qualidade de corte de porcelanato, aliado a um alto rendimento
- Corte limpo, com menos geração de lascas.
- Altura do segmento: 5mm

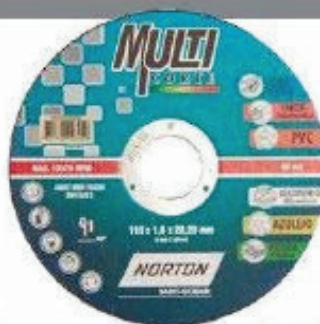


Referência	Diâmetro	Espessura	Furo	Emb.
363340	200mm	2,5mm	25,4mm	05

DISCO CORTE

MULTI CORTE

A versatilidade do disco MULTICORTE faz dele a solução perfeita para construtores, serralheiros e instaladores em geral. Com exclusiva tecnologia NORTON e a sua multi funcionalidade possibilita o corte de até 06 tipos diferentes de materiais: Aço, Inox, PVC, Alumínio, Azulejo e Pedra.



Referência	Diâmetro	Espessura	Furo	Ref. Ind.	Emb.
466930	115mm	1,0mm	22,23mm	69083152976	25

DISCO DIAMANTADO

TURBO SECO

- Aplicação em porcelanato e cerâmica.

CORTAG
AVANÇADA TUBO



Código	Dimensões	Bucha de Redução	Ref. Ind.	Emb.
75921	110mm x 20mm	16mm	60863	01

DISCO DE BORRACHA

MAX
FERRAMENTAS

SEMI-RÍGIDO

Referência	Descrição	Emb.
223824	4.1/2" - Makita	06

MAX-FLEXÍVEL

Referência	Descrição	Emb.
223816	4.1/2" - Tipo Bosch	06
223832	7" - Flex	06



DISCO CORTE FINO

Disco de corte extra fino Disflex é indicado para corte de aço carbono e inox, com alto desempenho, baixa geração de calor e sem rebarbas.

Disco de corte Disflex tem como diferencial seu alto desempenho com baixo custo e embalagem desenvolvida para aumentar a visibilidade do produto e facilitar a venda no varejo.

Composição :

- Óxido de alumínio, resina fenólica, cargas minerais e fibra de vidro.
- Cortes com precisão, melhor acabamento no corte.



Referência	Descrição	Aplicação	Emb.
866717	115 x 1,0 x 22,2 (mm)	Aço	10
638838	180 x 1,6 x 22,2 (mm)	Aço	10
483117	115 x 1,0 x 22,2 (mm)	Inox	10
483095	180 x 1,6 x 22,2 (mm)	Inox	10
649651	230 x 2,0 x 22,2 (mm)	Inox	25



LANTERNA

RETRÁTIL

3 LEDS

- Lanterna com 3 LEDs de alta potência, imãs em suas 2 extremidades e corpo de alumínio
- Tamanho: Ø 16 mm
- 165mm(fechada) e 550mm(aberta)



Referência	Descrição	Emb.
866725	Com imã	01

DISCO CORTE

EXTRA FINO - LINHA BRONZE

- Indicado principalmente para uso em aço carbono (com excelência), aço inox e suas ligas. Ideal para pequenos trabalhos de serralheria
- Disco com duas telas de proteção.



Referência	Descrição	Emb.
235864	115 x 1,0 x 22,2 (mm)	50

DISCO CORTE

EXTRA FINO - LINHA BRONZE

- Indicado principalmente para uso em aço carbono (com excelência), aço inox e suas ligas. Ideal para pequenos trabalhos de serralheria
- Disco com duas telas de proteção.



Referência	Descrição	Emb.
235872	180 x 1,6 x 22,2 (mm)	50



Furadeira de Impacto / Parafusadeira 3/8" **GSB 120-LI**

Performance para trabalhos mais pesados: maior torque de 30/14 Nm
 Maior rotação na velocidade 2 para maior produtividade
 Carregador bivolt GAL 12V-20
 A mais compacta da categoria: apenas 188mm de comprimento e 1,1 kg (com bateria)
 Sistema ECP que protege a bateria contra superaquecimento garantindo maior vida útil

Referência	Descrição	Emb.
7926	Bivolt - s/ Maleta	01

Acompanha: 1 bateria 12V 2,0 Ah - 1 carregador

Referência	Descrição	Emb.
7934	Bivolt - c/ Maleta	01

Acompanha:
 2 baterias 12V 2,0 Ah - 1 Carregador - Maleta plástica



Características técnicas		
Bateria		12V
Tensão		12V (2,0 Ah)
Torque máx. (duro/leve)		30/14 Nm
Nº de rotações (sem carga)		0-400/1.500 rpm
Frequência de Impacto		22.500 ipm
Capacidade de perfuração:	madeira	20 mm Ø
	aço	10 mm Ø
	concreto	8 mm Ø
Peso com bateria		1,1 kg

Parafusadeira / Furadeira 3/8" **GSR 120-LI**

- Performance para trabalhos mais pesados: maior torque de 30/14 Nm
 - 15% Mais rápida
 - Compacta e leve, ideal para montagem de gavetas e armários
 - Carregador bivolt GAL 12V-20: carga completa em 1h
 - Luz de LED
 - Sistema ECP que protege a bateria contra superaquecimento garantindo maior vida útil

Referência	Descrição	Emb.
7942	Bivolt - s/ Maleta	01

Acompanha: 1 bateria 2,0 Ah - 1 carregador

Referência	Descrição	Emb.
867322	Bivolt - c/ Maleta	01

Acompanha:
 - 2 baterias 2,0Ah - 1 carregador - 1 maleta plástica



Características técnicas		
Bateria		12V
Tensão		2,0 Ah / 12V Máx
Duas velocidades		Sim
Torque máx. (duro/leve)		30/14 Nm
Nº de rotações (sem carga)		0 - 400 / 1.500 rpm
Diâmetro máx. perfuração:	madeira	20mm Ø
	aço	10mm Ø
Peso com bateria		960 g

Furadeira de impacto / Parafusadeira 1/2" **GSB 180-LI**

Autonomia superior: até 91% mais trabalho por carga que os principais concorrentes
 Maior torque da categoria
 A única da categoria em que o usuário pode realizar a troca das escovas de carvão por sua própria conta

Referência	Descrição	Emb.
3035	Bivolt - s/ Maleta	01

Acompanha: 1 bateria 1,5Ah - 1 carregador

Referência	Descrição	Emb.
321254	Bivolt - c/ Maleta	01

Acompanha:
 2 baterias 1,5Ah - 1 carregador - 1 maleta plástica



Características técnicas		
Bateria		18V
Torque máx. (duro/leve)		54/21 Nm
Nº de rotações (sem carga)		0 - 450 / 1.700 rpm
Impactos por minuto		0 - 27.000 ipm
Taxa máx. de parafusos		10 mm
Capacidade de perfuração:	madeira	35 mm Ø
	aço	13 mm Ø
	concreto	8 mm Ø
Capacidade do mandril		13 mm
Peso (sem bateria)		920 g

Furadeira / Parafusadeira **GSR 180-LI**

- Possui mandril de troca rápida (13mm)
 - Maior torque nessa categoria de mercado: 54Nm
 - Luz de LED
 - Sistema ECP que protege a bateria contra superaquecimento garantindo maior vida útil
 - Troca manual de escovas de carvão

Acompanha:
 - 2 baterias 1,5Ah
 - 1 carregador bivolt
 - 1 maleta plástica

Referência	Descrição	Emb.
906573	Bivolt	01



Características técnicas		
Bateria		18V
Rotação sem carga		0-450/0-1.700 rpm
Mandril		1/2"
Torque máximo (duro/ leve)		54/ 21 Nm
Posições de torque		20+1
Diâmetro máx. perfuração:	madeira	35mm
	aço	10mm
Peso com bateria		1,6Kg

Furadeira / Parafusadeira **GSR 1000 SMART**

Grande autonomia: até 600 parafusamentos por carga
 Torque de 15Nm
 Mandril de troca rápida 6mm
 Indicador de status da bateria
 Interruptor de velocidade variável
 Bateria de 1,5Ah
 Sistema ECP que protege a bateria contra superaquecimento garantindo maior vida útil

Acompanha:
 Maleta plástica
 Kit de acessórios (10 bits e 1 prolongador de bit)
 Carregador bivolt

Referência	Descrição	Emb.
321270	Bivolt	01



Características técnicas		
Bateria		12V
Rotação sem carga		0-700/ 1300 rpm
Mandril		6mm
Diâmetro máx. perfuração:	madeira	10mm
	aço	6mm
Peso com bateria		1Kg


GSR 1000 SMART

Parafusadeira / Furadeira

GSR 7-14 E

- Parafusadeira/Furadeira com controle de torque (24+1) e embreagem de segurança
- Duas velocidades
- 4 metros de cabo
- Motor potente garante maiores capacidades em parafusamentos e perfurações



Referência	Descrição	Emb.
533181	127V	01
533211	220V	01

Características técnicas

Potência	400W	
Rotação sem carga	0-450/1.400 rpm	
Mandril	3/8"	
Capacidade de perfuração:	alvenaria	10mm Ø
	aço	14mm Ø
	madeira	23mm Ø
Peso	1,6Kg	

Furadeira de Impacto

GSB 450 RE

- Superleve: apenas 1,6 kg
- Velocidade variável: maior controle e ótimo desempenho em todos os materiais
- Reversível: versatilidade para parafusar e desparafusar
- Botão comutador para perfurações com e sem impacto
- Botão-trava facilita os trabalhos contínuos



Acompanha:

- Chave de mandril

Referência	Descrição	Emb.
962210	127V	01
962236	220V	01

Características técnicas

Potência	450W	
Nº de rotações (sem carga)	0 - 3.100 rpm	
Mandril	3/8"-24 UNF	
Impactos por Minuto	0 - 49.600 ipm	
Capacidade de perfuração:	Alvenaria	10mm Ø
	madeira	20mm Ø
	Metal	10mm Ø
Peso	1,6 kg	

Furadeira de Impacto

GSB 550 RE

- Superleve
- Velocidade variável: maior controle e ótimo desempenho
- Reversível: versatilidade para parafusar e desparafusar
- Botão comutador para perfurações com e sem impacto
- Botão-trava para trabalhos contínuos



Acompanha:

Chave de mandril

Referência	Descrição	Emb.
498394	127V	01
498408	220V	01

Características técnicas

Potência	550W	
Rotação sem carga	0 - 2.800 min ⁻¹	
Mandril	1/2" - 13mm	
Impactos por Minuto	0 - 44.800 min ⁻¹	
Capacidade de perfuração:	concreto	13mm Ø
	madeira	25mm Ø
Peso	1,7Kg	



GSB 13 RE

Furadeira de Impacto Reversível

GSB 16 RE

- Robusta carcaça de engrenagem tipo motor: maior vida útil e durabilidade
- Interruptor eletrônico com pré-seleção de velocidade
- Punho auxiliar com bloqueio axial e radial: manuseio preciso e seguro
- Botão-trava para trabalhos contínuos



Acompanha:

- Empunhadora auxiliar
- Chave de mandril
- Limitador de profundidade
- Maleta plástica

Referência	Descrição	Emb.
188174	127V	01
213136	220V	01

Características técnicas

Potência	750W	
Rotação sem carga	0 - 3.250 min ⁻¹	
Mandril	1/2" - 13mm	
Impacto por Minuto	0 - 48.500 ipm	
Capacidade de perfuração:	concreto	16mm Ø
	aço	13mm Ø
	madeira	30mm Ø
Peso	1,8Kg	

Furadeira de Impacto Reversível

GSB 13 RE

- Interruptor com velocidade variável
- Botão-trava para trabalhos contínuos
- Empunhadora emborrachada
- Ajuste do punho auxiliar e botão de mudança de 2 funções (com impacto e sem impacto)



Acompanha:

- Empunhadora auxiliar
- Chave de mandril
- Limitador de profundidade

Referência	Descrição	Emb.
178616	127V	01
178624	220V	01

HEAVY DUTY

Características técnicas

Potência	650W	
Rotação sem carga	0 - 3.150 rpm	
Mandril	1/2" - 13mm	
Impactos por Minuto	0 - 47.250 ipm	
Capacidade de perfuração:	concreto	13mm Ø
	aço	10mm Ø
	madeira	25mm Ø
Peso	1,6Kg	



Martelete Perfurador/Rompedor
GBH 2-20 D

30% mais potência na função martelete do que os concorrentes
Leve e compacto: ideal para uso entre tubulações
Durável: carcaça robusta com encaixes perfeitos
Embreagem de segurança para maior proteção ao usuário
Interruptor eletrônico com precisa seleção de velocidade
Cabo de energia de 4 metros

Acompanha:
Limitador de profundidade
Empunhadura auxiliar
Maleta plástica

Referência	Descrição	Emb.
121185	127V	01
396923	220V	01


Características técnicas

Potência		650W
Impacto		0 - 4.980 min ⁻¹
Força de impacto (joule)		1,7 J
Capacidade de perfuração:	concreto	20mm Ø (máx.) 16mm Ø (recom.)
	aço	13mm Ø
	madeira	30mm Ø
Peso		2,3Kg

Martelete Perfurador/Rompedor
GBH 2-24 D

- Longa vida útil: componentes do motor de alta qualidade
- Vario Lock para ajuste do cinzel e da talhadeira
- Embreagem de segurança: maior proteção ao usuário
- Controle de velocidade variável
- Cabo giratório de 4 metros para evitar rupturas
- Mesma potência com rotação à direita ou à esquerda
- Softgrip para melhor agarre e manuseio
- Função perfuração com e sem impacto

Acompanha:
- Mandril SDS Plus
- Limitador de profundidade e empunhadura auxiliar
- Maleta plástica

Referência	Descrição	Emb.
282090	127V	01
282081	220V	01


Características técnicas

Potência		820W
Impacto		0 - 5.100 min ⁻¹
Força de impacto (joule)		2,7J
Capacidade de perfuração:	concreto	24mm Ø (máx.) 16mm Ø (recom.)
	aço	13mm Ø
	madeira	30mm Ø
Peso		2,8Kg

Martelete Perfurador/Rompedor
GBH 5-40 DCE

Sistema SDS-max Confort: troca eficiente de acessórios com apenas uma das mãos
Embreagem de segurança
Remoção de 145Kg de concreto por hora na função rompimento
Turbo Power: 20% mais potência nos rompimentos
Embreagem de segurança: maior proteção ao usuário

Acompanha:
Empunhadura auxiliar
Pano de limpeza
Tubo de graxa
Maleta

Referência	Descrição	Emb.
482846	220V	01


Características técnicas

Potência		1,150W
Nº de rotações (s/ carga - perf./ cinz.)		0 - 170/ 340rpm
Impactos por minuto		1.500 - 3.050 ipm
Força de impacto (joule)		10/11J (Turbo Power)
Capacidade de perfuração em concreto:	Broca Maciça	40mm
	Broca Dentada	55mm
	Broca Passante	90mm
Peso		6,8Kg

Vibrador de Concreto
GVC 22 EX

- Para um concreto de qualidade superior
- Toma a mistura da massa mais homogênea, eliminando o ar e proporcionando maior dureza e resistência ao concreto
- Sistema de troca rápida dos mangotes
- Não acompanha mangote

Referência	Descrição	Emb.
237485	220V	01


Características técnicas

Potência		2.200W/ 3CV
Frequência elétrica		50 / 60 Hz
Frequência de vibração nominal		15.000 min ⁻¹
Bateria consumo		7,3 A
Amplitude		4,3mm
Peso		3,8Kg

Serra Mármore TYTAN
GDC 150

Para cortes retos em todos os tipos de pedras, pisos, cerâmicas, azulejos, telhas, entre outros
Compacta e leve, realiza trabalhos do dia a dia com esforço e cansaço
Placa-base de fácil ajuste (de 0°, 15°, 30° e 45°) e de maior alcance e fácil remoção
Alto torque, maior velocidades nas aplicações
Não acompanha disco

Acompanha:
Chave

Referência	Descrição	Emb.
121126	127V	01
121118	220V	01


Características técnicas

Potência		1.500W
Rotação sem carga (rpm)		12200 min ⁻¹
Capacidade Máxima de corte		90° = 40,3mm / 45° = 26mm
Capacidade Máxima de Disco		125mm
Corte em Ângulo 45°		Sim
Peso:		2,6Kg

Cortadora de Metal
GCO 220

- Maior vida útil devido ao novo sistema de engrenagens
- Mais fácil de carregar devido a redução do tamanho da base
- Projeto de mola de compressão economiza energia durante longas horas de operação

Referência	Descrição	Emb.
7799	127V	01
7802	220V	01


Características técnicas

Potência		2.200W
Nº de rotações (sem carga)		3.800 rpm
Diâmetro do disco de corte		355mm - 14"
Furo do disco de corte		25,4mm
Capacidade de corte em seção retangular 0°		100 x 196mm
Capacidade de corte em seção quadrangular 0°		119 x 119mm
Capacidade de corte em perfil L de 0°		130 x 130mm
Capac. de corte em seção ret. em meia-esquadria de 45°		107 x 115mm
Capac. de corte em seção quadr. em meia-esquadria de 45°		110 x 110mm
Capacidade de corte em perfil L em meia-esquadria de 45°		115 x 115mm
Dimensões da ferramenta (Largura x Comprimento x Altura)		256 x 520 x 400mm
Peso		15kg



Esmerilhadeira Angular 4.1/2"**GWS 850**

850W e supercompacta: facilita o uso em locais de difícil acesso
Botão de acionamento selado contra pó
Capa de proteção com pontos fixos de ajuste: não se desloca em caso de quebra de disco

Acompanha:
- Punho auxiliar
- Chave de pinos
- Capa de proteção
- Flange
- Porca de aperto



Referência	Descrição	Emb.
948527	127V	01
948560	220V	01

Características técnicas

Potência	850W
Rotação sem carga	11.000 r.p.m.
Diâmetro do disco	4 1/2" (115mm)
Eixo	M 14
Peso	1,7Kg

Esmerilhadeira Angular 5"**GWS 9-125**

- Maior desempenho de desbaste e corte devido à alta potência e torque do motor de 900w
- Design ergonômico devido à forma redonda da máquina
- Durabilidade em trabalhos pesados devido ao design robusto e componentes duráveis

Acompanha:
- Punho auxiliar
- Flange
- Porca redonda
- Chave de pinos
- Capa de proteção



Referência	Descrição	Emb.
65667	127V	01
368903	220V	01

Características técnicas

Potência	900W
Nº de rotações (sem carga)	11.000 rpm
Diâmetro do disco	5" (125mm)
Eixo	M 14
Peso	2,1 kg

HEAVY DUTY**Esmerilhadeira Angular 5"****GWS 9-125 S**

Design ergonômico devido à forma redonda da máquina
Durabilidade em trabalhos pesados graças ao design robusto e componentes duráveis
SELETOR DE VELOCIDADE VARIÁVEL com 6 Níveis, ideal para as mais diversas aplicações e acessórios.

Acompanha:
- Punho auxiliar
- Flange
- Porca redonda
- Chave de pinos
- Capa de proteção



Referência	Descrição	Emb.
97861	127V	01
929905	220V	01

HEAVY DUTY**Características técnicas**

Potência	900 W
Nº de rotações (sem carga)	2.800 - 11.000 rpm
Diâmetro do disco	5" (125 mm)
Eixo	M 14
Peso	2,1 kg

Politriz Angular**GPO 12 CE / GPO 14 CE**

- Design compacto com apenas 405mm e empunhadura ergonômica com Soft Grip
- Ótimo desempenho em áreas estreitas e cantos
- Interruptor Tri-Control com sistema de bloqueio
- Seletor com controle de velocidade variável

Acompanha:
- Punho auxiliar em D
- Boné de pele
- Chave de pinos
- Disco de borracha
- Porca
- Arruela



Referência	Descrição	Emb.
174378	127V - 1.250W	01
170917	220V - 1.400W	01

HEAVY DUTY**Características técnicas**

	GP012CE	GP014CE
Potência	1.250W (127V)	1.400W (220V)
Rotação sem carga	750-3000 min ⁻¹	750-3000 min ⁻¹
Capacidade do disco	7" (180mm)	7" (180mm)
Eixo	M14	M14
Voltagem	127V	220V
Peso	2,5kg	2,5Kg

Serra Circular 7.1/4"**GKS 150**

Potência ideal para as principais aplicações
Recurso contra travamento garante maior proteção ao usuário
Robusto punho auxiliar para maior estabilidade durante o corte
Eficiente saída de pó para longe do usuário
Fácil troca da escova de carvão

Acompanha:
- Disco Eco Wood 24 dentes
- Guia paralelo
- Chave Allen



Referência	Descrição	Emb.
533076	127V	01
533106	220V	01

Características técnicas

Potência	1.500W
Nº de rotações (sem carga)	6.000 rpm
Capacidade de corte:	90° - 65mm 45° - 45mm
Diâmetro de serra	7 1/4" (184mm)
Sistema trava do eixo	Sim
Material da base	Aço
Peso	3,7Kg

Serra de Esquadria**GCM 10 X**

- Freio do motor e forte dobradiça para excelente eficiência no trabalho
- Sistema prático de troca das escovas de carvão e baixo índice de desgaste das peças
- Precisão: mola de compressão, parafuso ajustável para corte de ranhuras e nove marcações de ângulos

Acompanha:
- Disco de corte para madeira de 40 dentes
- Coletor de pó
- Sargento de aperto



Referência	Descrição	Emb.
482854	127V - 1.650W	01
119016	220V - 1.700W	01

HEAVY DUTY**Características técnicas**

	127V	220V
Potência	1.650W (127V)	1.700W (220V)
Rotação sem carga	4.800 rpm	4.800 rpm
Diâmetro do disco	10" - 254mm	10" - 254mm
Furo Central	1" - 25,4mm	1" - 25,4mm
Ajuste de meia esquadria	45° ambos os lados	45° ambos os lados
Peso	13,5kg	14,1 kg



6600

FURADEIRA DE IMPACTO

SKIL 10 - 3/8"/10MM 1V

Velocidade
Para furar madeira, metal,
aljeo, concreto e silvenaria
Moderna, resistente e fácil
manusear
Botão comutador para
perfurações com ou sem impacto
Botão trava para aplicações
contínuas



Referência	Descrição	Emb.
387919	127V	01
387900	220V	01

Acompanha:
- 1 chave para mandril

Características técnicas	
Potência:	570W
Rotação:	3.100 rpm
Mandril:	3/8" - 10mm
Capacidade de perfuração:	concreto 10mm aço 10mm madeira 20mm
Peso:	1,2 Kg

6555

FURADEIRA DE IMPACTO

1/2" / 13MM RE

- Excelente design: robusta, segura,
resistente e mais ergonômica
- Velocidade variável para
trabalhos que demandam
diferentes velocidades do motor
- Botão trava para trabalhos
contínuos
- Função reversível
- Suporte para chave de mandril



Referência	Descrição	Emb.
404640	127V	01
404659	220V	01

Acompanha:
- 1 chave para mandril

Características técnicas	
Potência:	570W
Rotação:	0 - 3000 min ⁻¹
Mandril:	1/2" (13mm)
Capacidade de perfuração:	concreto 13mm aço 10mm madeira 25mm
Peso:	1,7 Kg

9815

SERRA-MÁRMORE

- Placa base ajustável a 45°,
precisão nos cortes em
ângulos
- Fácil troca de escova
de carvões
- Não acompanha disco



Referência	Descrição	Emb.
435082	127V	01
435090	220V	01

Acompanha:
- 2 chaves para troca
de discos

Características técnicas	
Potência	1200W
Rotação	13.800 rpm
Profundidade de Corte	34mm
Corte em 45°	Sim
Diâmetro do disco	Externo 110mm / interno: 20mm
Dimensões Placa Base	100x155mm
Peso:	3,0 Kg

9002

ESMERILHADEIRA ANGULAR 700W

Engrenagens helicoidais
Punho aderente com angulação para maior conforto
Botão selado contra pó
100% rolamentada



Referência	Descrição	Emb.
404624	127V	01
404632	220V	01

Acompanha:
- 1 empunhadura auxiliar
- 1 capa de proteção
- 1 conjunto de flanges
- 1 chave de aperto

Características técnicas	
Potência	700W
Rotação	11.000 rpm
Eixo	M14
Diâmetro do disco:	4 1/2" (115mm)
Peso:	1,7 Kg

9051

POLITRIZ 5"

- 100% rolamentada
- Botão-trava de eixo



Acompanha:
- 1 disco de borracha
- 1 bonê de pele
- 1 punho auxiliar

Referência	Descrição	Emb.
178438	127V	01
178454	220V	01

Características técnicas	
Potência	470W
Rotação	2.800 min ⁻¹
Disco	5" (130mm)
Peso:	1,4 Kg

9071

POLITRIZ 7"

- Ampla gatilho, interruptor desenvolvido para melhor ergonomia
- Soft start, sistema de início suave.
- 6 níveis de velocidade variável,
maior controle nas aplicações.



Referência	Descrição	Emb.
285650	127V	01
435104	220V	01

Acompanha:
- 1 disco de borracha
- 1 bonê de pele
- 1 punho auxiliar tipo

Características técnicas	
Potência	1.300W
Rotação	600 - 3.000 min ⁻¹
Eixo	M14
Disco	7" (180mm)
Peso:	3,5 Kg

4380

SERRA TICO-TICO

Função sopra e
ampla visão de corte
Fácil ajuste para corte em
ângulos de 15°, 30° e 45°
Seja destro ou canhoto,
botão-trava da
Tico-Tico Skil facilita
seu trabalho



Acompanha:
- 1 chave allen
- 1 lâmina para madeira
encabe T/U

Referência	Descrição	Emb.
214396	127V	01

Características técnicas	
Potência:	380W
CPM:	3000 min ⁻¹
Inclinação para corte em ângulo	0-45°
Profundidade de corte:	aço 4mm madeira 55mm alumínio 10mm
Peso:	1,6 Kg

4400

SERRA TICO-TICO

- Função sopra e ampla visão de corte
- Fácil ajuste para corte
em ângulos de 15°, 30° e 45°
- Seja destro ou canhoto,
o botão-trava da Tico-Tico Skil
facilita o seu trabalho



Acompanha:
- 1 chave allen
- 1 lâmina para madeira
encabe T/U

Referência	Descrição	Emb.
119180	127V	01
119172	220V	01

Características técnicas	
Potência:	400W
CPM:	800-3000 min ⁻¹
Sistema de pêndulo	3 posições
Inclinação para corte em ângulo	0-45°
Profundidade de corte:	aço 5mm madeira 75mm alumínio 10mm
Peso:	1,7 Kg

1555

PLAINA

- Pé de apoio para não danificar as lâminas
- Ajuste de profundidade para trabalhos precisos
- Empunhadura auxiliar ajustável para maior conforto



Referência	Descrição	Emb.
211877	127V	01
119091	220V	01

Acompanha:
- 1 chave para troca de lâmina

Características técnicas	
Potência:	550W
Rotação:	16.000 min ⁻¹
Largura de corte:	82mm
Profundidade de aplainagem:	0mm - 1,5mm
Profundidade de rebaixo:	0mm - 8mm
Peso:	3,0 Kg


GERADOR 1200 - GASOLINA

MONOFÁSICO

CÓDIGO	969400	969419
TENSÃO DE SAÍDA	127V	220V
REGULADOR DE TENSÃO	AVR	AVR
CONSUMO DE COMBUS.	0,65L/P-Hora	0,65L/P-Hora
PARTIDA	P.M.	P.M.
POTÊNCIA NOMINAL	1,0 KVA	1,0 KVA

2,5 HP POTÊNCIA	1,2 KVA POTÊNCIA DE PARTIDA	MOTOR 4 TEMPOS
---------------------------	---------------------------------------	--------------------------


GERADOR INVERSOR 1600 - GASOLINA

MONOFÁSICO

CÓDIGO	970913	970921
TENSÃO DE SAÍDA	127V	220V
REGULADOR DE TENSÃO	AVR	AVR
CONSUMO DE COMBUS.	0,8L/P-Hora	0,8L/P-Hora
PARTIDA	P.M.	P.M.
PESO	21 Kg	21 Kg

3 HP POTÊNCIA	1,6 KVA POTÊNCIA DE PARTIDA	AVR REGULADOR DE TENSÃO
-------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------


GERADOR 2800 - GASOLINA

MONOFÁSICO

CÓDIGO	974145
TENSÃO DE SAÍDA	127V/220V
REGULADOR DE TENSÃO	AVR
CONSUMO DE COMBUS.	1,8L/P-Hora
PARTIDA	P.M.
POTÊNCIA NOMINAL	2,5 KVA

6,5 HP POTÊNCIA	2,8 KVA POTÊNCIA DE PARTIDA	MOTOR 4 TEMPOS
---------------------------	---------------------------------------	--------------------------


GERADOR 8500 - GASOLINA

MONOFÁSICO

CÓDIGO	969389
TENSÃO DE SAÍDA	127V/220V
REGULADOR DE TENSÃO	AVR
CONSUMO DE COMBUS.	4,4L/HP-Hora
PARTIDA	P.E.
POTÊNCIA NOMINAL	7,0 KVA

17,5 HP POTÊNCIA	7,5 KVA POTÊNCIA DE PARTIDA	AVR REGULADOR DE TENSÃO
----------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------

ACOMPANHA BATERIA

GERADOR 8000 - DIESEL

MONOFÁSICO

CÓDIGO	459135
TENSÃO DE SAÍDA	127V/220V
REGULADOR DE TENSÃO	AVR
CONSUMO DE COMBUS.	2,38L/P-Hora
PARTIDA	P.E. - P.M.
POTÊNCIA NOMINAL	6,2 KVA

13 HP POTÊNCIA	6,7 KVA POTÊNCIA DE PARTIDA	AVR REGULADOR DE TENSÃO
--------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------

ACOMPANHA BATERIA

BOMBA PULVERIZADORA

CÓDIGO	873004	873012
FLUXO DE ÁGUA	14-22 LPM	30-45 LPM
MANGUEIRA SUÇÃO	3/4"x2,30 m	1"x2,30 m
MANGUEIRA DE DESCARGA	1/2"x2,10 m	

ROTAÇÃO MÁXIMA 1200 RPM
--

PRESSÃO 21-45 KGF/CM ²

ACOMPANHA: 1 KIT VEDAÇÃO - 1 FERRAMENTA REMOVER JUNTAS - 1 FILTRO DE SUÇÃO - 1 SUPORTE CARTER





SUPORTE COSTAL E CINTURÃO ACOLCHOADO

ATOMIZADOR COSTAL

CÓDIGO COMBUSTÍVEL	933120 GASOLINA + ÓLEO 2 TEMPOS
VELOCIDADE DO MOTOR	7500-8000 R/MIN
VELOCIDADE DE SAÍDA	40 M/S
SISTEMA DE PARTIDA	MANUAL
PESO	12 Kg

2,9 HP POTÊNCIA | 41,5 CC CILINDRADAS | TANQUE 20 LITROS



PULVERIZADOR COSTAL

CÓDIGO COMBUSTÍVEL	933074 GASOLINA + ÓLEO 2 TEMPOS
NÚMEROS DE BICOS	4 BICOS
CARBURADOR	DIAPHRAGMA
SISTEMA DE PARTIDA	MANUAL
PESO	9 Kg

1,2 HP POTÊNCIA | 25,6 CC CILINDRADAS | TANQUE 25 LITROS



DURA MAIS DE 6 HORAS

CINTURÃO ACOLCHOADO

PULVERIZADOR COSTAL

CÓDIGO MOTORIZAÇÃO	926620 BATERIA + MANUAL
BATERIA	LÍTIO
TENSÃO	CC 12V
CAPACIDADE DO TANQUE	16 L
PESO	6 Kg

BICO COM JATO REGULÁVEL | COM FUNÇÃO MANUAL E BATERIA | AUTONOMIA 6 HORAS



MOTOCULTIVADOR

CÓDIGO COMBUSTÍVEL	198640 GASOLINA
LARGURA DE ARAGEM	300 mm
PROFUN. DE ARAGEM	100/150 mm
SISTEMA DE PARTIDA	Manual
CAPAC. DO TANQUE	1,2 Litros
PESO	15 Kg

2,2 HP POTÊNCIA | 52 CC CILINDRADAS | MOTOR 2 TEMPOS



MOTOCULTIVADOR

CÓDIGO COMBUSTÍVEL	201889 GASOLINA
LÂMINA	3-4 (6 EM LINHAS)
LARG. DE ARAGEM	750-830 MM
PROFUN. DE ARAGEM	≥ 100 MM
RODAS	3,50-8"
LÂMPADA	1-LED
SIST. DE PARTIDA	MANUAL
CAPAC. DO TANQUE	3,6 LITROS
REFRIGERAÇÃO	AR

7 HP POTÊNCIA | 208 CC CILINDRADAS | MOTOR 4 TEMPOS


ELETROSSERRA

1600 WATTS

1600 WATTS
14" SABRE
TRAVA DE SEGURANÇA

CÓDIGO	967548	967566
TENSÃO DE SAÍDA	127V	220V
POTÊNCIA	1600 W	1600 W
SABRE	14"	14"
TRAVA DE ACELERADOR	SIM	SIM
QUANT. DE DENTES	26	26
PESO	4,5 Kg	4,5 Kg


ELETROSSERRA

2400 WATTS

2400 WATTS
16" SABRE
SOFT START

CÓDIGO	292273	292281
TENSÃO DE SAÍDA	127V	220V
POTÊNCIA	2400 W	2400 W
SABRE	16"	16"
TRAVA DE ACELERADOR	SIM	SIM
QUANT. DE DENTES	28	28
PESO	6,16 Kg	6,16 Kg


MOTOSSERRA

2 TEMPOS - 37,2 CC

2 HP POTÊNCIA
37,2 CC CILINDRADAS
MOTOR 2 TEMPOS

CÓDIGO COMBUSTÍVEL	973327 GASOLINA + ÓLEO 2 TEMPOS
POTÊNCIA	1,5 KW / 2.0 HP
PASSO DA CORRENTE	3/8 0.060"
SABRE	16"
CORTE MÁXIMO	370 MM
PESO	4,5 KG


MOTOSSERRA

2 TEMPOS - 45 CC

2,4 HP POTÊNCIA
45 CC CILINDRADAS
MOTOR 2 TEMPOS

CÓDIGO COMBUSTÍVEL	973335 GASOLINA + ÓLEO 2 TEMPOS
POTÊNCIA	1,8 KW / 2.4 HP
PASSO DA CORRENTE	0.0325 0.058"
SABRE	16"
CORTE MÁXIMO	390 MM
PESO	5,4 KG


MOTOSSERRA

2 TEMPOS - 49,3 CC

3 HP POTÊNCIA
49,3 CC CILINDRADAS
MOTOR 2 TEMPOS

CÓDIGO COMBUSTÍVEL	973343 GASOLINA + ÓLEO 2 TEMPOS
POTÊNCIA	2,2 KW / 3.0 HP
PASSO DA CORRENTE	0.0325 0.058"
SABRE	18"
CORTE MÁXIMO	440 MM
PESO	5,5 KG



ALTURA DO OPERADOR 1,72 m - 1,80 m

ALÇURA DE CORTE TOTAL MAIS 5 METROS

ACOMPANHA CINTO DE SEGURANÇA

710 WATTS

8" SABRE

CABO TELESCÓPICO

PODADOR DE ALTURA

ELÉTRICO

CÓDIGO	967602	967629
TENSÃO	127V	220V
POTÊNCIA	710 W	710 W
TIPO DE CORRENTE	3/8" - 0,050"	3/8" - 0,050"
LARG. MÁX. DE CORTE	272 mm	272 mm
PESO	4,5 Kg	4,5 Kg



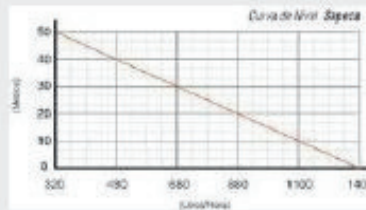
BOMBAS PARA POÇO

BOMBA PARA POÇO SAPECA

A bomba Rayma sapeca, campeã em economia de energia, saída de 3/4, vazão máxima 1400 Litros/hora. Ideal para poços a partir de 200mm.

GARANTIA 6 MESES

Vazão Mínima	320 Litros/Hora
Vazão Máxima	1400 Litros/Hora
Altura Máxima	50m
Saída	3/4"
Diâmetro	142mm
Potência	280 Watts
Tensão	127V/220V/254V
Frequência	60Hz (50Hz sob consulta)



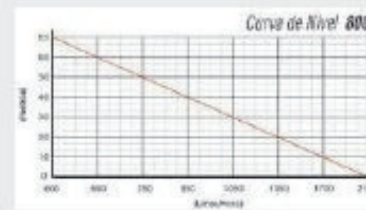
Referência	Descrição	Potência	Emb.
842206	127V	280W	01
842214	220V	280W	01

BOMBA PARA POÇO 800

Com grande elevação e pressão, esta bomba surpreende. Altamente eficiente, com excelente rendimento e durabilidade. Bobina em cobre/ parafusos em inox.

GARANTIA 1 ANO

Vazão Mínima	600 Litros/Hora
Vazão Máxima	2150 Litros/Hora
Altura Máxima	65m
Saída	3/4"
Diâmetro	165mm
Potência	380 Watts
Tensão	127V/220V/254V
Frequência	60Hz (50Hz sob consulta)



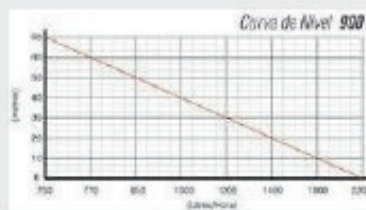
Referência	Descrição	Potência	Emb.
894257	127V	380W	01
894230	220V	380W	01

BOMBA PARA POÇO 900

Muita potência e alto rendimento. Alta vazão e pressão, unindo tecnologia e eficiência. Perfeita para o abastecimento de água para pequenas irrigações e criação de animais. Parafusos em inox. Saída 1"

GARANTIA 1 ANO

Vazão Mínima	750 Litros/Hora
Vazão Máxima	2300 Litros/Hora
Altura Máxima	65m
Saída	1"
Diâmetro	165mm
Potência	4500 Watts
Tensão	127V/220V/254V
Frequência	60Hz (50Hz sob consulta)



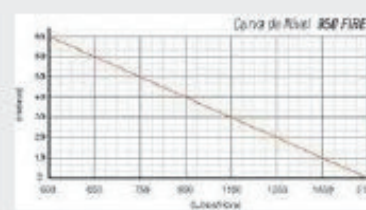
Referência	Descrição	Potência	Emb.
894222	127V	450W	01
894184	220V	450W	01

BOMBA PARA POÇO 950 FIRE

A bomba submersa mais potente e eficaz do mercado. Mais rendimento em vazão e maior pressão de bombeamento. Parafuso em inox.

GARANTIA 1 ANO

Vazão Mínima	600 Litros/Hora
Vazão Máxima	2150 Litros/Hora
Altura Máxima	65m
Saída	1"
Diâmetro	165mm
Potência	450 Watts
Tensão	127V/220V/254V
Frequência	60Hz (50Hz sob consulta)



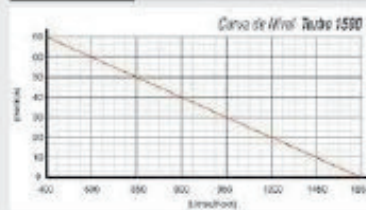
Referência	Descrição	Potência	Emb.
992968	127V	450W	01
993042	220V	450W	01

BOMBA PARA POÇO TURBO 1500

Com vazão ideal para atender as necessidades básicas no abastecimento de água, para pequenas irrigações e criação de animais. Médio consumo e satisfação garantida.

GARANTIA 6 MESES

Vazão Mínima	400 Litros/Hora
Vazão Máxima	1850 Litros/Hora
Altura Máxima	65m
Saída	3/4"
Diâmetro	165mm
Potência	380 Watts
Tensão	127V/220V/254V
Frequência	60Hz (50Hz sob consulta)



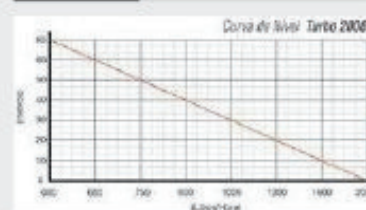
Referência	Descrição	Potência	Emb.
842222	127V	380W	01
842230	220V	380W	01

BOMBA PARA POÇO TURBO 2000

Potência e eficiência. Alto rendimento, mais vazão e pressão. Exatamente o que você precisa. Ideal para o abastecimento de água, para pequenas irrigações e criação de animais.

GARANTIA 6 MESES

Vazão Mínima	600 Litros/Hora
Vazão Máxima	2000 Litros/Hora
Altura Máxima	65m
Saída	1"
Diâmetro	165mm
Potência	380 Watts
Tensão	127V/220V/254V
Frequência	60Hz (50Hz sob consulta)



Referência	Descrição	Potência	Emb.
993115	127V	380W	01
993140	220V	380W	01



Belgo Z-700®**Arame liso ovalado**

Ref.	Ø do fio	Embalagem
5665	2,40x3,00 (mm) 15x17 (mm) (P.G.)	1 rolo / 1000m

Belgo Frutifio®

Ref.	Ø do fio	Embalagem
57479	2,10x3,00 (mm) 15x17 (mm) (P.G.)	1 rolo / 1000m

Belgo Açofix®**Distanciador**

Ref.	Ø do fio	Embalagem
57487	3,40mm	100 peças

Belgo Eletrix**Arame liso cerca elétrica**

Ref.	Ø do fio	Embalagem
5681	2,10mm	1 rolo / 1000m

Belgo Z-600®**Arame liso ovalado**

Ref.	Ø do fio	Embalagem
334871	2,20x2,70 (mm) 14x16 (mm) (P.G.)	1 rolo / 1250m

Belgo Forte®

Ideal para terrenos planos;
Divisões internas de propriedade.



Ref.	Ø do fio	Embalagem
904651	2,70x2,20 (mm) 16x14 (mm) (P.G.)	1 rolo / 1000m

Motto®**Arame farpado (Rolo)**

Fabricado com aço de alta resistência e com uma camada de zinco 3x mais pesada que a dos arames comuns.



- Torção dos fios alternada.

Ref.	Ø do fio	Distância entre farpas	Compr. Rolo	Emb.
5738	1,60mm	125mm	500m	01
5711	1,60mm	125mm	250m	01

Belgo Sittio®**Arame farpado (Rolo)**

Ideal para cercar regiões urbanas.



Ref.	Ø do fio	Distância entre farpas	Compr. Rolo	Emb.
904643	1,60mm	125mm	500m	01

Belgo Varjão®**Arame farpado (Rolo)**

- Arame macio e durável.
- Farpas entrelaçadas.



Ref.	Ø do fio	Distância entre farpas	Compr. Rolo	Emb.
846880	2,00mm	125mm	400m	01

Belgo Rodeio®**Arame farpado (Rolo)**

Ideal para quem quer uma cerca econômica, segura e durável.



- Zincação: camada leve.
- Torção dos fios alternada.

Ref.	Ø do fio	Distância entre farpas	Compr. Rolo	Emb.
5770	1,60mm	125mm	100m	01
5762	1,60mm	125mm	250m	01
5746	1,60mm	125mm	500m	01

Arames Belgo®

Pode confiar

Belgo Cordaço®**Cordaalha de aço**

- Construção e manutenção muito mais fácil.
- Reduz a quantidade de madeira usada em até 60%.
- Utilizado para construção e manutenção de currais de engorda, manejo e confinamento.
- Melhor custo-benefício comparado ao curral de madeira.



Ref.	Ø da cordaalha	Número de fios	Compr. Rolo	Emb.
845965	6,40mm	7	250m	01
846031	6,40mm	7	500m	01

Belgo Kilo®**Galvanizado BWG**

Ref.	BWG	Ø do fio	Embalagem
6122	BWG 12	2,76mm	10 rolos - 1Kg
6149	BWG 14	2,10mm	10 rolos - 1Kg
6157	BWG 16	1,65mm	10 rolos - 1Kg
6165	BWG 18	1,24mm	10 rolos - 1Kg
6181	BWG 20	0,89mm	10 rolos - 1Kg
6203	BWG 22	0,71mm	10 rolos - 1Kg

Grampos Belgo®**Para cerca**

Ref.	Descrição	Emb.
6092	Polido - 9" x 1"	20
486930	Polido - 12" x 7/8"	20
486922	Polido - 9" x 7/8"	20
6076	Galvanizado - 9" x 1" Motto	20
486906	Galvanizado - 12" x 7/8"	20
486914	Galvanizado - 9" x 7/8"	20



Há 40 anos fabricando soluções em plásticos.

40
ANOS
NORTENE
QUEM CONHECE, USA.

AGRO SILOTUBO FLEX-SILON EXTRA PRETA/BRANCA C/ PICOTE

893935	FLEX SILON TUBO PLAS	8 X 50	41 KG
894036	FLEX SILON TUBO PLAS	8 X 50	58 KG
893994	FLEX SILON TUBO PLAS	8 X 100	80 KG
894010	FLEX SILON TUBO PLAS	10 X 50	51 KG
893862	FLEX SILON TUBO PLAS	10 X 50	72 KG
893765	FLEX SILON TUBO PLAS	12 X 50	61KG
487058	FLEX SILON TUBO PLAS	12 X 50	86 KG



TUBO PLÁSTICO FLEXÍVEL COM PICOTE QUE FACILITA O MANUSEIO E A MONTAGEM. ACELERA O ESVAZIAMENTO DE ENSILAGEM DE GRÃOS, CEREAIS, FERTILIZANTE, OU FORRAGEM PARA PECUÁRIA. COM PICOTE. GARANTIA DE 8 MESES.

MEGA MANTA

487015	LONA PRETA BRANCA	6X100	61KG
487090	LONA PRETA BRANCA	10X50	72KG
486990	LONA PRETA BRANCA	12X50	61KG
486981	LONA PRETA BRANCA	12X50	86KG
487040	LONA PRETA BRANCA	8X100	80KG
487074	LONA PRETA BRANCA	4X100	41KG
487066	LONA PRETA BRANCA	8X50	41 KG
487058	LONA PRETA BRANCA	8X50	58 KG

INDICADA PARA SILAGEM, UMA VEZ QUE FOI DESENVOLVIDA PARA SUPOSTAR A FERMENTAÇÃO DA SILAGEM, E AS CONDIÇÕES EXTERNAS (SOL E CHUVA). SEM PICOTE



FILME TRANSPARENTE

333948	FILME AGRICOLA FES	4X100X100
333964	FILME AGRICOLA FES	6X100X100
333956	FILME AGRICOLA FES	8X105X100

INDICADO PARA COBERTURA DE GALPÕES, SECAGEM CERÂMICAS, SECAGEM LODO, ESGOTO E CHARQUE. FECHAMENTO DE LATERAIS DE ESTUFAS.



É A LONA MAIS SIMPLES PARA UTILIZAÇÃO DESCARTÁVEL. PARA COBERTURAS DE CURTA DURAÇÃO

LONA PRÁTICA (PRETA)

224103	LONA PRETA	4X50	9KG
36048	LONA PRETA	4x100	13KG
224120	LONA PRETA	4X100	17KG
36013	LONA PRETA	4x100	24KG
224111	LONA PRETA	4X100	36KG
224278	LONA PRETA	4X100	40KG
224090	LONA PRETA	6X100	26KG
224081	LONA PRETA	6X100	45KG
224065	LONA PRETA	6X100	60KG
223964	LONA PRETA	8X50	60KG
224260	LONA PRETA	8X100	35KG
224030	LONA PRETA	8X100	62KG
224022	LONA PRETA	8X100	80KG



TODAS AS TELAS
ADITIVADAS
COM
PROTEÇÃO UV

TELA MOSQUITEIRO

35327	TELA MOSQUITEIRO MONO VD	1,0X50
35343	TELA MOSQUITEIRO MONO VD	1,2X50
224804	TELA MOSQUITEIRO MONO VD	1,50X50
35386	TELA MOSQUITEIRO MONO CZ	1,0X50
224758	TELA MOSQUITEIRO MONO CZ	1,50X50
35289	TELA MOSQUITEIRO MONO BR	1,0X50
224740	TELA MOSQUITEIRO MONO BR	1,50X50



100% PLÁSTICA, FEITA POR SISTEMA RASCHEL (NÃO DESFIA).
PROTEÇÃO CONTRA INSETOS SEM IMPEDIR A PASSAGEM DE AR.
INDICADA PARA: LATERAIS DE ESTUFAS E JANELAS.



TELA AGRÍCOLA

36340	VIVEIRO LEVE	1/2" 1,00X50
36293	VIVEIRO PESADA	1/2" 1,00X50
36382	VIVEIRO LEVE	1/2" 1,50X50
36269	VIVEIRO PESADA	1/2" 1,50X50
36498	PINTEIRO LEVE	1" 1,00X50
36420	PINTEIRO LEVE	1" 1,50X50
36226	PINTEIRO PESADA	1" 1,50X50
205028	PINTEIRO PESADA	1" 2,00X50
36161	GALINHEIRO PESADA	2" 1,00X50
36196	GALINHEIRO PESADA	2" 1,50X50
36455	GALINHEIRO LEVE	2" 1,50X50



CERCAMENTO NA CRIAÇÃO DE ANIMAIS
DE PEQUENO A MÉDIO PORTE.
NÃO ENFERRUJAM E SÃO ATÓXICAS.

TELA TAPUME

224820 TELA TAPUME SINALIZA 1,20 X 50M

UTILIZADA EM SINALIZAÇÃO
DE OBRAS.
APLICADA EM ÁREAS DE PERIGO.



TELA FACHADEIRA

707465 TELA PROTECAO FACH VD 3X100

BARREIRA PROTETORA CONTRA A
PROJEÇÃO DE MATERIAIS
PROVENIENTES DE OBRAS
DE CONSTRUÇÃO CIVIL.



TELA MULTIUSO

35840	TELA SOMBREAMENTO 50%	1,50X50
35866	TELA SOMBREAMENTO 50%	3,00X50



TELAS TECIDAS PLÁSTICAS
PARA SOMBREAMENTO
E PROTEÇÃO
CONTRA INTEMPÉRIES.





Linha Lonax Preta

Referência	Tamanho	Peso	Emb.
231329	4m x 110m	12Kg	01
270610	4m x 100m	15Kg	01
490067	4m x 100m	20Kg	01
4219	4m x 100m	30Kg	01
4200	4m x 100m	36Kg	01
4197	4m x 100m	40Kg	01
475556	4m x 100m	60Kg	01
958832	4m x 50m	7,5Kg	01
4162	4m x 50m	15Kg	01
4154	4m x 50m	20Kg	01
4081	6m x 50m	30Kg	01
490075	6m x 100m	30Kg	01
7412	6m x 100m	45Kg	01
4138	6m x 100m	54Kg	01
4120	6m x 100m	60Kg	01
489794	6m x 100m	90Kg	01
4030	8m x 50m	36Kg	01
4022	8m x 50m	40Kg	01
489930	8m x 100m	40Kg	01
489867	8m x 100m	60Kg	01
4057	8m x 100m	72Kg	01
4049	8m x 100m	80Kg	01
489778	8m x 100m	96Kg	01
489824	8m x 100m	120Kg	01
958930	10m x 50m	75Kg	01

UTILIZAÇÃO

Ideal para aplicações que exigirão o máximo de uma lona, por conta do manuseio pesado. Além disso, proporciona maior vida útil em coberturas de materiais e/ou superfícies pontiagudas e abrasivas.
Garantia de 3 meses



Linha Lonax Cores

Referência	Tamanho	Cor	Peso	Emb.
489832	4m x 50m	Amarela	18Kg	01
489816	4m x 50m	Amarela	24Kg	01
489760	4m x 50m	Amarela	30Kg	01
387789	4m x 50m	Azul	18Kg	01
489859	4m x 50m	Azul	24Kg	01
489808	4m x 100m	Amarela	48Kg	01
489786	6m x 50m	Amarela	27Kg	01

UTILIZAÇÃO

Uma excelente alternativa para além do uso habitual de lonas plásticas, como decorações de ambientes e barracas de feira, coberturas em festas e eventos, também muito utilizada para sinalização de áreas de risco.
Garantia de 3 meses

Linha Lonax Agro

Referência	Tamanho	Peso	Emb.
490156	4m x 100m	60Kg	01
490164	4m x 100m	48Kg	01
490172	4m x 100m	40Kg	01
247529	6m x 50m	36Kg	01
247430	6m x 50m	45Kg	01
490180	6m x 100m	60Kg	01
490199	6m x 100m	72Kg	01
247545	6m x 100m	90Kg	01
490202	8m x 50m	40Kg	01
490105	8m x 50m	48Kg	01
490091	8m x 50m	60Kg	01
4952	8m x 100m	80Kg	01
490083	8m x 100m	96Kg	01
247480	8m x 100m	120Kg	01
958972	10m x 50m	50Kg	01
958980	10m x 50m	60Kg	01
958948	10m x 50m	75Kg	01
958964	12m x 50m	90Kg	01
958956	12m x 50m	60Kg	01

A lona dupla face UV-6, em sua face branca reflete os raios solares e o lado na cor preta cria um ambiente fechado em seu interior, inibindo o desenvolvimento de pragas e microorganismos que são nocivos ao silo.

UTILIZAÇÃO

É indicada para silagens, secagem de cereais, proteção de colheitas e outras aplicações, como construção civil.
Garantia de 6 meses



A Lonax Cristal é a lona plástica com o maior nível de transparência no mix. Tem características de aplicação muito próximas às da Lonax Transparente, mas vai além.
UTILIZAÇÃO

A adição de resinas especiais no seu processo de produção, lhe confere uma melhor apresentação, tornando-a especial para usos que exigirão um acabamento estético mais refinado, como o artesão.
*Não indicado para estufas.
Garantia de 3 meses



*Ultravioleta

Lonax Estufa 12

Referência	Tamanho	Peso	Emb.
489956	4m x 105m	38Kg	01
489964	6m x 105m	57Kg	01

Lona produzida com resina virgem e aditivo Anti-UV, que possibilita às culturas melhor adaptação e eficácia na realização da fotossíntese aumentando a produtividade e os lucros do produtor.

UTILIZAÇÃO

Filme agrícola indicado principalmente para a construção de estufas de flores e hortaliças, em culturas que exigem intensidade de luz. Sua transparência permite alta incidência de luz e cria o microclima ideal para desenvolvimento das mudas.

Seu uso também é indicado para aplicações domésticas, comerciais e de construção civil em geral, na cobertura de materiais diversos, cobertura de grãos e sacarias, forragem de pisos, cobertura de telhados e toldos provisórios e forração de carrocerias. Além disso, sua transparência permite a sua utilização para proteção de materiais onde é necessária a sua inspeção ou visualização.

Garantia de 12 meses

Lonax Transparente

Referência	Tamanho	Peso	Emb.
490008	4m x 50m	18Kg	01
4812	4m x 50m	24Kg	01



PÁ DE BICO

- Utilizada na agricultura, construção civil e horticultura, para juntar ou carregar materiais diversos



SEM CABO

Código	Nº	Tamanho	Espess.	Cabo	Ref. Ind.
340537	03	295x260 (mm)	1,6mm	-	77459034
340545	04	330x290 (mm)	1,6mm	-	77459044
168718	04	330x295 (mm)	1,6mm	-	77460044

Emb.: 06

COM CABO DE EUCALIPTO 71cm

Código	Nº	Tamanho	Espess.	Cabo	Ref. Ind.
444898	03	295x260 (mm)	1,6mm	"D"	77459434
444901	04	330x290 (mm)	1,6mm	"D"	77459444
168637	03	320x270 (mm)	1,6mm	"D"	77460434
168653	04	330x295 (mm)	1,6mm	"D"	77460444

Emb.: 06

COM CABO DE EUCALIPTO 120cm

Código	Nº	Tamanho	Espess.	Cabo	Ref. Ind.
444910	03	295x260 (mm)	1,6mm	Reto	77459534
444928	04	330x290 (mm)	1,6mm	Reto	77459544

Emb.: 06

PÁ DE BICO PEQUENA

- Utilizada na agricultura, construção civil e horticultura, para juntar ou carregar materiais diversos



COM CABO DE PINUS 45cm

Código	Tamanho	Espess.	Cabo	Ref. Ind.
445045	215x135 (mm)	1,6mm	"D"	77498404

Emb.: 06

FORCADO PARA CASCALHO

- Para cascalho é utilizado especialmente na mineração e na construção civil para movimentação de cascalho ou brita



COM CABO DE EUCALIPTO 71cm

Código	Tamanho	Dentes	Cabo	Ref. Ind.
168807	314x242 (mm)	10	"D"	77128504

Emb.: 01

PÁ QUADRADA

- Utilizada na agricultura, construção civil e horticultura, para juntar ou carregar materiais diversos, mais usada em superfícies planas



SEM CABO

Código	Nº	Tamanho	Espess.	Cabo	Ref. Ind.
444979	03	290x245 (mm)	1,6mm	-	77464034

Emb.: 06

COM CABO DE EUCALIPTO 71cm

Código	Nº	Tamanho	Espess.	Cabo	Ref. Ind.
444995	03	290x245 (mm)	1,6mm	"D"	77464434

Emb.: 06

COM CABO DE EUCALIPTO 120cm

Código	Nº	Tamanho	Espess.	Cabo	Ref. Ind.
445010	03	285x245 (mm)	1,6mm	Reto	77464534

Emb.: 06

PÁ QUADRADA

- Utilizada na agricultura, construção civil e horticultura, para juntar ou carregar materiais diversos, mais usada em superfícies planas



SEM CABO

Código	Nº	Tamanho	Espess.	Cabo	Ref. Ind.
340510	03	290x245 (mm)	1,6mm	-	77465034

Emb.: 06

COM CABO DE EUCALIPTO 71 cm

Código	Nº	Tamanho	Espess.	Cabo	Ref. Ind.
168610	03	285x245 (mm)	1,6mm	"D"	77465434

Emb.: 06

PÁ QUADRADA JUNTADEIRA

- Utilizada na agricultura, construção civil e horticultura, para juntar ou carregar materiais diversos, mais usada em superfícies planas



SEM CABO

Código	Tamanho	Espess.	Cabo	Ref. Ind.
168599	255x250 (mm)	1,6mm	-	77480004

Emb.: 06

COM CABO DE EUCALIPTO 120cm

Código	Tamanho	Espess.	Cabo	Ref. Ind.
270741	255x250 (mm)	1,6mm	Reto	77480504

Emb.: 06

PÁ FRANKFURT

- Utilizada na agricultura, construção civil e horticultura, para juntar ou carregar materiais diversos



SEM CABO

Código	Tamanho	Espess.	Cabo	Ref. Ind.
168580	273x250 (mm)	1,6mm	-	77454004

Emb.: 06

COM CABO DE EUCALIPTO 120cm

Código	Tamanho	Espess.	Cabo	Ref. Ind.
270750	273x250 (mm)	1,6mm	Reto	77454504

Emb.: 06

TRAMONTINA



ENXADA SUL

- Forjada Leve**
- Utilizada em trabalhos de jardinagem, construção civil e agricultura



SEM CABO OLHO: 42mm x 32mm

Código	Tamanho	Libras	Cabo	Ref. Ind.
168092	185x205 (mm)	1,5L	-	77201154

Emb.: 06

COM CABO DE EUCALIPTO 130cm OLHO: 42mm x 32mm

Código	Tamanho	Libras	Cabo	Ref. Ind.
360767	185x205 (mm)	1,5L	Reto	77201654

Emb.: 06

COM CABO DE EUCALIPTO 130cm OLHO: 38mm

Código	Tamanho	Libras	Cabo	Ref. Ind.
360597	184x205 (mm)	1,5L	Reto	77200654

Emb.: 06

ENXADA ESTREITA

- Forjada Leve**
- Utilizada em trabalhos de jardinagem, construção civil e agricultura



SEM CABO OLHO: 38mm

Código	Tamanho	Libras	Cabo	Ref. Ind.
168211	261x215 (mm)	1,5L	-	77218154

168203	230x225 (mm)	2,0L	-	77218204
--------	--------------	------	---	----------

168246	250x235 (mm)	2,5L	-	77218254
--------	--------------	------	---	----------

Emb.: 06

COM CABO DE EUCALIPTO 130cm OLHO: 38mm

Código	Tamanho	Libras	Cabo	Ref. Ind.
360643	216x215 (mm)	1,5L	Reto	77218654

360651	230x225 (mm)	2,0L	Reto	77218704
--------	--------------	------	------	----------

Emb.: 06

COM CABO DE EUCALIPTO 150cm OLHO: 38mm

Código	Tamanho	Libras	Cabo	Ref. Ind.
360660	225x230 (mm)	2,5L	Reto	77219754

Emb.: 06

PARA CONSTRUÇÃO

- Forjada Leve**
- Utilizada em trabalhos de jardinagem, construção civil e agricultura



COM CABO DE EUCALIPTO 130cm OLHO: 38mm

Código	Tamanho	Libras	Cabo	Ref. Ind.
444090	210x255 (mm)	2,0L	Reto	77220704

Emb.: 06

ENXADA NORTE

- Forjada Leve**
- Utilizada em trabalhos de jardinagem, construção civil e agricultura



SEM CABO OLHO: 38mm

Código	Tamanho	Libras	Cabo	Ref. Ind.
225878	241x190 (mm)	2,0L	-	77222204

168262	254x200 (mm)	2,5L	-	77222254
--------	--------------	------	---	----------

Emb.: 06

COM CABO DE EUCALIPTO 130cm OLHO: 38mm

Código	Tamanho	Libras	Cabo	Ref. Ind.
444111	241x190 (mm)	2,0L	Reto	77222704

Emb.: 06

ENXADA LARGA

- Forjada Leve**
- Pintura em verniz transparente
- Utilizada em trabalhos de jardinagem, construção civil e agricultura



SEM CABO OLHO: 38mm

Código	Tamanho	Libras	Cabo	Ref. Ind.
168165	210x275 (mm)	2,0L	-	77214204

168114	224x296 (mm)	2,5L	-	77214254
--------	--------------	------	---	----------

Emb.: 06

COM CABO DE EUCALIPTO 130cm OLHO: 38mm

Código	Tamanho	Libras	Cabo	Ref. Ind.
360600	210x275 (mm)	2,0L	Reto	77214704

Emb.: 06

COM CABO DE EUCALIPTO 150cm OLHO: 38mm

Código	Tamanho	Libras	Cabo	Ref. Ind.
360619	224x296 (mm)	2,5L	Reto	77214754

Emb.: 06

PARA CONSTRUÇÃO

- Forjada Leve**
- Utilizada em trabalhos de jardinagem, construção civil e agricultura



SEM CABO OLHO: 38mm

Código	Tamanho	Libras	Cabo	Ref. Ind.
444030	200x275 (mm)	2,0L	-	77217204

Emb.: 06

COM CABO DE EUCALIPTO 130cm OLHO: 38mm

Código	Tamanho	Libras	Cabo	Ref. Ind.
444049	200x275 (mm)	2,0L	Reto	77217704

Emb.: 06

ENXADA NORTE

- Forjada Pesada**
- Utilizada em trabalhos de jardinagem, construção civil e agricultura



SEM CABO OLHO: 38mm

Código	Tamanho	Libras	Cabo	Ref. Ind.
340383	257x200 (mm)	2,5 L	-	77260254

Emb.: 06

ENXADA BAHIA VIRADA

- Forjada Leve**
- Utilizada em trabalhos de jardinagem, construção civil e agricultura



COM CABO DE EUCALIPTO 150cm OLHO: 38mm

Código	Tamanho	Libras	Cabo	Ref. Ind.
444154	230x200 (mm)	2,5L	Reto	77224754

Emb.: 06

ENXADA LARGA

- Forjada Pesada**
- Utilizada em trabalhos de jardinagem, construção civil e agricultura



SEM CABO OLHO: 38mm

Código	Tamanho	Libras	Cabo	Ref. Ind.
444219	231x305 (mm)	2,5L	-	77250254

Emb.: 06

COM CABO DE EUCALIPTO 150cm OLHO: 38mm

Código	Tamanho	Libras	Cabo	Ref. Ind.
444235	231x305 (mm)	2,5L	Reto	77250754

Emb.: 06



CAVADEIRA ARTICULADA

- Utilizada na agricultura jardinagem e construção civil, para cavar e retirar a terra em uma única operação



COM CABO DE EUCALIPTO 110cm

Código	Tamanho	Ref. Ind.	Emb.
167940	272x100 (mm)	77559524	02

CAVADEIRA ARTICULADA

- Utilizada na agricultura jardinagem e construção civil, para cavar e retirar a terra em uma única operação



COM CABO DE EUCALIPTO 120cm

Código	Tamanho	Ref. Ind.	Emb.
167959	293x125 (mm)	77562503	02

CAVADEIRA ARTICULADA

COM LIMITADOR - ÂNGULO ABERTO

- Utilizada na agricultura, jardinagem e construção civil, para cavar e retirar a terra em uma única operação



COM CABO DE EUCALIPTO 120cm

Código	Tamanho	Ref. Ind.	Emb.
445096	290x123 (mm)	77564503	02

CAVADEIRA ARTICULADA LIGHT

- Utilizada na agricultura jardinagem e construção civil, para cavar e retirar a terra em uma única operação



COM CABO DE EUCALIPTO 120cm

Código	Tamanho	Ref. Ind.	Emb.
167924	450x139 (mm)	77566503	02

COM CABO DE EUCALIPTO 145 cm

Código	Tamanho	Ref. Ind.	Emb.
225959	450x139 (mm)	77566813	02

CAVADEIRA ARTICULADA

- Utilizada na agricultura, jardinagem e construção civil, para cavar e retirar a terra em uma única operação



COM CABO DE EUCALIPTO 180cm

Código	Tamanho	Ref. Ind.	Emb.
431249	383x196 (mm)	77571803	02

CAVADEIRA ARTICULADA

- Utilizada na agricultura jardinagem e construção civil, para cavar e retirar a terra em uma única operação



COM CABO DE METAL 120cm

Código	Tamanho	Ref. Ind.	Emb.
167975	293x125 (mm)	77562803	02

ESTROVENGA LEVE

- Ideal para corte de mato ralo, capoeira e também pastagens, com a característica de corte dos dois lados

- Pintura em verniz transparente



SEM CABO

Código	Tamanho	Cabo	Ref. Ind.	Olho
340367	215x70 (mm)	-	77635085	29mm

Emb.: 12

CAVADEIRA RETA METAL COM SOCADOR

- Utilizada na agricultura, jardinagem e na construção civil, para abrir buracos, delimitando as bordas e afofando a terra

- Ideal para nivelar o terreno, intalação e repador de pavimentos



COM CABO METÁLICO 120cm

Código	Tamanho	Cabo	Ref. Ind.	Olho
445070	337x100 (mm)	Reto	77550895	35mm

Emb.: 06

CAVADEIRA RETA

- Pintura em verniz transparente

- Utilizada na agricultura, jardinagem e na construção civil, para abrir buracos, delimitando as bordas e afofando a terra



SEM CABO

Código	Tamanho	Cabo	Ref. Ind.	Olho
225908	337x100 (mm)	-	77550095	35mm

Emb.: 06

COM CABO DE EUCALIPTO 120cm

Código	Tamanho	Cabo	Ref. Ind.	Olho
445053	337x100 (mm)	Reto	77550595	35mm

Emb.: 06

ANCINHO CURVO LEVE

- Temperada

- Serve para recolher detritos e dar o acabamento da superfície do terreno



SEM CABO

Espessura: 2,0mm

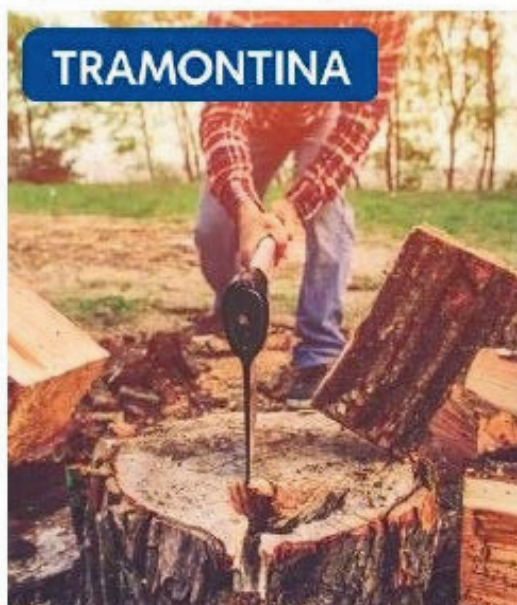
Código	Tamanho	Dentes	Ref. Ind.	Olho
169412	85x316 (mm)	12	77101124	29mm
169382	85x372 (mm)	14	77101144	29mm
169390	85x428 (mm)	16	77101164	29mm

Emb.: 12

COM CABO DE EUCALIPTO 120cm Espessura: 2,0mm

Código	Tamanho	Dentes	Ref. Ind.	Olho
443980	85x372 (mm)	14	77101644	29mm

Emb.: 01



MACHADO SOLDADO

- Temperado em todo o corpo da peça, proporcionando maior resistência e menor desgaste durante o uso

- Fabricado em aço carbono especial forjado de alta qualidade

- Pintura eletrostática a pó

- Cabo com acabamento envernizado

- O sistema de encabamento com bucha plástica proporciona excelente fixação do machado, evitando que os cabos se soltem durante o uso



CABEÇA REDONDA

COM CABO DE EUCALIPTO 100cm

Código	Lb.	Tamanho	Ref. Ind.	Olho
444421	3,5L	200x140 (mm)	77322534	32x60 (mm)

Emb.: 06

MANGUEIRA FLEX PARA JARDIM

Para uso doméstico ou profissional na jardinagem, agricultura ou construção civil, em situações com pressão da água de até 10 bar

A temperatura máxima de trabalho da água deve ser 50 °C



VERDE

Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
369519	1/2" - 200m	79170520	01
445444	1/2" - 300m	79170530	01
438642	3/4" - 100m	79190510	01

SUPOORTE FIXO ECONÔMICO

Permite o armazenamento de 25 metros a 30 metros de mangueira de 1/2"



PARA MANGUEIRAS

Código	Tamanho	Ref. Ind.	Emb.
445436	25m a 30m	78591000	12

SUPOORTE FIXO

- Permite o armazenamento de 25 metros a 30 metros de mangueira de 1/2"



PARA MANGUEIRAS

Código	Tamanho	Ref. Ind.	Emb.
169080	25m a 30m	78592000	12

ENGATE RÁPIDO



PARA MANGUEIRA DE 1/2"

Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
169366	Avulso	78506000	24

ENGATE RÁPIDO COM AQUASTOP



PARA MANGUEIRA DE 1/2"

Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
170160	Avulso	78508000	24

ADAPTADOR FÊMEA



PARA MANGUEIRA DE 1/2"

Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
169110	Avulso	78502000	48

ESGUICHO JATO REGULÁVEL



ENGATE RÁPIDO PARA MANGUEIRAS 1/2" - 3/4" - 5/8"

Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
169200	Avulso	78515000	12

ENROLADOR DE MANGUEIRA

- O enrolador de mangueira pode ser montado e desmontado sem a utilização de ferramentas.
- Carretel em polipropileno.
- Rodinhas.



2 ENGATES RÁPIDOS

Código	Tamanho	Ref. Ind.	Emb.
418714	1/2" até 50m	78595000	01



LIGAÇÃO REPARADORA



PARA MANGUEIRA DE 1/2"

Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
169277	Avulso	78510000	24

ENGATE RÁPIDO COM AQUASTOP

PARA MANGUEIRA DE 1/2"

Código	Pote	Ref. Ind.	Emb.
169234	40 peças	78508750	01



ENGATE RÁPIDO

PARA MANGUEIRA DE 1/2"

Código	Pote	Ref. Ind.	Emb.
169005	40 peças	78506750	01



ADAPTADOR FÊMEA

ROSCA DE 3/4" E REDUÇÃO DE 1/2"

Código	Pote	Ref. Ind.	Emb.
169056	75 peças	78502750	01



LIGAÇÃO REPARADORA

PARA MANGUEIRA DE 1/2"

Código	Pote	Ref. Ind.	Emb.
169340	55 peças	78510750	01



**TRAVA TETRA
DE SEGURANÇA**


Referência	Descrição	Emb.
48828	Cromado - Mod. 1001	01

**TRAVA TETRA
DE SEGURANÇA**

- Externa
- Inox



Referência	Descrição	Emb.
982229	Externa - Mod. 1003	01

KIT DE SEGURANÇA
MOD. 1800/21

- Broca 40mm

Composição do Kit:
- 1 Fechadura Tetra
Principal
- 2 Fechaduras
Auxiliares Tetra
- 6 Chaves



Referência	Descrição	Emb.
49174	Oxidado - Mod. 1800/21	02

**TRAVA TETRA
DE SEGURANÇA**
CROMADO

Furação universal
Roseta inox



Referência	Descrição	Emb.
464988	Mod. 1004 - Madeira	01

**FECHADURA DE SOBREPOR
PARA PORTÃO**


Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
217679	Mod. 701/80	56417	01
48453	Mod. 701/100	56421	01

**FECHADURA DE SOBREPOR
TETRA**
PARA PORTÃO


Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
48461	1701/100	10421	01

CILINDRO PARA FECHADURA
Mod. 800


Referência	Descrição	Emb.
48887	Pino - Mod. 800	10
893730	Palheta - Mod. 803 CR	10

**FECHO AUTOMÁTICO
DIREITO E ESQUERDO**

- Para cadeado de
20mm ou
segredo de 25mm



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
465216	Direito/Esquerdo	31117	10 Pares

FECHADURA PARA MÓVEIS
NIQUELADO


Referência	Descrição	Emb.
48437	21mm - Mod. 301	10
48445	31mm - Mod. 302	10

CADEADO
ZAMAC

Referência	Descrição	Emb.
48313	20mm	10
48321	25 mm	10
48330	30mm	10
48348	35mm	05
48356	40mm	05
48372	45mm	05


CADEADO SEGREDO
ZAMAC

Referência	Descrição	Emb.
48291	25mm	10
48305	40mm	05


**CADEADO
HASTE LONGA**
ZAMAC

Referência	Descrição	Emb.
48283	30mm	05
48259	35mm	05



**FECHADURA ALAVANCA
FASHION - CROMADA**

- Broca 40mm



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
341398	Externa	718/1242CR	01

**FECHADURA SERRALHEIRO
ALAVANCA**

**PERFIL ESTREITO
CROMADO**



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
138371	Broca - 21mm	522/1042	01
138380	Broca - 29mm	529/1042	01

**FECHADURA SERRALHEIRO
ALAVANCA**

**PERFIL ESTREITO
CROMADO**



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
857041	CR Alavanca	5122/11450	06

FECHADURA ROLETE

**PORTA PIVOTANTE
CROMADA**

- Broca 40mm



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
912247	Roseta	720R55CR	01

KIT FECHADURA

CROMADA

- Acompanha:
1 Tetra
2 Fechaduras Auxiliares
6 Chaves



Referência	Ref. Ind.	Emb.
912220	740T777	01

FECHADURA PARA PORTÃO

SOBREPOR



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
912255	100mm	11302CR	01

**FECHADURA
PARA MÓVEIS**

UNIVERSAL



Referência	Descrição	Ref. Industria	Emb.
150231	Cromada	27112CR	10



LINGUETA CURTA

Referência	Descrição	Ref. Industria	Emb.
138266	22mm	2311CR	10
138258	31mm	2312CR	10



**COM CILINDRO
DE PRESSÃO**

Referência	Descrição	Ref. Industria	Emb.
138398	Cromada	25112CR	10

**FECHADURA
LIVRE/OCUPADO
CROMADA**



Referência	Descrição	Ref. Industria	Emb.
138452	Cromada	2622CR	12

**CILINDRO PARA
REPOSIÇÃO**

ZAMAC CROMADO



Referência	Descrição	Emb.
150134	Pado 725	10
150193	Haga	10
150142	Arouca	10
150169	Brasil	10
349267	Hela	10
349275	MGM	10

CADEADO ZAMAC



Referência	Descrição	Emb.
269557	20mm	12
269565	25mm	12
269573	30mm	12
339717	35mm	12
339725	45mm	12

**FECHADURA PARA
VIDRO TEMPERADO**



**PIVOTANTE
SANTA MARINA**

Referência	Descrição	Ref. Industria	Emb.
349283	Cilindro Redondo	30412CR	06



**BLINDEX
PORTA DE CORRER**

Referência	Descrição	Ref. Industria	Emb.
349240	Cilindro Redondo	30512CR	06

**CADEADO
PARA MALA**



Referência	Descrição	Emb.
269549	Zamac	12

BUCHA NYLON

MODELO S

A fixação clássica e tradicional para base maciça
Ideal para aplicação em: Concreto, Tijolo oco,
Pedra natural com estrutura densa, Fibrocimento e
Tijolo maciço



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
176311	Bucha S5 - 100 pçs	600297	01
176320	Bucha S6 - 100 pçs	600298	01
176346	Bucha S6 - 1000 pçs	601540	01
176486	Bucha S8 - 100 pçs	600300	01
176397	Bucha S8 - 500 pçs	601542	01
176494	Bucha S10 - 50 pçs	600301	01
176419	Bucha S10 - 300 pçs	601543	01
176435	Bucha S12 - 150 pçs	601544	01

BUCHA UNIVERSAL NYLON

MODELO UX

A fixação segura para todo tipo de material base
Ideal para aplicação em: Concreto, Placa de gesso,
Bloco de concreto, Placa cimentícia, Lajes com cavidades
feitas de tijolos e concreto, Bloco cerâmico, Tijolo oco,
Pedra natural, Concreto celular, Placa de MDF, Placa de
madeira, Fibrocimento e Tijolo maciço



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
177377	Bucha Ux6 - 100 pçs	601711	01
3891	Bucha Ux8 - 50 pçs	601712	01

BUCHA NYLON

MODELO FU

- A fixação ideal para cargas leves
- Ideal para aplicação em: Concreto e Bloco de concreto
- Fixação por atrito em materiais maciços e fixação por
travamento em materiais ocos



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
163155	Bucha FU6 - 800 pçs	601550	01
176060	Bucha FU8 - 50 pçs	600937	01
176214	Bucha FU8 - 300 pçs	601551	01
176044	Bucha FU10 - 100 pçs	600938	01
176192	Bucha FU10 - 200 pçs	601552	01

BUCHA FIXDURA

MODELO D

- Tem formato cônico que proporciona aperto forte, com
desenho semelhante a uma barbatana, responsável por um
agarrar eficiente, mesmo em materiais menos sólidos.



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
844560	Bucha D5 - 100 pçs	601407	01
844578	Bucha D6 - 100 pçs	601408	01
844586	Bucha D7 - 100 pçs	601409	01
844594	Bucha D8 - 100 pçs	601410	01
844608	Bucha D10 - 100 pçs	601411	01
844616	Bucha D12 - 50 pçs	601412	01

BUCHA NYLON MACIÇA OCA

MODELO SX

- A poderosa bucha de nylon com 4 lados de expansão
- Ideal para aplicação em: Concreto, Bloco de concreto,
Placa cimentícia, Lajes com cavidades feitas de tijolos e
concreto, Bloco cerâmico, Tijolo oco, Pedra natural com
estrutura densa, Concreto celular, Placa de madeira,
Fibrocimento e Tijolo maciço



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
836931	Bucha SX5 - 100 pçs	70005	01
836893	Bucha SX6 - 1000 pçs	600159	01
836940	Bucha SX8 - 500 pçs	600160	01
836923	Bucha SX10 - 300 pçs	600161	01

BATEDOR DE PORTA

MODELO TS

- O batente de porta TS da fischer é uma solução de fixação fácil
para pavimentos.

- A fixação especial é composta por uma bucha
em nylon de elevada qualidade e pelo parafuso
correspondente.

- À medida que o parafuso é rodado, a bucha expande
contra o furo e garante uma fixação firme.

- A longa haste da bucha possibilita a colocação do
batente de porta diretamente, simplificando
assim a instalação



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
162426	Branco	600370	01

BUCHAS PARA DRYWALL

A fixação versátil e de fácil instalação em drywall
Ideal para aplicação em: Painel de gesso, individual e com
formato duplo



BUCHA GK

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
235555	100 pçs	52389	01

A fixação ideal para forros e paredes em drywall,
divisórias e outros materiais de base oca
Ideal para aplicação em: Placa de gesso, Lajes
com cavidades feitas de tijolos e concreto,
Placa de MDF e Contraplacado



BUCHA KD03

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
844659	50 pçs	80181	01

- A solução auto-perfurante mais econômica
- Ideal para aplicação em: Painel de gesso acartonado
(drywall) simples



BUCHA GKA

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
844632	100 pçs	608521	01

- A fixação ideal para forros e paredes em drywall,
divisórias e outros materiais de base oca
- Ideal para aplicação em: Placa de gesso,
Lajes com cavidades feitas de tijolos e
concreto, Placa de MDF - Contraplacado



BUCHA K54 - NYLON

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
844519	100 pçs	56144	01

- A fixação ideal para cargas leves em drywall
- Desenvolvida para placas de gesso acartonado.
- Produzido com poliamida de alta qualidade permite resistência
contra o envelhecimento, oxidação e influências climáticas.
- Excelente elasticidade, o que permite amortecimento de
vibrações leves.



BUCHA HDF - NYLON

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
844535	100 pçs	600112	01

- A bucha para cargas elevadas em
drywall e bloco de concreto
- Ideal para aplicação em: Drywall,
Bloco Oco e Tijolo Oco



BUCHA KAP TOGGLE - METÁLICA

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
844640	1/4" - 50 pçs	502885	01
844624	3/16" - 50 pçs	502886	01



PREGO TELHEIRO COM ARRUELAS



Referência	Descrição	Emb:
163678	18x27	20x500g
163740	18x36	20x500g

GRAMPO PARA CERCA



Referência	Descrição	Emb:
6092	Polido - 1/9"	20x1Kg
6076	Galvanizado - 1/9" MOTTO	20x1Kg



ARAME RECOZIDO

- ✓ SÃO LARGAMENTE UTILIZADOS NA CONSTRUÇÃO CIVIL;
- ✓ UTILIZADO PARA FIXAR ARMADURAS DE CONCRETO ARMADO
- ✓ EM OBRAS DE QUALQUER PORTE;
- ✓ AMARRAÇÃO DE PEÇAS INDUSTRIAIS.



ARAME LISO

Referência	Descrição	Emb:
164364	BWG16 - 1Kg	10x1Kg
164356	BWG18 - 1Kg	10x1Kg
266515	BWG12 - 5Kg	2x5Kg
266507	BWG14 - 5Kg	2x5Kg

PRODUZIDOS EM AÇO DE BAIXO TEOR DE CARBONO, SÃO MALEÁVEIS E FÁCEIS DE USAR EM APLICAÇÕES QUE EXIGEM DOBRAS E/OU TORÇÕES.

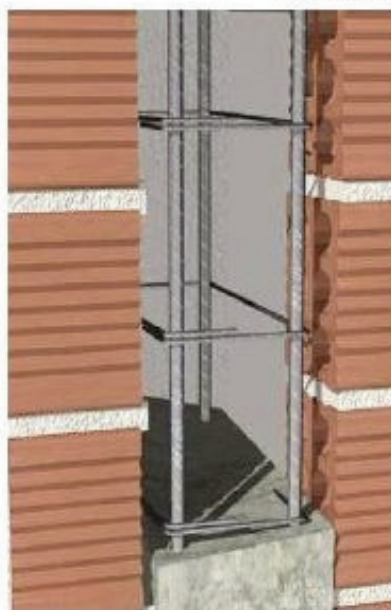


ARAME TRANÇADO

Referência	Descrição	Emb:
164372	BWG18	10x1Kg

ESTRIBO EM AÇO

BITOLAS DE 4,2mm



SÃO FORNECIDOS DE ACORDO COM A NECESSIDADE DA SUA OBRA E EM VÁRIAS DIMENSÕES NO FORMATO QUADRADO OU RETANGULAR.



OS ESTRIBOS SÃO PRODUZIDOS EM BITOLAS DE 4,2mm EM AÇO NERVURADO, O QUE GARANTE MELHOR ADERÊNCIA AO CONCRETO.



Referência	Descrição	Emb:
343986	7cm x 14cm	200
344001	7cm x 17cm	200
344010	7cm x 20cm	200
344036	7cm x 22cm	200
344052	7cm x 27cm	200

Onduline®

TELHA ECOLÓGICA CLÁSSICA FIT®

A Telha Ecológica Onduline Clássica Fit® é ideal para pequenas coberturas e reparos.

Por ser muito mais leve que outros tipos de telhas, a Telha Ecológica Onduline Clássica Fit® reduz em até 50% a necessidade de madeiramento e ferragens no telhado, tornando o projeto mais barato, sem abrir mão da beleza e qualidade na cobertura.



5% mais fria*



Fácil instalação



Ecológicamente de Verdade



5x mais leve*



Colorida

*comparado à locomoção de 5mm



VERMELHA

Ref.	Descrição	Emb.
998567	Telha Tradicional Fit 2,00m x 0,75m	01
184004	Cumeeira 2,00m x 0,52m	01
333930	Kit Fixação 20 pregos e 20 anilhas	01 kit

VERDE

Ref.	Descrição	Emb.
998591	Telha Tradicional Fit 2,00m x 0,75m	01
469386	Cumeeira 2,00m x 0,52m	01
469394	Kit Fixação 20 pregos e 20 anilhas	01 kit

MARROM

Ref.	Descrição	Emb.
998583	Telha Tradicional Fit 2,00m x 0,75m	01

- Largura de 75cm x Comprimento de 200cm
Área útil de 1,20 m² / Só 3,4 kg/m²
- 4x menos peso que as telhas de fibrocimento e 12x do que cerâmica;
- Eficiência térmica
Esfria muito mais rápido durante a noite;
- Sem absorção de água
Sem aumento de peso em períodos de chuvas na estrutura do telhado;
- Impermeabilizada - evita criação de limo e inibe a proliferação de fungos;
- Garantia Onduline de 15 anos de impermeabilização;

ESAF

TELHA TRANSLÚCIDA - LEITOSA



ONDULADA 75

Onda Baixa

Referência	Larg.x Compr. x Esp.	Onda	Emb.
420816	0,50m x 2,44m x 0,8mm	4mm	10



ONDULADA 177

Onda Alta

Referência	Larg. x Compr. x Esp.	Onda	Emb.
420778	1,10m x 1,22m x 1,00mm	6mm	05
420794	1,10m x 2,44m x 1,00mm	6mm	05



ONDULADA 177

Onda Alta

2 ONDAS			
Referência	Larg.x Compr. x Esp.	Onda	Emb.
420832	0,36m x 0,52m x 1,00mm	6mm	20

CALÇO PARA TELHA 177

Referência	Descrição	Emb.
420840	PP - Branco	200



CALÇO PARA TELHA 75

Referência	Descrição	Emb.
420859	PP - Branco	200



CASCOLA EXTRA SEM TOLUOL

- Indicado para colar lâminas decorativas, laminados plásticos, couro, linóleo, lambris, folha de metal, tecido, papelão, papel e outros materiais sintéticos
- Fórmula sem Toluol
- Indicada para aplicação em baixas temperaturas

Referência	Descrição	Emb.
173185	30g	24
173304	2,8Kg	04



CASCOLA TRADICIONAL SEM TOLUOL

- Indicado para colar lâminas decorativas, laminados plásticos, couro, linóleo, lambris, folha de metal, tecido, papelão, papel e outros materiais sintéticos
- Fórmula sem Toluol
- Indicada para aplicação em baixas temperaturas

Referência	Descrição	Emb.
270024	195g	24
270032	730g	12
270040	400g	12
270059	2,8Kg	04
270067	14Kg	01



CASCOREZ COLA TACO

- Adesivo de alta viscosidade e alta resistência à umidade
- Indicado para colar tacos e parquetes



Referência	Descrição	Emb.
173592	1Kg	12

CASCOREZ EXTRA

- Adesivo de viscosidade e alta flexibilidade
- Indicado para colagem de madeiras de alta e média porosidade, laminados de alta pressão, papel e papelão
- Indicado também para mistura em massa de cimento, visando melhorar a flexibilidade

Referência	Descrição	Emb.
171450	500g	12
171433	1Kg	12
171476	5Kg	01
171506	10Kg	01
171492	20Kg	01



CASCOREZ UNIVERSAL

- Adesivo de baixa viscosidade e flexibilidade extra
- Indicado para colagens de madeira de média e baixa porosidade, laminados de alta pressão, papel e papelão



Referência	Descrição	Emb.
172979	500g	12
172928	1Kg	12

CASCOREZ SECAGEM RÁPIDA

- Indicado para colagem do tipo "finger-joint", móveis para exportação, artefatos de madeira e laminados de alta pressão



Referência	Descrição	Emb.
173355	1Kg	12

CASCOREZ COLA PARA MADEIRA

- Indicado para colagem de madeiras em geral, montagem de móveis e uso doméstico



Referência	Descrição	Emb.
173126	100g	12
173142	250g	12

CASCOLA MONTA & FIXA PL500 INTERNO

- Adesivo de agarre inicial extraforte para aplicação em ambiente interno.
- Ideal para colagens de diversos materiais como: madeira, granito, concreto, gesso, alvenaria, metais e outros.
- Fórmula à base d'água.



Referência	Descrição	Emb.
171328	85g	12
171352	360g	12

CASCOLA MONTA & FIXA PL600 INTERNO E EXTERNO

- Produto a base de solvente.
- Sua alta tecnologia proporciona forte adesão, agarre imediato, resistência à água e a intempéries.
- Pode ser aplicado em ambientes internos e externos.
- Sua inovadora fórmula permite colagens na maioria dos materiais, porosos ou não.



Referência	Descrição	Emb.
365491	375g	12

ADESIVO POLIURETANO FLEXITE PU 40 CINZA

- Selante à base de poliuretano modificado
- Extra Forte
- Especialmente desenvolvido para construção civil
- Perfeito para áreas internas e externas
- Resistente à intempéries
- Aceita Pintura
- Livre de solventes e odor suave



Referência	Descrição	Emb.
192685	380g	12

ADESIVO INSTANTÂNEO CASCOLA - 451

- Ideal para colagens em metais, madeiras, porcelanas, borrachas, papéis, cortiças, plásticos (exceto materiais à base de Polietileno, Polipropileno, Silicone e resina antiaderente) e outros
- É de fácil aplicação e possibilita excelente acabamento devido a sua transparência e aderência instantânea



Referência	Descrição	Emb.
896985	20g	08

ADESIVO SUPER BONDER FLEX GEL

- Ideal para aplicações que requerem alguma flexibilidade e resistência ao impacto.
- Não escorre
- Ideal para aplicação em:
 - Porcelana
 - Metal
 - Borracha
 - Couro
 - Madeira
 - Papel
 - Alguns tipos de plástico



Referência	Descrição	Emb.
498262	2g	24

ADESIVO SUPER BONDER ORIGINAL

- Super fórmula até 50% mais forte, ideal para materiais não-porosos.
- Ideal para aplicação em:
 - Porcelana
 - Metal
 - Borracha
 - Couro
 - Madeira
 - Papel
 - Alguns tipos de plástico



Referência	Descrição	Emb.
171018	3g	24

ADESIVO SUPER BONDER PRECISÃO

- Ideal para aplicações precisas
- Alcança os lugares mais difíceis
- Ideal para aplicação em:
 - Porcelana
 - Metal
 - Borracha
 - Couro
 - Madeira
 - Papel
 - Alguns tipos de plástico



Referência	Descrição	Emb.
171042	5g	24

ADESIVO SUPER BONDER PRECISÃO ULTRA

- Apresenta uma fórmula com performance profissional aliada a uma embalagem diferenciada
- Bico aplicador de longo alcance para aplicações mais precisas, assertivas e de melhor acabamento.
- Ideal para aplicações em:
 - Metal
 - Madeira
 - Borracha
 - Porcelana
 - Alguns tipos de plástico
 - Couro
 - Cortiça



Referência	Descrição	Emb.
981664	10g	12

DUREPOXI

- Indicado para colar madeira, vidro, plástico (exceto polietileno), moldar peças artísticas, fixar prateleiras e parafusos, vedar calhas de ferro e reconstruir objetos



Referência	Descrição	Emb.
172677	50g - 2h	12
171662	100g	12
172669	250g	16

ADESIVO DUREPOXI LÍQUIDO

- Garante fino acabamento com total transparência
- Endurece à temperatura ambiente e resiste à temperatura de até 70°C
- Utilizado para pequenas colagens e reparos dos mais variados materiais.
- Ótimo para superfícies lisas, porosas ou irregulares, como azulejos, madeira, vidro, couro, concreto, borracha vulcanizada, fibras naturais, pedras, plásticos e metais (alumínio, aço, cobre, latão, prata e ouro).



Referência	Descrição	Emb.
868213	Transparente - 16g	12



ADESIVO Silicone

A linha de silicões da Tekbond é formada pelos silicões acéticos, neutros e à base d'água. Com uma grande variedade de produtos e cores, estes produtos são perfeitos para utilização em linhas industriais, automotivas, ao mesmo tempo em que são amplamente recomendados para o uso doméstico. Trata-se de um produto diferenciado que possui uma ótima elasticidade e resiste a altas temperaturas.

SILICONES ACÉTICOS

Referência	Descrição	Emb.
------------	-----------	------

492035	TRANSP. / 50g	sem blister 24
492418	TRANSP. / 50g	com blister 12
492094	TRANSP. / 280g	24
492086	PRETO / 280g	24
492078	CINZA / 280g	24
856541	BRANCO / 50g	com blister 12
492060	BRANCO 280g	24

SILICONES ACÉTICOS CONSTRUÇÃO

Referência	Descrição	Emb.
------------	-----------	------

492116	TRANS. 256g	12
--------	-------------	----

SILICONES ACÉTICOS ALTA TEMPERATURA

Referência	Descrição	Emb.
------------	-----------	------

492108	VERM. / 280g	24
492027	VERM. / 50g	12
492051	PRETO / 50g	12
492043	CINZA / 50g	12
982121	CINZA / 70g	12
982113	PRETO / 70g	12

SILICONES NEUTROS

Referência	Descrição	Emb.
------------	-----------	------

492159	TRANS. / 280g	24
492124	BRANCO / 280g	24



Silicone Artesanato

Indicado para união de vários substratos (tecido, madeira, lã, "eucatex", MDF, cortiça, papel, papelão, papel cartão, plástico, couro, PVC, madeira, calço, pinus, renda e outros). Super resistente à água e óleos vegetais. Proporciona montagens e colagens de alto desempenho com qualidade, oferecendo excelente resistência à montagem.



Referência	Descrição	Emb.
------------	-----------	------

893609	Incolor 51g / 60ml	12
--------	--------------------	----

Veda Calha

Selante à base de borrachas, resinas sintéticas e solventes que dispensa a solda e atua como um adesivo de excelente elasticidade, promovendo uma vedação perfeita. Super resistente! É indicado para união e vedação de calhas, rufos, telhas, pingadeiras, galvanizados, fibrocimento, entre outros.



Referência	Descrição	Emb.
------------	-----------	------

492167	Alumínio / 280g	12
--------	-----------------	----

Fix Cuba

É um adesivo de alta performance desenvolvido exclusivamente para a instalação de cubas em plás de mármore, granito, pedras e concreto com qualidade e segurança.



Referência	Descrição	Emb.
------------	-----------	------

893595	Cinza / 380g	12
--------	--------------	----

Adesivo Poliuretano PU40

Utilizado na construção civil, em juntas de dilatação, pisos internos, portas, vidros, plás e juntas sanitárias. Na indústria automobilística é aplicado em carrocerias e baús de minhões em partes com soldagens, calafetagem, juntas frigoríficas, entre outras.



Referência	Descrição	Emb.
------------	-----------	------

492329	310ml / Preto	12
492302	310ml / Branco	12
492310	310ml / Cinza	12

Adesivo PUR

É ideal para fabricação de mobília, colagem de todos os tipos de madeiras de lei (carvalho, teca e madeiras tropicais), fabricação de portas e janelas de madeiras, pode ser utilizado na construção e reparo de barcos, painéis acústicos, escadas, coberturas de paredes, fabricação e instalação de cozinha, entre outros.



Referência	Descrição	Emb.
------------	-----------	------

492299	500g	12
--------	------	----

Adesivo Acrílico Sela Trincas

É utilizado para preenchimento de trincas, perímetro e vedação em torno de janelas, vidros, rodapés, vedação em torno de box em banheiros, cantos e fissuras de paredes. Adere uma variedade de substratos, como: Madeira, MDF, Cortiça, Concreto, Compensado, Tijolo, Metal, Gesso, Molduras e outros. Possui excelente resistência a variações climáticas como temperatura, chuva e raios UV e pode ser pintado.



Referência	Descrição	Emb.
------------	-----------	------

492450	425g	01
--------	------	----

Espuma Expansiva

Adesivo de Poliuretano utilizado para o preenchimento de espaços. Ideal para vedação de portas e janelas, isolamento de dutos, isolamento acústico, entre outras aplicações.



Referência	Descrição	Emb.
------------	-----------	------

892840	360g / 500ml	12
538544	480g / 500ml	12

Adesivo Pu Fix

É considerado um adesivo multiuso, pois adere a diversos tipos de materiais como concreto, madeiras, mármore, vidros, alumínio, entre outros. Possui excelente resistência a condições atmosféricas como: chuva, vento e aos raios UV.



Referência	Descrição	Emb.
------------	-----------	------

866750	280ml / Cinza	12
866741	280ml / Branco	12

Silicone Acético Maxx Aquário

Silicone de uso profissional de cura acética e com altíssimo grau de pureza. Especialmente formulado para a fabricação e reparo de aquários e vedações em embarcações por ser seguro para a vida marinha. Indicado também para terrários, vedação em vitrines de alimentos, bebedouros, cerâmicas vitrificadas, superfícies lisas em geral e aplicações tradicionais no mercado da construção civil.



Referência	Descrição	Emb.
------------	-----------	------

982156	50g	12
982164	280g	12



Super Color

Cores de Verdade

350ml / 250g - Embalagem 06



Exclusivo bico ANATOMICO
Aplicação mais fácil e precisa!

TEK BOND
SAINT-GOBAIN

TINTA SPRAY

Super Color é a linha de tintas em aerossol com altíssima qualidade e desempenho da Tekbond que possui dois importantes diferenciais: um exclusivo bico anatômico que facilita a aplicação da tinta e uma amostra real da cor na lata.

Disponível em quatro linhas diferentes, sendo elas: Uso Geral, Fluorescente, Metálica e Alta Temperatura, Super Color Tekbond é a tinta ideal para quase todo tipo de trabalho, seja um pequeno reparo, um trabalho de arte ou mesmo a pintura de uma grande área.



Referência	Cor	Tipo	Exemplo
901890	Alumínio	USO GERAL	
901920	Amarelo	USO GERAL	
901903	Azul Escuro	USO GERAL	
901857	Branco Brilho	USO GERAL	
901830	Branco Fosco	USO GERAL	
901881	Dourado	USO GERAL	
901814	Preto Brilho	USO GERAL	
901822	Preto Fosco	USO GERAL	
901946	Rosa	USO GERAL	
901938	Verde Escuro	USO GERAL	
901865	Vermelho	USO GERAL	
901911	Verniz	USO GERAL	
928038	Primer	USO GERAL	
928054	Azul	USO GERAL	
928046	Azul claro	USO GERAL	

Indicações	
USO GERAL	Tinta acrílica de secagem rápida e ótima resistência às intempéries, proporcionam excelentes acabamentos, poder de cobertura e efeito decorativo. Pode ser utilizada em ambientes internos e externos para aplicações em ferro, aço, madeira, cerâmica, gesso, entre outros.
ALTA TEMPERATURA	É uma tinta desenvolvida com alta tecnologia, indicada para aplicações em áreas externas de objetos ou superfícies metálicas que serão submetidas a altas temperaturas. Pode ser utilizada em escapamento de motos, churrasqueiras, fogões, chaminés e lareiras. Resiste a temperaturas de até 600°C
LUMINOSA	É uma tinta acrílica desenvolvida com tecnologia de ponta e indicada para proporcionar efeitos luminosos quando exposta a luz. É utilizada para decorações em ambientes internos, salões, lojas, escolas e vitrines, podendo ser aplicada em diversos tipos de materiais.
METÁLICA	Tinta acrílica desenvolvida com tecnologia de ponta, indicada para proporcionar efeitos metálicos.

Referência	Cor	Tipo	Exemplo
928070	Grafite	USO GERAL	
928100	Laranja floures.	USO GERAL	
928119	Laranja	USO GERAL	
928151	Verde	USO GERAL	
982300	Platina	USO GERAL	
982334	Marrom	USO GERAL	
982342	Gelo	USO GERAL	
982350	Bege	USO GERAL	
902012	Amarelo	Luminosa	
902020	Rosa	Luminosa	
902004	Verde	Luminosa	
901970	Alumínio	Alta Temperatura	
901962	Preto	Alta Temperatura	
928160	Preto Fosco	Alta Temperatura	
902101	Azul	Metálico	
982261	Vermelho	Metálico	
902063	Bronze	Metálico	
902055	Cobre	Metálico	
902039	Cromado	Metálico	
902047	Dourado	Metálico	
902080	Ouro	Metálico	
902098	Prata	Metálico	
902110	Verde	Metálico	

ATENÇÃO: As cores acima são apenas para uma leve referência dos produtos disponíveis em linha e não servem como referência da cor final da tinta. Para conhecer as amostras de cores reais, solicite nosso catálogo específico das tintas Super Color Tekbond. Super Color Tekbond não é recomendada para aplicação em isopor.*
*isopor® é marca registrada Kanuf Isopor Ltda.



VERNIZ MARÍTIMO PREMIUM POLIULACK

Triplo filtro solar
Alto rendimento
Secagem rápida
Exterior e interior
Durabilidade de até 2 anos



BRILHANTE

Referência	Descrição	Cor	Emb.
448257	225ml	Transparente	12
448273	900ml	Transparente	06
448265	3,6L	Transparente	04

ACETINADO

448249	3,6L	Transparente	04
--------	------	--------------	----

VERNIZ RESTAURADOR PREMIUM POLIREX

- Renova, restaura e tingi
- Triplo filtro solar
- Ação fungicida
- Acabamento brilhante
- Exterior e interior
- Durabilidade de até 3 anos



Mogno



Imbuia



Referência	Descrição	Cor	Emb.
448400	900ml	Imbuia	06
448419	3,6L	Imbuia	04
448397	900ml	Mogno	06
448389	3,6L	Mogno	04

SELADORA EXTRA SELAR

- Indicada para armários de quarto, camas, cadeiras e portas para interior e que não tenham contato com água ou sol
- Fácil de aplicar
- Secagem rápida
- Boa cobertura dos poros



Referência	Descrição	Cor	Emb.
448281	900ml	Incolor	06
448290	3,6L	Incolor	04

cores meramente ilustrativas. Por se tratar de impressão de tinta gráfica sobre papel, as cores desta cartela podem apresentar variações.

STAIN IMPREGNANTE PREMIUM POLISTEN

Com filtro solar
Hidrorepelente
Realça os veios da madeira
Ação inseticida e fungicida
Exterior e interior



Castanheira Transparente Imbuia Natural

Referência	Descrição	Cor	Emb.
TRIPLO FILTRO SOLAR 3 ANOS DE GARANTIA			
448338	3,6L	Castanheira	04
DUPLO FILTRO SOLAR 2 ANOS DE GARANTIA			
448354	3,6L	Natural	04
TRIPLO FILTRO SOLAR 3 ANOS DE GARANTIA			
448303	3,6L	Imbuia	04



Referência	Descrição	Cor	Emb.
FILTRO SOLAR			
448370	900ml	Transparente	06
448362	3,6L	Transparente	04

MASSA PARA MADEIRA SAYERMASSA

- Indicado para madeiras maciças ou folheadas em geral
- Corrige as imperfeições
- Base água
- Secagem rápida
- Cores miscíveis entre si



Branco



Imbuia



Referência	Descrição	Cor	Emb.
448435	380g	Branco	12
448427	1,5Kg	Branco	06
448451	380g	Imbuia	12

EXTERMINADOR DE CUPIM

Mata os cupins e protege a madeira
Trata madeiras infectadas por cupins e bocas
Protege contra novas infestações
Poder de fixação e longo efeito residual



Referência	Descrição	Emb.
498750	400ml - Aerosol	06
498742	900ml	06
498769	5L	04

THINNER

- Indicados para diluir produtos à base de nitrocelulose, como seladoras, vernizes, lacas, esmaltes e primers
- Excelente desempenho em tempo frio



Referência	Descrição	Emb.
854476	900ml	06
854468	5L	04

SAYERRAZ

- Indicado para diluir produtos sintéticos, como primers, vernizes, lacas, esmaltes e tintas



Referência	Descrição	Emb.
854450	900ml	06
854018	5L	04

Trincha Cerda Natural

Gris Simples - Econômica

- Modelo 500
- Ideal para paredes
- Tinta Latéx/ Acrílico



Referência	Descrição	Emb.
116432	1/2"	12
116386	3/4"	12
116424	1"	12
116912	1.1/2"	12
116882	2"	12
116920	2.1/2"	12
116408	3"	12
116416	4"	12

Trincha Cerda Natural

Branca Média - Standard

- Modelo 696
- Ideal para madeiras
- Tinta Verniz/ Stain



Referência	Descrição	Emb.
430951	1/2"	12
430897	3/4"	12
430919	1"	12
430889	1.1/2"	12
430943	2"	12
430927	2.1/2"	12
430900	3"	12
430935	4"	12

Trincha Cerda Natural

Gris Média - Standard

- Modelo 695
- Ideal para paredes
- Tinta Latéx/ Acrílico



Referência	Descrição	Emb.
430714	1/2"	12
430722	3/4"	12
430757	1"	12
430730	1.1/2"	12
430706	2"	12
430765	2.1/2"	12
430749	3"	12
430773	4"	12

Trincha Filamento Sintético

Preta Média - Standard

- Modelo 519
- Ideal para metais
- Tinta Esmalte/ Óleo



Referência	Descrição	Emb.
116297	1/2"	12
116335	3/4"	12
116289	1"	12
116270	1.1/2"	12
116319	2"	12
116300	2.1/2"	12
116327	3"	12
116343	4"	12

Trincha Simples Uso Geral

Gris Sintética

- Modelo 713
- Multiuso



Referência	Descrição	Emb.
233071	1/2"	12
233098	3/4"	12
233136	1"	12
233160	1.1/2"	12
233195	2"	12
233055	2.1/2"	12
233225	3"	12
233233	4"	12

Rolo Para Pintura

Lã Sintética Resifácil

- Modelo 1366
- Ideal para paredes de superfície de metal e lisa
- Altura de lâ: 6mm
- Tinta epóxi, esmalte e óleo
- Com suporte



Referência	Descrição	Emb.
116661	5cm	24
116637	9cm	24

Rolo Para Pintura

Lã Sintética

- Modelo 1312
- Ideal para paredes de superfície lisa e áspera
- Altura de lâ: 16mm
- Tinta látex e acrílica
- Sem suporte



Referência	Descrição	Emb.
116858	23cm	24

Rolo Para Pintura

Lã Sintética

- Modelo 1396
- Ideal para paredes de superfícies e rugosa
- Altura de lâ: 22mm
- Tinta látex e acrílica
- Sem suporte



Referência	Descrição	Emb.
116530	23cm	12

Pinel Chato

Cerda Natural Amarelo

- Modelo 815
- Cabo longo amarelo
- Virola de alumínio polido



Referência	Descrição	Emb.
116122	Nº 2	12
116130	Nº 4	12
116149	Nº 6	12
120502	Nº 8	12
120510	Nº 10	12
120529	Nº 12	12
116157	Nº 14	12
116165	Nº 16	12
116173	Nº 18	06
116181	Nº 20	06
116190	Nº 22	06
116203	Nº 24	03

Rolo Para Pintura

Lã Mista

- Modelo 1380
- Composição: 50% lâ sintética e 50% lâ natural
- Ideal para paredes de superfícies ásperas e rugosas
- Altura de lâ: 19mm
- Tinta: látex e acrílica
- Sem suporte



Referência	Descrição	Emb.
116610	23cm	12

Rolo Para Pintura

Lã de Carneiro

- Modelo 1316
- Ideal para paredes de superfície rugosa
- Altura de lâ: 22mm
- Tinta: látex e acrílica
- Sem suporte



Referência	Descrição	Emb.
116840	23cm	24



Rolo Para Pintura
Pele de Carneiro

- Modelo 1328
- Ideal para paredes de superfícies ásperas e rugosas
- Altura de lâ: 19mm
- Tinta: látex e acrílica
- Sem suporte



Referência	Descrição	Emb.
130001	23cm	12

Rolo Para Pintura
Pele de Carneiro

- Modelo 1320
- Ideal para paredes de superfícies rugosas
- Altura de lâ: 22mm
- Tinta látex e acrílica
- Sem suporte



Referência	Descrição	Emb.
130028	18cm	12
130168	23cm	12

Rolo Para Pintura
Pele de Carneiro

- Modelo 1346
- Ideal para metais
- Altura de lâ: 13mm
- Tinta esmalte e óleo
- Com suporte



Referência	Descrição	Emb.
116718	9cm	24
116726	15cm	24

Rolo Para Pintura
Lã de Carneiro

- Modelo 1383
- Ideal para paredes de superfícies lisas e ásperas
- Altura de lâ: 13mm
- Tinta látex e acrílica
- Com suporte



Referência	Descrição	Emb.
430781	5cm	24
116629	9cm	24
116548	15cm	24

Rolo Para Pintura
Lã de Carneiro

- Modelo 1379
- Ideal para madeiras, e superfícies lisas
- Altura de lâ: 5mm
- Tinta verniz, stain, óleo e esmalte
- Com suporte



Referência	Descrição	Emb.
116572	9cm	24
116564	15cm	24

Rolo Para Pintura
Lã Sintética - Antirrespingo Econômico

- Modelo 1376
- Ideal para paredes lisas e tetos
- Altura de lâ: 9mm
- Tinta: Látex e Acrílica
- Sem suporte



Referência	Descrição	Emb.
116653	23cm	12

Rolo Para Pintura
Lã Sintética - Antirrespingo Econômico

- Modelo 1377
- Ideal para paredes lisas e tetos
- Altura de lâ: 9mm
- Tinta látex e acrílica
- Com suporte



Referência	Descrição	Emb.
298271	9cm	24
298263	15cm	24

Rolo Para Pintura
Lã Sintética - Sem respingo

- Modelo 1375
- Ideal para paredes lisas e tetos
- Altura de lâ: 9mm
- Tinta látex e acrílica
- Com suporte



Referência	Descrição	Emb.
298280	9cm	24
298298	15cm	24

Rolo Para Pintura
Lã Sintética - Sem respingo

- Modelo 1374
- Ideal para paredes lisas e tetos
- Altura de lâ: 9mm
- Tinta: Látex e Acrílica
- Sem suporte



Referência	Descrição	Emb.
116645	23cm	24

Rolo Para Pintura

Espuma Cinza de Poliéster

- Modelo 1340
- Ideal para paredes de superfícies lisas
- Tinta látex e acrílica



Referência	Descrição	Emb.
116769	4cm - Com garfo	48
226939	5cm - Com garfo	48
116750	9cm - Com garfo	48
116742	15cm - Com garfo	24
116734	23cm - Sem garfo	24

Rolo Para Pintura

Espuma Amarela de Poliéster

- Modelo 1341
- Ideal para madeira
- Tinta esmalte, óleo, verniz e stain
- Com suporte



Referência	Descrição	Emb.
116785	5cm	48
116793	9cm	36
454630	15cm	24

Rolo Para Pintura

Espuma Amarela de Poliéster

- Modelo 1342
- Ideal para metais
- Tinta esmalte e óleo
- Sem suporte



Referência	Descrição	Emb.
116688	23cm	12

Rolo Para Textura Baixa

Espuma Amarela de Poliéster

- Modelo 1350
- Ideal para pinturas decorativas
- Indicado para efeito de textura baixa
- Sem suporte



Referência	Descrição	Emb.
454664	23cm	12

Rolo Para Textura Média/Alta

Borracha fibra de vinil

- Modelo 1352
- Ideal para pinturas decorativas
- Indicado para efeito de textura média/alta com tintas ou massas
- Sem suporte



Referência	Descrição	Emb.
116670	23cm	12

Rolo Para Textura Alta

Espuma Amarela de Poliéster

- Modelo 1355
- Pode ser usado para chapisco rolado
- Ideal para pinturas decorativas
- Indicado para efeito de textura alta
- Sem suporte



Referência	Descrição	Emb.
129984	23cm	12

Kit Para Pintura

Antirrespingo Econômico

- Modelo 1576
- Ideal para paredes rugosas
- Altura de lâ: 9mm
- Tinta: Látex e Acrílica
- 1 Rolo antirrespingo 23cm ref. 1376-23
- 1 Garfo para Rolo
- 1 Bandeja



Referência	Descrição	Emb.
116521	3 Peças	06

Suporte para Rolo

Aço Galvanizado

- Modelo 1301
- Cabo e terminais de plástico azul
- Arame de aço ø 5,5mm



Referência	Descrição	Emb.
454621	23cm	12

Extensor Telescópico

Aço com Pintura Epóxi

- Modelo 1307
- Aço com capa plástica cor azul
- Com ponteira click



Referência	Descrição	Emb.
116807	3m	06



TRINCHA CERDA SINTÉTICA GRIS

MODELO 312

- Trincha média com cerdas sintéticas grisalhas
 - Montada pelo sistema monobloco
 - Cabo plástico
 - Indicada para todos os tipos de tintas



Referência	Descrição	Emb.
472751	1/2"	12
472760	3/4"	12
472778	1"	12
472786	1.1/2"	12
472794	2"	12
472808	2.1/2"	12
472816	3"	12
472824	4"	12

TRINCHA CERDA SINTÉTICA BRANCA

MODELO 313

- Trincha média com cerdas sintéticas brancas
 - Montada pelo sistema monobloco
 - Cabo plástico
 - Indicada para todos os tipos de tintas



Referência	Descrição	Emb.
472484	1/2"	12
472492	3/4"	12
472506	1"	12
472514	1.1/2"	12
472522	2"	12
472530	2.1/2"	12
472549	3"	12
472557	4"	12

TRINCHA CERDA NATURAL GRIS

MODELO 301

- Trincha média com cerdas grisalhas
 - Cerdas selecionadas
 - Montada pelo sistema monobloco
 - Cabo plástico
 - Indicada para tintas látex e acrílica



Referência	Descrição	Emb.
472565	1/2"	12
472573	3/4"	12
472581	1"	12
472590	1.1/2"	12
472603	2"	12
472611	2.1/2"	12
472620	3"	12
472638	4"	12

ROLO LÃ DE CARNEIRO PREMIUM

MODELO 295/19

- Rolo de lã 100% natural
 - Altura da fibra: 19mm
 - Indicado para superfícies rugosas



Referência	Descrição	Emb.
232548	23cm - sem suporte	12

ROLO DE LÃ SINTÉTICA

MODELO 280/19

- Rolo de lã poliéster
 - Indicado para superfícies rugosas
 - Altura da fibra: 19mm



Referência	Descrição	Emb.
43397	23cm - sem suporte	12

ROLO LÃ SEM RESPINGO

MODELO 822

- Altura da fibra: 9mm
 - Indicado para superfícies lisas



Referência	Descrição	Emb.
367826	9cm - com suporte	36
367842	15cm - com suporte	24
43605	23cm - sem suporte	12

ROLO DE LÃ POP

MODELO 245

- Rolo de lã mista
 - Lã natural e poliéster
 - Altura da fibra: 13mm
 - Indicado para superfícies lisas



Referência	Descrição	Emb.
43303	5cm - com suporte	48
43311	9cm - com suporte	36
43362	15cm - com suporte	24

ROLO DE ESPUMA POLIÉSTER

MODELO 430

- Rolo de espuma poliéster de alta densidade
 - Excelente absorção de tinta
 - Resistente a solventes
 - Uso com todos tipos de tintas



Referência	Descrição	Emb.
43427	5cm - com suporte	48
43443	9cm - com suporte	36
43460	15cm - com suporte	24

ROLO DE ESPUMA

MODELO 440

- Rolo de espuma econômico
 - Para tinta à base de água



Referência	Descrição	Emb.
43524	5cm - com suporte	48
43532	9cm - com suporte	36
43559	15cm - com suporte	24
43575	23cm - sem suporte	12



ROLO PARA PINTURA PELE DE CARNEIRO

- Altura da lâ 19mm



Ref.	Mod.	Tamanho	Emb.
114200	318/19	18cm	12

ROLO PARA PINTURA PELE DE CARNEIRO GOL

- Ideal para pinturas em superfícies semirrugosas com tintas látex, acrílica, PVA, óleo e esmalte
- Altura da lâ 19mm



Ref.	Mod.	Tamanho	Emb.
114219	923/19	23cm	12

ROLO PARA PINTURA LÃ DE CARNEIRO

- Ideal para pequenas áreas e retoques em superfícies semirrugosas com tintas látex, acrílica e PVA
- Altura da lâ 12mm



Ref.	Mod.	Tamanho	Emb.
564214	AT328/5	5cm	24
113530	328/9	9cm	24
113549	328/15	15cm	24

ROLO PARA PINTURA LÃ MISTA

- Rolo de lâ de carneiro (50%) com fibras selecionadas de poliéster (50%)
- Rolo de lâ 228/22 + Garfo com buchas de retenção sem rosca
- Altura da lâ 22mm



Ref.	Mod.	Tamanho	Emb.
113271	2228SR	23cm	12

ROLO PARA PINTURA PELE DE CARNEIRO

- Ideal para tintas látex, acrílica, PVA, óleo e esmalte em superfícies semirrugosas
- Altura da lâ 19mm



Ref.	Mod.	Tamanho	Emb.
114162	1000	23cm	12

ROLO PARA PINTURA PELE DE CARNEIRO

- Ideal para pequenas áreas e retoques em superfícies rugosas e semirrugosas, tintas látex, acrílica, PVA, óleo e esmalte
- Altura da lâ 12mm



Ref.	Mod.	Tamanho	Emb.
113360	306/9	9cm	24
113379	306/15	15cm	24

ROLO PARA PINTURA LÃ MISTA

- Rolo de lâ de carneiro (50%) com fibras elecionadas de poliéster (50%)
- Ideal para pinturas em superfícies rugosas com tintas látex, acrílica e PVA
- Altura da lâ 22mm



Ref.	Mod.	Tamanho	Emb.
113263	228/22	23cm	12

ROLO PARA PINTURA LÃ MISTA

- Rolo misto de 30% lâ de carneiro e 70% lâ de poliéster
- Ideal para pintura em superfícies semi rugosas com tintas acrílica, látex (pva) e esmalte
- Manta com 12mm de altura



Ref.	Mod.	Tamanho	Emb.
240531	AT228/5	5cm	24
240549	AT228/9	9cm	24
240558	AT228/15	15cm	24

ROLO PARA PINTURA PELE DE CARNEIRO 1000+

- Ideal para tintas látex, acrílica, PVA, óleo e esmalte em superfícies semirrugosas
- Altura da lâ 22mm



Ref.	Mod.	Tamanho	Emb.
878804	1000/22	23cm	12

ROLO PARA PINTURA LÃ DE CARNEIRO - MAXILÃ

- Produzido com a melhor lâ natural, possui uma densidade superior que lhe confere excelente rendimento e cobertura
- Tratamento SuperWash, que evita o embaraçamento da lâ, conferindo melhor desempenho e durabilidade nas pinturas em superfícies rugosas e semirrugosas
- Altura da lâ 25mm



Ref.	Mod.	Tamanho	Emb.
564222	AT328/25	23cm	12

ROLO PARA PINTURA PELE DE CARNEIRO EXTRA

- Rolo de pele de carneiro Merino Australiano com lâ extralonga e densa
- Grande capacidade de retenção de tinta
- Ideal para pinturas com tintas látex, acrílica, PVA, óleo e esmalte em paredes externas rugosas ou texturizadas
- Altura da lâ 25mm



Ref.	Mod.	Tamanho	Emb.
113522	322/22	23cm	12



ESCOVA CIRCULAR

- Escova de aço com cerdas flexíveis para limpeza de peças, remoção de ferrugens, vernizes e crostas de soldas sem danificar a peça obra



Referência	Descrição	Emb.
910481	4 x 3/8" - 100x12x22(mm)	12
910473	6 x 1/2" - 150x13x32(mm)	01
910465	6 x 3/4" - 150x19x32(mm)	01
910457	6 x 1" - 150x25x32(mm)	01

ESCOVA CÔNICA

- Escova de aço com cerdas flexíveis para limpeza de peças, remoção de ferrugens, vernizes e crostas de soldas sem danificar a peça obra



Referência	Descrição	Emb.
910635	4" x M-14 - 100mm x M-14	01

ESCOVA COPO

- Escova de aço com cerdas flexíveis para limpeza de peças, remoção de ferrugens, vernizes e crostas de soldas sem danificar a peça obra



Referência	Descrição	Emb.
910651	4" - 100mm x M-14	01
910643	2.1/2" - 65mm x M-14	01

ESCOVA COPO COM HASTE

- Escova de aço com cerdas flexíveis para limpeza de peças, remoção de ferrugens, vernizes e crostas de soldas sem danificar a peça obra



Referência	Descrição	Emb.
910597	2 x 1/4" - 50mm x 6mm	12
910589	3 x 1/4" - 76mm x 6mm	12

ESCOVA CIRCULAR AÇO CARBONO

- Escova de aço com cerdas flexíveis para limpeza de peças, remoção de ferrugens, vernizes e crostas de soldas sem danificar a peça obra



Referência	Descrição	Emb.
909459	6 x 3/4" - 150x19x32(mm)	01

ESCOVA CÔNICA TRANÇADA

- Escova de aço com cerdas mais espessas e resistentes para limpeza de peças, remoção de ferrugens, vernizes e crostas de soldas sem danificar a peça obra para aplicações mais agressivas



Referência	Descrição	Emb.
910660	4" x M14 - 100mm x M14	01

ESCOVA COPO TRANÇADA

- Escova de aço com cerdas mais espessas e resistentes para limpeza de peças, remoção de ferrugens, vernizes e crostas de soldas sem danificar a peça obra para aplicações mais agressivas - Cerdas de aço carbono trançadas com espessura de 0,5mm



Referência	Descrição	Emb.
910686	4" - 100mm x M-14	01
910678	2.1/2" - 65mm x M-14	01

ESCOVA PINCEL

- Escova de aço com cerdas flexíveis para limpeza de peças, remoção de ferrugens, vernizes e crostas de soldas sem danificar a peça obra



Referência	Descrição	Emb.
910627	1/2" - 12mm x 6mm	12
910619	5/8" - 17mm x 6mm	12
910600	1.1/4" - 30mm x 6mm	12

ESCOVA CIRCULAR TRANÇADA

- Escova de aço com cerdas mais espessas e resistentes para limpeza de peças, remoção de ferrugens, vernizes e crostas de soldas sem danificar a peça obra para aplicações mais agressivas



Referência	Descrição	Emb.
910449	4" x 1/2" - 100x13x22 (mm)	01
909440	6" x 1/2" - 150x13x22 (mm)	01

ESCOVA CIRCULAR TRANÇADA INOX

- Escova com arame inox 0,5mm trançada, diâmetro e 100 mm e porca central de fixação com rosca M14 (garantindo maior segurança e praticidade ao operador) - Para remover e limpar oxidação, tintas e vernizes das superfícies - Indicada para trabalhos pesados e de alto desempenho.



Referência	Descrição	Emb.
235899	4" x M14	01

ESCOVA COPO TRANÇADA REFORÇADA

- Escova de aço com cerdas mais espessas e resistentes para limpeza de peças, remoção de ferrugens, vernizes e crostas de soldas sem danificar a peça obra para aplicações mais agressivas



Referência	Descrição	Emb.
909467	4" x M-14 - 100mm x M-14R	01

ESCOVA PINCEL TRANÇADA INOX

- Escova com arame inox 0,5mm trançada, - Para remover e limpar oxidação, tintas e vernizes das superfícies - Indicada para trabalhos pesados e de alto desempenho.



Referência	Descrição	Emb.
235910	22mm - haste 6mm	12
235902	25mm - haste 6mm	12

LIXA D'ÁGUA

- Lixamento com água em superfícies metálicas e pré polimento de pinturas em geral



Referência	Grão	Ref. Ind.	Emb.
150835	80	5539500095	50
150797	100	5539500096	50
150940	120	5539500097	50
150770	150	5539500098	50
151017	180	5539500099	50
150819	220	5539500100	50
150983	320	5539500103	50
151092	400	5539500105	50
151114	600	5539500109	50

LIXA MASSA

- Para massa corrida, pintura em paredes, madeiras e uso geral.



Referência	Grão	Ref. Ind.	Emb.
152170	50	5539500010	50
152161	60	5539500011	50
152102	80	5539500012	50
152110	100	5539500013	50
152129	120	5539500014	50
152137	150	5539500016	50
152153	180	5539500017	50
152145	220	5539500018	50

LIXA D'ÁGUA
JET 401

- Lixamento com água em superfícies metálicas e pré polimento de pinturas em geral.
- Tamanho: 230mm x 280mm



Referência	Grão	Ref. Ind.	Emb.
299430	1200	66254408468	50
152544	1500	66254408464	50
152625	2000	66254408470	50

LIXA FERRO

- Para desbaste e acabamento de superfícies metálicas em geral
- Costado de pano



Referência	Grão	Ref. Ind.	Emb.
152242	36	5539500146	25
152307	40	5539500148	25
152277	50	5539500150	25
152269	60	5539500151	25
152234	80	5539500154	25
152226	100	5539500157	25
152250	120	5539500158	25
152293	150	5539500159	25
152315	180	5539500160	25
152323	220	5539500161	25
152331	320	5539500164	25

LIXA CARBOMAPEL

- Costado de papel.
- Desbaste e acabamento de madeiras em geral, preparação para aplicação de seladores, vernizes e pinturas em geral
- Rolo com 120mm x 45m
- Uso Manual e Cintas de lixa



Referência	Grão	Descrição	Emb.
152080	36	120mm x 45m	01
152048	40	120mm x 45m	01
152021	50	120mm x 45m	01
151971	60	120mm x 45m	01
151939	80	120mm x 45m	01
151955	100	120mm x 45m	01
152005	120	120mm x 45m	01
152064	150	120mm x 45m	01
152099	180	120mm x 45m	01
152072	220	120mm x 45m	01

LIXA CARBOMAPAN

- Lixa em óxido de alumínio sobre costado de pano
- Desbaste e acabamento de madeiras em geral, preparação para aplicação de seladores, vernizes e pinturas em geral



Referência	Grão	Descrição	Emb.
151530	36	120mm x 45m	01
151491	40	120mm x 45m	01
151513	50	120mm x 45m	01
151440	60	120mm x 45m	01
151467	80	120mm x 45m	01
151556	100	120mm x 45m	01

DISCO DE LIXA FIBRA / AÇO
LTF CAR 55

- Para desbaste e acabamento de superfícies metálicas em aplicações menos severas, mercado não industrial


4.1/2" - 115mm x 22mm

Referência	Grão	Ref. Ind.	Emb.
153087	24	5539538685	10
153052	36	5539538686	10
153133	50	5539538681	10
153109	60	5539538682	10
153150	80	5539538679	10
153192	100	5539538683	10
153176	120	5539538680	10

7" - 180mm x 22mm

Referência	Grão	Ref. Ind.	Emb.
153338	24	5539539332	10
153249	36	5539539318	10
153290	50	5539537993	10
153311	60	5539537994	10
153265	80	5539537991	10
153842	100	5539537995	10
153885	120	5539537992	10

DISCO DE LIXA FIBRA MÁRMORE

- Para materiais não-ferrosos e não metálicos (mármore, granitos, vidros).


7" - 180mm x 22mm

Referência	Grão	Ref. Ind.	Emb.
150460	24	5539539350	10
150428	36	5539539357	10
150444	60	5539532931	10
150436	120	5539532932	10

PEDRA CANOA PARA AFIAR

- Afição de facas, foices, enxadas, machados, pás, alfanques e ferramentas agrícolas em geral



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
152536	Canoa	69083165793	20

PEDRA COMBINADA PARA AFIAR

- Para afiação de facas domésticas, industriais e cutelaria.
- Fabricada em caboto de silício.
- Possui um lado com grão grosso e outro lado com grão fino.


Grão Grosso / Fino

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
152510	6" - 109N	69083165829	10
152501	8" - 108N	69083165828	10



LIXA D'ÁGUA

Indicada para preparação de superfície na reparação automotiva, no lixamento de metais, massas, primers, plásticos e outros.



Tamanho 225mm x 275mm

Referência	Grão	Ref. Ind.	Emb.
121827	080	HB004072847	50
122009	100	HB004072854	50
121940	120	HB004072912	50
122041	150	HB004072920	50
201146	180	HB004072938	50
122084	220	HB004072946	50
122149	240	HB004072953	50
121908	280	HB004072904	50
122181	320	HB004072896	50
122211	360	HB004072888	50
122254	400	HB004072870	50
122319	600	HB004072995	50
122351	1200	HB004089130	50
222003	1500	HB004089080	50
Tamanho 139mm x 228mm			
222011	2000	HB004089114	50
368601	2500	HB004089106	50

LIXA SECO SÉRIE OURO

Indicada para lixamento a seco de massas plásticas, poliéster, rápidas, primers e tintas em geral.



Tamanho 225mm x 275mm

Referência	Grão	Ref. Ind.	Emb.
219789	80	HC000622049	50
219746	120	HC000622056	50
219738	150	HC000622064	50
219720	180	HC000622072	50
219703	220	HC000622080	50
219711	320	HC000622106	50
219754	400	HC000622130	50
219770	600	HC000622122	50
219762	800	HC000622114	50

LIXA MASSA E MADEIRA

- Indicada para preparação de superfície na reparação automotiva, no lixamento de metais, massas, primers, plásticos e outros.



Tamanho 225mm x 275mm

Referência	Grão	Ref. Ind.	Emb.
122858	060	HB004071278	50
122700	080	HB004070841	50
122734	100	HB004070858	50
122750	120	HB004070866	50
122785	150	HB004070874	50
122807	180	HB004070882	50
122831	220	HB004070890	50

DISCO DE FIBRA

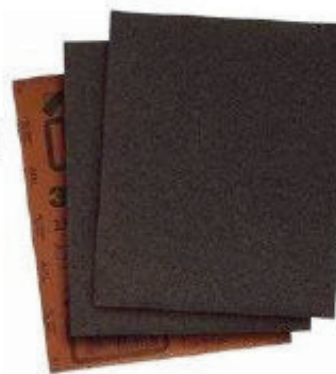
- Indicado para uso geral de desbaste, remoção, rebarbação e acabamento em metais, madeira, plástico, borracha, aço carbono, latão, bronze, alumínio, fibras, etc.



Referência	Grão	Tam.	Ref. Ind.	Emb.
350273	16	4.1/2"	HC000618419	40
350281	24	4.1/2"	HC000618435	40
350290	36	4.1/2"	HC000618468	40
350303	50	4.1/2"	HC000618492	40
350311	60	4.1/2"	HC000618526	40
350320	80	4.1/2"	HC000618559	40
350338	100	4.1/2"	HC000618583	40
121762	16	7"	HC000618427	40
201235	24	7"	HC000618443	60
201243	36	7"	HC000618484	60
121797	50	7"	HC000618518	60
121770	60	7"	HC000618542	60
121789	80	7"	HC000618575	60
201251	100	7"	HC000618591	60
201260	120	7"	HC000618625	60

LIXA FERRO

- Indicada para lixamento de metais ferrosos e não ferrosos, para remoção de rebarbas e operações que vão do desbaste ao acabamento.



Tamanho 225mm x 275mm

Referência	Grão	Ref. Ind.	Emb.
122483	036	HC000601985	50
122521	040	HC000601993	50
122530	050	HC000602256	50
122564	060	HC000602009	50
122580	080	HC000602017	50
122602	100	HC000602025	50
122629	120	HC000602033	50
122653	150	HC000602041	50
201154	180	HC000602058	50
122670	220	HC000602066	50

DISCO HOOKIT SÉRIE OURO

- Indicada para lixamento à seco de massas plásticas, poliéster, primers e tintas em geral.
- Tamanho: 152mm.



Referência	Grão	Ref. Ind.	Emb.
333760	80	HC000619557	50
333794	120	HC000619573	50
333808	150	HC000619581	50
333816	180	HC000619599	50
333689	220	HC000619607	50
333786	280	HC000619623	50
333735	320	HC000619631	50
333743	400	HC000619664	50
333751	600	HC000619664	50
333778	800	HC000619672	50

FITA CREPE 101 LA

Indicada para mascaramento de pintura imobiliária e aplicações gerais de fixação, reforço, identificação, proteção e emendas;

Excelente adesão à superfície, desenrolamento leve, alta conformabilidade em superfícies irregulares e remoção fácil e limpa, eliminando o retrabalho; Não é recomendada para uso em temperaturas elevadas ou sob exposição ao sol.



Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb.
201022	18mm x 50m	HB004572341	06
201030	24mm x 50m	HB004572374	05
201049	48mm x 50m	HB004572382	02

FITA DE EMPACOTAMENTO TARTAN

- Indicada para fechamento de caixas de despacho, reforço de caixas e pacotes em geral.

**TRANSPARENTE**

Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb.
200964	45mm x 45m	HB004234694	04
200948	45mm x 100m	HB004035331	04

MARROM

Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb.
200956	45mm x 45m	HB004234702	04

FITA CREPE AUTOMOTIVA ALTA PERFORMANCE

- Desenvolvida especialmente para o uso profissional no mascaramento automotivo, mas podendo ser utilizada em todas as etapas dentro de uma oficina de funilaria e pintura, e até mesmo em centros de embelezamento automotivo

- Alta adesão em metais, plásticos e borrachas
- Remoção limpa - não deixa cola nas peças



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
170631	16mm x 40m	HC000660486	10
170615	18mm x 40m	HC000660494	12
170607	24mm x 40m	HB004200752	12
201138	48mm x 40m	HB004200760	06

FITA ISOLANTE IMPERIAL SLIM

Utilizada para pequenos reparos domésticos, consertos de aparelhos eletrônicos e eletrodomésticos;

Tensão até 750V;
Espessura: 0,13 mm



Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb.
121690	18mm x 5m	HB004237556	10
121711	18mm x 10m	HB004236020	10
121720	18mm x 20m	HB004216360	10

FITA ISOLANTE SCOTCH 33+

- Fita classe A: aprovada pela norma de fitas isolantes PVC ABNT NBR NM 60454-3-1-5 pela UC - órgão credenciado pelo INMETRO;

- Isolante de fios e cabos elétricos em geral;
- Resistente aos raios UV;
- Tensão até 750 V;
- Espessura: 0,19 mm



Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb.
121550	19mm x 5m	HB004162127	108
121584	19mm x 10m	HB004162143	132
121606	19mm x 20m	H0002019562	300

FITA ELÉTRICA DE AUTOFUSÃO SCOTCH 23BR

- Utilizada para isolamento primária de fios, emendas, terminais e terminações;

- Tensão até 69.000V;
- Espessura: 0,76 mm;
- Temperatura até 105°C.



Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb.
121754	19mm x 2m	H0002190397	100
121746	19mm x 5m	H0002190405	48
121738	19mm x 10m	H0002185603	22

FITA SILVER TAPE MULTIUSO SCOTCH

Fita adesiva de alta resistência à ruptura e resistência à água;

Ideal para trabalhos de reparos e manutenção em geral.



Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb.
170518	45mm x 5m	H0002317842	20
333832	45mm x 25m	H0002317818	06

LUBRIFICANTE PARA PUXAMENTO DE FIOS E CABOS

- Trabalho mais limpo
- Não danifica os cabos
- Segurança na instalação



Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb.
5400	500ml	HB004567309	12

ADESIVO PARA JUNTAS MOTORES DIESEL

- É indicado para colagem e vedação de juntas de motores diesel, a gasolina e a álcool, além de juntas de câmbio e diferenciais de veículos, onde há a necessidade de um adesivo resistente às pressões e temperaturas elevadas.



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
170488	73g	H0002246074	24

BRILHA INOX MULTIUSO

- Produto de alto rendimento que, com apenas uma aplicação, forma uma camada protetora que ajuda a evitar a formação de oxidação e facilita a limpeza, sem deixar película gordurosa sobre a superfície (evitando manchas em roupas)

- Indicado para superfícies de aço inox, alumínio e peças cromadas e pintadas, além de madeiras envernizadas



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
887358	400ml	HB004511075	12

ESPONJA SCOTCH BRITE MULTIUSO

- Ideal para limpezas de louças, azulejos, fogões e utensílios domésticos



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
866890	110x75x20mm	HB0001457037	100



TORNEIRA PARA TANQUE



Código	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
106852	10cm - 1/2"	111	12
235359	10cm - 1/2"	1111 (i)	01

TORNEIRA PARA TANQUE BICO PARA MANGUEIRA



Referência	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
842680	10cm - 1/2"	123	12
235368	10cm - 1/2"	1123 (i)	01

TORNEIRA PARA JARDIM BICO PARA MANGUEIRA



Código	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
106909	1/2"	101	12
235219	3/4"	1128 (i)	01



Código	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
106828	15cm - 1/2"	115	12
235341	15cm - 1/2"	1115 (i)	01
106763	15cm - 3/4"	117	12



Referência	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
852651	15cm - 1/2"	395	12
235376	15cm - 1/2"	1395 (i)	01
000000	15cm - 3/4"	396	12

TORNEIRA PARA JARDIM BICO FIXO



Código	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
106860	1/2"	103	12

TORNEIRA PARA COZINHA COM CHUVEIRO E JATO SIMPLES



Código	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
106810	15cm - 1/2"	134	12
235189	15cm - 1/2"	1134 (i)	01

TORNEIRA PARA COZINHA COM ALAVANCA E JATO SIMPLES



Código	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
107077	1/2" - 18cm	145	12
235171	1/2" - 18cm	1145 (i)	12
107069	3/4" - 18cm	147	12

TORNEIRA PARA TANQUE E REGISTRO PARA MÁQUINA SEM BICO



Código	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
106780	1/2"	244	12

TORNEIRA PARA LAVATÓRIO



Código	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
192996	1/2"	150	12
235325	1/2"	1150 (i)	01

PROLONGADOR PARA TORNEIRA



Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
191069	20mm	2800	01
191077	40mm	2801	01

TORNEIRA PARA TANQUE E REGISTRO PARA MÁQUINA COM BICO



Código	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
234884	1/2"	248	12

VEDANTE PARA TORNEIRA



Código	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
107026	1/2"	218	100
107000	3/4"	219	100

BICO PARA TORNEIRA JARDIM

- Para reposição em torneiras de Jardim da Herc



Código	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
877484	1/2"	215	12

ARMÁRIO PARA BANHEIRO

- Embutir ou sobrepor
- Tamanho: 34x37x10cm
- A porta abre para os dois lados



Referência	Cor	Ref. Ind.	Emb.
106429	Branco	2650	02
5444	Cinza Claro	2651	02
5460	Caramelo	2654	02

ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADADO

Referência	Cor	Ref. Ind.	Emb.
487708	Branco	2385	06
487732	Cinza	2386	06
487716	Bege	2388	06
487724	Caramelo	2389	06

ASSENTO SANITÁRIO ENVOLVENTE

Referência	Cor	Ref. Ind.	Emb.
877441	Branco	385	06
877468	Cinza Claro	386	06
234868	Bege	388	06
877450	Caramelo	389	06

PORTA SHAMPOO CANTONEIRA

- Dois compartimentos para guardar os mais diversos itens
- Dois ganchos na parte frontal
- Acompanha bucha e parafuso
- Dimensões: 254x408x177,6mm



Código	Cor	Ref. Ind.	Emb.
180899	Branco	4010	01
180903	Cinza	4011	01

ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADADO THEMA

Referência	Cor	Ref. Ind.	Emb.
877476	Branco	2395	06

ASSENTO SANITÁRIO ECONÔMICO INJETADO

Referência	Cor	Ref. Ind.	Emb.
218073	Branco	175	06
218081	Cinza Claro	176	06
218103	Bege	178	06
218111	Caramelo	179	06

KIT DE BANHEIRO 5 PEÇAS LEVELLO

- Composição:
- 01 Toalheiro de Banho
- 01 Toalheiro de Rosto
- 01 Cabideiro
- 01 Saboneteira
- 01 Papeleira
- Acompanha kit de instalação



Levello

Referência	Cor	Ref. Ind.	Emb.
234999	Branco	4090	01
235007	Branco/Cromado	4091	01
235015	Preto/Cromado	4092	01

KIT DE BANHEIRO 4 PEÇAS LEVELLO

- Composição:
- 01 Toalheiro de Rosto
- 01 Cabideiro
- 01 Saboneteira
- 01 Papeleira
- Acompanha kit de instalação



Levello

Referência	Cor	Ref. Ind.	Emb.
234965	Branco	1000000081	01
234973	Branco/Cromado	1000000082	01
234981	Preto/Cromado	1000000083	01

LAVATÓRIO ECONÔMICO

- Válvula integrada



Referência	Tamanho	Ref. Ind.	Emb.
5401	340x250mm	2620	06
235023	420x360mm	2500	06

ALUMASA

ALUMÍNIO E PLÁSTICO

ENGAITE FLEXÍVEL

PVC



Referência	Descrição	Emb.
346187	1/2" x 30cm	10
346233	1/2" x 40cm	10
346250	1/2" x 50cm	10
346292	1/2" x 60cm	10

CAIXA DE DESCARGA

MODELO
ROMA



Referência	Descrição	Emb.
346365	Branca	05
346403	Caramelo	05
346314	Cinza Claro	05

ASSENTO SANITÁRIO

MODELO
ROMA



Referência	Descrição	Emb.
346527	Branca	10
346551	Caramelo	10
346586	Cinza Claro	10

ASSENTO SANITÁRIO PERFECTO THEMA

DESIGN E QUALIDADE EM HARMONIA
COM O AMBIENTE

Compatível com modelo: Thema-Incepa



Referência	Descrição	Emb.
492655	Branco	03

ASSENTO SANITÁRIO PERFECTO MULTI

Com apenas um modelo e Assento,
tenha estoque para 7 vasos sanitários
Compatível com modelos: Sabatini-Icasa;
Monte Carlo-Deca; Rivieira-Celite; Vogue Plus-Deca;
Fti-Celite; Ibiza-Incepa; Parais-Ideal Standard



Referência	Descrição	Emb.
492639	Branco	03

ASSENTO SANITÁRIO LOFT

Modelo: Universal
Tampa e Base Sopradas



Referência	Descrição	Emb.
492612	Branco	06
492604	Caramelo	06
492590	Cinza	06



Na sua obra, na sua casa

REGADOR UNIVERSAL



Referência	Capac.	Cor	Emb.
170410	5 Litros	Verde	08
170402	5 Litros	Vermelho	08
170453	10 Litros	Verde	08
170445	10 Litros	Vermelho	08

TANQUE PLÁSTICO PEQUENO

Capacidade total: 23 litros
Capacidade de uso: 15 litros
Kit de Instalação



Referência	Descrição	Emb.
492671	Branco - 28x55x43cm	01

TANQUE PLÁSTICO GRANDE

Capacidade total: 37 litros
Capacidade de uso: 24 litros
Kit de Instalação



Referência	Descrição	Emb.
188026	Branco - 30x60x50cm	01



ASSENTO SANITÁRIO SOPRADO MODELO SOFT

Com sobretampa brilhante e cobertura total
Com sistema exclusivo que mantém o assento "em pé" quando aberto



Referência	Descrição	Ref. Ind	Emb.
464023	Bege	TPJ/ASBG8	12
463990	Branco	TPJ/ASBR1	12
464015	Caramelo	TPJ/ASCM2	12
464007	Cinza	TPJ/ASCZ2	12

ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADADO

- Assento almofadado, arco liso com sobretampa brilhante, de cobertura total
- Com proteção contra fungos e bactérias na almofada
- Sistema que mantém o assento em pé



Referência	Descrição	Ref. Ind	Emb.
460591	Branco	TPK/ASBR1	10
460583	Bege	TPK/ASBG8	10
460605	Caramelo	TPK/ASCM2	10
460613	Cinza	TPK/ASCZ2	10

ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADADO TPK

- Para louças ovais
- Proteção contra fungos e bactérias
- Fechamento suave do arco e do tampo
- Mantém o arco e o tampo do assento em pé
- Fixação regulável: assento se encaixa perfeitamente na louça
- Fácil limpeza: higiênico e não acumula sujeira



Referência	Descrição	Ref. Ind	Emb.
979872	Pérola	TPK/AS*PER	01
979864	Preto	TPK/AS*PR1	01

ASSENTO SANITÁRIO LINHA PLUS

Assento Plus, macio com sobretampa brilhante
Sistema que mantém o assento em pé



Referência	Descrição	Ref. Ind	Emb.
913227	Branco	TPR/AS*BR1	12

ASSENTO SANITÁRIO LINHA POP

- Assento com arco e sobretampa brilhantes



Referência	Descrição	Ref. Ind	Emb.
913278	Branco	TPG	06

ASSENTO SANITÁRIO INJETADO MODELO TALENTO

- Assento Talento brilhante
- Com sobretampa de cobertura total e novo design
- Possui base antiderrapante nas dobradiças
- Com sistema exclusivo que mantém o assento "em pé" quando aberto



Referência	Descrição	Ref. Ind	Emb.
460621	Branco	TTO/PPBR1	06

ARMÁRIO DE BANHEIRO COM PORTA DE CORRER

Possui porta de correr, otimizando o espaço.
Espelho que desliza em todo o armário.
Divisão interna com porta-escova e prateleiras embutidas para armazenar objetos
Leve, resistente e de fácil limpeza.
Pode ser instalado embutido ou sobreposto à parede.



Referência	Cor	Tamanho (CxLxA)	Ref. Ind	Emb.
237654	Branco	40,8cm x 9,5cm x 28,4cm	A21*BR1	01
913286	Branco	46,5cm x 9,5cm, x 32cm	A23*BR1	01

CAIXA DE DESCARGA VOLUME REGULÁVEL

- Descarga controlada
- Volume regulável de 6,8L a 9L
- Régua suporte e parafusos para fixação



Referência	Cor	Ref. Ind	Emb.
460540	Bege	C17/SBG8	05
460559	Cinza	C17/SCZ2	05
460567	Caramelo	C17/SCM2	05
460575	Branco	C21/SBR1	10

ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL ALMOFADADO

- Adapta-se aos assentos tradicionais



Referência	Cor	Ref. Ind	Emb.
578592	Sortidas	TP1/F	04

ARMÁRIO DE BANHEIRO PRÁTICO DE SOBREPOR

Ideal para locais onde há pouco espaço.
Resistente, a peça possui uma base plástica com espelho em toda a sua superfície.
Funcional, o produto já vai montado e pode ser instalado sobreposto à parede.



Referência	Cor	Tamanho (CxLxA)	Ref. Ind	Emb.
237670	Branco	26,5cm x 6,5cm x 34,8cm	AE1*BR1	01

ENGATE FLEXÍVEL BRANCO

- Com aletas e niple Ø 1/2"
- Duas extremidades com buchas cônicas e anéis deslizantes, permitindo encurtamento e proporcionando uma instalação sem torção



Referência	Tamanho	Ref. Ind	Emb.
464040	1/2" x 40cm	EN40	10
464058	1/2" x 50cm	EN50	10
464066	1/2" x 60cm	EN60	10

BRAÇO PARA CHUVEIRO BRANCO

- Suporta temperatura de até 60° C
- Não deixa a fiação aparente



Referência	Tamanho	Ref. Ind	Emb.
980056	30cm	BCE30*BR1	01
237697	40cm	BCE40*BR1	01

LÂMPADA LED

BRANCA - 6500K

Material: Base em alumínio, corpo e bulbo em plástico
 Fator de potência ≥ 0,70
 Vida útil 25.000h
 Garantia 1 ano
 Base E27



Conforme portaria 143 e 144 de 13/03/2015 e Portaria 389 de 25/08/2014 INMETRO



Referência	Potência	Tensão	Emb.
636967	9W	Bivolt	01
637025	12W	Bivolt	01
226164	15W	Bivolt	01

LÂMPADA LED BULBO

BRANCA - 6500K

- Material: Base em alumínio, corpo e bulbo em plástico
 - Eficiência luminosa 80 lm/W
 - Vida útil 25.000h
 - Garantia 1 ano
 - Base E27



Conforme portaria 143 e 144 de 13/03/2015 e Portaria 389 de 25/08/2014 INMETRO



Referência	Potência	Tensão	Emb.
226172	20W	Bivolt	01
226180	30W	Bivolt	01

LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA

BIVOLT

Autonomia de até 6h com intensidade baixa e 3h com intensidade alta
 Bateria de lítio
 30 LEDs
 Cor: Branca



ELGIN

Referência	Potência	Fluxo Lum.	Alt. x Larg. x Compri.	Emb.
463906	2W	110 lm	30x55x203 (mm)	10

LUMINÁRIA LED

MINI BUTTON

- Alta intensidade
 - Portátil e com formas opcionais de fixação (parafuso/velcro/adensivo/ímãs)
 - Funciona com 4 pilhas AAA (não incluídas)
 - Vida útil de 25.000h
 - Cor: Branca
 - Tensão: 4x1,5V



ELGIN

Referência	Potência	Fluxo Lum.	Alt. x Larg. x Compri.	Emb.
906484	3W	120 lm	80x100x30(mm)	24

LUMINÁRIA SOLAR INTEGRADA

400 LUMENS

Painel Solar Cristalino 2,3W
 Bateria de Lítio 3,7V
 1.400 mAh recarregável
 LED 4W (400 lumens)
 Resistente à água - IP65
 Acende automaticamente ao escurecer
 Autonomia de até 2 noites
 Luz Fria 6.500K - Branca
 Material: estrutura de alumínio e vidro



EcoFORCE
 LUMINAÇÃO INTELIGENTE E SUSTENTÁVEL

Referência	Tamanho	Ref. Ind.	Emb.
4625	45 x 24,6 x 8,6cm	18474	06

LUMINÁRIA SOLAR SPOT ABS

10 LUMENS

- Acende automaticamente ao escurecer
 - Ideal para: residências, hotéis, pousadas, condomínios, áreas externas, jardins, quintais e paisagismo
 - LED SMD 0,1W (luminosidade decorativa)
 - Painel Solar Cristalino 0,2 W
 - Bateria recarregável
 AA 600mAh | 1,2V Ni-Mh
 - Autonomia de até 10h
 - Resistente à água - IP54



EcoFORCE
 LUMINAÇÃO INTELIGENTE E SUSTENTÁVEL

Referência	Tamanho	Luz	Ref. Ind.	Emb.
4609	8 x 26cm	Verde	17276	12
4560	8 x 26cm	Branca	16284	12

ESPETO PARA JARDIM

SPOT ABS

Super LED 10x mais potente
 Possui foco de luz direcionável
 Carrega durante o dia com a luz do Sol e acende automaticamente ao escurecer
 Iluminação máxima nas primeiras 6h e iluminação reduzida nas próximas 4h
 Inclui bateria de Lítio recarregável que pode ser facilmente substituída
 Produzida em plástico de alta resistência (ABS)



- Equipamento resistente à água, ideal para áreas externas
 - Extremamente prático, de fácil montagem e não requer instalação elétrica - não possui fios



EcoFORCE
 LUMINAÇÃO INTELIGENTE E SUSTENTÁVEL

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
224560	10LM - 6000K	18580	12
224536	10LM - Verde	18579	12

LUMINÁRIA ESPETO

SPOT LED

- Acende automaticamente ao escurecer
 - Ideal para: residências, hotéis, pousadas, condomínios, áreas externas, jardins, quintais e paisagismo.
 - LED 5W
 - 300 Lumens
 - Autovolt 85 - 265V
 - 30.000h de vida útil
 - Até 85% de economia



EcoFORCE
 LUMINAÇÃO INTELIGENTE E SUSTENTÁVEL

Referência	Tamanho	Luz	Ref. Ind.	Emb.
4519	10 x 31cm	Amarela	17195	08
910414	10 x 31cm	Verde	17196	08





MAIOR DURABILIDADE



BIVOLT AUTOMÁTICO



DESIGN INOVADOR



COMPACTA E LIVRE



RECARREGÁVEL



KIT 70% DE ECONOMIA

LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA

COMPACTAS NO TAMANHO
PODEROSAS NA
ILUMINAÇÃO

- Bateria Ni- Cd 3,6V 600 mAh
- Vida útil: 500 recargas
- Consumo: 4W



100 LUMENS



288 LUMENS



Referência	Fluxo Lum.	Autonomia	Alcance	Dimensões	Peso	Ref. Ind.	Emb.
907189	100 lumens	3/6h	15m ²	56mm x 192mm x 27,5mm	162g	23957	01
841900	288 lumens	1,5h	50m ²	104mm x 208mm x 60mm	305g	25114	01

TECNOLOGIA DE PONTA ALIADA
A POTÊNCIA
ECONOMIA E
PRATICIDADE

- Bateria Lead Acid 4V / 2,4Ah
- Vida útil: 200 recargas
- Consumo: 4W



600 LUMENS - 2 FARÓIS



1.200 LUMENS - 2 FARÓIS



2.200 LUMENS - 2 FARÓIS



Referência	Fluxo Lum.	Autonomia	Alcance	Dimensões	Peso	Ref. Ind.	Emb.
841927	600 lumens	2h	150m ²	195mm x 178,5mm x 52mm	600g	25682	01
841935	1.200 lumens	3h	250m ²	195mm x 223mm x 57,5mm	1300g	24707	01
841943	2.200 lumens	2h	450m ²	195mm x 223mm x 57,5mm	1350g	24080	01

BRAÇO PARA LUMINÁRIA
PÚBLICA

ALUMÍNIO

Material: alumínio
Instalação: externoSCORPIUS
ILUMINAÇÃO

Referência	Descrição	Emb.
96504	1m	10

LUMINÁRIA PÚBLICA

- Para lâmpadas:
 - Incandescente de 200/300W
 - Eletrônica até 46W
 - Vapor de mercúrio 80/125W
 - Mista 160/300W
- Luminária aberta com encaixe para tubo 25,4mm
- Medidas(AxLxC): 120x210x340 (mm)

SCORPIUS
ILUMINAÇÃO

Referência	Descrição	Nº Lamp.	Emb.
96520	Bivolt - 200/ 300W	01	17

LUMINÁRIA TIPO PRATO

ALUMÍNIO POLIDO

- Para lâmpada incandescente até 60W e lâmpada eletrônica até 25W
- Todas as lâmpadas com rosca E27, máximo 60W
- Medidas (AxLxC): 10"
- Braço de 30cm em plástico ABS
- Instalação: interno e externo
- Não acompanha lâmpada

SCORPIUS
ILUMINAÇÃO

Referência	Descrição	Nº Lamp.	Emb.
96482	Bivolt - 60W	01	18



ADESIVO PLÁSTICO

MASSA PLÁSTICA - CINZA

Indicado para corrigir imperfeições na funilaria de veículos, superfícies metálicas, máquinas e equipamentos

Utilizado também para narmoraria como cola de peças, cubas e inox
Maior enchimento
Fácil aplicação e fixamento
Alto poder de aderência



Referência	Descrição	Emb.
429082	400g - Cinza	12
429112	500g - Super Branca	12

RESINA POLIÉSTER - LAMINAÇÃO

ADESIVO PARA LAMINAÇÃO

- Indicada para a laminação de piscinas, banheiras, peças automotivas, náuticas e acessórios reforçados com fibra de vidro modelado em processo aberto
- Náutico e Automotivo
- Utilizar em conjunto com o Adesivo para Laminação



Referência	Descrição	Emb.
429090	800g	12

MANTA FIBRA DE VIDRO

PARA LAMINAÇÃO

- Indicado para a laminação de piscinas, banheiras, peças automotivas, náuticas e acessórios reforçados com fibra de vidro modelado em processo aberto
- Ótima aderência
- Maior tempo de manuseio
- Boa flexibilidade
- Utilizar em conjunto com a Manta de Fibra de Vidro



Referência	Descrição	Emb.
429104	320g	18



MASSA PLÁSTICA

- Indicada para corrigir imperfeições em chapas metálicas, para reparos e colagem em mármore, granito, cerâmica, móveis de madeira, fibra de vidro e outros

- Veda e impermeabiliza concreto vibrado, eletrodomésticos (fogão, geladeira, etc), calhas e coifas

- Não é indicada para adesão ou colagem em substratos ou ambientes que exijam flexibilidade

Referência	Descrição	Cor	Emb.
42846	400g	Cinza	12
42838	1Kg	Cinza	12
42803	400g	Branco	12
42811	1Kg	Branco	12
498785	400g	Preto	12



MANTA DE FIBRA DE VIDRO

- Utilizado para laminações, reparos e aplicações diversas, usando resina ou massas em geral
- Para reparos em fibra de vidro, metal e madeira

Referência	Descrição	Emb.
365459	1,40m x 0,50m - 320g	12



RESINA POLIÉSTER FIBRA DE VIDRO

- Indicado para colagem de peças e rachaduras em mármore, granito e cerâmica

Referência	Descrição	Emb.
365440	900g	12

CERA LIMPADORA

Cera composta de amámba e silicone

Indicação: todos os tipos de veículos com pintura sólida, metálica e perolizada

Função: limpa, dá brilho e protege a pintura do veículo



Tecbril

Referência	Descrição	Emb.
966053	200g	24

MASSA PARA POLIR

Nº2

- Indicação: polimento para todos os tipos de pintura
- Função: elimina riscos causados pelo lixamento e imperfeições da pintura



Tecbril

Referência	Descrição	Emb.
966045	500g	12

ESPUMA DE LIMPEZA

USO GERAL

- Indicação: limpeza de estofados em geral, carpetes, tecidos, fibras, plásticos, vinis e couro sintético, podendo ser usada na limpeza automotiva e residencial
- Função: remove sujeiras difíceis e manchas através da ação penetrante de sua espuma cremosa
- Excelente para limpeza a seco com agradável aroma



Tecbril

Referência	Descrição	Emb.
966061	300ml/ 290g	12

DISJUNTOR DIN "IEC"



UNIPOLAR - CURVA B

Referência	Amperagem	Ref. Fáb.	Emb.
874442	10A 3KA	10076404	12
874450	16A 3KA	10076412	12
874469	20A 3KA	10076420	12
874477	25A 3KA	10076428	12
874485	32A 3KA	10076436	12

UNIPOLAR - CURVA C

Referência	Amperagem	Ref. Fáb.	Emb.
874345	10A 3KA	10076405	12
874353	16A 3KA	10076413	12
874361	20A 3KA	10076421	12
874370	25A 3KA	10076429	12
874388	32A 3KA	10076437	12
874396	40A 3KA	10076445	12
874400	50A 3KA	10076453	12
874418	63A 3KA	10076461	12
874426*	80A 3KA	10076469	06
874434*	100A 3KA	10075743	06

*Estes itens não possuem selo Inmetro



BIPOLAR - CURVA B

Referência	Amperagem	Ref. Fáb.	Emb.
874116	10A - 3KA	10076406	06
874124	16A - 3KA	10076414	06
874132	20A - 3KA	10076422	06
874140	25A - 3KA	10076430	06
874159	32A - 3KA	10076438	06

BIPOLAR - CURVA C

Referência	Amperagem	Ref. Fáb.	Emb.
873993	10A - 3KA	10076407	06
874000	16A - 3KA	10076415	06
874019	20A - 3KA	10076423	06
874027	25A - 3KA	10076431	06
874035	32A - 3KA	10076439	06
874043	40A - 3KA	10076447	06
874051	50A - 3KA	10076455	06
874060	63A - 3KA	10076463	06
874078*	80A - 3KA	10076471	03
874086*	100A - 3KA	10075745	03

*Estes itens não possuem selo Inmetro

TRIPOLAR - CURVA C

Referência	Amperagem	Ref. Fáb.	Emb.
874167	10A - 3KA	10076409	04
874175	16A - 3KA	10076417	04
874183	20A - 3KA	10076425	04
874191	25A - 3KA	10076433	04
874205	32A - 3KA	10076441	04
874213	40A - 3KA	10076449	04
874302	50A - 3KA	10076457	04
874310	63A - 3KA	10076465	04
874329*	80A - 3KA	10075739	02
874337*	100A - 3KA	10075747	02

*Estes itens não possuem selo Inmetro

INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - DR RDW

- O RDW contempla todos os esquemas de alimentação possíveis, monofásico, bifásico e trifásico, com ou sem neutro, atende a correntes de até 100 A e possui detecção de fuga a terra de 30mA, para proteção de pessoas, ou 300mA, para promoção de patrimônio.
- Sensibilidade: 30mA;
- Resistência a Curto-Circuito: 6kA;
- Conexão por trilho DIN.



BIPOLAR - 30MA

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
2932	25A	13979313	01
3122	40A	13979314	01
3149	63A	13979315	01
3319	80A	13979316	01
3335	100A	13979339	01

TETRAPOLAR - 30MA

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
3106	25A	13979340	01
3130	40A	13979341	01
3157	63A	13979342	01
3327	80A	13979343	01
3343	100A	13979344	01

DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - DPS 275V

- Indicado para locais sujeitos a descargas diretas e de alta intensidade
Característica típica de instalação e edifícios alimentados diretamente por rede de distribuição aérea exposta a descarga atmosférica.



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Embalagem
3351	10KA	10609712	01
3369	20KA	14827873	01
3378	40KA	14827874	01
3386	60KA / 12,5KA	10609715	01

CAIXA DE PROTEÇÃO

Segurança e Praticidade para Instalações Elétricas, a Caixa de Proteção com Tomada é ideal para quem necessita proteger seus equipamentos elétricos contra sobrecarga e curto-circuito de forma prática, sem quebras de paredes ou reformas desnecessárias. A utilização do minidisjuntor associado à caixa de proteção com material antichama garante segurança contra sobrecargas elétricas e cortocircuitos.

O minidisjuntor monitora constantemente a corrente elétrica, interrompendo sua circulação em casos de anomalia e evitando acidentes, eliminando assim o risco de incêndios.

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
218757	Caixa Proteção - Tom 20A	14656805	08
218749	Caixa Proteção - Tom 20A + Disjuntor Din Monopolar curva C - 20A	14656806	08
218730	Caixa Proteção - Tom 20A + Disjuntor Din Bipolar curva C - 20A	14656906	08



DISJUNTOR DIN "IEC"



UNIPOLAR - CURVA B

Referência	Amperagem	Ref. Fáb.	Emb.
386979	10A - 3KA	SDD61B10	12
387037	16A - 3KA	SDD61B16	12
387045	20A - 3KA	SDD61B20	12
387096	25A - 3KA	SDD61B25	12
387100	32A - 3KA	SDD61B32	12

BIPOLAR - CURVA B

Referência	Amperagem	Ref. Fáb.	Emb.
387126	10A - 3KA	SDD62B10	06
387134	16A - 3KA	SDD62B16	06
387142	20A - 3KA	SDD62B20	06
387169	25A - 3KA	SDD62B25	06
387177	32A - 3KA	SDD62B32	06

CAPACIDADE DE INTERRUÇÃO - DE 2A A 63A

Nº DE POLOS: 1P - 2P - 3P

ICN	127V	230V	380V	440V
ABNT NBR 60898	5KA	5KA	3KA	3KA
ABNT IEC 60947-2	6KA	6KA	4,5KA	4,5KA



UNIPOLAR - CURVA C

Referência	Amperagem	Ref. Fáb.	Emb.
386421	10A - 3KA	SDD61C10	12
386430	16A - 3KA	SDD61C16	12
386448	20A - 3KA	SDD61C20	12
386456	25A - 3KA	SDD61C25	12
386464	32A - 3KA	SDD61C32	12
386472	40A - 3KA	SDD61C40	12
634590	40A - 6KA	SDZD61C40	12
386480	50A - 3KA	SDD61C50	12
386499	63A - 3KA	SDD61C63	12
386502*	80A - 3KA	SDD1C80	12
386510*	100A - 3KA	SDD1C100	12

BIPOLAR - CURVA C

Referência	Amperagem	Ref. Fáb.	Emb.
386537	10A - 3KA	SDD62C10	06
386545	16A - 3KA	SDD62C16	06
386553	20A - 3KA	SDD62C20	06
386731	25A - 3KA	SDD62C25	06
386740	32A - 3KA	SDD62C32	06
386758	40A - 3KA	SDD62C40	06
386766	50A - 3KA	SDD62C50	06
386774	63A - 3KA	SDD62C63	06
386782*	80A - 3KA	SDD2C80	06
386790*	100A - 3KA	SDD2C100	06

TRIPOLAR - CURVA C

Referência	Amperagem	Ref. Fáb.	Emb.
386812	10A - 3KA	SDD63C10	04
386839	16A - 3KA	SDD63C16	04
386847	20A - 3KA	SDD63C20	04
386855	25A - 3KA	SDD63C25	04
386863	32A - 3KA	SDD63C32	04
386871	40A - 3KA	SDD63C40	04
555533	40A - 6KA	SDZD63C40	04
386880	50A - 3KA	SDD63C50	04
386898	63A - 3KA	SDD63C63	04
386944*	80A - 3KA	SDD3C80	04
386952*	100A - 3KA	SDD3C100	04

* Estes itens não possuem selo Inmetro

INTERRUPTORES DIFERENCIAIS (DR)

- Proteção contra correntes elétricas ocasionais que possam passar pelo corpo humano em caso de contatos diretos ou indiretos
- Atua quando as correntes precisam ser interrompidas no menor tempo possível



2P - DR - BIPOLAR

Referência	Amp.	Pólos	Sensibilidade	Ref. Fáb.	Emb.
439100	25A	2P	30mA	SDR-225-30	01
439118	40A	2P	30mA	SDR-240-30	01
439126	63A	2P	30mA	SDR-263-30	01

4P - DR - TETRAPOLAR

Referência	Amp.	Pólos	Sensibilidade	Ref. Fáb.	Emb.
439134	25A	4P	30mA	SDR-425-30	01
439142	40A	4P	30mA	SDR-440-30	01
439150	63A	4P	30mA	SDR-463-30	01

UMA INOVADORA LINHA STECK QUE GRAÇAS AO SEU SIMPLIFICADO DESENHO, ASSEGURA GRANDE FLEXIBILIDADE PARA SISTEMAS DE INSTALAÇÃO. SUA ROBUSTEZ E EXCELENTE GRAU DE PROTEÇÃO SE FAZEM IDEAL PARA TODO TIPO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA.

Ligação nos contatos (mm²)

Amperagem	16A	32A
Mínimo	2,5	4,0
Máximo	4,0	6,0

IP	Teste	Proteção
44	 	A prova d'água de qualquer direção

PLUGUES BLINDADOS NEWKON®



PLUGUE - IP44 - PRENSA CABOS INTERNO

Referência	Ref. Fáb.	Amp.	Pólos	200/250V	380/440V	Cor	Emb.
438863	N-3076	16A	3P	x		Azul	24
438901	N-4079	16A	4P	x		Azul	16
438898	N-4076	16A	4P		x	Vermelho	16
438928	N-4279	32A	4P	x		Azul	10
438910	N-4276	32A	4P		x	Vermelho	10



ACOPLAMENTO - IP44

Referência	Ref. Fáb.	Amp.	Pólos	200/250V	380/440V	Cor	Emb.
439053	N-3056	16A	3P	x		Azul	16
439070	N-4059	16A	4P	x		Azul	14
439061	N-4056	16A	4P		x	Vermelho	14
439096	N-4259	32A	4P	x		Azul	08
439088	N-4256	32A	4P		x	Vermelho	08

TOMADAS BLINDADAS NEWKON®



TOMADA DE EMBURIR - IP44

Referência	Ref. Fáb.	Amp.	Pólos	200/250V	380/440V	Cor	Emb.
438987	N-3046	16A	3P	x		Azul	16
438995	N-4046	16A	4P		x	Vermelho	16
439002	N-4049	16A	4P	x		Azul	16
439045	N-4249	32A	4P	x		Azul	10
439029	N-4246	32A	4P		x	Vermelho	10

TOMADA DE SOBREPOR - IP44 O

Referência	Ref. Fáb.	Amp.	Pólos	200/250V	380/440V	Cor	Emb.
438936	N-3006	16A	3P	x		Azul	05
438952	N-4009	16A	4P	x		Azul	05
438944	N-4006	16A	4P		x	Vermelho	05
438979	N-4209	32A	4P	x		Azul	05
438960	N-4206	32A	4P		x	Vermelho	05



PIAL | Caixa de Embutir

PARA ALVENARIA

CAIXA DE EMBUTIR

 - Código de barras impresso na caixinha
 - Pack compacto

AMARELA

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
904120	4X2	689034	32
904139	4X4	689035	16

PRETA

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
904163	4X2	689044	32
904201	4X4	689045	16

CAIXA DE EMBUTIR


Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
136239	4X2	689014	24

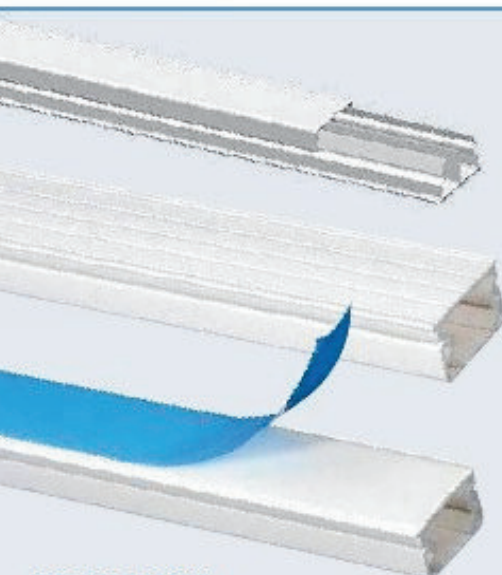


Projetadas com características técnicas exclusivas para oferecer uma alta qualidade na instalação


 "Orelha" em aço com tratamento especial

- Não enferruja
- Não solta
- Não espana
- Não quebra

Bordas laterais facilitam o nivelamento na parede

PIAL | Sistema X®


SISTEMA X®

SOLUÇÃO SEGURA E ECONÔMICA

A LINHA DE CANALETAS de distribuição da Legrand, Sistema X®, é ideal para a modernização de ambientes residenciais e pequenas empresas, com uma série de vantagens:

- Canaletas em duas versões: adesiva e fixada com parafusos
- Simples instalação e sem a necessidade de ferramentas na versão adesivada
- Acabamento de alta qualidade, com perfis e acessórios na mesma cor
- Espaço otimizado para a fiação
- Totalmente compatível com as tomadas e interruptores Sistema X®, Pial Nereya™ e Pial Pialplus®.

SEM FITA ADESIVA

Referência	Descrição	Divisória	Ref. Ind.	Emb.
837725	50x20x2000 (mm)	Com divisória	30024X	10
837717	20x12x2000 (mm)	Sem divisória	30802X	30

COM FITA ADESIVA

Referência	Descrição	Divisória	Ref. Ind.	Emb.
837733	20x12x2000 (mm)	Sem divisória	30802ADX	30
837741	20x12x2000 (mm)	Com divisória	30801ADX	30

INTERRUPTOR

 - Cor Branca
 - 250V-


Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
134171	1TS - 10A	675000	20
494674	2TS - 10A	675020	10

TOMADA

 - Cor Branca
 - 250V-


Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
263559	1 Tom. 10A	675060	20
263567	1 Tom. 20A	675061	20

INTERRUPTOR + TOMADA

 - Cor Branca
 - 250V-


Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
263575	1TS+1 Tom - 10A	675063	10



PLUGUE FÊMEA

2P



Conforme Portaria 85 de 03/04/2006 do INMETRO



Referência	Descrição	Cor	Ref. Ind.	Emb.
489522	10A - 250V	Branco	57402052	10
174009	10A - 250V	Cinza	57401052	10
489549	10A - 250V	Preto	57403052	10

COM PRENSA CABO

418862	20A - 250V	Preto	57403054	10
418854	20A - 250V	Branco	57402054	10

2P+T



Conforme Portaria 85 de 03/04/2006 do INMETRO



Referência	Descrição	Cor	Ref. Ind.	Emb.
418811	10A - 250V	Branco	57402053	10
418820	10A - 250V	Preto	57403053	10

COM PRENSA CABO

418838	20A - 250V	Branco	57402055	10
418846	20A - 250V	Preto	57403055	10

PLUGUE MACHO

2P



Conforme Portaria 85 de 03/04/2006 do INMETRO



Referência	Descrição	Cor	Ref. Ind.	Emb.
23892	10A - 250V	Cinza	57401002	10
489530	10A - 250V	Branco	57402002	10
489557	10A - 250V	Preto	57403002	10

COM PRENSA CABO

418781	20A - 250V	Branco	57402004	10
418803	20A - 250V	Preto	57403004	10

2P+T



Conforme Portaria 85 de 03/04/2006 do INMETRO



Referência	Descrição	Cor	Ref. Ind.	Emb.
418749	10A - 250V	Branco	57402003	10
418757	10A - 250V	Preto	57403003	10

COM PRENSA CABO

418765	20A - 250V	Branco	57402007	10
418773	20A - 250V	Preto	57403007	10

PLUGUE TRIANGULAR

2P+T



Conforme Portaria 85 de 03/04/2006 do INMETRO



COM PRENSA CABO

Referência	Descrição	Cor	Ref. Ind.	Emb.
418870	10A - 250V	Branco	57402010	10
418889	10A - 250V	Preto	57403010	10
418900	20A - 250V	Branco	57402011	10
418919	20A - 250V	Preto	57403011	10

PLUGUE T

3 SAÍDAS

- 2P
- NBR 14136
- 250V -



Conforme Portaria 85 de 03/04/2006 do INMETRO



Referência	Descrição	Cor	Ref. Ind.	Emb.
279021	10A - 250V	Cinza	57400070	10

POTE PLUGUE MACHO

2P - 6 CORES



Conforme Portaria 85 de 03/04/2006 do INMETRO

POTE COM 42 PEÇAS

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
173967	2P - 10A	57421901	02



Conforme Portaria 85 de 03/04/2006 do INMETRO

POTE COM 120 PEÇAS

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
23701	2P - 10A	57420901	04



POTE PLUGUE FÊMEA

2P - 6 CORES



Conforme Portaria 85 de 03/04/2006 do INMETRO

POTE COM 66 PEÇAS

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
23663	2P - 10A - 250V	57420952	04



CAIXA DE LUZ EMBUTIR 4X2

RETANGULAR



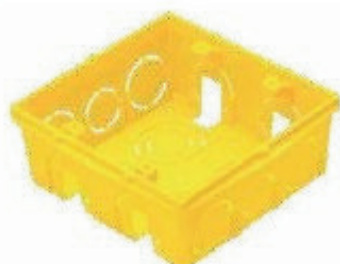
Reforçada

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
199427	Amarela	57500041	25

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
377872	Amarela	57500001	100

CAIXA DE LUZ EMBUTIR 4X4

QUADRADA - REFORÇADA



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
199524	Amarela	57500042	20

CAIXA DE LUZ EMBUTIR

OCTAGONAL



Reforçada
Fundo móvel

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
844543	3x3 - Amarela	57500003	100

199605	4x4 - Amarela/ Reforçada	57500004	60
--------	--------------------------	----------	----

CAIXA DE LUZ EMBUTIR PARA DRYWALL

OCTAGONAL

- Produzida em plástico polipropileno com saídas de 1/2" até 1"
- Acompanha presilha para regulagem



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
423491	4x2 - Amarela	57500071	10
423505	4x4 - Amarela	57500072	10



MULTÍMETRO DIGITAL
ET-1000

- Display: 3 1/2 dígitos (2000 contagens)
- Taxa de atualização de aprox. 2 vezes/s
- Indicação de sobrefaixa, polaridade automática e bateria fraca
- Mudança de faixa manual
- Teste de continuidade, diodo, hFE de transistor
- Gerador de onda quadrada de 50Hz
- Tensão de saída de aprox. 5Vpp
- Impedância de aprox. 50kΩ
- Altitude de operação abaixo de 2000m
- Ambiente de operação: 0°C–40°C (32°F a 104°F), RH<80%
- Armazenamento: -10°C – 50°C (14°F – 122°F), RH<85%
- Segurança/ Conformidade: IEC61010 Sobretensão e Dupla Isolação CAT I 600V
- Alimentação: 1 x 9V (NEDA 1604 / 6F22 ou equivalente)
- Dimensões (AxLxP): 129mm x 70mm x 29mm
- Peso: aprox. 129g (incluindo bateria)
- Proteção por fusível de 0,5A/250V para mA
- Sem proteção para a entrada 10A



Referência	Descrição	Emb.
999008	10A - 600V	01

MULTÍMETRO DIGITAL
ET-1507B

- Display de LCD 3 5/6 dígitos, 6000 contagens
- Taxa de amostragem de aprox. 3 vezes/s
- Indicação de polaridade automática, de sobrefaixa e de bateria fraca
- Mudança de faixa automática e manual
- Data Hold
- Backlight
- Lanterna
- Função NCV
- Modo relativo
- Auto power/off de aprox. 15 minutos
- Altitude de operação abaixo de 2000m
- Temperatura de operação: 0°C a 40°C, (32°F a 104°F)
- Temperatura de armazenamento: 0°C a 50°C, (32°F a 122°F)
- Umidade Relativa ≤ 80%
- Segurança/Conformidade: IEC/EN 61010-1, Dupla Isolação, CAT III 600V
- Grau de poluição II
- Alimentação: Duas Pilhas AAA 1,5V (não indusas)

- Dimensões (AxLxP): 142x70x32 (mm)
- Peso: Aprox. 205g (incluindo baterias)



Referência	Descrição	Emb.
999121	10A - 600V	01

MULTÍMETRO DIGITAL
ET-2082E

- Display: 3 1/2 Dígitos, 2000 Contagens
- Taxa de atualização aprox. de 3 vezes/segundo
- Indicação de Sobrefaixa: "OL."
- Indicação automática de polaridade
- Indicação de bateria fraca
- Desligamento automático em aprox. 15 min
- Data Hold
- Altitude de operação abaixo de 2000m
- Ambiente de Operação: 0°C–40°C (32°F a 104°F), U.R.<80%
- Segurança/ Conformidade: IEC61010 sobretensão e dupla isolamento CAT III 600V
- Alimentação: 1 x 9V (NEDA 1604 / 6F22 ou equivalente)
- Dimensões(AxLxP): 190x88,5x27,5 (mm)
- Peso: aprox. 422g (incluindo bateria)
- Proteção por Fusível de 0,2A/550V ação rápida e Fusível de ação rápida 20A/250V
- True RMS AC

- Função REL/MÁX/MÍN
- Teste hFE
- Backlight
- Mudança de faixa manual



Referência	Descrição	Emb.
180059	20A 600V	01

MULTÍMETRO DIGITAL
ET-1002

- Display: 3 1/2 dígitos (2000 contagens)
- Indicação de sobrefaixa e bateria fraca
- Mudança de faixa manual
- Taxa de amostragem de aprox. 2–3 vezes/s
- Altitude de operação abaixo de 2000m
- Ambiente de operação: 0°C–40°C (32°F a 104°F), RH<75%
- Armazenamento: -10°C – 50°C (14°F – 122°F), RH<85%
- Alimentação: 1 x 9V (NEDA 1604 / 6F22 ou equivalente)
- Duração da bateria de aprox. 200h
- Linha hobby para uso interno
- Dimensões (AxLxP): 128mm x 66mm x 27mm
- Peso: aprox. 130g (incluindo bateria)



Referência	Descrição	Emb.
999040	10A - 600V	01

MULTÍMETRO DIGITAL
ET-2042F

- Display: LCD de 3 5/6 dígitos, 6.000 contagens
- Taxa de atualização aprox. de 2–3 vezes/segundo
- Indicação de Sobrefaixa: "OL"
- Indicador automatico de polaridade
- Indicação de bateria fraca
- Desligamento automático em aprox. 15 min
- Data Hold
- Altitude de operação de até 2.000 metros
- Ambiente de operação: 0°C a 40°C,
- Umidade Relativa: ≤75% (0°C–30°C), ≤50% (30°C–40°C)
- Segurança/Conformidade: projetado conforme IEC61010-1,
- categoria de sobretensão CAT III 600V e dupla isolamento
- Alimentação: 4 x 1,5V tipo "AAA"
- Dimensões(AxLxP): 175x81x48,5 (mm)
- Peso aprox. 345 gramas (incluindo bateria)
- Proteção: Fusível no terminal mA/μA: 630mA/250V, Fusível no terminal 20A: 20A/250V
- Mudança de faixa: Manual/Automática
- True RMS: AC
- Lanterna
- Grau de poluição: 2 (uso interno)

- EMC (Compatibilidade Eletromagnética) Campo RF (1V/m): precisão geral = precisão especificada +5% da faixa, Campo RF (>3V/m): cálculo não especificado



Referência	Descrição	Emb.
179905	20A 600V	01

LUXÍMETRO DIGITAL
MLM-1011

- Display: LCD 3 1/2 dígitos com leitura máxima de 1999, indicação x10 e x100
- Sobrefaixa o dígito "1" é mostrado para as faixas 2000, 20000. OVER é mostrado na faixa 100000
- Indicação de bateria fraca é mostrado quando a tensão da bateria cair abaixo do nível de operação
- Calibrado com o padrão de lâmpada incandescente 2856K
- Função data Hold
- Taxa de medida: 0.2 vezes por segundo (nominal)
- Sensor: foto diodo de silício
- Resposta espectral: fotópica CIE
- Correção do Valor pela Regra do Coseno
- Coeficiente de temperatura: ±0.1% / °C
- Ambiente de operação: -10°C a 40°C (32°F a 104°F) com umidade relativa < 70%
- Ambiente de Armazenamento: 10°C a 50°C (14°F a 140°F) com umidade relativa < 80% (bateria removida)

- Alimentação: Uma bateria de 9V (NEDA 1604, IEC 6F22)
- Duração da bateria aprox. à 200 horas
- Dimensões: Instrumento (AxLxP): 230x72x30(mm) Sensor (AxLxP): 106x57x26(mm) Comprimento do cabo aprox. 1,5m
- Peso: 190g (incluindo bateria)



Referência	Descrição	Emb.
180083	1X9V LUX	01

TERMÔMETRO INFRAVERMELHO
MT-350A

- Display: LCD colorido de 3 1/2 dígitos com leitura máxima de 1999;
- Indicação de Bateria Fraca;
- Auto desligamento depois de 15 segundos inativo;
- Função Hold;
- Alarme configurável para limite de temperatura min./máx.;
- Medida em °C/°F;
- Duração da Bateria: 7 horas contínuas;
- Bateria: 9V (6F22);
- Temperatura de Operação: 0 – 40°C (32 – 104°F);
- Temperatura de Armazenamento: -10 – 60°C (-14 – 140°F);
- Conformidade: EN 61326, EN 60825;
- Dimensões: 169(A) x 138(L) x 270(P)mm;
- Peso aprox. 250g (incluindo bateria).



Referência	Descrição	Emb.
180121	MT-350A	01

TERMÔMETRO VARETA
MV-363

- Display: LCD 16mm x 8mm
- Indicação de polaridade automática, negativa (-) indicada
- Memória de leitura máxima e mínima
- Proteção contra respingos de água
- Precisão por Quartz
- Descarga Electrostática (ESD): ± 8kV
- Ambiente de Operação: 0°C – 40°C
- Ambiente de Armazenamento: -10°C – 60°C, RH < 95%
- Alimentação: 1 Bateria LR44 de ampla duração (incluída)
- Tensão de Operação: 1.2V – 1.7V
- Consumo de Corrente: <60µA (modo de espera) <5µA (desligado)
- Vareta de aço inoxidável: 110mm de extensão
- Dimensões (AxLxP): 170x44x15(mm)
- Peso: 50g



Referência	Descrição	Emb.
180113	MV-363	01

PONTA DE PROVA
MTL-1

- Padrão de conexão: Banana 4mm com isolamento médio
- Revestimento do cabo: PVC de média flexibilidade
- Tensão de isolamento: 1000V AC/DC dupla
- Corrente sobre condutor: 10A (nominal), 16A por no máximo 30 segundos
- Resistência da ponta: <0,06Ω (cada ponta)
- Certificação: CE (identif. na ponta de prova)
- Comprimento do cabo: aprox. 700mm
- Comprimento do borne: aprox. 16mm
- Acompanha: 01 par de protetores para os terminais



Referência	Descrição	Emb.
999172	16A - 1000V	01

PONTA DE PROVA
MTL-7

- Padrão de conexão: banana 4mm com isolamento completo
- Revestimento do cabo: silicone de alta flexibilidade
- Tensão de isolamento: 1000V AC/DC dupla
- Corrente sobre condutor: 10A (nominal), 20A por no máximo 30 segundos
- Resistência da ponta: <0,06Ω (cada ponta)
- Certificação: CE (identif. nas pontas de prova)
- Comprimento do Cabo: aprox. 920mm
- Comprimento do Borne: aprox. 19mm
- Acompanha: 01 par de protetores para os terminais e 01 par de protetores para os bornes banana



Referência	Descrição	Emb.
999180	20A - 1000V	01


FITA ELÉTRICA DE AUTOFUSÃO SCOTCH 23BR

- Utilizada para isolação primária de fios, emendas, terminais e terminações;
- Tensão até 69.000V;
- Espessura: 0,76 mm;
- Temperatura até 105°C.



Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb.
121754	19mm x 2m	H0002190397	100
121746	19mm x 5m	H0002190405	48
121738	19mm x 10m	H0002185603	22

FITA ISOLANTE IMPERIAL SLIM

- Utilizada para pequenos reparos domésticos, consertos de aparelhos eletrônicos e eletrodomésticos;
- Tensão até 750V;
- Espessura: 0,13 mm



Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb.
121690	18mm x 5m	HB004237556	10
121711	18mm x 10m	HB004236020	10
121720	18mm x 20m	HB004216360	10

FITA ISOLANTE SCOTCH 33+

- Fita classe A: aprovada pela norma de fitas isolantes PVC ABNT NBR NM 60454-3-1-5 pela UC - órgão credenciado pelo INMETRO;
- Isolante de fios e cabos elétricos em geral;
- Resistente aos raios UV;
- Tensão até 750 V;
- Espessura: 0,19 mm



Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb.
121550	19mm x 5m	HB004162127	108
121584	19mm x 10m	HB004162143	132
121606	19mm x 20m	H0002019562	300

LUBRIFICANTE PARA PUXAMENTO DE FIOS E CABOS

- Trabalho mais limpo
- Não danifica os cabos
- Segurança na instalação



Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb.
5400	500ml	HB004567309	12

QUIMATIC TAPMATIC
FITA ISOLANTE LÍQUIDA

- Isola, impermeabiliza e veda ligações elétricas expostas a intempéries e enterradas em locais úmidos.
- Contém aditivo que impede propagação de chama em casos de incêndios.
- Fácil de aplicar com secagem rápida
- Ideal para formatos complexos e locais de difícil acesso.
- Impede a corrosão e não descasca.



Referência	Descrição	Cor	Ref. Ind.	Emb.
56110	Bisnaga - 50g	Preto	BP1	01
963330	Lata - 200ml	Vermelho	BH1	01
963321	Lata - 200ml	Preto	BD1	01

QUIMATIC TAPMATIC

CONFIRA LINHA COMPLETA QUIMATIC TAPMATIC NA PÁGINA 206



MAXI DUCHA ULTRA

3 TEMPERATURAS

A Maxi Ducha agora vem com a nova resistência Loren Ultra.

3 Temperaturas - Aquecimento e economia na medida certa.

Grande Espalhador - Mais conforto no seu banho.



RESISTÊNCIA
**LOREN
ULTRA**
ALTA PERFORMANCE

**LONGA
DURAÇÃO**
DE USO



REF.: DESCRIÇÃO:
214370 127V - 3200W
214388 220V - 3200W
164704 127V - 4600W
164712 220V - 4600W
164895 127V - 5500W
164828 220V - 5500W
EMB.: 21

LORENDUCHA

4 TEMPERATURAS

Com design robusto e arrojado, esta ducha proporciona ao seu banho um toque de jovialidade.

4 Temperaturas - Mais conforto no frio e economia no calor.

Grande Espalhador - Mais prazer no seu banho.



REF.: DESCRIÇÃO:
164666 127V - 5500W
120910 220V - 6800W
EMB.: 04

DUCHA BLINDUCHA

ELETRÔNICA

Tela Filtro Retentora de Resíduos - Impede que partes sólidas entrem e prejudiquem o desempenho da ducha.

Resistência Blindada - Em cobre, maior durabilidade e segurança.

Comando Eletrônico - Permite a escolha gradual da temperatura. Haste de comando - Troca de temperatura ao alcance das mãos.



REF.: DESCRIÇÃO:
374261 127V - 5500W
374270 220V - 7500W
EMB.: 02

BELLA DUCHA 4T

A DUCHA IDEAL PARA TODAS AS REGIÕES DO BRASIL



Para cada posição de temperatura uma potência diferente



NÃO ACOMPANHA BRAÇO

		Desligada	Mínima	Média	Máxima
Código	Regiões do Brasil	Norte / Nordeste	Sudeste / Centro-Oeste	Sul	
370380	127V	Fria	2000W	3600W	5500w
370401	220V	Fria	2200W	4200W	6800w

Emb: 22



BELLA DUCHA 4T TURBO

A Bella Ducha Turbo possui o que há de melhor em tecnologia de pressurização de água.

Indicada para casas térreas, sobrados e apartamentos de cobertura, onde a pressão da água é normalmente baixa.

A ducha é compatível com aquecedores solares.

4 Temperaturas

Grande Espalhador



REF.: DESCRIÇÃO:
21458 127V - 5500W
21440 220V - 6800W
EMB.: 02



CHUVEIRO TRADIÇÃO

4 TEMPERATURAS CROMADO

O Chuveiro Tradição é um ícone da categoria de chuveiros. É sinônimo de banho. Disponível no acabamento cromado, ele é perfeito para combinar com os metais de seu banheiro. Seu espalhador moderno valoriza o design do chuveiro, proporcionando um banho vigoroso aliado a bom gosto e funcionalidade. Durabilidade e Segurança. Qualidade aprimorada ao longo dos anos. 4 Temperaturas. Mais conforto no frio e economia no calor.



REF.: DESCRIÇÃO:
21393 127V - 5500W
120936 220V - 5700W
164569 220V - 6800W
EMB.: 06

DUCHA LOREN BELLO

Com seu espalhador de grandes dimensões, que proporciona um banho vigoroso, e com suas opções de cores, a Loren Bello é uma ótima sugestão para decorar seu banheiro. 3 Temperaturas

GRÁTIS
BRAÇO PARA
CHUVEIRO
25% de Vantagem

REF.: DESCRIÇÃO:
21563 127V - 4600W
21482 220V - 4600W
21504 127V - 5500W
164593 220V - 5500W
EMB.: 08



BRAÇO PARA CHUVEIRO

O Braço para Chuveiro Lorenzetti proporciona beleza e funcionalidade ao seu banheiro.

Seu projeto contempla um alojamento que esconde a fiação do chuveiro até a parede, ganhando em segurança e estilo.

Forma um par perfeito com os chuveiros da Lorenzetti e também se adapta aos demais chuveiros do mercado.



REF.: DESCRIÇÃO:
165158 30cm
EMB.: 20

Inovações que aquecem a vida

Hydra

Ducha Eletrônica ND



Referência	Descrição	Emb.
115410	5500W 127V	05
115401	7700W 220V	05

REGULAGEM DE TEMPERATURA

A haste de controle ao alcance das mãos permite regular a temperatura do banho de maneira gradual e segura.

FAIXA INDICATIVA

Através das cores, você pode verificar o nível de temperatura usado no banho, possibilitando maior economia de energia.

BABY DUCHA

A duchinha oferece um banho mais gostoso para as crianças, com regulagem de altura e ainda jato comportado.

ENGATE FÁCIL

Basta colocar na parede e engatar a ducha para ficar fixada.

Ducha Eletrônica OPTIMA



Referência	Descrição	Emb.
554669	5500W 127V	03
554677	7700W 220V	03

CONTROLE DE TEMPERATURA ELETRÔNICO
Permite alterar a temperatura de forma gradual e dispensa o desligamento da ducha para a troca da temperatura.

SISTEMA ELETRÔNICO
Pela haste que fica ao alcance das mãos, você encontra gradualmente várias opções para a temperatura ideal da água, proporcionando um banho com muito mais conforto, economia e segurança.

BANHO COM JATO INTENSO
A ducha Optima possui um espalhador especialmente projetado para que você tenha um banho com a intensidade e a qualidade certas de água, evitando desperdícios.

FÁCIL INSTALAÇÃO
Tecnologia exclusiva – basta enroscar o “engate fácil” direto na parede, encaixar a ducha, girar e pronto.

Ducha Multitemperatura OPTIMA 8T



Referência	Descrição	Emb.
554758	5500W 127V	03
941794	7700W 220V	03

FORMATO DO ESPALHADOR
da ducha Optima permite que a água caia sobre todo o seu corpo, cobrindo a extensão de um ombro ao outro, deixando o banho muito mais gostoso.

SISTEMA MULTITEMPERATURA 8T
Permite que você tenha 8 opções para encontrar a temperatura certa da água e tomar um banho com muito mais conforto, segurança e economia em qualquer estação do ano.

BANHO COM JATO INTENSO
A ducha Optima possui um espalhador especialmente projetado para que você tenha um banho com a intensidade e a qualidade certas de água, evitando desperdícios.

FÁCIL INSTALAÇÃO
Tecnologia exclusiva – basta enroscar o “engate fácil” direto na parede, encaixar a ducha, girar e pronto.

Ducha Multitemperatura Hydramax Multi 4T



Referência	Descrição	Emb.
941778	5500W 127V	18
941786	5700W 220V	18

SISTEMA MULTITEMPERATURA
Permite encontrar a temperatura certa da água e tomar um banho com muito mais conforto, segurança e economia em qualquer estação no ano.

BANHO COM JATO INTENSO
A ducha Hydramax 4T possui um espalhador especialmente projetado para que você tenha um banho confortável com a intensidade e a quantidade certa de água, evitando desperdícios.

DESIGN
Espalhador projetado para um banho com maior vazão de água e conforto.

CORPO EM TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA
Isolante térmico e elétrico, elimina qualquer possibilidade de choque.

RESISTÊNCIA MONTADA
Troca fácil como uma lâmpada.

Ducha Spot 8T



Referência	Descrição	Emb.
337129	5500W 127V	08
337110	6800W 220V	08

Multitemperatura

REGULAGEM AO ALCANCE DAS MÃOS

Com a haste de regulagem à distância, fica mais fácil e seguro encontrar a temperatura ideal do banho.

8 TEMPERATURAS

Para você tomar um banho muito mais gostoso em qualquer época do ano.

RÁPIDA INSTALAÇÃO

Exclusivo engate fácil para fixar a ducha. Basta encaixar e pronto.

ECONOMIA

O banho pelo menor preço, com economia de até 85% de energia elétrica.



INTERFONE 1010 EA

- » Extensão de áudio para PR 1010 e IPR 1010
- » Abertura de portão
- » Até 3 extensões de áudio
- » Fácil instalação
- » Não necessita de alimentação elétrica dedicada
- » **1 ano de garantia**



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
931977	Branco	4521810	05

INTERFONE - INTERNO PARA PORTEIRO RESIDENCIAL IPR 8000 IN E IPR 8010

- » 2 botões para acionamentos distintos
- » Até 3 módulos internos para cada módulo externo
- » Comunicação via protocolo digital: mais segurança no acionamento
- » Volume da campainha ajustável
- » Aviso sonoro de porta aberta



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
19518	Branco	4390521	10

PORTEIRO RESIDENCIAL IPR 1010

- » Alimentação pelo módulo interno
- » Função não perturbe
- » Fácil instalação: apenas três fios entre módulo externo e interno
- » Compatível com até três módulos internos (extensões de áudio 1010 EA)
- » Entrada para Botoeira
- » Alarme anti-invasão no módulo externo
- » **1 ano de garantia**



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
931969	Preto/Branco	4521020	05

VIDEOPORTEIRO VR1010

- » Aceita mais 1 câmera ou 1 portão de garagem
- » Função não perturbe
- » Compatível com 1 extensão de vídeo
- » Compatível com até 3 extensões de áudio
- » Entrada para Botoeira
- » **1 ano de garantia**



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
931985	Preto/Branco	4520042	05

FECHADURA ELÉTRICA DE SOBREPOR FFX 1000

- » A fechadura elétrica de sobrepôr FFX 1000 permite a abertura de portas e portões à direita ou à esquerda, basta empurrar a tranca e girar a lingueta na hora da instalação
- » A FFX 1000 suporta uma força de até 500Kg
- » Permite eliminar o estalo quando aberto



- » Mais silenciosa
- » Você pode escolher ter ou não o barulho na abertura



Referência	Ref. Ind.	Emb.
628182	4527000	08

FECHADURA DIGITAL FR101

- » Display luminoso
- » Aviso sonoro de violação (arrombamento)
- » Aviso sonoro de alta temperatura
- » Aviso sonoro de bateria fraca
- » Aplicação de sobrepôr adaptável a vários tipos de portas (25 à 50mm de espessura)
- » Abertura por senha
- » Teclado Touch Screen



- » Programação de até 4 senhas diferentes
- » Alimentação por 4 pilhas alcalinas AA
- » **1 ano de garantia**

Referência	L x A x P	Ref. Ind.	Emb.
979180	72x178x18(mm)	4674008	01

FECHADURA ELÉTRICA CILINDRO FIXO FX 500

- » Furação padrão com fechaduras tamanho reduzido
- » Abertura para dentro e direita/esquerda
- » Uso em ambiente externo coberto
- » 3 Chaves com logo intelbras
- » Alimentação 12V AC/DC
- » Cilindro Fixo 40mm
- » Cilindro Duplo
- » **2 anos de garantia**



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
979252	96x37x126(mm)	4679040	04

RÁDIO DE COMUNICAÇÃO RC 4000

- » Proporciona uma comunicação mediata, ágil e confiável, sem depender de sinal de operadora
- » 26 canais + 121 subcanais » Utiliza a banda FRS/GMRS
- » Compatível com pilhas recarregáveis
- » Até 10 horas de conversação
- » Compatibilidade com carregadores portáteis
- » Compatível com fones de padrão P1 (Não incluso)
- » Função SOS* /VOX* / SCAN
- » Áudio alto e nítido



» O alcance varia de acordo com as condições ideais de clima e terreno. A obstrução por obstáculos pode causar perda de sinal » Interferência causadas por outros dispositivos da radiofrequência também podem afetar o alcance

Referência	Ref. Ind.	Emb.
193453	4528103	08



RÁDIO DE COMUNICAÇÃO RC 4102 WATERPROOF - PRETO/AMARELO

- » Grau de proteção IP67 que garante resistência contra poeira e imersão
- » Possui um sensor de queda na água e capacidade de flutuação, garantindo maior segurança e evitando perdas
- » 26 canais + 121 subcanais
- » Utiliza a banda FRS/GMRS
- » Compatível com pilhas recarregáveis
- » Até 10 horas de conversação
- » Compatível com pilhas recarregáveis
- » Até 10 horas de conversação
- » Compatibilidade com carregadores portáteis
- » Acompanha base carregadora
- » Compatível com fones de padrão P (não incluso)
- » Função VOX/SCAN
- » Possui lanterna LED
- » Alerta em vibracall
- » Sensor de queda na água e flutuação



Referência	Ref. Ind.	Emb.
16772	4528102	10



PILHA RAYOVAC AMARELINHA CARTELA



Referência	Descrição	Cartela	Emb.
60	Pequena - "AA"	04 pilhas	48
424455	Palito - "AAA"	04 pilhas	24

PILHA RAYOVAC AMARELINHA DISPLAY

DISPLAY

- Caixa blister
- Pequena 60 pilhas
- Palito 40 pilhas



Referência	Descrição	Display	Emb.
27	Pequena - "AA"	48 pilhas	28
424463	Palito - "AAA"	40 pilhas	32

PILHA RAYOVAC AMARELINHA BANDEJA

BANDEJA



Referência	Descrição	Bandeja	Emb.
124	Média - "C"	12 pilhas	24
108	Grande - "D"	12 pilhas	24

PILHA RAYOVAC ALCALINA CARTELA



Referência	Descrição	Cartela	Emb.
221	Pequena - "AA"	02 pilhas	72
159	Palito - "AAA"	02 pilhas	24

PILHA RAYOVAC ALCALINA CARTELA



Referência	Descrição	Cartela	Emb.
248	Média - "C"	02 pilhas	12
230	Grande - "D"	02 pilhas	12

PILHA RAYOVAC ALCALINA CARTELA



Referência	Descrição	Cartela	Emb.
205	Pequena - "AA"	16 pilhas	24
183	Palito - "AAA"	16 pilhas	24

PILHA RAYOVAC ALCALINA CARTELA



Referência	Descrição	Cartela	Emb.
960918	Pequena - "AA"	06 pilhas	24
960900	Palito - "AAA"	06 pilhas	24

PILHA RAYOVAC ALCALINA DISPLAY

DISPLAY



Referência	Descrição	Display	Emb.
132	Pequena - "AA"	32 pilhas	12

BATERIA RAYOVAC ALCALINA CARTELA



Referência	Descrição	Cartela	Emb.
264	9V	01 pilha	12

PILHA RAYOVAC ALCALINA CARTELA



Referência	Descrição	Cartela	Emb.
960896	V23GA - 23A/12V	05 pilhas	20

PILHA RAYOVAC LITHIUM CARTELA



Referência	Descrição	Cartela	Emb.
960292	CR2032 - 3V	05 pilhas	10

BATERIA RAYOVAC

PARA ALARME DE CARROS E CONTROLE DE PORTÃO



Referência	Descrição	Cartela	Emb.
400	V23GA	01 pilha	10

PILHA ALCALINA CARTELA

2 pilhas



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
737690	AA	82152	10

PILHA ALCALINA CARTELA

- 2 pilhas



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
737682	AAA	82154	10

BATERIA ALCALINA CARTELA



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
737623	9V	82158	10

PILHA ALCALINA CARTELA

- 2 pilhas



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
846589	C	82156	10

PILHA ALCALINA CARTELA

2 pilhas



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
737640	D	82157	10

BATERIA ALCALINA CARTELA

- 5 baterias



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
737658	A23-12V	82195	10

BATERIA ALCALINA CARTELA

- 5 baterias



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
929050	A27-12V	82196	10

PILHA DE ZINCO TUBO

- 60 pilhas
- 0% de mercúrio e cádmio



PILHA RECARREGÁVEL CARTELA

2 pilhas
2700 mAh



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
846813	AA	82174	10

PILHA RECARREGÁVEL CARTELA

- 2 pilhas
- 1000 mAh



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
846805	AAA	82170	10

PILHA DE ZINCO CARTELA

- 4 pilhas
- 0% de mercúrio e cádmio



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
846619	AA	82184	10
846686	AAA	82186	10

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
846651	AA	82185	12
846708	AAA	82239	12



D&F COMERCIAL
— QUALIDADE E SEGURANÇA —

SOLUÇÃO COMPLETA EM:

- EPIS
- MATERIAL DE LIMPEZA PARA EMPRESAS
- MATERIAL HIDRÁULICO
- FERRAMENTAS

(71) 3508-0874

@defcomercial





D&F COMERCIAL

— QUALIDADE E SEGURANÇA —

71 3508-0874 / 99972-2023

contato@defcomercial.com.br

 @defcomercial

Av. Luiz Tarquinio Pontes, 1445

Loja 02 – Pitangueiras

Lauro de Freitas

Soluções completas para
empresas que prezam por
um bom atendimento!