



FERRAMENTAS MANUAIS



HANDY WITH FACILITY



A **Harden** atua na comercialização e distribuição de ferramentas e acessórios para uso industrial, profissional e residencial em todo o Brasil.

As ferramentas **Harden** seguem os mais exigentes padrões internacionais de qualidade DIN e ISO, onde são submetidas a testes e inspeções regulares, garantindo assim maior resistência e durabilidade. Além desses diferenciais, seus produtos apresentam um design moderno e uma ampla gama de aplicações desde os setores automotivos, agropecuário, construção civil, dentre outros.

A Harden preza pelos seus produtos e oferece aos mais diferentes profissionais, performance e segurança numa ferramenta resistente para o trabalho pesado.

Parte do Grupo Rech, a Harden compõe mais uma divisão deste completo portfolio de empresas junto com a Rech Tratores Peças, Rech Agrícola Peças e a Heli Empilhadeiras.



Desde 1994 atuando
em todo território nacional
em diferentes divisões
de negócios.



Parceiro de grandes
fornecedores nacionais
e internacionais.

GRUPO Rech

CATEGORIA DE PRODUTOS

Com um portfólio de mais de 1500 itens a Harden tem ferramentas manuais exclusivas nas seguintes categorias:



- Conjunto, caixas e bolsas de ferramentas
- Soquetes e acessórios
- Chaves em geral
- Alicates e ferramentas de fixação
- Ferramentas de corte
- Ferramentas de medição
- Ferramentas de impacto

- Ferramentas para encanador
- Discos abrasivos
- Ferramentas para jardinagem
- Ferramentas eletrônicas
- Ferramentas para linha automotiva



JOGO DE SOQUETES SEXTAVADO 1/4" COM 13 PEÇAS

★ DESCRIÇÃO

CR-V



*Indicado para apertar e soltar porcas e parafusos sextavados.

*Fabricado em Cromo Vanádio.

*Conjunto composto por suporte plástico com 13 peças, sendo:

*11 soquetes sextavados (4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm e 14 mm).

*1 barra de extensão 2".

*1 chave catraca 1/4.



ITEM NO

PCS

CÓDIGO DE BARRAS

510013

24

6959820800014

CONJUNTO DE SOQUETES 3/8" COM 13 PEÇAS

★ DESCRIÇÃO

CR-V



*Indicado para apertar e soltar porcas e parafusos sextavados.

*Fabricado em Cromo Vanádio.

*Conjunto composto por suporte plástico com 13 peças, sendo:

*11 soquetes sextavados (8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm e 19 mm).

*1 barra extensão 3"

*1 chave catraca 3/8"



ITEM NO

CÓDIGO DE BARRAS

510015

6959820800021

CONJUNTO DE SOQUETES 1/2" COM 12 PEÇAS

★ DESCRIÇÃO

CR-V



*Indicado para apertar e soltar porcas e parafusos sextavados.

*Fabricado em Cromo Vanádio.

*Conjunto composto por suporte plástico com 12 peças, sendo:

*10 soquetes sextavados (10 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 19 mm, 22 mm e 24 mm).

*1 barra extensão 5"

*1 chave catraca 1/2".



ITEM NO

CÓDIGO DE BARRAS

510016

6959820800038

CONJUNTO DE SOQUETES 1/2" COM 32 PEÇAS

★ DESCRIÇÃO

CR-V

BC



*Indicado para apertar e soltar porcas e parafusos sextavados.

*Fabricado em Cromo Vanádio.

*Conjunto composto por maleta plástica com 32 peças, sendo:

*19 soquetes sextavados

*6 soquetes biexagonal

*2 soquetes para vela

*1 junta universal

*1 barra extensão 5"

*1 barra extensão 10"

*1 chave catraca 1/2

*1 cabo de força T



ITEM NO

CÓDIGO DE BARRAS

510432

6959820800335

NOVA SÉRIE COM MALETA DE PLÁSTICO



1

Chaves Hex



2

Fita de Isolamento Elétrico



MALETA DE SOQUETES 1/4 e 1/2 COM 94 PEÇAS

★ DESCRIÇÃO

CR-V



*Indicado para apertar e soltar porcas e parafusos sextavados.

*Fabricado em Cromo Vanádio.

*Com 94 peças.

ITEM NO
510694PCS
3CÓDIGO DE BARRAS
6959820800359

MALETA DE SOQUETES 1/4, 3/8 e 1/2 COM 132 PEÇAS

★ DESCRIÇÃO

CR-V



*Indicado para apertar e soltar porcas e parafusos sextavados.

*Fabricado em Cromo Vanádio.

*Com 132 peças.

ITEM NO
510822PCS
2CÓDIGO DE BARRAS
6959820800366

CONJUNTO DE FERRAMENTAS COM 18 PEÇAS

★ DESCRIÇÃO



* Fabricado em aço carbono.

*Conjunto composto por maleta plástica com 18 peças, sendo:

*Jogo de chave allen com 7 peças.

*1 chave de fenda 6 mm x 100 mm.

*1 chave Philips PH2 X 100 mm.

*1 chave teste.

*2 chaves de precisão.

*1 chave ajustável.

*1 alicate universal.

*1 trena de 3 m.

*1 estilete de 18 mm.

*1 martelo.

*1 fita isolante.

ITEM NO
511018CÓDIGO DE BARRAS
6959820849945

CAIXA METALICA PARA FERRAMENTAS

★ DESCRIÇÃO



- *Indicada para acondicionamento de ferramentas e acessórios.
- *Material em chapa de aço.
- *Possui 5 gavetas, sendo: 1 fixa e 4 articuladas.



ITEM NO	L mm	W mm	H mm	CÓDIGO DE BARRAS
520202	420	200	205	6959820802049

BOLSA PARA FERRAMENTAS

★ DESCRIÇÃO



- *Indicada para acondicionamento de ferramentas e acessórios.
- *Confeccionada em lona reforçada.



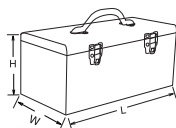
ITEM NO	mm	CÓDIGO DE BARRAS
520502	400	6959820802124
520505	500	6959820802148

CAIXA METÁLICA DE FERRAMENTAS

★ DESCRIÇÃO



- *Indicada para acondicionamento de ferramentas e acessórios.
- *Material em chapa de aço.
- *Medidas 430 x 180 x 190 mm.



ITEM NO	L mm	W mm	H mm	CARGA	CÓDIGO DE BARRAS
520102	430	180	190	14 kg	6959820802025
520103	480	180	190	16 kg	6959820802032

CINTO PARA FERRAMENTAS

★ DESCRIÇÃO



- *Utilizado como porta ferramentas.
- *Confeccionado em lona reforçada.
- *Capacidade máxima 1,5 kg.



ITEM NO	mm	CÓDIGO DE BARRAS
520511	1200x125	6959820835351

COLETE PARA FERRAMENTAS

★ DESCRIÇÃO



- *Utilizado como porta-ferramentas e acessórios em geral.
- *Confeccionado em lona reforçada.
- *Resistente a água.
- *Possui 7 divisões.
- *Capacidade máxima de carga 2 kg.



ITEM NO	mm	CÓDIGO DE BARRAS
520506	530x690mm	6959820802155

CARRINHO PARA FERRAMENTAS

★ DESCRIÇÃO



- *Indicado para transporte de ferramentas, peças e acessórios.
- *Capacidade de carga: 60 kg



ITEM NO	mm	CÓDIGO DE BARRAS
520601	735x380x654	6959820802179

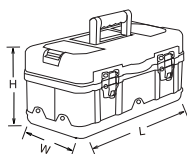
CAIXA INOX DE FERRAMENTAS

★ DESCRIÇÃO



*Indicada para acondicionamento de ferramentas e acessórios.

*Material em aço inox, que proporciona maior resistência a oxidação e a corrosão.



ITEM NO	L mm	W mm	H mm	PCS	CARGA	CÓDIGO DE BARRAS
520224	360	185	170	8	10 kg	6959820802193
520226	410	215	183	6	12 kg	6959820802209
520228	450	245	190	6	14 kg	6959820802216

JOGO DE CHAVE HEXALOBULAR COM 8 PEÇAS

★ DESCRIÇÃO



*Indicado para fixar e soltar parafusos hexalobular.

*Possui cabo anatômico em polipropileno, revestido com borracha termoplástica, proporcionando melhor manuseio.

*Fabricado em cromo vanádio.

*Jogo composto por embalagem plástica com 8 peças, sendo:

T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 e T45.



ITEM NO	PCS	CÓDIGO DE BARRAS
520657	1	6959820852594

JOGO DE REBITADOR COM REBITES

★ DESCRIÇÃO



*Indicado para unir peças, como: chapas, tubos, perfis, entre outras, através de rebites de repuxo.

*Fabricado em chapa de aço estampado, proporcionando maior resistência, e cabo plastificado para maior conforto durante o manuseio.

*Jogo composto por um rebitador manual, 50 rebites 2,4 mm x 8 mm, 50 rebites 3,2 mm x 10 mm, 50 rebites 4,0 mm x 12,7 mm e 50 rebites 4,8 mm x 16 mm.



ITEM NO	SIZE	PCS	CÓDIGO DE BARRAS
520646	10"	1	6959820852532



CHAVE CATRACA 1/4"

★ DESCRIÇÃO

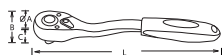
CR-V



*Indicada para apertar e soltar porcas e parafusos.

*Fabricada em cromo vanádio.

*Utiliza soquetes com encaixe 1/4".



ITEM NO	mm	L mm	ØA mm	B mm	C mm	PCS	CÓDIGO DE BARRAS
535304	1/4"	155	28.5	23	11.6	80	6959820845664

CHAVE CATRACA 3/8"

★ DESCRIÇÃO

CR-V



*Catraca reversível

*Fabricado em cromo vanádio.



ITEM NO	mm	L mm	ØA mm	B mm	C mm	CÓDIGO DE BARRAS
535403	3/8"	210	28.5	23	11.6	6959820845671

CHAVE CATRACA 1/2"

★ DESCRIÇÃO

CR-V



*Catraca reversível

*Fabricado em cromo vanádio.



ITEM NO	mm	L mm	ØA mm	B mm	C mm	CÓDIGO DE BARRAS
535504	1/2"	255	28.5	23	11.6	6959820845701

SOQUETE SEXTAVADO 3/8" LONGO

★ DESCRIÇÃO

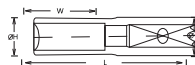
CR-V



*Indicado para apertar e soltar porcas e parafusos sextavados, com auxílio de acessórios manuais.

*Fabricado em cromo vanádio.

*Medida do encaixe quadrado 3/8".



ITEM NO	mm	L mm	W mm	ØH mm	ØQ mm	CÓDIGO DE BARRAS
530431	8	63	20	12.7	16.7	6959820803534
530432	9	63	20	13.5	16.7	6959820803541
530434	11	63	20	15.8	16.7	6959820803565
530436	13	63	29	17.8	16.5	6959820803589
530437	14	63	29	19.8	18.0	6959820803596
530438	15	63	29	21.8	18.0	6959820803602
530439	16	63	29	21.8	18.0	6959820803619
530440	17	63	29	23.7	20.0	6959820803626
530441	18	63	29	26.0	23.0	6959820803633
530442	19	63	29	25.5	21.0	6959820803640
530443	20	63	29	27.7	23.7	6959820803657
530444	21	63	29	27.7	23.0	6959820803664
530445	22	63	29	29.8	25.0	6959820803671

SOQUETE SEXTAVADO 1/2" CURTO

★ DESCRIÇÃO

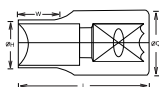
CR-V



*Indicado para apertar e soltar porcas e parafusos sextavados, com auxílio de acessórios manuais.

*Fabricado em cromo vanádio.

*Medida do encaixe quadrado 1/2".



ITEM NO	mm	L mm	W mm	ØH mm	ØQ mm	CÓDIGO DE BARRAS
535508	8	38	14	13.7	21.8	6959820845947
535509	9	38	14	14.0	21.8	6959820845954
535510	10	38	14	15.3	21.8	6959820845961
535511	11	38	14	16.8	21.8	6959820845978
535512	12	38	14	17.0	21.8	6959820845985
535513	13	38	14	19.0	21.8	6959820845992
535514	14	38	14	20.3	21.8	6959820846005
535515	15	38	14	19.0	21.8	6959820846012
535516	16	38	14	21.8	20.8	6959820846029
535517	17	38	14	23.7	21.5	6959820846036
535518	18	38	14	25.5	22.5	6959820846043
535519	19	38	14	25.7	22.9	6959820846050
535520	20	38	17	27.8	24.0	6959820846067
535521	21	38	17	27.8	24.0	6959820846074
535522	22	38	17	29.7	25.9	6959820846081
535523	23	38	17	31.7	26.0	6959820846098
535527	27	42	21	35.8	30.0	6959820846111
535530	30	42	21	39.7	32.0	6959820846128
535532	32	42	21	41.8	34.0	6959820846135

SOQUETE SEXTAVADO 1/2" LONGO

★ DESCRIÇÃO



*Indicado para apertar e soltar porcas e parafusos sextavados, com auxílio de acessórios manuais.

*Fabricado em cromo vanádio.

*Medida do encaixe quadrado 1/2".



ITEM NO	mm
530532	11
530536	15
530537	16
530541	20
530546	27
530547	30
530548	32

SOQUETE SEXTAVADO 3/8" CURTO

★ DESCRIÇÃO



*Indicado para apertar e soltar porcas e parafusos sextavados, com auxílio de acessórios manuais.

*Fabricado em cromo vanádio.

*Medida do encaixe quadrado 3/8".



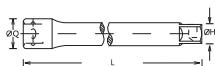
ITEM NO	mm	CÓDIGO DE BARRAS
530412	6	6959820803350
530413	7	6959820803367
530424	18	6959820803473
530427	21	6959820803503
530428	22	6959820803510
530429	24	6959820803527

BARRA EXTENSORA 3/4"

★ DESCRIÇÃO



*Fabricado em Cromo Vanádio.



ITEM NO	mm	L mm	ØH mm	ØQ mm	CÓDIGO DE BARRAS
530651	100	100	19	35.6	6959820804432
530652	200	200	19	35.6	6959820804449

CABO DE FORÇA T 3/4"

★ DESCRIÇÃO



*Fabricado em Cromo Vanádio.



ITEM NO	mm	L mm	A mm	CÓDIGO DE BARRAS
530653	450	450	20	6959820804456

SOQUETE ESTRIADO 3/4" CURTO

★ DESCRIÇÃO

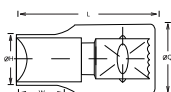


*Indicado para apertar e soltar porcas e parafusos sextavados com auxílio de acessórios manuais.

*Fabricado em cromo vanádio.

*Sistema estrela que permite o encaixe, mas rápido, com mais pontos de fixação, evitando a deformação dos cantos das porcas e parafusos.

*Medida do encaixe quadrado 3/4".



ITEM NO	mm	L mm	W mm	ØH mm	ØQ mm	PCS	CÓDIGO DE BARRAS
530611	19	50.0	18.0	30.0	35.8	50	6959820804210
530612	21	50.0	18.0	32.0	35.8	50	6959820804227
530613	22	50.0	18.0	33.0	35.8	50	6959820804234
530614	23	50.0	18.0	33.0	35.8	50	6959820804241

ITEM NO	mm	L mm	W mm	ØH mm	ØQ mm	PCS	CÓDIGO DE BARRAS
530615	24	50.0	18.0	34.0	35.8	50	6959820804258
530616	25	51.0	18.0	35.8	35.8	50	6959820804265
530617	26	51.0	18.0	35.8	35.8	50	6959820804272
530618	27	52.0	27.5	37.8	34.0	50	6959820804289
530619	28	52.0	26.0	39.8	34.4	50	6959820804296
530620	29	52.0	24.0	39.8	34.8	50	6959820804302
530621	30	53.0	26.8	41.8	36.0	50	6959820804319
530622	32	54.0	28.4	43.7	37.0	50	6959820804326
530623	33	56.0	30.4	45.6	38.0	50	6959820804333
530624	34	56.0	30.0	47.0	38.2	20	6959820804340
530625	35	58.0	32.5	47.7	42.0	20	6959820804357
530626	36	58.0	32.6	49.5	42.2	20	6959820804364
530627	38	60.0	33.2	51.6	45.0	20	6959820804371
530628	41	64.0	34.0	56.0	45.0	20	6959820804388
530629	46	68.0	37.2	61.8	48.5	20	6959820804395
530630	50	72.0	41.3	68.0	48.0	20	6959820804401
530631	55	76.0	42.8	74.0	48.0	20	6959820804418
530632	60	77.8	42.5	80.0	48.0	20	6959820804425

CONECTOR 1/2"

★ DESCRIÇÃO

*Utilizado em cabo de força T.

*Fabricado em cromo vanádio.

CR-V



ITEM NO
530557

ADAPTADOR ARTICULADO 3/4"

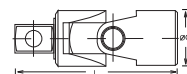
★ DESCRIÇÃO

*Indicado para apertar e soltar porcas e parafusos com sistema articulado.

*Utilizado em cabo de força, catraca e torquímeter.

*Fabricado em cromo vanádio.

CR-V



ITEM NO	mm	L mm	ØQ mm	CÓDIGO DE BARRAS
530654	3/4"	110	39.7	6959820804463

SOQUETE HEXALOBULAR 1/2"

★ DESCRIÇÃO

*Indicado para soltar e apertar parafusos e porcas hexalobular com auxílio de acessório manual.

*Fabricado em cromo vanádio.

*Medida do encaixe quadrado 1/2"

CR-V



ITEM NO	mm	CÓDIGO DE BARRAS
530791	H4	
530794	H7	



JOGO DE CHAVE COMBINADA 8 PEÇAS

★ DESCRIÇÃO

CR-V



- *Indicado para apertar e soltar porcas e parafusos sextavados.
- *Fabricado em cromo vanádio.
- *Não utilizar prolongadores sobre as chaves.
- *Jogo em estojo de lona, com 8 chaves, sendo:
(8 mm, 10 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 17 mm e 19 mm).

ITEM NO
540I04CÓDIGO DE BARRAS
6959820847002

JOGO DE CHAVE COMBINADA CATRACA 7 PEÇAS

★ DESCRIÇÃO

CR-V



- *Indicado para apertar e soltar porcas e parafusos sextavados.
- *Fabricado em cromo vanádio.
- *Não utilizar prolongadores sobre as chaves.
- *Não utilizar o lado da catraca para aperto final.
- *Sistema com catraca que facilita o trabalho.
- *Jogo em suporte plástico composto por 7 chaves, sendo: (8 mm, 10 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 17 mm e 19 mm).



ITEM NO	mm	H mm	W1 mm	W2 mm	HI mm	L mm	PCS	CÓDIGO DE BARRAS
540I17	8MM	9.4	20.0	17.0	7.7	142	20	6959820849198

JOGO DE CHAVE FIXA 12 PEÇAS

★ DESCRIÇÃO

CR-V



- *Indicado para apertar e soltar porcas e parafusos sextavados.
- *Fabricado em cromo vanádio.
- *Não utilizar prolongadores sobre as chaves.
- *Jogo em estojo de lona composto por 12 chaves.

ITEM NO
540I08PCS
10CÓDIGO DE BARRAS
6959820847040

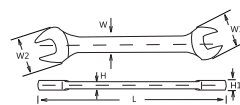
CHAVE FIXA

★ DESCRIÇÃO

CR-V



- *Indicado para apertar e soltar porcas e parafusos sextavados.
- *Fabricado em cromo vanádio.
- *Não utilizar prolongadores sobre as chaves.

ÓTIMO ACABAMENTO
E DURABILIDADE.FORJADO EM AÇO
DE ALTA QUALIDADE.
CHAVE DE
BOCA DUPLA.

JOGO DE CHAVE ESTRELA 12 PEÇAS

★ DESCRIÇÃO

CR-V



- *Indicado para apertar e soltar porcas e parafusos sextavados.
- *Fabricado em cromo vanádio.
- *Não utilizar prolongadores sobre as chaves.
- *Com sistema estrela, que permite um encaixe mais rápido e seguro, evitando deformações nos cantos dos parafusos e porcas.
- *Jogo em estojo de lona composto por 12 chaves

ITEM NO
540I10PCS
10CÓDIGO DE BARRAS
6959820850156

ITEM NO	mm	W mm	W1 mm	W2 mm	H mm	HI mm	L mm	CÓDIGO DE BARRAS
54I206	6x7	9.8	18.9	16.0	3.2	4.6	108	6959820849549
54I208	8x9	11.3	24.2	20.2	3.5	5.0	123	6959820849556
54I210	10x11	11.7	27.2	23.1	3.7	5.3	137	6959820849563
54I212	12x13	13.8	31.8	28.8	4.1	5.8	152	6959820849570
54I214	14x15	15.5	34.3	31.7	4.5	6.2	167	6959820849587
54I216	16x17	15.8	36.3	33.5	4.7	6.6	174	6959820849594
54I218	18x19	18.1	44.3	40.5	5.3	7.4	208	6959820849600
54I221	21x23	19.7	48.1	44.3	5.7	8.0	230	6959820849624
54I224	24x27	21.5	53.0	46.9	6.4	9.0	245	6959820849631

CHAVE COMBINADA

★ DESCRIÇÃO

CR-V



*Indicado para apertar e soltar porcas e parafusos sextavados.

*Fabricado em cromo vanádio.

*Não utilizar prolongadores sobre as chaves.

*Chave combinada, um lado fixa e o outro estrela, possibilitando aplicações em locais de difícil acesso.



FORJADO EM AÇO
DE ALTA QUALIDADE.

TRATADO TERMICAMENTE.
TOTALMENTE POLIDO.



ITEM NO	mm	W mm	W1 mm	W2 mm	H mm	H1 mm	L mm	CÓDIGO DE BARRAS
541106	6	7.6	11.6	14.9	3.0	5.6	101	6959820849198
541107	7	8.2	12.8	16.9	3.2	5.9	101	6959820849204
541108	8	8.8	14.2	17.9	3.4	6.2	121	6959820849211
541109	9	9.4	15.5	19.4	3.6	6.5	131	6959820849228
541110	10	10.2	16.8	21.4	3.8	6.8	141	6959820849235
541111	11	10.8	18.0	23.4	4.4	7.1	152	6959820849242
541112	12	11.4	19.2	25.4	4.4	7.7	161	6959820849259
541113	13	12.0	20.5	27.4	4.6	8.1	172	6959820849266
541114	14	12.6	22.2	29.9	4.8	8.5	183	6959820849273
541115	15	13.2	23.5	31.9	5.0	8.9	191	6959820849280
541116	16	13.8	25.0	33.4	5.2	9.3	201	6959820849297
541117	17	14.2	26.5	35.4	5.4	9.7	211	6959820849303
541118	18	14.8	27.8	37.4	5.6	10.0	231	6959820849310
541119	19	15.4	29.5	39.4	5.8	10.3	242	6959820849327
541120	20	16.0	30.6	41.4	6.0	10.7	253	6959820849334
541121	21	16.6	32.0	43.4	6.2	11.0	262	6959820849341
541122	22	17.2	33.4	45.4	6.4	11.4	272	6959820849358
541124	24	18.4	36.5	48.9	6.8	12.3	292	6959820849372
541127	27	20.4	39.3	54.5	7.6	14.0	320	6959820849396
541130	30	22.0	43.6	60.5	8.2	14.7	336	6959820849402
541132	32	23.6	46.6	63.5	8.6	15.5	362	6959820849419

CHAVE ESTRELA

★ DESCRIÇÃO

CR-V

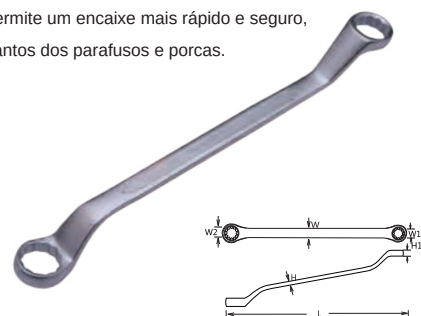


*Indicada para apertar e soltar porcas e parafusos sextavados.

*Fabricado em cromo vanádio.

*Não utilizar prolongadores sobre as chaves.

*Com sistema estrela, que permite um encaixe mais rápido e seguro, evitando deformações nos cantos dos parafusos e porcas.



TRATADO TERMICAMENTE.
GRANDE DURABILIDADE
PARA UM LONGO TEMPO DE USO.

DIFERENTES TAMANHOS
PARA CADA MODELO.
ALTA PERFORMANCE.



ITEM NO	mm	W mm	W1 mm	W2 mm	H mm	H1 mm	L mm	CÓDIGO DE BARRAS
541306	6x7	8.0	10.2	12.6	3.5	6.0	118	6959820849426
541308	8x9	9.5	13.6	16.5	3.9	6.4	138	6959820849433
541314	14x15	13.0	21.5	25.8	5.7	9.4	217	6959820849464
541316	16x17	13.0	24.5	27.2	6.0	10.0	220	6959820849471
541318	18x19	17.0	29.0	33.0	6.7	11.5	268	6959820849488
541320	20x22	17.0	29.0	33.0	6.7	11.5	268	6959820849495
541321	21x23	17.5	33.0	36.0	7.1	12.5	295	6959820849501

JOGO DE CHAVE HEXALOBULAR

★ DESCRIÇÃO

CR-V



*Indicado para fixar e soltar parafusos Hexalobular.

*Fabricado em cromo vanádio.

*Possui furo guia no centro da chave, que permite um encaixe perfeito em parafusos que tenham esse guia.

*Pode ser utilizada em parafusos que não tenham guia.

*Jogo composto por suporte plástico e 9 chaves, sendo: (T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45 e T50).



ITEM NO
540601

CÓDIGO DE BARRAS
6959820810266

CHAVE POLIGONAL ABERTA

★ DESCRIÇÃO

CR-V



*Indicada para trabalhos em tubulações de sistemas de refrigeração, hidráulicos e pneumáticos.

*Fabricado em cromo vanádio.

*Pontas estreitas, que possibilitam o uso em locais de difícil acesso.



ITEM NO	mm	W mm	W1 mm	W2 mm	H mm	HI mm	L mm	CÓDIGO DE BARRAS
540291	8x10	10.0	17.8	21.0	4.4	7.2	138	6959820808768
540294	13x14	14.0	25.8	27.0	5.0	9.0	173	6959820808799

CHAVE AJUSTÁVEL

★ DESCRIÇÃO

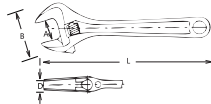
CS-45



*Indicada para apertar ou soltar porcas e parafusos sextavados.

*Fabricado em aço carbono.

*Grande variedade de medidas com apenas uma chave.



ITEM NO	mm	L mm	A mm	B mm	D mm	CÓDIGO DE BARRAS
540506	6"	150	21.0	52.0	10.0	6959820808928
540508	8"	200	27.0	65.0	13.0	6959820808935
540510	10"	250	33.0	68.0	13.0	6959820808942
540512	12"	300	34.2	78.0	13.5	6959820808959
540524	24"	600	65.5	145	14.8	6959820808973

JOGO DE CHAVE ALLEN CURTA

★ DESCRIÇÃO

CR-V

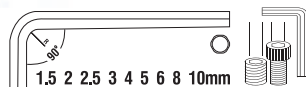


*Indicada para apertar e soltar parafusos com sextavado interno.

*Fabricado em cromo vanádio.

*Jogo composto por suporte plástico e 9 chaves, sendo:

(1,5 mm, 2 mm, 2,5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm e 10 mm).



ITEM NO
540602

CÓDIGO DE BARRAS
6959820810273

JOGO DE CHAVE ALLEN CURTA ABAULADA

★ DESCRIÇÃO

CR-V



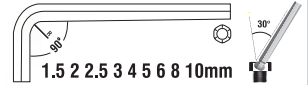
*Indicada para apertar e soltar parafusos com sextavado interno.

*Fabricado em cromo vanádio.

*Com ponta abaulada, que facilita o trabalho em locais de difícil acesso.

*Jogo composto por suporte plástico e 9 chaves, sendo:

(1,5 mm, 2 mm, 2,5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm e 10 mm).



ITEM NO
540603

CÓDIGO DE BARRAS
6959820810280

JOGO DE CHAVE ALLEN MÉDIA

★ DESCRIÇÃO

CR-V

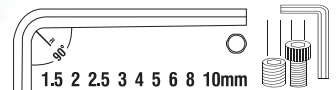


*Indicada para apertar e soltar parafusos com sextavado interno.

*Fabricado em cromo vanádio.

*Jogo composto por suporte plástico e 9 chaves, sendo:

(1,5 mm, 2 mm, 2,5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm e 10 mm).



ITEM NO
540605

CÓDIGO DE BARRAS
6959820810303

JOGO DE CHAVE HEXALOBULAR EXTRA

★ DESCRIÇÃO

CR-V



*Indicada para fixar e soltar parafusos Hexalobular.

*Fabricado em cromo vanádio.

*Possui furo guia no centro da chave, que permite um encaixe perfeito em parafusos que tenham esse guia.

*Pode ser utilizada em parafusos que não tenham guia.

*Jogo composto por suporte plástico e 9 chaves, sendo

(T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45 e T50).



ITEM NO
540607

CÓDIGO DE BARRAS
6959820810327

JOGO DE CHAVE HEXALOBULAR LONGA

★ DESCRIÇÃO

CR-V



*Indicado para fixar e soltar parafusos Hexalobular.

*Fabricado em cromo vanádio.

*Possui furo guia no centro da chave, que permite um encaixe perfeito em parafusos que tenham esse guia.

*Pode ser utilizada em parafusos que não tenham guia.

*Jogo composto por suporte plástico e 9 chaves, sendo (T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45 e T50).



ITEM NO

540604

CÓDIGO DE BARRAS

6959820810297

JOGO DE CHAVE ALLEN EXTRA LONGA

★ DESCRIÇÃO

CR-V

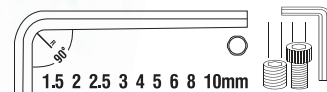


*Indicado para apertar e soltar parafusos com sextavado interno.

*Fabricado em cromo vanádio.

*Jogo composto por suporte plástico e 9 chaves, sendo:

(1,5 mm, 2 mm, 2,5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm e 10 mm).



ITEM NO

540608

CÓDIGO DE BARRAS

6959820810334

JOGO DE CHAVE ALLEN MEDIA ABAULADA

★ DESCRIÇÃO

CR-V



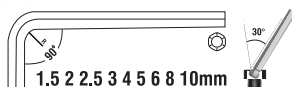
*Indicado para apertar e soltar parafusos com sextavado interno.

*Fabricado em cromo vanádio.

* Com ponta abaulada, que facilita o trabalho em locais de difícil acesso.

*Jogo composto por suporte plástico e 9 chaves, sendo:

(1,5 mm, 2 mm, 2,5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm e 10 mm).



ITEM NO

540606

CÓDIGO DE BARRAS

6959820810310

JOGO DE CHAVE ALLEN

★ DESCRIÇÃO

CR-V



*Indicado para apertar e soltar parafusos com sextavado interno.

*Fabricado em cromo vanádio.

*Jogo composto por 7 chaves, sendo: 5 chaves allen, 1 chave fenda e 1 chave Philips.



ITEM NO

540610

CÓDIGO DE BARRAS

6959820810259

CHAVE AJUSTÁVEL COM CABO EMBORRACHADO

★ DESCRIÇÃO

CS-45

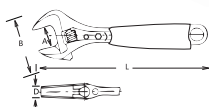


*Indicada para apertar ou soltar porcas e parafusos sextavados.

*Fabricado em aço carbono de alta qualidade.

*Acabamento cromado com cabo emborrachado.

*Comprimento total 10".



ITEM NO	mm	L mm	A mm	B mm	D mm	PCS	CÓDIGO DE BARRAS
540560	10"	250	38	75	14.0	48	6959820809055

CHAVE ALLEN LONGA

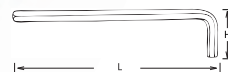
★ DESCRIÇÃO

CR-V



*Indicada para apertar e soltar parafusos com sextavado interno.

*Fabricado em cromo vanádio.



ITEM NO	mm	L mm	H mm	PCS	CÓDIGO DE BARRAS
540642	2.5*20pcs	114	20	100	6959820810518
540644	4.0*10pcs	142	30	100	6959820810532
540645	5.0*10pcs	156	36	48	6959820810549
540646	6.0*10pcs	188	38	32	6959820810556
540648	8.0*10pcs	209	44	20	6959820810570
540649	10.0*8pcs	235	50	18	6959820810587
540650	12.0*1pc	200	54	96	6959820810594
540651	14.0*1pc	220	68	96	6959820810600
540653	17.0*1pc	250	78	48	6959820810624
540655	19.0*1pc	276	70	36	6959820810648

CHAVE COMBINADA COM CATRACA

★ DESCRIÇÃO

CR-V



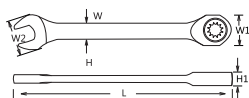
*Indicada para apertar e soltar porcas e parafusos sextavados.

*Fabricada em cromo vanádio.

*Não utilizar prolongadores sobre as chaves.

*Não utilizar o lado da catraca para aperto final.

*Sistema com catraca que facilita o trabalho.



ITEM NO	mm	W mm	W1 mm	W2 mm	H mm	H1 mm	L mm	PCS	CÓDIGO DE BARRAS
540201	8	8.2	19.2	17.6	3.5	7.5	138	240	6959820808034
540203	10	9.8	22.2	21.2	3.5	7.8	158	240	6959820808058
540204	11	11.2	24.4	24.0	3.8	8.3	163	240	6959820808065
540206	13	12.5	27.0	27.5	4.0	9.0	178	144	6959820808089
540207	14	13.6	29.0	29.5	4.2	9.2	189	144	6959820808096
540210	17	15.5	34.5	35.4	5.0	10.2	224	108	6959820808126

CHAVE HEXALOBULAR COM CABO

★ DESCRIÇÃO

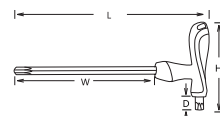
CR-V



*Indicada para apertar e soltar parafusos hexalobular.

*Fabricada em cromo vanádio.

*Cabo anatômico que oferece maior conforto no manuseio.



ITEM NO	mm	L mm	H mm	W mm	D mm	PCS	CÓDIGO DE BARRAS
540721	T10 3x75	116	80	75	20	500	6959820811003
540722	T15 3.5x75	122	80	75	20	500	6959820811010
540723	T20 4x100	141	80	100	20	500	6959820811027
540724	T25 4.5x100	141	80	100	20	200	6959820811034
540725	T27 5x150	191	80	150	20	200	6959820811041
540727	T40 7x150	202	104	154	21	200	6959820811065
540728	T45 8x200	255	104	204	21	100	6959820811072

CHAVE HEXALOBULAR LONGA

★ DESCRIÇÃO

CR-V



*Indicada para apertar e soltar parafusos hexalobular.

*Fabricada em cromo vanádio.



ITEM NO	mm	L mm	H mm	PCS	CÓDIGO DE BARRAS
540668	T9*20pcs	55	16	90	6959820810747
540669	T10*20pcs	90	14	90	6959820810754
540670	T15*20pcs	99	15	90	6959820810761
540671	T20*10pcs	112	20	120	6959820810778
540672	T25*10pcs	124	21	120	6959820810785
540673	T27*10pcs	141	23	80	6959820810792
540674	T30*10pcs	155	27	60	6959820810808
540675	T40*10pcs	175	32	32	6959820810815
540676	T45*10pcs	200	35	24	6959820810822
540677	T50*8pcs	223	41	18	6959820810839



JOGO DE CHAVE DE PRECISÃO 6 PEÇAS

★ DESCRIÇÃO



*Utilizado em trabalho de precisão.

*Fabricado em cromo vanádio.

*Haste com ranhuras, que confere maior aderência e transmissão de força.

*Jogo composto por estojo plástico e 6 chaves, sendo: 4 Fenda

(1,0 mm, 1,4 mm, 2,0 mm e 2,4 mm) e 2 Philips (PH 0-1/8" e PH 1-3/16")



ITEM NO

550121

CÓDIGO DE BARRAS

6959820809222

JOGO DE CHAVE DE PRECISÃO

★ DESCRIÇÃO



*Utilizado em trabalho de precisão.

*Fabricado em cromo vanádio.

*Haste anatômica que proporciona um melhor manuseio.

*Jogo composto por estojo plástico e 9 chaves, sendo: 4 Fenda

(1,5 mm, 2,0 mm, 2,5 mm e 3,0 mm), 3 Philips (PH 000, PH 00 e PH 0-1/8")

e 2 Hexalobular (T9 e T10).



ITEM NO

550122

CÓDIGO DE BARRAS

6959820809239

JOGO DE CHAVE FENDA E PHILLIPS 10 PEÇAS

★ DESCRIÇÃO



*Indicado para fixar e soltar parafusos fenda e Phillips.

*Fabricado em cromo vanádio.

*Jogo composto por estojo plástico e 10 chaves, sendo: 4 fenda

(3,0 mm x 75 mm, 5,0 mm x 100 mm, 6,0 x 38 mm, 6,0 mm x 150 mm),

4 Phillips (PH0 X 75 mm, PH1 X 100 mm, PH2 x 38 mm e PH2 x 150 mm),

1 chave mista fenda/Phillips e 1 chave de teste.



ITEM NO

550395

CÓDIGO DE BARRAS

6959820848283

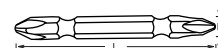
JOGO DE PONTEIRAS PHILLIPS 10 PEÇAS

★ DESCRIÇÃO



*Indicado para fixar e soltar parafusos Phillips.

*Jogo em blister com 10 peças.



ITEM NO	mm	L mm	ØD mm	CÓDIGO DE BARRAS
550603	PH2X65	65	6.35	6959820832800
550604	PH2X100	100	6.35	6959820832817

SOQUETE MAGNETICO COM 3 PEÇAS

★ DESCRIÇÃO

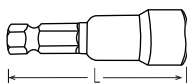


*Utilizado em parafusadeiras para aperto ou soltar parafusos sextavados autobrocantes, parafusos teks, traxx e outros.

*Fabricado em cromo vanádio.



SHORT



ITEM NO	mm	L mm	CÓDIGO DE BARRAS
550612	8	45	6959820832725
550614	10	45	6959820832732

SOQUETE MAGNETICO COM 5 PEÇAS

★ DESCRIÇÃO

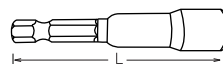


*Utilizado em parafusadeiras para aperto ou soltar parafusos sextavados autobrocantes, parafusos teks, traxx e outros.

*Fabricado em cromo vanádio.



LONG



ITEM NO	mm	L mm	CÓDIGO DE BARRAS
550621	6	65	6959820832725
550622	8	65	6959820832732
550624	10	65	6959820832749
550625	12	65	6959820832756
550626	14	65	6959820832763

JOGO DE CHAVE IMPACTO 14 PEÇAS

★ DESCRIÇÃO

*Indicado para soltar parafusos muito apertados, parafusos fenda, Phillips e allen.

*Fabricado em cromo vanádio.

*Jogo composto por estojo metálico e 14 chaves, sendo: 5 fendas

(5 mm, 6 mm, 8 mm, 9 mm e 10 mm), 4 Philips (PH1, PH2, PH3 e PH4),

4 allen (H4, H5, H6 e H8) e 1 chave impacto.



ITEM NO	CÓDIGO DE BARRAS
55064I	6959820810235

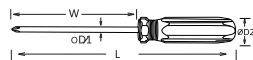
CHAVE PHILIPS +

★ DESCRIÇÃO

*Cabo Transparente

*Ponta Magnética

*Fabricado em cromo vanádio



ITEM NO	mm	L mm	W mm	ØD1 mm	ØD2 mm	CÓDIGO DE BARRAS
550224	PHOX100	160	100	3	15	6959820809444
550225						
550227	PHIX150	230	150	5	20	6959820809475
550228						
550229						
550230	PH2X150	240	150	6	23	6959820809505
550232						
550233	PH3X200	306	200	8	25	6959820809536

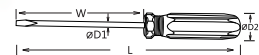
CHAVE DE FENDA —

★ DESCRIÇÃO

*Cabo Transparente

*Ponta Magnética

*Fabricado em cromo vanádio



ITEM NO	mm	L mm	W mm	ØD1 mm	ØD2 mm	CÓDIGO DE BARRAS
550203	3X100	160	100	3	15	6959820809314
550204						
550205						
550206	5X150	230	150	5	20	6959820809345
550207						
550208						
550209	6X150	240	150	6	23	6959820809376
550211	8X150	256	150	8	25	6959820809390
550212	8X200	306	200	8	25	6959820809406

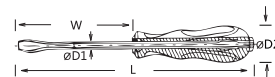
CHAVE DE FENDA —

★ DESCRIÇÃO

*Extremidade traseira metálica para golpes

*Cabo emborrachado

*Fabricado em cromo vanádio



ITEM NO	mm	L mm	W mm	ØD1 mm	ØD2 mm	CÓDIGO DE BARRAS
550306	5X100	207	100	5	30	6959820809574
550309	6X150	260	150	6	31	6959820809598
550312	8X200	320	300	8	35	6959820809611

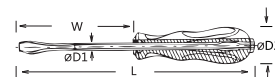
CHAVE PHILIPS +

★ DESCRIÇÃO

*Extremidade traseira metálica para golpes

*Cabo emborrachado

*Fabricado em cromo vanádio



ITEM NO	mm	L mm	W mm	ØD1 mm	ØD2 mm	CÓDIGO DE BARRAS
550326	PHIX100	207	100	5	30	6959820809635
550329	PH2X150	260	150	6	31	6959820809659
550332	PH3X200	320	300	8	35	6959820809673

ALICATE BICO LONGO

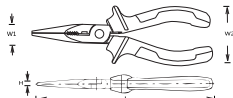
★ DESCRIÇÃO

CS-55



*Aço Carbono.

*Punho Emborrachado.



ITEM NO	mm	L mm	H mm	W1 mm	W2 mm	CÓDIGO DE BARRAS
560156	6"	165	9.0	17.7	55	6959820817159
560158	8"	210	9.7	17.8	57	6959820817166

ALICATE DE CORTE

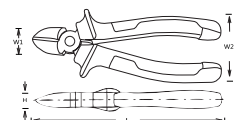
★ DESCRIÇÃO

CS-55



*Aço Carbono.

*Cabo Emborrachado.



ITEM NO	mm	L mm	H mm	W1 mm	W2 mm	CÓDIGO DE BARRAS
560166	6"	165	8.9	22.5	58	6959820817173
560168	8"	185	10.3	25.3	58	6959820817180

ALICATE UNIVERSAL

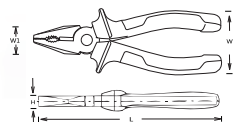
★ DESCRIÇÃO

CS-55



*Aço Carbono.

*Cabo Emborrachado.



ITEM NO	mm	L mm	H mm	W1 mm	W2 mm	CÓDIGO DE BARRAS
560177	7"	180	10.4	27.5	61	6959820817203
560178	8"	210	11.5	29.0	61	6959820817210

ALICATE UNIVERSAL 8"

★ DESCRIÇÃO

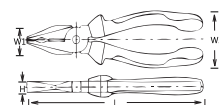
CR-V



*Indicado para segurar peças planas e cilíndricas, cortar e desencapar fios.

*Fabricado em cromo vanádio.

*Cabo emborrachado e não isolado.



ITEM NO
560228

ALICATE BICO CURVO

★ DESCRIÇÃO

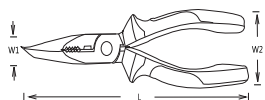
CR-V



*Indicado para manutenção em locais de difícil acesso, manuseio de terminais e corte de fios e arames macios.

*Fabricado em cromo vanádio.

*Cabo emborrachado e não isolado.



ITEM NO	mm	L mm	W1 mm	W2 mm	CÓDIGO DE BARRAS
560231	6"	162	17	51	6959820817289

ALICATE DESENCAPADOR DE FIOS

★ DESCRIÇÃO

CR-V



*Indicado para desencapar fios.

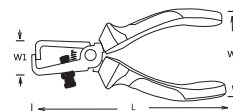
*Fabricado em cromo vanádio.

*Utilizado em eletrônica, telefonia e setor automotivo.

*Com parafuso que facilita o ajuste ao diâmetro do fio.

*Capacidade 0,5 mm a 6,0 mm

*Cabo não isolado.



ITEM NO	mm	L mm	W1 mm	W2 mm	CÓDIGO DE BARRAS
560235	6"	160	21	56	6959820817302

ALICATE BICO CURVO

★ DESCRIÇÃO

CS-55

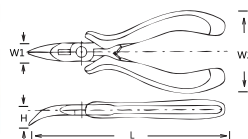


*Indicado para manutenção em locais de difícil acesso, manuseio de terminais.

*Pode ser utilizado também na confecção e reparo de joias e bijuterias.

*Material aço carbono.

*Cabo não isolado.



ITEM NO	mm	L mm	H mm	W1 mm	W2 mm	CÓDIGO DE BARRAS
560302	4.5"	125	6.5	12.2	52.5	6959820816244

ALICATE DE CORTE FRONTAL

★ DESCRIÇÃO

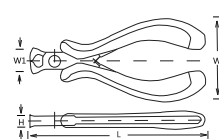
CS-55



*Indicado para cortar arames macios, fios e cabos elétricos.

*Material aço carbono.

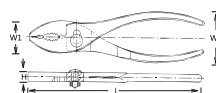
*Cabo sem isolamento.



ITEM NO	mm	L mm	H mm	W1 mm	W2 mm	CÓDIGO DE BARRAS
560305	4.5"	105	6.6	12.5	53.5	6959820816275

ALICATE DE JUNÇÃO DESLIZANTE 8"

CR-V



ITEM NO	mm	L mm	H mm	W1 mm	W2 mm	CÓDIGO DE BARRAS
560401	8"	200	9.8	35	45.5	6959820816312

ALICATE BOMBA D'ÁGUA 10"

★ DESCRIÇÃO

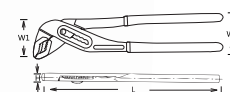
CS-55



*Indicado para fixar e soltar tubos, torneiras, registros e outros.

*Fabricado em aço carbono.

*Ajuste de medidas através de ranhuras.



ITEM NO	mm	L mm	H mm	W1 mm	W2 mm	CÓDIGO DE BARRAS
560421	10"	255	12	50	45	6959820849938

ALICATE PARA ANEIS COM PONTAS INTERCAMBIÁVEIS

★ DESCRIÇÃO

CS-45

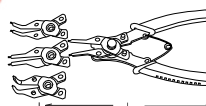


*Indicado para retirar e colocar anéis de retenção ou trava, internos e externos.

*Fabricado em aço carbono.

*Conjunto acompanha: 1 alicate, 3 pontas retas e 1 ponta curva 900

*Cabo plastificado.



ITEM NO	mm	L mm	CÓDIGO DE BARRAS
560501	4.5"	155	6959820816343

ALICATE PARA ANÉIS EXTERNOS RETO

★ DESCRIÇÃO

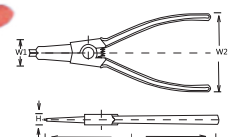
CS-55



*Indicado para retirar ou colocar anéis de retenção.

*Material aço carbono.

*Cabo plastificado.



ITEM NO	mm	L mm	H mm	W1 mm	W2 mm	CÓDIGO DE BARRAS
560504	7"	180	9.7	26	97.0	6959820816367
560506	13"	325	13.0	36	155.0	6959820816374

ALICATE PARA ANEIS EXTERNOS BICO CURVO

★ DESCRIÇÃO

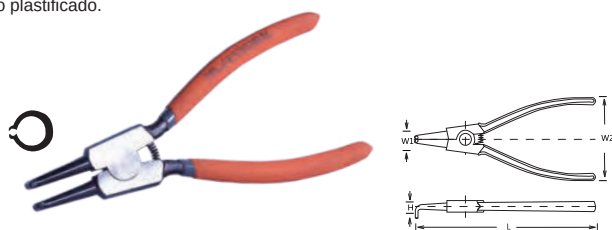
CS-55



*Indicado para retirar ou colocar anéis de retenção.

*Material aço carbono.

*Cabo plastificado.



ITEM NO	mm	L mm	H mm	W1 mm	W2 mm	CÓDIGO DE BARRAS
560509	7"	170	10	26	99	6959820816381
560511	13"	300	13	39	162	6959820816398

ALICATE PARA ANEIS INTERNOS BICO RETO

★ DESCRIÇÃO

CS-55



*Indicado para retirar ou colocar anéis de retenção.

*Material aço carbono.

*Cabo plastificado.



ITEM NO	SIZE	L mm	H mm	W1 mm	W2 mm	CÓDIGO DE BARRAS
560514	7"	183	9.5	22	105	6959820816404
560516	13"	325	12.5	28	150	6959820816411

ALICATE PARA ANEIS INTERNOS BICO CURVO

★ DESCRIÇÃO

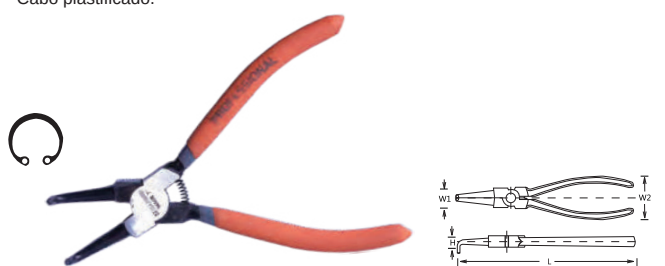
CS-55



*Indicado para retirar ou colocar anéis de retenção.

*Material aço carbono.

*Cabo plastificado.



ITEM NO	SIZE	L mm	H mm	W1 mm	W2 mm	CÓDIGO DE BARRAS
560519	7"	170	9.3	21	97	6959820816428
560521	13"	300	12.8	28	150	6959820816435

ALICATE DE SOLDA

★ DESCRIÇÃO

CR-V



*Indicado para diversas funções no processo solda MIG/MAG.

*Remoção de escórias no bico, corte de arame MIG/MAG, entre outros.

*Cabo não isolado.



ITEM NO	SIZE	L mm	H mm	W1 mm	W2 mm	CÓDIGO DE BARRAS
560528	210	220	11	33	55	6959820816459

TORQUÊS PARA ARMADOR

★ DESCRIÇÃO

CR-V



*Utilizado para cortar e torcer arames em amarrações de ferragens.

*Cabo plastificado.

*Forjado em Cromo Vanádio.



ITEM NO	mm	L mm	W1 mm	W2 mm	CÓDIGO DE BARRAS
560532	250	250	32	58	6959820817050
560533	300	300	26	58	6959820817319

TORQUÊS PARA CARPINTEIRO

★ DESCRIÇÃO

CR-V



*Utilizado para cortar e torcer arames.

*Cabo plastificado.

*Forjado em Cromo Vanádio.



ITEM NO	mm	L mm	W1 mm	W2 mm	CÓDIGO DE BARRAS
560537	250	250	28.0	55	6959820817333

ALICATE DE CORTE FRONTAL 8"

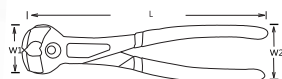
★ DESCRIÇÃO



*Indicado para cortar fios, cabos elétricos e arames macios.

*Fabricado em cromo vanádio.

*Cabo plastificado.



ITEM NO	mm	L mm	W1 mm	W2 mm	CÓDIGO DE BARRAS
560542	8"	200	38	48	6959820848313

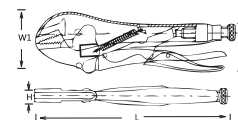
ALICATE DE PRESSÃO MORDENTE RETO 7"

★ DESCRIÇÃO



*Indicado para segurar, fixar, prender, travar, apertar e soltar diversos tipos de perfis.

*Acabamento cromado fosco.



ITEM NO	mm	L mm	H mm	W1 mm	W2 mm	CÓDIGO DE BARRAS
560603	7"	180	9.5	54	41	6959820816497

ALICATE FURADOR

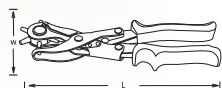
★ DESCRIÇÃO



*Indicado para furar couro, cortiça, papelão, plástico entre outros materiais.

*Cabeça giratória com 6 bicos.

*Diâmetro dos bicos (2 mm, 2,5 mm, 3 mm, 3,5 mm, 4 mm e 4,5 mm)



ITEM NO	mm	L mm	W mm	CÓDIGO DE BARRAS
560710	250	250	78	6959820830011

ALICATE DE BICO MEIA-CANA RETO

★ DESCRIÇÃO



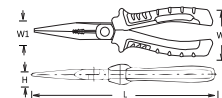
*Indicado para o manuseio de terminais em instalações elétricas

e corte de fios e arames macios.

*Fabricado em cromo vanádio.

*Cabo emborrachado e não isolado.

*Comprimento total 6".



ITEM NO	mm	L mm	H mm	W1 mm	W2 mm	PCS	CÓDIGO DE BARRAS
560201	6"	173	8.0	16.9	55	60	6959820816145

ALICATE DE PRESSÃO BICO CURVO

★ DESCRIÇÃO

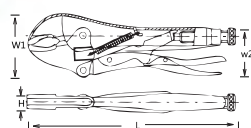


*Indicado para segurar, fixar, prender, apertar e soltar os mais diferentes tipos de materiais.

*Fabricado em aço niquelado.

*Acabamento cromado fosco.

*Comprimento total 10".



ITEM NO	mm	L mm	H mm	W1 mm	W2 mm	PCS	CÓDIGO DE BARRAS
560628	10"	217	11	63	45.5	40	6959820817548



TESOURA CORTA VERGALHÃO 8"

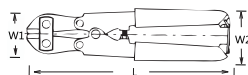
★ DESCRIÇÃO



*Indicada para corte de vergalhão com dureza máxima de 42 HRC.

*Capacidade máxima do corte 1/8 – 3,17 mm.

*Material Cromo Vanádio.



ITEM NO	mm	L mm	W1 mm	W2 mm	RANGE mm	CÓDIGO DE BARRAS
570001	8"	210	42	60	Ø 3.17(1/8")	6959820816596

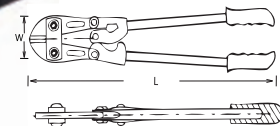
TESOURA CORTA VERGALHÃO

★ DESCRIÇÃO



*Indicada para corte de vergalhões com dureza máxima de 42 HRC.

*Lâminas intercambiáveis.



ITEM NO	mm	L mm	W mm	Baixo Aço Carbono	Médio Aço Carbono	CÓDIGO DE BARRAS
570012	14"	350	55	Ø 7(1/4")	Ø 5(3/16")	6959820816619
570013	18"	450	65	Ø 8(5/16")	Ø 6(1/4")	6959820816626
570014	24"	600	80	Ø 10(3/8")	Ø 8(5/16")	6959820816633
570015	30"	750	100	Ø 13(1/2")	Ø 10(3/8")	6959820816640
570016	36"	900	105	Ø 16(5/8")	Ø 13(7/16")	6959820816657
570017	42"	1050	110	Ø 19(3/4")	Ø 16(9/16")	6959820816664

LÂMINAS DE REPOSIÇÃO

★ DESCRIÇÃO



*Lâminas de reposição da tesoura corta vergalhão.

*Indicada para corte de vergalhões com dureza máxima de 42 HRC.



ITEM NO	mm	CÓDIGO DE BARRAS
570024	24"	6959820817395
570025	30"	6959820817401
570026	36"	6959820817418
570027	42"	6959820817425

TESOURA AVIAÇÃO CORTE ESQUERDO

★ DESCRIÇÃO

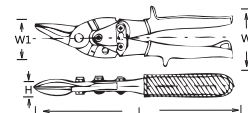


*Indicada para cortes a esquerda em chapas macias de até 1,25 mm

e 0,8 mm para chapas de Inox.

*Utilizada em indústrias, funilarias e serralherias.

*Lâminas de aço carbono.



ITEM NO	mm	L mm	H mm	W1 mm	W2 mm	CÓDIGO DE BARRAS
570101	10"	250	23	57	60	6959820816671

TESOURA AVIAÇÃO CORTE DIREITO

★ DESCRIÇÃO

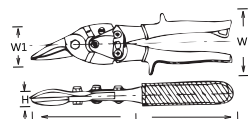


*Indicada para cortes a direita em chapas macias de até 1,25 mm

e 0,8 mm para chapas de Inox.

*Utilizada em indústrias, funilarias e serralherias.

*Lâminas de aço carbono.



ITEM NO	mm	L mm	H mm	W1 mm	W2 mm	CÓDIGO DE BARRAS
570102	10"	250	22	57	60	6959820816688

TESOURA AVIAÇÃO CORTE RETO

★ DESCRIÇÃO

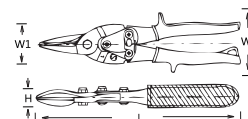


*Indicada para cortes retos em chapas macias de até 1,25 mm

e 0,8 mm para chapas de Inox.

*Utilizada em indústrias, funilarias e serralherias.

*Lâminas de aço carbono.



ITEM NO	mm	L mm	H mm	W1 mm	W2 mm	CÓDIGO DE BARRAS
570103	10"	250	22	57	60	6959820816695

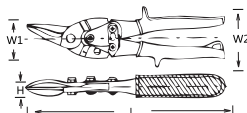
TESOURA AVIAÇÃO CORTE ESQUERDO INDUSTRIAL

★ DESCRIÇÃO

CR-V



- *Indicada para cortes a esquerda em chapas macias de até 1,25 mm e 0,8 mm para chapas de Inox.
- *Utilizada em indústrias, funilarias e serralherias.
- *Lâminas de Cromo Vanádio.



ITEM NO	mm	L mm	H mm	W1 mm	W2 mm	CÓDIGO DE BARRAS
570105	10"	250	23	57	48	6959820817364

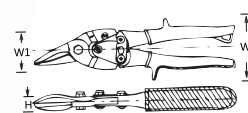
TESOURA AVIAÇÃO CORTE DIREITO INDUSTRIAL

★ DESCRIÇÃO

CR-V



- *Indicada para cortes a direita em chapas macias de até 1,25 mm e 0,8 mm para chapas de Inox.
- *Utilizada em indústrias, funilarias e serralherias.
- *Lâminas de Cromo Vanádio.



ITEM NO	mm	L mm	H mm	W1 mm	W2 mm	CÓDIGO DE BARRAS
570106	10"	250	22	57	60	6959820817371

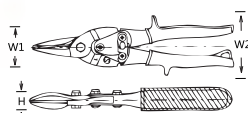
TESOURA AVIAÇÃO CORTE RETO INDUSTRIAL

★ DESCRIÇÃO

CR-V



- *Indicada para cortes retos em chapas macias de até 1,25 mm e 0,8 mm para chapas de Inox.
- *Utilizada em indústrias, funilarias e serralherias.
- *Lâminas de Cromo Vanádio.



ITEM NO	mm	L mm	H mm	W1 mm	CÓDIGO DE BARRAS
570107	10"	250	22	57	6959820817388

ESTILETE

★ DESCRIÇÃO



- *Indicado para fazer cortes em geral.
- *Corpo plástico de alta resistência com guia metálico.
- *Acompanha 1 lâmina.



ITEM NO	mm	L mm	W mm	CÓDIGO DE BARRAS
570301	9	125	16	6959820816800

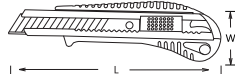
ESTILETE

★ DESCRIÇÃO

PP



- *Indicado para fazer cortes em geral.
- *Corpo plástico de alta resistência com guia metálico.
- *Acompanha 1 lâmina.



ITEM NO	mm	L mm	W mm	CÓDIGO DE BARRAS
570306	18	150	48	6959820817340

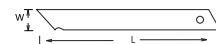
JOGO DE LÂMINAS PARA ESTILETES

★ DESCRIÇÃO

SK-5



- *Utilizada em estiletes para cortes em geral.
- *Jogo com 10 lâminas.
- *Lâminas em aço.
- *Largura das lâminas 9,0 mm.



ITEM NO	L mm	W mm	T mm	CÓDIGO DE BARRAS
570341	80	9	0.4	6959820816893

JOGO DE LÂMINAS PARA ESTILETES

★ DESCRIÇÃO

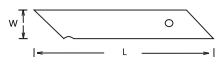
*Utilizada em estiletes para cortes em geral.

*Jogo com 10 lâminas.

*Lâminas em aço.

*Largura das lâminas 18,0 mm.

SK-5



ITEM NO	L mm	W mm	T mm	CÓDIGO DE BARRAS
570343	97	18	0.6	6959820816916

ESTILETE

★ DESCRIÇÃO

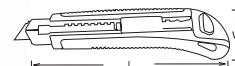
*Indicado para fazer cortes em geral.

*Corpo plástico de alta resistência com revestimento emborrachado.

*Largura da lâmina 18,0 mm.

*Acompanha 3 lâminas.

PP



ITEM NO	mm	L mm	W mm	PCS	CÓDIGO DE BARRAS
570312	18	170	45	144	6959820816831

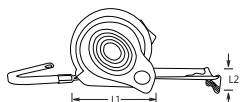
TRENA

★ DESCRIÇÃO

*Estojo anatômico em ABS de alta resistência.

*Fita de aço com graduação em milímetros.

*Botão trava fita.



ITEM NO	mm	L1 mm	L2 mm	CÓDIGO DE BARRAS
580006	3.0mx19mm	60	19	6959820822283
580007	5.0mx19mm	70	19	6959820822290
580008	5.0mx25mm	70	25	6959820822306
580009	7.5mx25mm	80	25	6959820822313
580010	10mx25mm	90	25	6959820822320

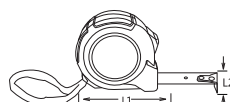
TRENA

★ DESCRIÇÃO

*Estojo anatômico em ABS de alta resistência.

*Fita de aço com graduação em milímetros e polegadas.

*Botão trava fita.



ITEM NO	mm	L1 mm	L2 mm	CÓDIGO DE BARRAS
580035	5.0mx19mm	81	19	6959820821958

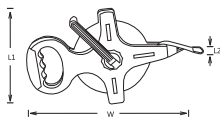
TRENA LONGA

★ DESCRIÇÃO

*Caixa aberta em ABS de alta resistência.

*Fita de fibra de vidro com revestimento em PVC.

*Graduação em milímetros e polegadas.



ITEM NO	mm	L1 mm	L2 mm	W mm	CÓDIGO DE BARRAS
580213	30mx12.5mm	180	12.5	320	6959820821125
580215	50mx12.5mm	225	12.5	370	6959820821132

CÁLIBRE DE FOLGA 15 LÂMINAS

★ DESCRIÇÃO

65#



*Indicado para calibrar folgas em montagens mecânicas.

*Lâminas em aço.

*Comprimento das lâminas 65 mm.

*Medidas das lâminas (0,051 mm, 0,076 mm, 0,102 mm, 0,127 mm, 0,152 mm, 0,203 mm, 0,279 mm, 0,305 mm, 0,330 mm, 0,356 mm, 0,406 mm, 0,457 mm, 0,508 mm, 0,559 mm, 0,635 mm).



ITEM NO	CÓDIGO DE BARRAS
580415	6959820821163

CÁLIBRE DE FOLGA 32 LÂMINAS

★ DESCRIÇÃO

65#



*Indicado para calibrar folgas em montagens mecânicas.

*Lâminas em aço.

*Comprimento das lâminas 65 mm.

*Medidas das lâminas (0,04 mm, 0,05 mm, 0,06 mm, 0,08 mm, 0,10 mm, 0,13 mm, 0,15 mm, 0,18 mm, 0,20 mm, 0,23 mm, 0,25 mm, 0,28 mm, 0,30 mm, 0,33 mm, 0,35 mm, 0,38 mm, 0,40 mm, 0,43 mm, 0,45 mm, 0,48 mm, 0,50 mm, 0,53 mm, 0,55 mm, 0,58 mm, 0,60 mm, 0,63 mm, 0,65 mm, 0,70 mm, 0,75 mm, 0,80 mm, 0,88 mm, 0,25 mm).



ITEM NO	CÓDIGO DE BARRAS
580432	6959820821170

ESCALA DE AÇO INOX

★ DESCRIÇÃO



*Graduação em milímetros e polegadas.



ITEM NO	mm	CÓDIGO DE BARRAS
580701	150	6959820821255
580703	300	6959820821262

NÍVEL DE ALUMÍNIO

★ DESCRIÇÃO

ALUMINIUM



*Indicado para nivelar superfícies em geral.

*Fabricado em alumínio.

*Com 3 bolhas, uma para nivelamento vertical, uma para nivelamento horizontal e uma para nivelamento 45°.



ITEM NO	mm	L mm	W mm	H mm	CÓDIGO DE BARRAS
580511	600	600	58	23.5	6959820821217
580512	800	800	58	23.5	6959820821224
580513	1000	1000	58	23.5	6959820821231

ESQUADRO DE ALUMÍNIO

A-ALLOY



ITEM NO	mm	CÓDIGO DE BARRAS
580712	250	6959820821293
580714	400	6959820821316

PAQUÍMETRO DIGITAL

STAINLESS



ITEM NO	mm	L mm	W1 mm	W2 mm	PCS	CÓDIGO DE BARRAS
580821	150	235	77	16	50	6959820821354

NÍVEL TORPEDO MAGNÉTICO

★ DESCRIÇÃO



*Indicado para nivelar superfícies em geral.

*Com 3 bolhas, uma para nivelamento vertical, uma para nivelamento horizontal e um nivelamento 45°.



ITEM NO	mm	L mm	W mm	H mm	CÓDIGO DE BARRAS
580521	9"	228	40	16	6959820822276

PAQUÍMETRO ANALÓGICO

CS-45



ITEM NO	mm	L mm	W1 mm	W2 mm	PCS	CÓDIGO DE BARRAS
580804	150	230	77	16	50	6959820822337
580805	200	300	77	16	50	6959820822344



MARRETA CABO DE FIBRA

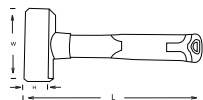
★ DESCRIÇÃO

CS-45



*Indicada para trabalhos em construção civil.

*Fabricado em aço forjado.



ITEM NO	kg	L mm	W mm	H mm	CÓDIGO DE BARRAS
590061	1.0	255	95	40	6959820822078
590065	1.5	280	110	45	6959820822085
590070	2.0	284	120	50	6959820822092

MARRETA CABO DE FIBRA LONGO

★ DESCRIÇÃO

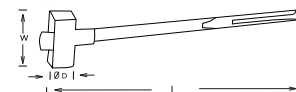
CS-45



*Indicada para trabalhos em construção civil.

*Em aço forjado.

*Marreta oitavada.



ITEM NO	kg	L mm	W mm	H mm	CÓDIGO DE BARRAS
590083	3	900	140	57	6959820822108
590084	4	900	150	62	6959820822115
590085	5	900	160	68	6959820822122

MARTELO COM CABO DE MADEIRA

★ DESCRIÇÃO

CS-45



*Utilizado para trabalhos em carpintaria e marcenaria.

*Cabeça de aço forjado polido e temperado.



ITEM NO	kg/oz	L mm	W mm	ØD mm	CÓDIGO DE BARRAS
590205	0.50/16	330	130	30	6959820821446

MARTELO COM CABO EMBORRACHADO

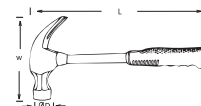
★ DESCRIÇÃO

CS-45



*Utilizado para trabalhos em carpintaria e marcenaria.

*Cabeça de aço forjado polido e temperado.



ITEM NO	kg/oz	L mm	W mm	ØD mm	CÓDIGO DE BARRAS
590210	0.25/8	263	105	23	6959820821453
590211	0.50/16	325	132	30	6959820821460

MARTELO COM CABO DE FIBRA

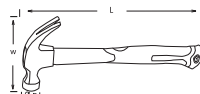
★ DESCRIÇÃO

CS-45



*Utilizado para trabalhos em carpintaria e marcenaria.

*Cabeça de aço forjado polido e temperado.



ITEM NO	kg/oz	L mm	W mm	ØD mm	CÓDIGO DE BARRAS
590215	0.5/16	330	135	30	6959820821477

MARRETA CABO DE MADEIRA

★ DESCRIÇÃO

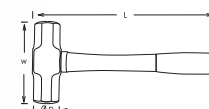
CS-45



*Indicada para trabalhos em construção civil.

*Em aço forjado.

*Marreta oitavada.



ITEM NO	lb	L mm	W mm	ØD mm	CÓDIGO DE BARRAS
590303	3	350	112	46	6959820821491

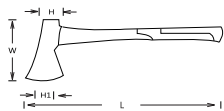
MACHADO CABO DE FIBRA

★ DESCRIÇÃO

CS-45



*Cabo de fibra com empunhadura emborrachada.



ITEM NO	kg	L mm	W mm	H mm	HI mm	CÓDIGO DE BARRAS
590468	0.8	390	163	47	105	6959820822207
590470	1.0	470	174	47	110	6959820822214

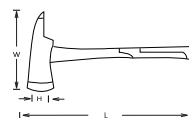
MACHADO CABO FIBRA

★ DESCRIÇÃO

CS-45



*Cabo de fibra com empunhadura emborrachada.



ITEM NO	kg/mm	L mm	W mm	H mm	CÓDIGO DE BARRAS
590483	1.6/900	900	192	124	6959820847248

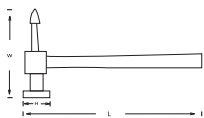
MARTELO CHAPEADOR PENA HORIZONTAL

★ DESCRIÇÃO

CS-45



*Indicado para funilarias e lanternagens.



ITEM NO	L mm	W mm	H mm	CÓDIGO DE BARRAS
590522	318	140	39	6959820845503

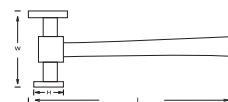
MARTELO CHAPEADOR PENA QUADRADA

★ DESCRIÇÃO

CS-45



*Indicado para funilarias e lanternagens.



ITEM NO	L mm	W mm	H mm	CÓDIGO DE BARRAS
590525	335	103	39	6959820845527

MARTELO DE SOLDA

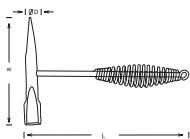
★ DESCRIÇÃO

CS-45



*Utilizado para remover a escória do eletrodo.

*Cabo com amortecimento de impacto.



ITEM NO	MEDIDA	L mm	W mm	ØD mm	CÓDIGO DE BARRAS
590541	500g	260	160	23	6959820821620

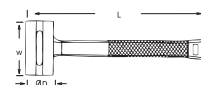
MARTELO DE BORRACHA

★ DESCRIÇÃO



*Indicado para montagem de peças.

*Cabo metálico com revestimento em borracha termoplástica, proporcionando maior conforto no manuseio. Possui microesferas que conferem efeito antirretorno.



ITEM NO	g	L mm	W mm	ØD mm	PCS	CÓDIGO DE BARRAS
590445	450	300	102	44	24	6959820821590
590449	900	340	102	52	24	6959820821606

MARTELO ESFÉRICO CABO DE MADEIRA

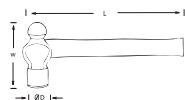
★ DESCRIÇÃO

CS-45



*Indicado para uso geral em oficinas mecânicas e na indústria metal-mecânica.

*Fabricado em aço forjado, proporcionando maior resistência e durabilidade.



ITEM NO	g	L mm	W mm	ØD mm	PCS	CÓDIGO DE BARRAS
590134	450	340	103	30	36	6959820822375
590136	600	356	116	34	36	6959820822382
590139	900	381	126	37	24	6959820822399

MARTELO PENA CABO DE MADEIRA

★ DESCRIÇÃO

CS-45

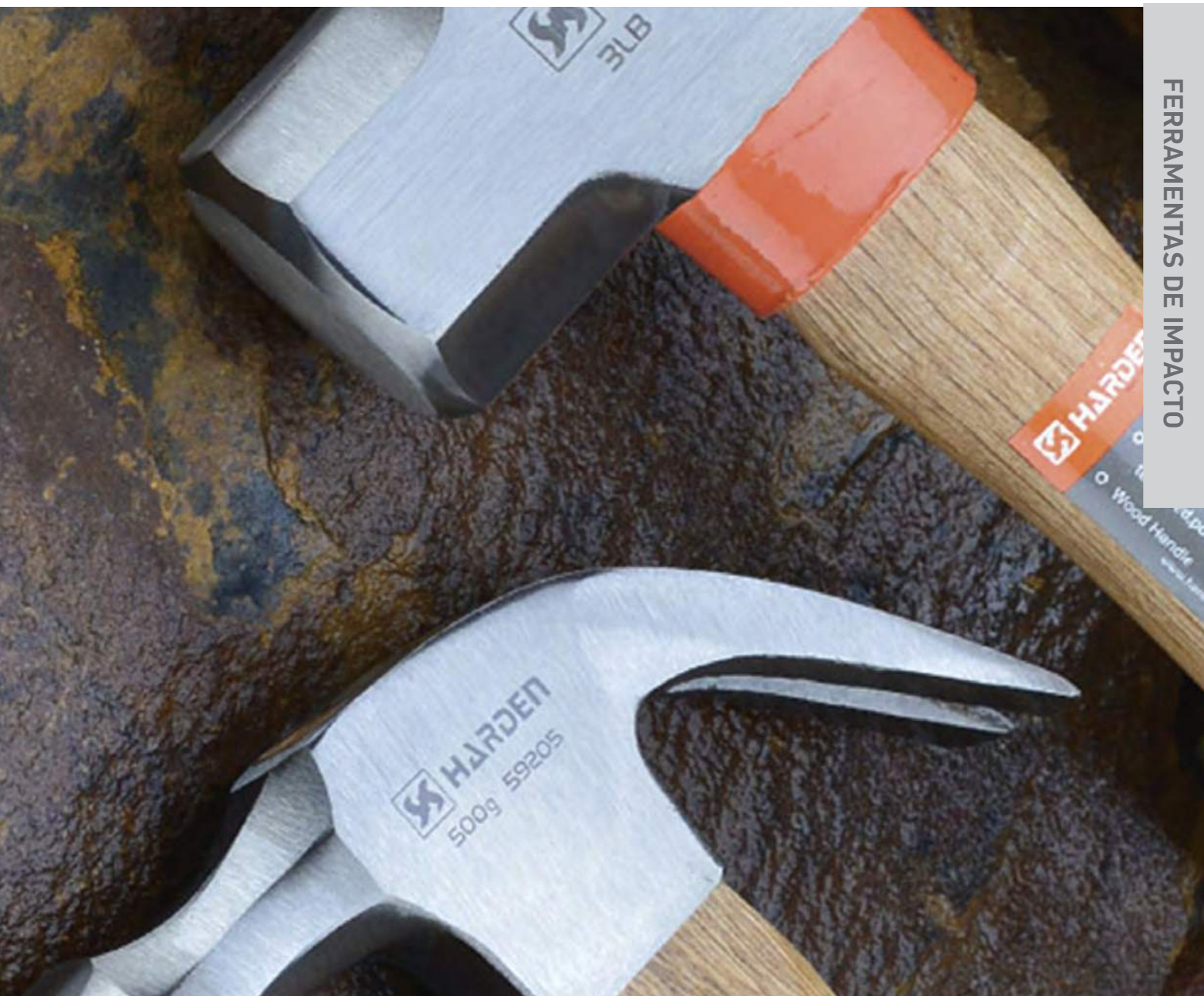


*Indicado para uso geral em funilarias, oficinas mecânicas e na indústria metal-mecânica.

*Fabricado em aço forjado, proporcionando maior resistência e durabilidade.



ITEM NO	g	L mm	W mm	H mm	PCS	CÓDIGO DE BARRAS
590013	300	300	105	23	48	6959820849136
590020	1000	360	135	36	12	6959820849167

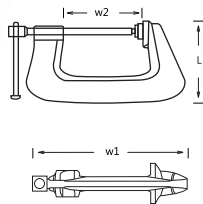


GRAMPO G

★ DESCRIÇÃO

*Indicado para carpintaria e marcenaria.

HT-250



ITEM NO	mm	L mm	H mm	W1 mm	W2 mm	CÓDIGO DE BARRAS
600200	2"	60	20	110	60	695982083537
600201	3"	90	22	165	90	6959820825062
600202	4"	105	25	200	115	6959820825079
600203	6"	130	30	270	170	6959820825086
600204	8"	150	30	330	220	6959820825093
600205	10"	160	34	370	260	6959820825109

GRAMPO TIPO SARGENTO

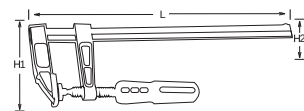
★ DESCRIÇÃO

*Indicado para fixar peças em processos de colagem, montagem de móveis, carpintaria, entre outros. Não utilizar para sustentação.

*Possui abertura autoajustável que agiliza o trabalho, além de bordas de aperto plastificadas que ajudam a não danificar a peça que será fixada.

*Corpo metálico.

HT-450-10



ITEM NO	mm	L mm	H1 mm	H2 mm	PCS	CÓDIGO DE BARRAS
600301	50X150	150	50	5X15	50	6959820850699
600302	50X250	250	50	5X15	50	6959820850705
600303	80X300	300	80	6X22	30	6959820850712

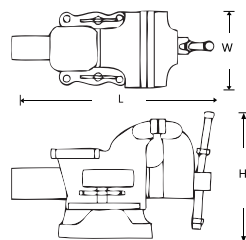
TORNO DE BANCADA

★ DESCRIÇÃO

*Indicado para ferramentarias, oficinas, indústrias, serralherias e para segurar peças em geral.

*Material ferro fundido.

CAST IROL



ITEM NO	ABERTO	L mm	W mm	H mm	PCS	CÓDIGO DE BARRAS
600608	3"	260	75	135	1	6959820852341
600609	4"	310	100	160	1	6959820852334
600610	5"	330	125	145	1	6959820848559

CHAVE DE CANO GRIFO

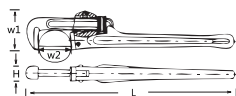
★ DESCRIÇÃO

*Indicada para manutenção de canos, caldeirarias, mecânica industrial, refrigeração, entre outros.

*Fabricado em cromo vanádio.

*Tipo americana.

CR-V



ITEM NO	mm	L mm	W1 mm	W2 mm	H mm	CÓDIGO DE BARRAS
600812	12"	300±3.5%	57	40	19	6959820825727
600813	14"	350±3.5%	64	50	21	6959820825734
600814	18"	450±3.5%	75	60	24	6959820825741
600815	24"	600±5%	85	75	29	6959820825758
600816	36"	900±5%	115	85	30	6959820825765
600817	48"	1200±5%	136	110	33	6959820825772

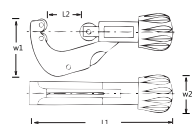
CORTADOR DE TUBOS

★ DESCRIÇÃO

*Indicado para cortar tubos de cobre e alumínio.

*Capacidade: 1/8" a 1.1/4" (3,0 mm a 32,0 mm).

A-ALLOY

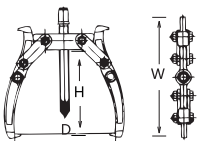


ITEM NO	mm	L1 mm	L2 mm	W1 mm	W2 mm	CÓDIGO DE BARRAS
600822	3-22	135	30.5	56.5	35	6959820825505

SACA-POLIAS COM 2 GARRAS

★ DESCRIÇÃO

*Indicado para retirar polias, engrenagens e rolamentos de eixos.
*Possui acabamento zincado, que confere maior resistência à oxidação e corrosão.



ITEM NO		D mm	W mm	H mm	PCS
600412	4"	100	86	132	20
600413	6"	150	110	155	16

CÓDIGO DE BARRAS
6959820825260
6959820825277



FERRAMENTAS DE ENCANAMENTO

REBITADOR MANUAL PARA REBITES

★ DESCRIÇÃO

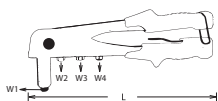
CS-45



* 2,4,3,2,4,0,4,8mm rebites.

*Indicado para unir peças como, tubos, chapas e perfis através de rebites de repuxo.

*Bicos intercambiáveis (2,4 mm, 3,2 mm, 4,0 mm e 4,8 mm).



ITEM NO	mm	L mm	W1 mm	W2 mm	W3 mm	W4 mm	CÓDIGO DE BARRAS
610106	10.5"	250	3.2	4.8	4.0	2.4	6959820831216

REBITADOR MANUAL COM COLETOR

★ DESCRIÇÃO

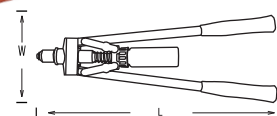
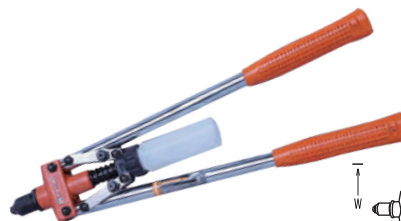
A-ALLOY



*Indicado para unir peças como, tubos, chapas e perfis através de rebites de repuxo.

*Com reservatório para armazenar resíduos dos rebites.

*Bicos intercambiáveis (3,2 mm, 4,0 mm e 4,8 mm).



ITEM NO	mm	LI mm	WI mm	CÓDIGO DE BARRAS
610113	17"	410	115	6959820831223

BROCAS DE AÇO RÁPIDO

★ DESCRIÇÃO

HSS



*Indicada para furar metais ferrosos e não ferrosos.

*Para aumentar a vida útil da broca recomenda-se utilizar fluido ou óleo de corte.

*Canal helicoidal.

*Corte a direita.

*Norma DIN 338.



ITEM NO	mm	L mm	H mm	PCS	CÓDIGO DE BARRAS
610201	1.0mmx2pc	34	1.0	80	6959820830066
610202	1.5mmx2pc	40	1.5	80	6959820830073
610206	2.0mmx2pc	46	2.0	80	6959820830110
610211	2.5mmx2pc	57	2.5	80	6959820830165
610216	3.0mmx2pc	61	3.0	80	6959820830226
610221	3.5mmx2pc	70	3.5	80	6959820830264
610226	4.0mmx2pc	75	4.0	60	6959820830318
610231	4.5mmx2pc	80	4.5	60	6959820830363
610237	5.1mmx2pc	86	5.1	60	6959820830424
610241	5.5mmx2pc	93	5.5	60	6959820830462
610246	6.0mmx2pc	93	6.0	60	6959820830516
610251	6.5mm	101	6.5	50	6959820830561
610256	7.0mm	109	7.0	50	6959820830615
610258	7.5mm	109	7.5	50	6959820830639
610259	8.0mm	117	8.0	30	6959820830646
610260	8.5mm	117	8.5	30	6959820830653
610261	9.0mm	125	9.0	30	6959820830660
610262	9.5mm	125	9.5	30	6959820830677
610265	10.5mm	133	10.5	30	6959820830707
610266	11.0mm	142	11.0	30	6959820830714
610267	11.5mm	142	11.5	20	6959820830721
610268	12.0mm	151	12.0	20	6959820830738
610269	12.5mm	151	12.5	20	6959820830745
610270	13.0mm	151	13.0	20	6959820830752
610271	13.5mm	160	13.5	100	6959820830769

BROCAS TIPO SDS PLUS

★ DESCRIÇÃO



*Indicada para concreto, pedras, alvenaria, entre outros.

*Utilizada em martelos com sistema de encaixe tipo SDS Plus.

*Possui ponta de metal duro/vídea, que proporciona maior rendimento.

*Canal tipo helicoidal.



ITEM NO	mm	L mm	H mm	PCS	CÓDIGO DE BARRAS
610301	6x110	110	6	400	6959820831599
610302	6x160	160	6	300	6959820831605
610307	8x110	110	8	250	6959820831643
610308	8x160	160	8	250	6959820831650
610312	10x160	160	10	200	6959820831681
610314	10x300	300	10	100	6959820831704
610316	12x160	160	12	250	6959820831711
610318	12x350	350	12	100	6959820831735

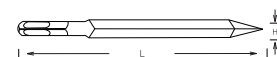
PONTEIRO TIPO SDS PLUS

★ DESCRIÇÃO

CR-V



*Utilizado em martelos tipo SDS Plus para romper concreto, alvenaria, pedras, entre outros.



ITEM NO	mm	L mm	H mm	CÓDIGO DE BARRAS
610392	14x250	250	0	6959820849969

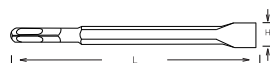
TALHADEIRA TIPO SDS PLUS

★ DESCRIÇÃO

CR-V



*Utilizado em martelos tipo SDS Plus para rompimento em alvenaria, fazer rasgos em paredes e remover pisos, azulejos, entre outros.



ITEM NO	mm	L mm	H mm	CÓDIGO DE BARRAS
610393	14x250x20	250	20	6959820849976

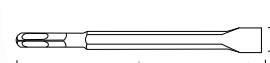
TALHADEIRA TIPO SDS PLUS

★ DESCRIÇÃO

CR-V



*Utilizado em martelos tipo SDS Plus para rompimento em alvenaria, fazer rasgos em paredes e remover pisos, azulejos, entre outros.



ITEM NO	mm	L mm	H mm	CÓDIGO DE BARRAS
610394	14x250x50	250	50	6959820849983

CINZEL DE GOIVADURA COM ENCAIXE SDS PLUS

★ DESCRIÇÃO

CR-V



*Utilizado em martelos tipo SDS Plus para desbastes em formatos circulares.



ITEM NO	mm	L mm	H mm	CÓDIGO DE BARRAS
610395	14x250x22	250	22	6959820849990

JOGO EXTRATOR PARAFUSOS

★ DESCRIÇÃO

CR-Mo



*Indicado para retirar parafusos quebrados em máquinas ou peças.

*Fabricado em Cromo Molibdênio.

*Utilizado com vira-macho (Não acompanha).

*Jogo composto por estojo plástico com 5 peças.



ITEM NO	CÓDIGO DE BARRAS
610555 5PCS	6959820831551

SERRA COPO BIMETAL

★ DESCRIÇÃO

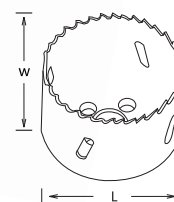
HSS



*Indicada para cortes em metais.

*Produzida em aço bimetálico, que proporciona maior resistência e durabilidade.

*Utilizar suporte/haste e broca piloto apropriados. (Não acompanha).



ITEM NO	mm	L mm	W mm	PCS	CÓDIGO DE BARRAS
610501	16	16	43	60	6959820831247
610503	19	19	43	60	6959820831261
610504	20	20	43	60	6959820831278
610506	22	22	43	60	6959820831292
610507	25	25	43	60	6959820831308
610508	26	26	43	60	6959820831315
610509	28	28	43	60	6959820831322
610510	29	29	43	60	6959820831339
610511	30	30	43	60	6959820831346
610512	32	32	43	60	6959820831353
610514	38	38	43	60	6959820831377
610515	40	40	43	60	6959820831384
610516	42	42	43	60	6959820831391

ARCO DE SERRA

★ DESCRIÇÃO



- *Indicado para fixar a lâmina de serra manual.
- *Com parafuso esticador.
- *Cabo plástico fechado.
- *Lâmina 12".



ITEM NO	mm	L mm	W1 mm	W2 mm	CÓDIGO DE BARRAS
610702	12"	420	130	145	6959820816732

LÂMINA DE SERRA MANUAL

★ DESCRIÇÃO



- *Indicada para trabalhos em aço, chapas metálicas, cobre, tubos de PVC, entre outros materiais.
- *Fabricada em aço carbono.
- *24 dentes por polegada.
- *Embalagem com 50 lâminas.



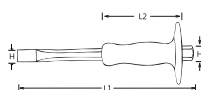
ITEM NO	mm	CÓDIGO DE BARRAS
610719	12"	6959820816787

TALHADEIRA MANUAL

★ DESCRIÇÃO



- *Utilizada em mecânicas, indústrias, metalúrgicas, entre outros.
- *Fabricado em Cromo Vanádio.
- *Cabo com empunhadura de borracha e proteção para as mãos.



ITEM NO	mm	L1 mm	L2 mm	W mm	H mm	CÓDIGO DE BARRAS
610841	19x250	250	115	21.5	25	6959820821729

ARCO DE SERRA AJUSTÁVEL

★ DESCRIÇÃO



- *Indicado para fixar a lâmina de serra manual.
- *Estrutura metálica.
- *Pode utilizar lâmina de 10" a 12".



ITEM NO	mm	L mm	W1 mm	W2 mm	CÓDIGO DE BARRAS
610703	10"/12"	460	100	120	6959820816749

JOGO DE SACA-PINOS PARALELOS

★ DESCRIÇÃO



- *Indicado para montagens de componentes mecânicos.
- *Fabricado em Cromo Vanádio.
- *Jogo composto por estojo plástico com 6 peças.



ITEM NO	SIZE	CÓDIGO DE BARRAS
610836	10"	6959820832626

JOGO DE VAZADORES

★ DESCRIÇÃO



- *Indicado para furar couro, papelão e juntas.
- *Fabricado em Cromo Vanádio.
- *Jogo composto por estojo com 12 peças (3,0 mm a 16,0 mm).



ITEM NO	SIZE	CÓDIGO DE BARRAS
610848	3-16mm	6959820821743

JOGO DE FORMOES CHANFRADOS

★ DESCRIÇÃO

CS-55

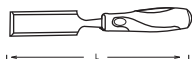


*Indicado para recortes, entalhes e encaixes em madeiras.

*Fabricado em aço carbono.

*Cabo plástico.

*Jogo com 3 peças, nas medidas (13,0 mm – ½", 19,0 mm – ¾" e 25,0 mm – 1").



ITEM NO	mm	L mm	CÓDIGO DE BARRAS
611001	13mm, 19mm, 25mm	235-255	6959820848245

FORMÃO CHANFRADO COM CABO

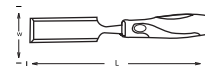
★ DESCRIÇÃO

CR-V



*Indicado para recortes, entalhes e encaixes em madeiras.

*Fabricado em Cromo Vanádio.



ITEM NO	mm	L mm	W mm	CÓDIGO DE BARRAS
611013	10mm	250	10	6959820848122
611014	13mm	250	13	6959820848115
611015	16mm	250	16	6959820848108
611016	19mm	250	19	6959820848092
611017	22mm	275	22	6959820848085
611018	25mm	275	25	6959820848078
611019	32mm	275	32	6959820848061

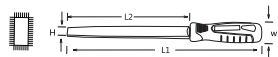
LIMA CHATA COM CABO

★ DESCRIÇÃO

T12



*Indicada para desbastar metais em superfícies planas.



ITEM NO	mm	L1 mm	L2 mm	H mm	W mm	CÓDIGO DE BARRAS
610643	8"	315	200	19.4±0.3	33.8	6959820825871

REBITE DE REPUXO COM 50 PEÇAS

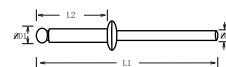
★ DESCRIÇÃO

A-ALLOY



*Indicado para fixações em geral.

*Possui corpo em alumínio que confere maior resistência à oxidação, corrosão, é fácil e rápido de aplicar.



ITEM NO	mm	L1 mm	L2 mm	ØD1 mm	ØD2 mm	PCS	CÓDIGO DE BARRAS
610122	2.4x8	35	10	2.0	1.0	400	6959820847668
610123	3.2x10	38	12	2.5	1.5	200	6959820847675
610133	4.8x16	48	17	4.2	2.5	100	6959820847699

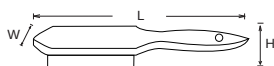
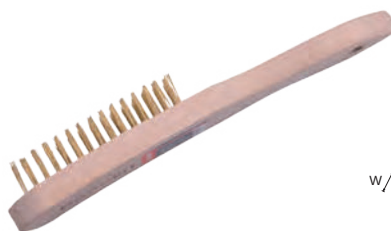
ESCOVAS MANUAIS DE LATÃO

★ DESCRIÇÃO



*Cerdas em latão polido.

*Cabo de madeira.



ITEM NO		L mm	H mm	W mm	CÓDIGO DE BARRAS
611543	3 fileiras	295	40	30	6959820849730
611544	4 fileiras	295	40	30	6959820849747
611545	5 fileiras	295	40	30	6959820849754

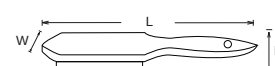
ESCOVA MANUAL DE AÇO INOX

★ DESCRIÇÃO



*Cerdas em aço inox.

*Cabo de madeira.



ITEM NO		L mm	H mm	W mm	PCS	CÓDIGO DE BARRAS
611554	4 fileiras	295	40	30	120	6959820849761

DISCO DE CORTE DIAMANTADO ANEL CONTINUO

★ DESCRIÇÃO

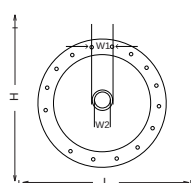
*Indicado para cortar mármore, granito e cerâmica.

*Diâmetro externo: 100 mm.

*Diâmetro furo: 20 mm.

*Corte refrigerado.

*Rotação máxima: 13.300 rpm



ITEM NO	mm	L mm	H mm	W1 mm	W2 mm	PCS	CÓDIGO DE BARRAS
611308	100(4")X20	100	100	20	16	100	6959820849792

DISCO DE CORTE DIAMANTADO TURBO

★ DESCRIÇÃO

*Indicado para cortar mármore, granito, concreto, tijolo, telha, alvenaria e pedra.

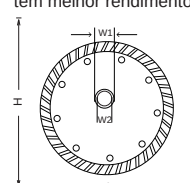
*Diâmetro externo: 100 mm.

*Diâmetro furo: 20 mm.

*Corte a seco.

*Rotação máxima: 13.300 rpm

*Obs. Disco de corte a seco quando refrigerado tem melhor rendimento.



ITEM NO	mm	L mm	H mm	W1 mm	W2 mm	PCS	CÓDIGO DE BARRAS
611318	100(4")X20	100	100	20	16	100	6959820849808

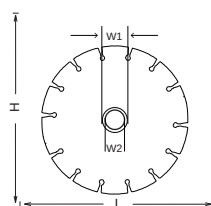
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO

★ DESCRIÇÃO

*Indicado para cortar mármore, granito, concreto, tijolo, telha, alvenaria e pedra.

*Com anel redutor.

*Corte a seco.



ITEM NO	mm	L mm	H mm	W1 mm	W2 mm	PCS	CÓDIGO DE BARRAS
611301	115(4-1/2")X22.2	115	115	22.2	20	100	6959820848641
611304	180(7")X22.2	180	180	22.2	20	50	6959820848665
611306	230(9")X22.2	230	230	22.2	20	25	6959820848672

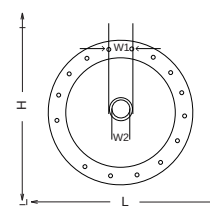
DISCO DE CORTE DIAMANTADO ANEL CONTINUO

★ DESCRIÇÃO

*Indicado para cortar mármore, granito e cerâmica.

*Com anel redutor.

*Corte refrigerado.



ITEM NO	mm	L mm	H mm	W1 mm	W2 mm	PCS	CÓDIGO DE BARRAS
611310	115(4-1/2")X22.2	115	115	22.2	20	100	6959820848689
611314	180(7")X22.2	180	180	22.2	20	50	6959820848702
611316	230(9")X22.2	230	230	22.2	20	25	6959820848719

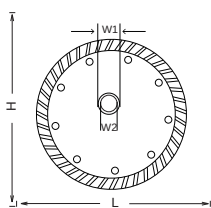
DISCO DE CORTE DIAMANTADO TURBO

★ DESCRIÇÃO

*Indicado para cortar mármore, granito, concreto, tijolo, telha, alvenaria e pedra.

*Com anel redutor.

*Corte refrigerado.



ITEM NO	mm	L mm	H mm	W1 mm	W2 mm	PCS	CÓDIGO DE BARRAS
611320	115(4-1/2")X22.2	115	115	22.2	20	100	6959820848726
611324	180(7")X22.2	180	180	22.2	20	50	6959820848740
611326	230(9")X22.2	230	230	22.2	20	25	6959820848757

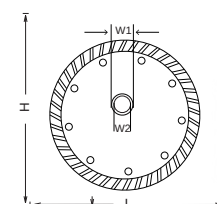
REBOLO DIAMANTADO

★ DESCRIÇÃO

*Indicado para desbaste em mármore, granito, concreto, pedras, entre outros.

Utilizado em esmerilhadeiras de 4.1/2" - 115 mm.

*Proporciona excelente acabamento.



ITEM NO	mm	L mm	H mm	W1 mm	W2 mm	PCS	CÓDIGO DE BARRAS
611332	115X22.2	115	115	22.2	20	20	6959820848771

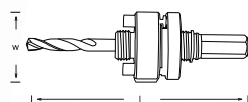
SUPORTE PARA SERRA COPO

★ DESCRIÇÃO

*Indicada para fixação da serra copo.

Possibilita o travamento firme da serra, eliminando vibrações, e acompanha a broca piloto para perfurar o material, centralizando o corte e evitando que a serra copo deslize.

HSS



ITEM NO	mm	L mm	W mm	PCS	CÓDIGO DE BARRAS
610530	14-30	128	20	80	6959820831490
610536	32-64	115	35	64	6959820831506

JOGO DE LÂMINAS DE SERRA MANUAL BIMETAL 10 PEÇAS

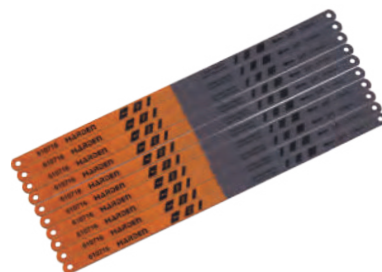
★ DESCRIÇÃO

*Indicada para trabalhos de corte em aço, chapas metálicas, cobre, tubos de PVC, entre outros materiais ferrosos ou não ferrosos.

*Alta resistência ao desgaste, com máxima flexibilidade.

*Comprimento da lamina 12" com 24 dentes.

BI-METAL



ITEM NO	MEDIDA	PCS	CÓDIGO DE BARRAS
610716	12"x24 dentes por polegada	100	6959820816770



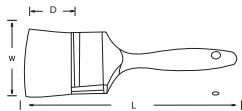
PINCEIS/TRINCHAS

★ DESCRIÇÃO

*Indicado para pinturas em geral.

*Utilizado também na limpeza de peças ou máquinas.

*Cabo plástico.



ITEMNO	mm	L mm	W mm	D mm	CÓDIGO DE BARRAS
620101	1"	195	25.5	44	6959820835016
620102	2"	200	51.0	44	6959820835023
620103	3"	215	76.5	51	6959820835030
620104	4"	225	101.5	51	6959820835047

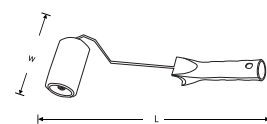
ROLO PARA PINTURA COM SUPORTE LONGO

★ DESCRIÇÃO

*Indicado para pinturas em geral.

*Estrutura metálica.

*Cabo plástico.



ITEMNO	mm	L mm	W mm	CÓDIGO DE BARRAS
620130	4"/100	425	100	6959820835108

JOGO DE ROLOS PARA PINTURA

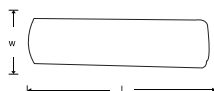
★ DESCRIÇÃO

*Indicado para pinturas em geral.

*Em poliéster e acrílico.

*Jogo com 10 peças.

*Rolo com 10 cm.



ITEMNO	mm	L mm	W mm	CÓDIGO DE BARRAS
620131	4"/100	100	35	6959820850859

CONJUNTO PARA PINTURA COM 7 PEÇAS

★ DESCRIÇÃO

*Indicado para pinturas em geral.

*Conjunto com: 1 bandeja, 1 suporte e 5 rolos.

*Rolo com 10 cm.



ITEMNO	mm	CÓDIGO DE BARRAS
620133	4"/100	6959820847644

CONJUNTO PARA PINTURA COM 4 PEÇAS

★ DESCRIÇÃO

*Indicado para pinturas em geral.

*Conjunto com: 1 bandeja, 1 suporte e 2 rolos.

*Rolo com 23 cm.



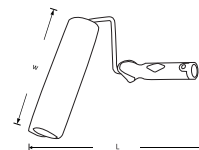
ITEMNO	mm	CÓDIGO DE BARRAS
620134	9"/228	6959820847651

ROLO PARA PINTURA COM SUPORTE

★ DESCRIÇÃO

*Indicado para pinturas em geral.

*Rolo com 23 cm.



ITEMNO	mm	L mm	W mm	CÓDIGO DE BARRAS
620135	9"/100	350	228	6959820835115

ESCOVA MANUAL CABO DE PLÁSTICO

★ DESCRIÇÃO

*Cerdas de aço carbono polido.



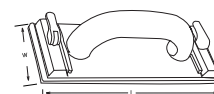
ITEMNO	mm	L mm	H mm	CÓDIGO DE BARRAS
620140	225	240	36	6959820825055

SUPORTE MANUAL PARA LIXA

★ DESCRIÇÃO

*Indicado para fixação de folhas de lixa.

*Com grampos que facilitam a fixação da lixa.



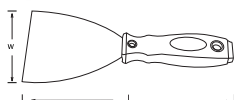
ITEMNO	mm	L mm	H mm	CÓDIGO DE BARRAS
620143	230x80	220	83	6959820835214

ESPATULA DE INOX

★ DESCRIÇÃO

*Lisa.

*Cabo emborrachado.



ITEMNO	mm	L mm	W mm	CÓDIGO DE BARRAS
620201	25	230	25	6959820835146
620202	50	230	50	6959820835153
620203	75	230	75	6959820835160
620204	100	230	100	6959820835177
620205	125	230	125	6959820848344

COLHER PARA PEDREIRO

★ DESCRIÇÃO

*Oval.

*Cabo plástico.

*Soldada.



ITEMNO	mm	L mm	W mm	CÓDIGO DE BARRAS
620226	6"	150	76	6959820850378
620227	7"	175	88	6959820850385
620228	8"	200	98	6959820850392

COLHER PARA PEDREIRO

★ DESCRIÇÃO

*Reta.

*Cabo plástico.

*Soldada.



ITEMNO	mm	L mm	W mm	CÓDIGO DE BARRAS
620236	6"	150	70	6959820850408
620237	7"	175	84	6959820850415
620238	8"	200	108	6959820850422

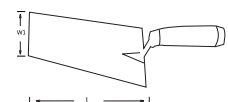
COLHER PARA PEDREIRO

★ DESCRIÇÃO

*Quadrada.

*Cabo plástico.

*Soldada.



ITEMNO	mm	L mm	W1 mm	W2 mm	CÓDIGO DE BARRAS
620246	6"	160	88	115	6959820850439
620247	7"	180	90	120	6959820850446
620248	8"	200	85	120	6959820850453

DESEMPENADEIRA DENTADA

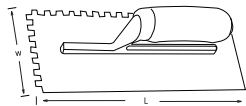
★ DESCRIÇÃO

CS-50



*Indicada para aplicação de argamassa no assentamento de cerâmicas e azulejos.

*Cabo plástico aberto.



ITEMNO	mm	L mm	W mm	CÓDIGO DE BARRAS
620258	280x120	280	120	6959820850477

APLICADOR DE SILICONE

★ DESCRIÇÃO

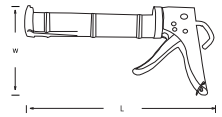
CS-45



*Indicado para aplicação de silicone.

*Ideal para tubos de 300 g ou 305 ml.

*Material aço carbono pintado, proporcionando maior resistência a corrosão.



ITEMNO	mm	L mm	W mm	CÓDIGO DE BARRAS
620409	9"	320	175	6959820835221

APLICADOR DE SILICONE

★ DESCRIÇÃO

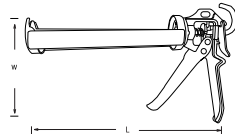
A-ALLOY



*Indicado para aplicação de silicone.

*Ideal para tubos de 300 g ou 305 ml.

*Material aço carbono pintado, proporcionando maior resistência a corrosão.



ITEMNO	mm	L mm	W mm	CÓDIGO DE BARRAS
620413	9"	320	205	6959820835412

JOGO DE LÁPIS CARPINTeiro 12 PEÇAS

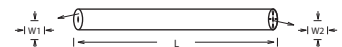
★ DESCRIÇÃO



*Ideal para escrita em madeira.

*Utilizado em carpintarias, marcenarias, entre outros.

*Uso profissional.



ITEMNO	L mm	W1 mm	W2 mm	CÓDIGO DE BARRAS
620424	176	12x7.4	5x2	6959820848597

VENTOSA DUPLA

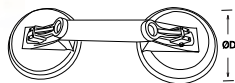
★ DESCRIÇÃO

A-ALLOY



*Indicada para elevar e transportar peças planas com superfície lisa, como: Vidro, espelhos, cerâmicas, entre outros.

*Tempo máximo de fixação da ventosa 10 minutos.



ITEMNO	ØD mm	CÓDIGO DE BARRAS
620606	118	6959820835313

PÉ DE CABRA

★ DESCRIÇÃO

CR-V



*Indicado para retirar pregos, desmontagens de caixarias e abertura de embalagens.

*Fabricado em Cromo Vanádio.

*Com uma ponta alavanca chata e uma ponta encaixe em v.



ITEMNO	mm	L mm	W mm	CÓDIGO DE BARRAS
620715	600	600	30	6959820822245

ALAVANCA PONTEIRO

★ DESCRIÇÃO

65MN



*Indicada para quebrar paredes, pisos e para demolição.

*Fabricado em aço carbono.

*Com uma ponta alavanca chata e outra ponta cônica.



ITEMNO	mm	L mm	W mm	CÓDIGO DE BARRAS
620718	20X800mm	800	20	6959820821897

GRAMPEADOR MANUAL

★ DESCRIÇÃO

A3-STEEL



*Indicado para decorações, artesanato, tapeçaria, estofados e moveis.

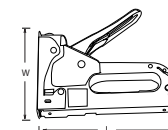
*Altura do grampo indicado: (4,0 mm, 6,0 mm e 8,0 mm).

*Espessura do arame do grampo indicado: (0,7 mm).

*Utilizar somente grampos marca Harden.



4-8mm
(5/32"-5/16")



ITEMNO	L mm	W mm	T mm	CÓDIGO DE BARRAS
620802	150	80	4-8	6959820850545

GRAMPEADOR MANUAL TRIPLO

★ DESCRIÇÃO

*Indicado para decorações, artesanato, tapeçaria, estofados e moveis.

*Utiliza grampo quadrado, grampo redondo e pino tipo T.

*Altura do grampo: Quadrado (4,0 mm a 14,0 mm), redondo (10,0 mm a 12,0 mm) e pino tipo T (10,0 mm a 14,0 mm).

*Espessura do arame indicada: (1,2 mm).

*Utilizar somente grampos marca Harden.



CS-45



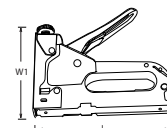
4-14mm
(5/32"-9/16")



10-12mm
(3/8"-1/2")



10-14mm
(3/8"-9/16")



ITEMNO	L mm	W mm	T mm	CÓDIGO DE BARRAS
620803	155	113	10-12	6959820850286

ESPATULA DE AÇO

★ DESCRIÇÃO

C-45

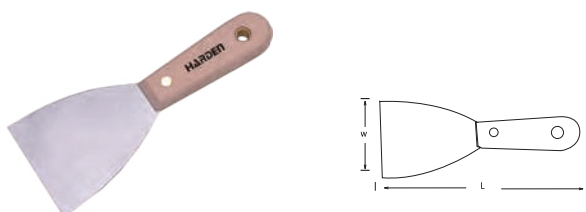


*Indicada para aplicação de massa corrida, cola plástica, raspagem, entre outros.

*Fabricada em aço carbono.

*Com cabo de madeira.

*Largura da lâmina da espátula 50,0 mm.



ITEMNO	mm	L mm	W mm	PCS	CÓDIGO DE BARRAS
620207	50	230	50	240	6959820854161
620208	75	230	75	240	6959820854178
620209	100	230	100	240	6959820854185

GRAMPO

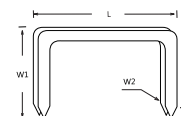
★ DESCRIÇÃO

CARBON



*Indicado para utilizar em grampeadores manuais em decorações, artesanato, tapeçaria, estofados e móveis.

*Caixa com 1000 peças.



ITEMNO	mm	L mm	W mm	W2 mm	PCS	CÓDIGO DE BARRAS
620828	1,2x8	11,3	8	1,2	200	6959820850521
620829	1,2x10	11,3	10	1,2	200	6959820850576

GRAMPO

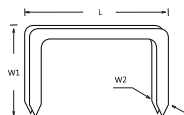
★ DESCRIÇÃO

CARBON



*Indicado para utilizar em grampeadores manuais em decorações, artesanato, tapeçaria, estofados e móveis.

*Caixa com 1000 peças.



ITEMNO	mm	L mm	W1 mm	W2 mm	PCS	CÓDIGO DE BARRAS
620836	0.7x6	11.3	6	0.7	200	6959820850552
620838	0.7x8	11.3	8	0.7	200	6959820850569

MEXEDOR P/ MISTURADORES 400 MM

★ DESCRIÇÃO

CS-45



*Indicado para misturar tintas.

*Possui acabamento zincado que proporciona maior resistência à corrosão e oxidação.



ITEMNO	mm	L mm	W mm	PCS	CÓDIGO DE BARRAS
621004	400x80x8	400	80	40	6959820853799

MEXEDOR P/ MISTURADORES SDS 400 MM

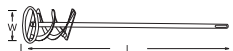
★ DESCRIÇÃO

CS-45



*Indicado para misturar tintas.

*Possui acabamento zincado que proporciona maior resistência à corrosão e oxidação.



ITEMNO	mm	L mm	W mm	PCS	CÓDIGO DE BARRAS
621014	400x80x10	400	80	40	6959820853812

VENTOSA SIMPLES

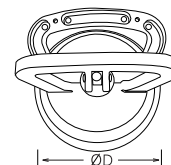
★ DESCRIÇÃO

A-ALLOY



*Indicada para elevar e transportar peças planas com superfície lisa, como: vidros, espelhos, cerâmicas, entre outras. A superfície tanto da ventosa quando da peça a ser transportada deve estar totalmente limpa, isenta de umidade e óleo a cada uso. Tempo máximo de fixação da ventosa na peça: 15 minutos. Pressione bem a ventosa contra a peça para correta fixação.

*Facilita o transporte de peças planas e lisas.



ITEMNO	ØD(mm)	PCS	CÓDIGO DE BARRAS
620605	118	30	6959820835306

VENTOSA TRIPLA

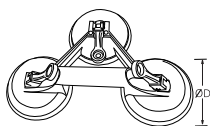
★ DESCRIÇÃO

A-ALLOY



*Indicada para elevar e transportar peças planas com superfície lisa, como: vidros, espelhos, cerâmicas, entre outras. A superfície tanto da ventosa quando da peça a ser transportada deve estar totalmente limpa, isenta de umidade e óleo a cada uso. Tempo máximo de fixação da ventosa na peça: 15 minutos. Pressione bem a ventosa contra a peça para correta fixação.

*Facilita o transporte de peças planas e lisas.



ITEMNO	ØD(mm)	PCS	CÓDIGO DE BARRAS
620607	118	12	6959820835320

PÉ-DE-CABRA

★ DESCRIÇÃO

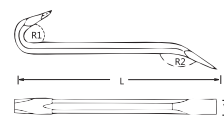
65MN



*Indicado para desmontagens de caixarias e abertura de embalagens.

*Fabricado em aço carbono.

*Com ponta alavanca chata.



ITEMNO	mm	L mm	W mm	PCS	CÓDIGO DE BARRAS
620706	20X600mm	600	20	6	6959820821873
620710	20X1000mm	1000	20	6	6959820821880

TESOURA PARA PODA

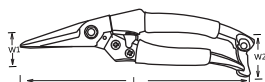
★ DESCRIÇÃO

STAINLESS



*Lâminas de aço inox.

*Cabo com revestimento plastificado.



ITEMNO	mm	L mm	W1 mm	W2 mm	CÓDIGO DE BARRAS
630416	200	200	30	35	6959820817647

TESOURA PARA CERCA VIVA

★ DESCRIÇÃO

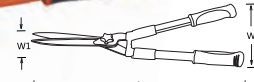
65MN



*Indicado para cercas vivas, gramas, galhos finos, entre outros.

*Lâminas de aço carbono.

*Cabo com empunhadura emborrachada.



ITEMNO	mm	L mm	W1 mm	W2 mm	CÓDIGO DE BARRAS
630502	25"	640	83.6	220	6959820816992

SERROTE

★ DESCRIÇÃO

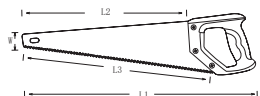
65MN



*Indicado para cortes em madeira.

*Lâmina em aço temperado.

*Cabo ergonômico em plástico ABS e emborrachado.



ITEMNO	mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	W mm	CÓDIGO DE BARRAS
631022	22"	640	482	550	40	6959820847354

SERROTE DE PODA RETO

★ DESCRIÇÃO

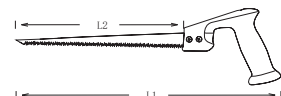
65MN



*Indicado para podas em jardins, pomares, galhos secos/verdes, tubos PVC, entre outros.

*Lâmina em aço temperado.

*Cabo ergonômico em plástico ABS.



ITEMNO	mm	L1 mm	L2 mm	CÓDIGO DE BARRAS
631227	300mm	470	310	6959820847408

SERROTE DE PODA DOBRÁVEL

★ DESCRIÇÃO

65MN



*Indicado para podas em jardins, pomares, galhos secos/verdes, tubos PVC, entre outros.

*Lâmina em aço temperado.

*Cabo ergonômico em plástico ABS.

*Dobrável com sistema de trava para abertura e fechamento.



ITEMNO	mm	L1 mm	L2 mm	CÓDIGO DE BARRAS
631301	7"/180mm	405	180	6959820847583

SERROTE DE PODA DOBRÁVEL CABO FECHADO

★ DESCRIÇÃO

65MN

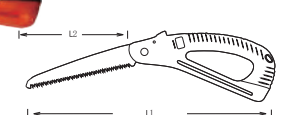


*Indicado para podas em jardins, pomares, galhos secos/verdes, tubos PVC, entre outros.

*Lâmina em aço temperado.

*Cabo ergonômico em plástico ABS fechado, que assegura maior proteção para as mãos.

*Dobrável com sistema de trava para abertura e fechamento.



ITEMNO	mm	L1 mm	L2 mm	CÓDIGO DE BARRAS
631302	7"/180mm	395	180	6959820847590

SERROTE DE PODA CURVO

★ DESCRIÇÃO

65MN SCA PRO

- *Indicado para podas em jardins, pomares, galhos secos/verdes, tubos PVC, entre outros.
- *Lâmina em aço temperado.
- *Cabo ergonômico em plástico ABS.
- *Com capa de proteção para lâmina.



ITEMNO	mm	L1 mm	L2 mm	CÓDIGO DE BARRAS
631303	12"	495	330	6959820847606

PULVERIZADOR

★ DESCRIÇÃO

ENV PRO

- *Não utilizar produtos químicos como solventes, ácidos ou tintas.
- *Compressão prévia.
- *Bico com jato regulável.
- *Válvula de alívio de pressão.



ITEMNO	L	CÓDIGO DE BARRAS
632501	1.0L	6959820847422
632502	2.0L	6959820847439

PULVERIZADOR

★ DESCRIÇÃO

ENV PRO

- *Não utilizar produtos químicos como solventes, ácidos ou tintas.
- *Compressão prévia.
- *Bico com jato regulável.
- *Válvula de alívio de pressão.
- *Alça regulável para transporte.



ITEMNO	L	CÓDIGO DE BARRAS
632505	5L	6959820847446

LUVA DE JARDINAGEM

★ DESCRIÇÃO

ENV CLA

- *Indicada para trabalhos de jardinagem.



ITEMNO	MEDIDA	CÓDIGO DE BARRAS
634101	9"	6959820847613

LUVA DE JARDINAGEM

★ DESCRIÇÃO

ENV CLA

- *Indicada para trabalhos de jardinagem.



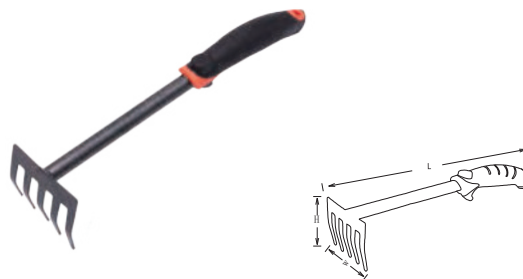
ITEMNO	MEDIDA	CÓDIGO DE BARRAS
634102	10"	6959820847620

ANCINHO PARA JARDIM

★ DESCRIÇÃO

CS-45 ENV PRO

- *Indicado para jardinagens em geral, para afogar a terra ou remover detritos.
- *Fabricado em aço carbono com revestimento preto.



ITEMNO	mm	L mm	H mm	W mm	PCS	CÓDIGO DE BARRAS
632603	350x87mm	350	71	87	72	6959820847545

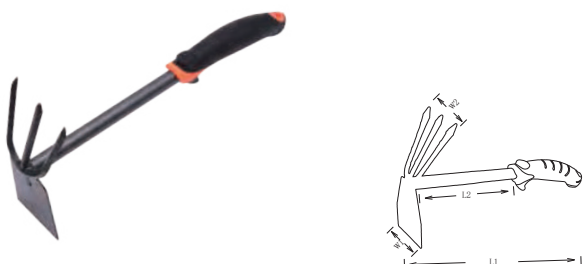
ENXADA COMBINADA PARA JARDIM

★ DESCRIÇÃO

CS-45 ENV PRO

*Utilizada na manutenção de vasos e jardins.

*Fabricada em aço carbono.



ITEMNO	mm	L1 mm	L2 mm	W1 mm	W2 mm	PCS	CÓDIGO DE BARRAS
632604	340x180mm	340	180	60	60	48	6959820847552

PÁ PARA JARDIM 350 MM X 75 MM

★ DESCRIÇÃO

CS-45 ENV PRO

*Utilizado na manutenção de vasos e jardins.

*Fabricado com corpo metálico com pintura eletrostática, proporcionando excelente resistência à oxidação e corrosão.

*Cabo emborrachado.



ITEMNO	mm	L1 mm	L2 mm	W mm	PCS	CÓDIGO DE BARRAS
632601	350x75mm	350	170	75	48	6959820847521

PÁ PARA JARDIM 350 X 85 MM

★ DESCRIÇÃO

CS-45 ENV PRO

*Utilizado na manutenção de vasos e jardins.

*Fabricado com corpo metálico com pintura eletrostática, proporcionando excelente resistência à oxidação e corrosão.

*Cabo emborrachado.



ITEMNO	mm	L1 mm	L2 mm	W mm	PCS	CÓDIGO DE BARRAS
632602	350x85mm	350	170	85	48	6959820847538

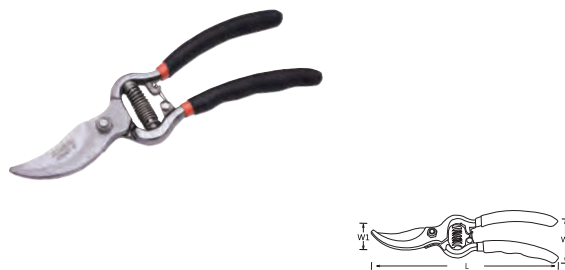
TESOURA PARA PODAS

★ DESCRIÇÃO

65MN HC CLA

*Indicada para podas em jardins e outros.

*Lâmina em aço inox.



ITEMNO	mm	L mm	W1 mm	W2 mm	PCS	CÓDIGO DE BARRAS
630401	8"	200	27.5	50	48	6959820816954



FERRAMENTAS DE JARDINAGEM

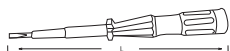
CHAVE DE TESTE FENDA

★ DESCRIÇÃO

*Indicada para testar polaridade em rede elétrica.

*Não indicada para apertar ou soltar parafusos.

*Tensão de trabalho: 100 V a 400 V.



ITEMNO	mm	L mm	CÓDIGO DE BARRAS
660001	145	145	6959820840010
660002	190	190	6959820840027

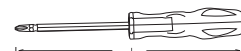
CHAVE DE TESTE FENDA - PHILLIPS

★ DESCRIÇÃO

*Indicada para testar polaridade em rede elétrica.

*Não indicada para apertar ou soltar parafusos.

*Tensão de trabalho: 100 V a 400 V.



ITEMNO	mm	L mm	CÓDIGO DE BARRAS
660007	205	210	6959820840041

CHAVE DE TESTE DIGITAL

★ DESCRIÇÃO

*Indicado para medições de tensão e verificação de polaridade.

*Tensão de trabalho: 12 V a 220 V.



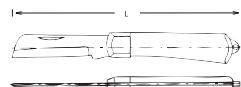
ITEMNO	MEDIDA	L mm	CÓDIGO DE BARRAS
660011	12-220V	210	6959820840812

CANIVETE MULTIUSO

★ DESCRIÇÃO

*Indicado para realizar cortes em geral.

*Lâmina em aço Inox.



ITEMNO	mm	L mm	CÓDIGO DE BARRAS
660101	200	200	6959820840058

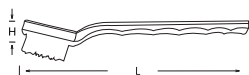
JOGO ESCOVAS DE LIMPEZA

★ DESCRIÇÃO

*Indicado para limpezas em geral.

*Jogo composto por 3 escovas, sendo: 1 escova com cerdas de nylon, 1 escova com cerdas de latão e 1 escova com cerdas de aço.

*Cabo plástico.



ITEMNO	L mm	H mm	CÓDIGO DE BARRAS
660241	175	10	6959820825048

TUBO DE SOLDA ESTANHO

★ DESCRIÇÃO

*Indicado para soldar componentes eletrônicos.

*Diâmetro 1,0 mm.

*Tubo com 17 g.



ITEMNO	mm	CÓDIGO DE BARRAS
660351	1.0mm/17G	6959820840324

ABRACADEIRA DE NYLON BRANCA 100 PEÇAS

★ DESCRIÇÃO

NYLON



*Indicada para fixar e organizar fios, cabos, entre outros.

*Fabricada em Nylon.

*Tensão de ruptura 60,0 Kg



ITEMNO	mm	CÓDIGO DE BARRAS
660401	100mm	6959820840409
660403	200mm	6959820840423
660405	300mm	6959820840430

ABRACADEIRA DE NYLON PRETA 100 PEÇAS

★ DESCRIÇÃO

NYLON



*Indicada para fixar e organizar fios, cabos, entre outros.

*Fabricada em Nylon.

*Tensão de ruptura 60,0 Kg



ITEMNO	mm	CÓDIGO DE BARRAS
660411	100mm	6959820840447
660412	150mm	6959820840454
660413	200mm	6959820840461
660415	300mm	6959820840478

ALICATE DESENCAPADOR DE FIOS

★ DESCRIÇÃO

65MN



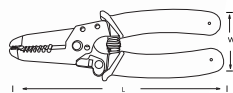
*Indicado para desencapar fios.

*Utilizado em eletrônica, telefonia e setor automotivo.

*Fabricado em aço carbono.

*Capacidade máxima do fio 2,6 mm.

*Comprimento total 175 mm.



ITEMNO	mm	L mm	W mm	PCS	CÓDIGO DE BARRAS
660620	6.5"	162	48	12	6959820840842

ALICATE DESENCAPADOR DE FIOS

★ DESCRIÇÃO

65MN



*Indicado para desencapar fios.

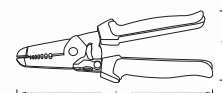
*Utilizado em eletrônica, telefonia e setor automotivo.

*Fabricado em aço carbono.

*Cabo emborrachado.

*Capacidade máxima do fio 2,6 mm.

*Comprimento total 175 mm.



ITEMNO	mm	L mm	W mm	PCS	CÓDIGO DE BARRAS
660621	175	175	61	60	6959820840669

ALICATE DESENCAPADOR DE FIOS AUTOMÁTICO

★ DESCRIÇÃO

Z-ALLOY



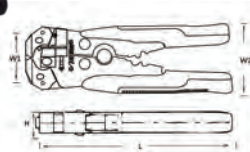
*Indicado para desencapar fios.

*Utilizado em eletrônica, telefonia e setor automotivo.

*Fabricado em aço carbono.

*Capacidade máxima do fio 6,0 mm.

*Comprimento total 205 mm.



ITEMNO	L mm	W1 mm	W2 mm	H mm	RANGE PCS	CÓDIGO DE BARRAS
660613	205	45	107	25	0.2-6MM 6	6959820850293

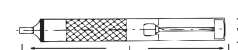
SUGADOR DE SOLDA

★ DESCRIÇÃO

A-ALLOY



*Indicado para retirar pontos de solda de estanho de placas de circuito ou componentes eletrônicos.



ITEMNO	L mm	W mm	PCS	CÓDIGO DE BARRAS
660363	195	20.8	400	6959820840379

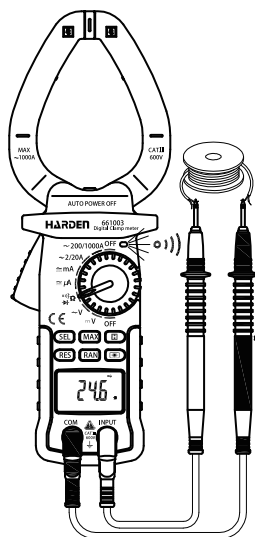
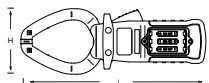
MULTIMETRO DIGITAL COM GRAMPO

★ DESCRIÇÃO

*Indicado para medições de correntes AC, tensão, resistência, frequência, continuidade e diodo. Não faz medições de corrente DC.

*Alicate amperímetro digital indicado para profissionais da área de eletroeletrônica na medição de corrente alternada até 1.000 A. O equipamento também agrega funções de voltímetro, ohmímetro, teste de continuidade e diodo.

*Acompanha, 1 Alicate amperímetro digital, 1 par de pontas de prova, 1 estojo para transporte e 2 pilhas.



ITEMNO		L mm	H mm	PCS	CÓDIGO DE BARRAS
661003	200mA 200/600V	250	90	30	6959820852327

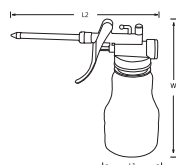


APLICADOR MANUAL DE LUBRIFICANTES

★ DESCRIÇÃO

*Indicado para lubrificação de peças em geral utilizando óleo.

*Corpo transparente que facilita visualizar nível do óleo.



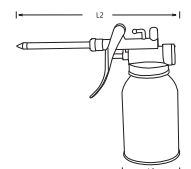
ITEMNO	ml	L1 mm	L2 mm	W mm	CÓDIGO DE BARRAS
670002	250	65	170	160	6959820845015

APLICADOR MANUAL DE LUBRIFICANTES

★ DESCRIÇÃO

*Indicado para lubrificação de peças em geral utilizando óleo.

*Corpo metálico com maior resistência.



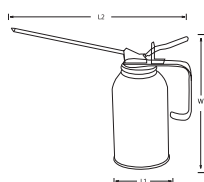
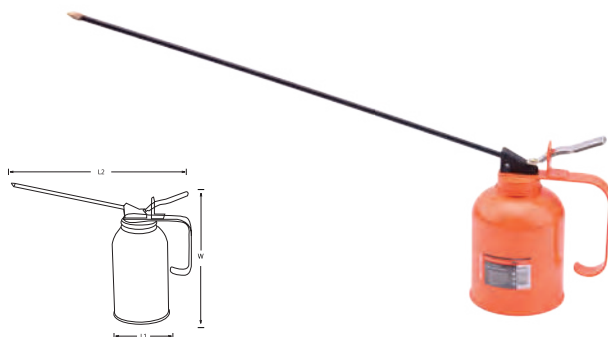
ITEMNO	ml	L1 mm	L2 mm	W mm	CÓDIGO DE BARRAS
670003	300	60	170	145	6959820845022

ALMOTOLIA

★ DESCRIÇÃO

*Indicado para lubrificação de peças em geral utilizando óleo.

*Corpo metálico com maior resistência.



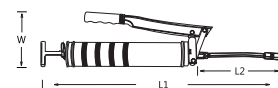
ITEMNO	ml	L1 mm	L2 mm	W mm	CÓDIGO DE BARRAS
670005	500	90	500	145	6959820848634

BOMBA MANUAL DE GRAXA

★ DESCRIÇÃO

*Indicada para aplicação de graxa em automóveis, oficinas, indústrias, fazendas e na construção civil.

*Capacidade 500 g.

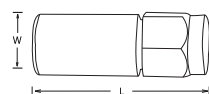


ITEMNO	kg	L1 mm	L2 mm	W mm	CÓDIGO DE BARRAS
670101	0,5	710	300	130	6959820845046

PONTEIRA PARA ENGRAXADEIRA

★ DESCRIÇÃO

*Indicado para bomba manual de graxa.



ITEMNO	L mm	W mm	PCS	CÓDIGO DE BARRAS
670107	39.3	18	500	6959820845077

EXTENSÃO PARA BOMBA MANUAL DE GRAXA FLEXÍVEL

★ DESCRIÇÃO

*Indicada para aplicação de graxa em locais de difícil acesso.

*Mangueira de alta pressão.



ITEMNO	SIZE mm	L mm	W mm	CÓDIGO DE BARRAS
670108	300	252	7.9	6959820845084

EXTENSÃO PARA BOMBA MANUAL DE GRAXA RÍGIDA

★ DESCRIÇÃO

*Indicada para aplicação de graxa em locais de difícil acesso.

*Tubo de alta pressão.



ITEMNO	SIZE mm	L mm	W mm	CÓDIGO DE BARRAS
670109	160	160	7.9	6959820845565

LANTERNA MULTIFUNÇÃO

★ DESCRIÇÃO

*Indicada para iluminação em geral.

*Uso em camping, residências, entre outros.

*Lâmpadas em LED.



ITEMNO	CÓDIGO DE BARRAS
670711	

CHAVE DE RODA CRUZ

★ DESCRIÇÃO

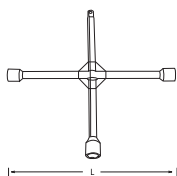
*Indicada para apertar e soltar porcas e parafusos de rodas.

*Fabricado em Cromo Vanádio.

*Chave com sextavado interno.

*Medidas: 17,0 mm, 19,0 mm, 21,0 mm e ponta com encaixe para soquete ½".

CR-V



SPECIAL WELDING
TECHNIQUES
FOR STABILITY



CHROME PLATED
AND QUENCHED
FOR DURABILITY

ITEMNO	mm	L mm
670219	450	450

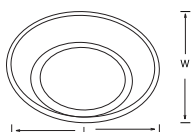
CÓDIGO DE BARRAS
6959820845572

BANDEJA MAGNETICA REDONDA

★ DESCRIÇÃO

*Indicada para armazenagem de pequenas peças e componentes metálicos como porcas, parafusos, pregos, entre outros.

*Fabricada em aço inoxidável de alta qualidade.



ITEMNO	mm	L mm	W mm	PCS	CÓDIGO DE BARRAS
670601	150	150	150	24	6959820845336

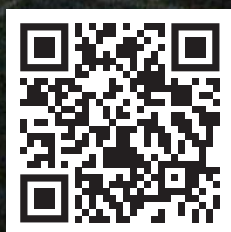
DISPLAY



ITEMNO
900605



MIX MUITO **+ COMPLETO**



ACOMPANHE OS LANÇAMENTOS DE NOVOS PRODUTOS EM NOSSO SITE!

hardenferramentas.com.br



HARDEN

Uma divisão do **GRUPO**  **Rech**