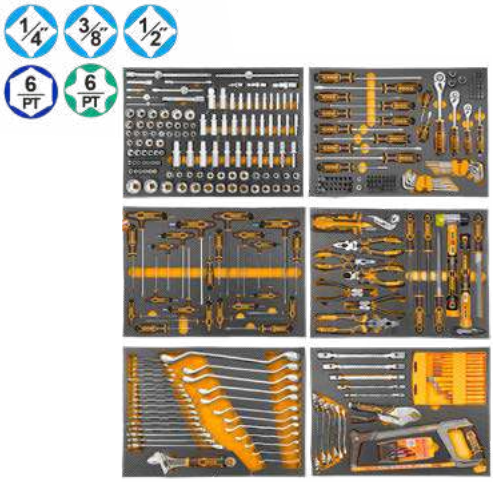


FERRAMENTA MANUAL

CARROS DE FERRAMENTAS





Com 356 Peças
• Dimensões: 765 x 465 x 976 mm.

Ref.	Info.		
2020483 INGCO: HTCS273561	765 x 465 x 976 mm	6942141821059	1



• 3 Bandejas.

Ref.	Info.		
2020479 INGCO: HPTCT031	719 x 365 x 780 mm	6925582146042	1



• 2 Bandejas.
• 2 Gavetas.

Ref.	Info.		
2021138 INGCO: HPTCT021	712 x 440 x 814 mm	6925582146059	1



Sem Ferramentas incluídas
• Dimensões: 765 x 465 x 812 mm.

Ref.	Info.		
2020803 INGCO: HDTC01042	765 x 465 x 812 mm	6925582146066	1

MALAS DE FERRAMENTAS





Com 108 Peças
• Dimensões: 490 x 260 x 220 mm.

Ref.	Info.		
2021471 INGCO: HTCS151081	490 x 260 x 220 mm	6942141800405	1

MALAS DE FERRAMENTAS





Com 116 Peças
• Dimensões: 500 x 265 x 230 mm.

Ref.	Info.		
- INGCO: HTCS261168	500 x 265 x 230 mm	6942141829390	1





Com 132 Peças
• Dimensões: 520 x 218 x 320 mm.

Ref.	Info.		
2021474 INGCO: HTCS221321	520 x 218 x 320 mm	6942141803673	1



Com 166 Peças
Inclui:
• Aparafusadora de Impacto sem fios 20V;
• Bateria de lítio de 20V (2.0Ah);
• Carregador rápido.

Ref.	Info.		
2010360 INGCO: HKTHP41662E	166 Peças	6942141828874	1



Com 168 Peças

Ref.	Info.		
2021059 INGCO: HKTHP21681	168 Peças	6942141809026	2



Com 149 Peças

Ref.	Info.		
- INGCO: HKTHP51498	149 Peças	6942141828317	2



Com 105 Peças

Ref.	Info.		
2021060 INGCO: HKTHP51058	105 Peças	6942141828799	2



Com 94 Peças

Ref.	Info.		
2021072 INGCO: HKTS42941	94 Peças	6925582103243	2

JOGOS DE CHAVES COM ROQUETE



Com 52 Peças

Ref.	Info.		
- INGCO: HKTS42526	52 Peças 1/4" e 1/2"	8887915008985	2



Com 46 Peças

Ref.	Info.		
2021069 INGCO: HKTS14462	46 Peças 1/4"	6942141803086	6



Com 20 Peças

Ref.		Info.			
2021067	INGCO: HKTS14201	20 Peças 1/4"	6941640175458	6



Com 20 Peças

Ref.		Info.			
2021065	INGCO: HKTS12201	20 Peças 1/2"	6941640185921	6

CONJUNTO DE CHAVES E-TYPE



- 4 Chaves 1/2".
- 5 Chaves 1/4".
- 5 Chaves 3/8".
- Material: Cr-V.

Ref.		Info.			
2021050	INGCO: HKTETS0114	14 Peças	6925582143997	5

CHAVE DINAMOMÉTRICA





- Comprimento: 530 mm.
- Intervalo de Torque: 40-200 N.m (±4%).
- Material: Cr-V + Cr-Mo.

Ref.		Info.			
2021140	INGCO: HPTW200N1	1/2"	6941640139894	6

BARRA FLEXÍVEL



- Comprimento: 375 mm.
- Material: Cr-V.

Ref.		Info.		
2020836	INGCO: HFXH012151	1/2"	6925582144000	6

BARRA DE EXTENSÃO



- Material: Cr-V.

Ref.		Info.	
2020804	INGCO: HEB12051	1/2" / 127 mm	20
2020805	INGCO: HEB12101	1/2" / 254 mm	10

BARRA DESLIZANTE



- Comprimento: 250 mm.
- Material: Cr-V.

Ref.		Info.		
2021439	INGCO: HSTB12101	1/2"	6925582143928	6

BARRA TIPO L



- Comprimento: 300 mm.
- Material: Cr-V.

Ref.		Info.		
2021077	INGCO: HLHD12121	1/2"	6925582143959	6

SACA ROLAMENTOS

- Número de Pernos: 3.
- Material: Cr-V.

Ref.		Info.		
2020844	INGCO: HGP08033	3"	6925582115550	6
2020845	INGCO: HGP08034	4"	6925582115567	6
2020846	INGCO: HGP08036	6"	6925582115574	6



CHAVE DE CAIXA 1/2"





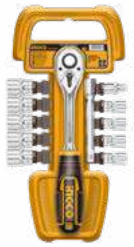
• Material: Cr-V.

Ref.		Info.		
2020867	INGCO: HHAST12081	8mm	6928073714232	10
2020868	INGCO: HHAST12091	9mm	6928073714249	10
2020869	INGCO: HHAST12101	10mm	6928073714256	10
2020870	INGCO: HHAST12111	11mm	628073714263	10
2020871	INGCO: HHAST12121	12mm	6928073714270	10
2020872	INGCO: HHAST12131	13mm	6928073714287	10
2020873	INGCO: HHAST12141	14mm	6928073714294	10
2020874	INGCO: HHAST12151	15mm	6928073714300	10
2020875	INGCO: HHAST12161	16mm	6928073714317	10
2020876	INGCO: HHAST12171	17mm	6925582109139	10
2020877	INGCO: HHAST12181	18mm	6928073714331	10
2020878	INGCO: HHAST12191	19mm	6925582109146	10
2020879	INGCO: HHAST12201	20mm	6928073714355	8
2020880	INGCO: HHAST12211	21mm	6928073714362	8
2020881	INGCO: HHAST12221	22mm	6928073714379	8
2020882	INGCO: HHAST12231	23mm	6973138724688	6
2020883	INGCO: HHAST12241	24mm	6925582109153	6
2020884	INGCO: HHAST12251	25mm	6925582103205	6
2020885	INGCO: HHAST12261	26mm	6925582103212	5
2020886	INGCO: HHAST12271	27mm	6928073714393	5
2020887	INGCO: HHAST12281	28mm	6925582103229	4
2020888	INGCO: HHAST12291	29mm	6925582103236	4
2020889	INGCO: HHAST12301	30mm	6928073714409	4



CHAVE DE ROQUETE 1/4"





72 Dentes
• Material: Cr-V + Cr-Mo.

Ref.		Info.		
2021066	INGCO: HKTS14122	12 Peças	6925582137019	5

CHAVE DE ROQUETE 1/2"





72 Dentes
• Material: Cr-V + Cr-Mo.

Ref.		Info.		
2021064	INGCO: HKTS12171	17 Peças	6942141800672	5

JUNTA UNIVERSAL





• Material: Cr-V.

Ref.		Info.		
2020953	INGCO: HHUJ1121	1/2"	6925582104868	20

CHAVE DE ROQUETE 1/2"





72 Dentes
• Material: Cr-V + Cr-Mo.

Ref.		Info.		
2021063	INGCO: HKTS12122	12 Peças	6925582109160	5

MINI CHAVE DE ROQUETE





72 Dentes
• 1/4" + 3/8" / 140mm.

Ref.			
2020480	INGCO: HRTH081438	6941640169846	20

CHAVE DE ROQUETE





72 Dentes
• Material: Cr-V + Cr-Mo.

Ref.		Info.		
2021244	INGCO: HRTH0812	1/2" / 255mm	6925582114492	5
2021245	INGCO: HRTH0814	1/4" / 155mm	6925582114799	10
2021246	INGCO: HRTH0838	3/8" / 200mm	6925582114805	5

CHAVES MULTIUSOS COM ROQUETE





• Material: Cr-V.

Ref.	Info.		
2021020 INGCO: HKSDB0248	24 Peças	6925582117332	6

CHAVES MULTIUSOS COM ROQUETE





• Material: Cr-V.

Ref.	Info.		
- INGCO: HKSDB02482	24 Peças	6941640125163	10

CHAVES MULTIUSOS COM ROQUETE





• Material: Cr-V.

Ref.	Info.		
2020511 INGCO: AKISD0808	8 Peças	6925582118216	12

CHAVES MULTIUSOS COM ROQUETE





• Material: Cr-V.

Ref.	Info.		
2020307 INGCO: HKSDB0318	24 Peças	6942141802812	6

CHAVES MULTIUSOS COM ROQUETE





Ref.	Info.		
2021025 INGCO: HKSDB0558	55 Peças	6925582134643	6



CHAVE DE BITS COM ROQUETE





• Material: Cr-V.

Ref.	Info.		
2020514 INGCO: AKISD1208	13 Peças	6925582122374	12

CHAVES MULTIUSOS 2 EM 1





• Material: Cr-V.

Ref.	Info.		
2020510 INGCO: AKISD0608	3 Peças	6925582117295	18

CHAVES MULTIUSOS 8 EM 1



- 1 Punho adaptador em fibra.
- 1 Chave de Bico.
- 1 Chave tipo Alavanca.
- 3 Chaves de Fenda: SL3, SL5, SL6.
- 3 Chaves de Estrela: PH0, PH1, PH2.
- Material: Cr-V.

Ref.	Info.		
2020512 INGCO: AKISD0901	9 Peças	6925582113488	12

8 CHAVES DE PRECISÃO



- 3 Chaves de Fenda: SL2.0x50, SL2.5x50 e SL3.0x50.
- 3 Chaves de Estrela: PH0x50, PH00x50, PH000x50.
- 2 Chaves de Torx: T6x50 e T8x50.
- Material: Cr-V.

Ref.	Info.		
2021013 INGCO: HKSD0818	8 Peças	6942141806278	6

CHAVES MULTIUSOS



Ref.	Info.		
2021023 INGCO: HKSDB0378	37 Peças	6942141802553	10



6 CHAVES DE FENDA E ESTRELA



- 3 Chaves de Fenda: PH1, PH1, PH2.
- 3 Chaves de Estrela: SL5.5, SL5.5, SL6.5.

Ref.	Info.		
2021009 INGCO: HKSD0628	6 Peças	6928073680261	5

8 CHAVES DE FENDA E ESTRELA



- 4 Chaves de Fenda: PH0, PH1, PH2, PH2.
- 4 Chaves de Estrela: SL3.0, SL5.5, SL6.5, SL6.5.

Ref.	Info.		
2021014 INGCO: HKSD0828	8 Peças	6925582104462	5

8 CHAVES DE FENDA E ESTRELA



- 4 Chaves de Fenda: PH0, PH1, PH2, PH2.
- 4 Chaves de Estrela: SL3.0, SL5.5, SL6.5, SL6.5.

Ref.	Info.		
2021015 INGCO: HKSD0858	8 Peças	6925582139679	5

6 CHAVES DE FENDA E ESTRELA



- 3 Chaves de Fenda: PH1, PH2, PH3.
- 3 Chaves de Estrela: SL5.5, SL6.5, SL8.0.

Ref.	Info.		
2021356 INGCO: HSGTDC180601	6 Peças	6925582142358	5

CONJUNTO 26 CHAVES

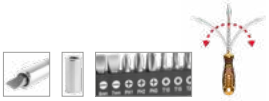


- 11 Chaves de Fenda: 38mm (PH2), 75mm (PH00), 75mm (PH0), 75mm (PH1), 100mm (PH1), 100mm (PH1), 100mm (PH2), 125mm (PH2), 150mm(PH2), 150mm (PH3), 200mm (PH3).
- 2 Chaves de Fenda Quadrada: 100mm (S1), 100mm (S2).
- 7 Chaves de Estrela: 38mm (SL6), 75mm (SL3), 100mm (SL5.5), 100mm (SL5.5), 125mm (SL6.5), 150mm (SL6.5), 200mm (SL8).
- 6 Chaves de Torx: 100mm (T15), 100mm (T20), 100mm (T25), 125mm (T27), 125mm (T30), 125mm (T40).

Ref.	Info.		
2021016 INGCO: HKSD2658	26 Peças	6925582139686	2

CHAVE DE BITS





Com Veio Flexível
- Material: Cr-V.

Ref.			
2020519	INGCO: AKSDFL1208	6925582118186	12

CHAVE 2 EM 1



Fenda e Estrela
- Tamanho: 6.35 x 160 mm (PH2+SL6).
- Material: Cr-V.

Ref.		Info.		
2020508	INGCO: AKISD0201	2 Pcs	6928073683729	12

2 MINI CHAVES DE FENDA E ESTRELA



Fenda e Estrela
- Tamanho: 6 x 38 mm (PH2+SL6.5).

Ref.		Info.		
2021026	INGCO: HKSDS2028	2 Pcs	6941640149503	12

2 CHAVES DE FENDA E ESTRELA



Fenda e Estrela
- Tamanho: 6 x 125 mm (PH2+SL6.5).

Ref.		Info.		
2021005	INGCO: HKSD0248	2 Pcs	6925582111910	10

CONJUNTO CHAVES COM BATENTE



Fenda e Estrela
- Tamanho: 6 x 125 mm (PH2+SL6.5).

Ref.		Info.		
2021355	INGCO: HSGT68020B	2 Pcs	6941640134066	6
2020856	INGCO: HGTST0208	2 Pcs	6942141811500	6

CHAVE DE ESTRELA COM BATENTE



- Tamanho: 150 mm (PH2).

Ref.			
2020854	INGCO: HGTS68PH2150	6941640136602	12

CHAVE DE FENDA COM BATENTE



- Tamanho: 200 mm (SL8).

Ref.			
2020853	INGCO: HGTS688200	6941640149398	12

CHAVE DE POZIDRIVE COM ÍMAN



Ref.		Info.	
2021327	INGCO: HSDPZ1100	100mm (PZ1)	12
2021300	INGCO: HS68PZ2150	150mm (PZ2)	12

CHAVE DE TORX COM ÍMAN



Ref.		Info.	
2021342	INGCO: HSDX10100	100mm (T10)	12
2021294	INGCO: HS28T20150	150mm (T20)	12

CHAVE DE ESTRELA COM ÍMAN



Ref.		Info.	
2021331	INGCO: HSDSPH1100	100mm (PH1)	12
2021325	INGCO: HSDPH1100	100mm (PH1)	12
2021332	INGCO: HSDSPH2150	150mm (PH2)	12
2021326	INGCO: HSDPH2150	150mm (PH2)	12

CHAVE DE FENDA COM ÍMAN



Ref.		Info.	
2021284	INGCO: HS282038	38mm (SL6.5)	12
2021328	INGCO: HSDSL5100	100mm (SL5.5)	12
2021329	INGCO: HSDSL6125	125mm (SL6.5)	12
2021330	INGCO: HSDSL6150	150mm (SL6.5)	12

CHAVE DE ESTRELA ISOLADA 1000V



• Ponta magnética.

Ref.		Info.	
2020966	INGCO: HISD81PH060	60mm (PH0)	12
2020967	INGCO: HISD81PH180	80mm (PH1)	12
2020968	INGCO: HISD81PH2100	100mm (PH2)	12

CHAVE DE FENDA ISOLADA 1000V



• Ponta magnética.

Ref.		Info.	
2020963	INGCO: HISD814100	100mm (SL4)	12
2020964	INGCO: HISD815125	125mm (SL5.5)	12
2020965	INGCO: HISD816150	150mm (SL6.5)	12

CHAVE DE POZIDRIVE ISOLADA 1000V



• Ponta magnética.
• 100mm.

Ref.			
2020969	INGCO: HISD81PZ2100	6928073680780	12

6 CHAVES ISOLADAS 2 EM 1



Fenda e Estrela
• Contra choques.
• Ponta magnética.
• 3 Chaves de Fenda: PH0, PH1, PH2.
• 3 Chaves de Estrela: SL3.0, SL4.0, SL6.5.

Ref.		Info.		
2020974	INGCO: HKISD0608	6 Peças	6928073680797	6

BUSCA-PÓLO DE FENDA



• Tamanho: 3x140 mm.
• Tensão: AC 100-500 V.

Ref.		Info.		
2021334	INGCO: HSDT1408	AC 100-500V	6925582114911	30

BUSCA-PÓLO DE FENDA



• Tamanho: 4x190 mm.
• Tensão: AC 100-500 V.

Ref.		Info.		
2021337	INGCO: HSDT1908	AC 100-500V	6925582114928	24

TESTADOR DE TOMADA



• Ficha VDE. Ecrã LCD.
• Intervalo de Tensão: AC 90~250V.
• Frequência: 45~65Hz.
• Tensão de fuga: AC 0~90V.
• Teste RCD: >30mA.

Ref.		Info.		
-	INGCO: HESST30011	Feedback p/7 cenários	6942141803246	40

BUSCA-PÓLO DIGITAL

+ pilha LR03 AAA .



• Ecrã Digital LCD.
• Alarme sonoro e luminoso.

Ref.		Info.		
2021341	INGCO: HSDT33001	AC 12-300V	6942141806902	20

MULTÍMETRO DIGITAL 600V

+ 2 pilhas R03 AAA .





• Deteção de tensão sem contacto.
• Voltagem DC: 200mV / 2V / 20V / 200V / 600V.
• Voltagem AC: 20V / 200V / 600V.
• Corrente DC: 20mA / 200mA / 10A.
• Resistência: 200Ω / 2kΩ / 20kΩ / 200kΩ / 2MΩ / 20MΩ

Ref.		Info.		
2020593	INGCO: DM360011	600V - CAT III	6942141805813	6

KIT DE ENSAIOS ELÉTRICOS 3 EM 1



Inclui
• 1 Detetor de Tensão AC: 12V~1000V.
• 1 Multímetro Digital: 600 V.
• 1 Pinça Amperimétrica Digital: 400 A.

Ref.		Info.		
2020592	INGCO: DM3069	3 Peças	6942141828980	10

KIT DE FERRAMENTAS



- 1 Alicate 7".
- 1 Busca Pólo de Fenda.
- 1 Chave Crescente 6".
- 1 X-Acto.
- 1 Chave de Fendas 100mm.
- 1 Chave de Estrela 100mm.
- 1 Fita Métrica 3m.

Ref.	Info.		
2021054 INGCO: HKTH10807	7 Peças	6941640105387	6

KIT DE FERRAMENTAS ISOLADAS



- 1 Chave de Fenda Isolada 125mm.
- 1 Chave de Fenda Isolada 100mm.
- 1 Chave de Estrela Isolada 100mm.
- 1 Alicate Isolado 7".
- 1 Alicate Isolado de Corte Lateral 7".
- 1 Busca Pólo de Fenda.

Ref.	Info.		
2020977 INGCO: HKIST3061	6 Peças	6941640133892	6

KIT DE 4 ALICATES

70% MENOS TRABALHO



- 1 Alicate Universal 200mm.
- 1 Alicate de Corte Lateral 200mm.
- 1 Alicate de Pontas Direitas 215mm.
- 1 Alicate de Corte Frontal 215mm.

Ref.	Info.		
- INGCO: HKCPS5846	4 Peças	8887915001146	5

KIT DE 3 ALICATES ISOLADOS 1000V



- 1 Alicate Universal 180mm.
- 1 Alicate de Corte Lateral 160mm.
- 1 Alicate de Pontas Direitas 160mm.

Ref.	Info.		
2020959 INGCO: HIKPS28318	3 Peças	6925582145984	5

KIT DE 3 ALICATES

30% MENOS TRABALHO



- 1 Alicate Universal 180mm.
- 1 Alicate de Corte Lateral 160mm.
- 1 Alicate de Pontas Direitas 160mm.

Ref.	Info.		
2020971 INGCO: HKHLPS2831	3 Peças	6925582118032	5

KIT DE 3 ALICATES



- 1 Alicate Universal 180mm.
- 1 Alicate de Corte Lateral 160mm.
- 1 Alicate de Pontas Direitas 160mm.

Ref.	Info.		
2021003 INGCO: HKPS28318	3 Peças	6925582120547	5

KIT DE 5 ALICATES MINI



- 1 Alicate Universal 115mm.
- 1 Alicate de Corte Frontal 115mm.
- 1 Alicate de Corte Lateral 115mm.
- 1 Alicate de Pontas Direitas 115mm.
- 1 Alicate de Pontas Chatas 115mm.

Ref.	Info.		
2021100 INGCO: HMPS01115	5 Peças	6925582107531	5

ALICATE MULTIFUNÇÕES 8 EM 1



- Material: Cr-V.
- Tamanho: 200mm (8").
- Cabo em TPR tricolor para uma pega firme e confortável.

Ref.	Info.		
- INGCO: HMFCP28200	8 em 1	6976051782865	6

ALICATES



Universal
• 200mm. Alta alavancagem.

Ref.		
- INGCO: HCCP58206	8887915000217	6



De Corte Diagonal
• 228mm. Alta alavancagem.

Ref.		
- INGCO: HCDCP58236	8887915001719	6



Universal
• Alta alavancagem.

Ref.	Info.	
2020698 INGCO: HCCP58180	180mm	6
2020699 INGCO: HCCP58200	200mm	6



De Corte Diagonal
• 225mm. Alta alavancagem.

Ref.		
2020468 INGCO: HCDCP58230	6976051783169	6



De Pontas Direitas
• 215mm. Alta alavancagem.

Ref.		
2020727 INGCO: HCLNP58200	6976051783176	6



De Corte Frontal
• 215mm. Alta alavancagem.

Ref.		
2020703 INGCO: HCECP58200	6976051783183	6



Universal
• Corpo em aço cromo-vanádio Cr-V.

Ref.	Info.	
2020891 INGCO: HHCP28160	160mm	6
- INGCO: HHCP28180	180mm	6
2020892 INGCO: HHCP28200	200mm	6
- INGCO: HHCP28240	240mm	6



De Corte Diagonal
• Corpo em aço cromo-vanádio Cr-V.

Ref.	Info.	
- INGCO: HHLDCP28160	160mm	6
- INGCO: HHLDCP28180	180mm	6



De Corte Diagonal
• Corpo em aço cromo-vanádio Cr-V.

Ref.	Info.	
2020905 INGCO: HHHDCP28180	180mm	6
- INGCO: HHHDCP28200	200mm	6



De Pontas Direitas
• Corpo em aço cromo-vanádio Cr-V.

Ref.	Info.	
- INGCO: HHLNP28160	160mm	6
2020945 INGCO: HHLNP28200	200mm	6



De Pontas Curvas
• Corpo em aço cromo-vanádio Cr-V.

Ref.	Info.	
2020890 INGCO: HHBNP28160	160mm	6
- INGCO: HHBNP28201	200mm	6



Universal
• Corpo em aço cromo-vanádio Cr-V.

Ref.	Info.	
2020738 INGCO: HCP28188	180mm	6
2020740 INGCO: HCP28208	200mm	6



De Corte Diagonal
• Corpo em aço cromo-vanádio Cr-V.

Ref.	Info.	
2020786 INGCO: HDCP28168	160mm	6
2020789 INGCO: HDCP28188	180mm	6



De Pontas Direitas
• 160mm. Corpo em aço cromo-vanádio Cr-V.

Ref.		
2021086 INGCO: HLNP28168	6925582120516	6



De Corte Frontal
• 160mm. Corpo em aço cromo-vanádio Cr-V.

Ref.		
2020808 INGCO: HECP28160	6928073676110	6



De Descarnar Fio
• 160mm. Corpo em aço cromo-vanádio Cr-V.

Ref.			
2021544	INGCO: HWSP28160	6928073680148	6



Vazador

2.5 3 3.5 4 4.5 5

Ref.			
2021079	INGCO: HLHP028	6941640174017	12





Universal Isolado 1000V

Ref.		Info.	
2020474	INGCO: HICP28188	180mm	6
2020475	INGCO: HICP28208	200mm	6



De Cortar Cabos Isolado 1000V
• 160mm.

Ref.			
2020957	INGCO: HICCB28160	6925582138924	6



De Corte Diagonal Isolado 1000V
• 160mm.

Ref.			
2020476	INGCO: HIHLDCP28160	6925582138979	6



De Pontas Direitas Isolado 1000V
• 160mm.

Ref.			
2020477	INGCO: HILNP28168	6925582138962	6



De Pontas Curvas Isolado 1000V
• 200mm.

Ref.			
2020473	INGCO: HIBNP28208	6925582139556	6



De Descarnar Fio Isolado 1000V
• 160mm.

Ref.			
2020970	INGCO: HIWSP28160	6925582138955	6



De Freios Pontas Direitas
• 180mm. Cabos com revestimento antiderrapante.

Ref.			
2020694	INGCO: HCCP261801	6941640161901	6



De Freios Pontas Direitas
• 180mm. Cabos com revestimento antiderrapante.

Ref.			
2020696	INGCO: HCCP261803	6941640164452	6



De Freios Pontas Curvas
• 180mm. Cabos com revestimento antiderrapante.

Ref.			
2020695	INGCO: HCCP261802	6941640154224	6

KIT DE 4 ALICATES DE FREIOS EXTERNOS



De Freios Pontas Curvas
• 180mm. Cabos com revestimento antiderrapante.

Ref.			
2020697	INGCO: HCCP261804	6941640156778	6



Ref.		Info.		
2020701	INGCO: HCCPS26125	125mm (5")	6925582146844	5
2020702	INGCO: HCCPS26180	180mm (7")	6925582146837	5

ALICATES DE PRESSÃO



- Faixa de Abertura: 0-50 mm.
- Grau de Dureza: HRC38°- HRC48°.
- 250mm. Corpo em aço cromo-vanádio Cr-V.

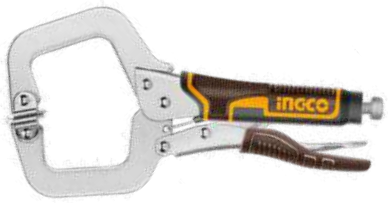
Ref.			
2021364 INGCO: HSJP0110	6925582100648	5



- Faixa de Abertura: 0-50 mm.
- Grau de Dureza: HRC38°- HRC48°.
- 250mm. Corpo em aço cromo-vanádio Cr-V.

Ref.			
2020725 INGCO: HCJLW0210	6925582104851	5

ALICATE GRAMPO EM "C"



- Faixa de Abertura: 0-95 mm.
- 280mm. Corpo em aço carbono.

Ref.			
2020688 INGCO: HCCLW0211	6925582127379	5

TURQUÊS DE CARPINTEIRO



Ref.	Info.		
2020742 INGCO: HCPP02200	200mm	6928073675519	6

TURQUÊS DE ARAMEIRO



Ref.	Info.		
2020948 INGCO: HHRP28200	200mm	6942141817168	6
2020949 INGCO: HHRP28230	228mm	6942141816239	6
- INGCO: HHRP28250	250mm	6942141810442	6

ALICATE MARTELO P/ VEDAÇÃO





Ref.			
2020472 INGCO: HFP2508	6941640141507	5

ALICATES DE BOMBA DE ÁGUA



- Abertura máx. aperto: 40 mm.
- Corpo em aço cromo-vanádio Cr-V.
- 250mm. Resistente e durável.

Ref.			
2021136 INGCO: HPP28258	6925582130720	6



- Abertura máx. aperto: 50 mm.
- Corpo em aço cromo-vanádio Cr-V.
- 300mm. Resistente e durável.

Ref.			
2021133 INGCO: HPP03300	6928073679562	6

FERRAMENTA DE CRIMPAGEM HIDRAULICA 45KN

+ matrizes (4, 6, 8, 10, 16, 25, 35, 50 e 70 mm²);
+ conjunto O-ring de vedação;
+ mala de transporte.



- Crimpagem hexagonal.
- Intervalo de Crimpagem: Cu 4-70mm².
- Força de Crimpagem: 45kN.
- Curso: 11mm.
- Comprimento: aprox. 310mm.



Ref.	Info.		
- INGCO: HHCT0170	Cu 4-70 mm²	6925582131185	4

FERRAMENTA DE CRIMPAGEM HIDRAULICA 70KN

+ matrizes (16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240 e 300 mm²);
+ conjunto O-ring de vedação;
+ mala de transporte.



- Crimpagem hexagonal.
- Intervalo de Crimpagem: Cu 16-300mm².
- Força de Crimpagem: 70kN.
- Curso: 18mm.
- Comprimento: aprox. 475mm.



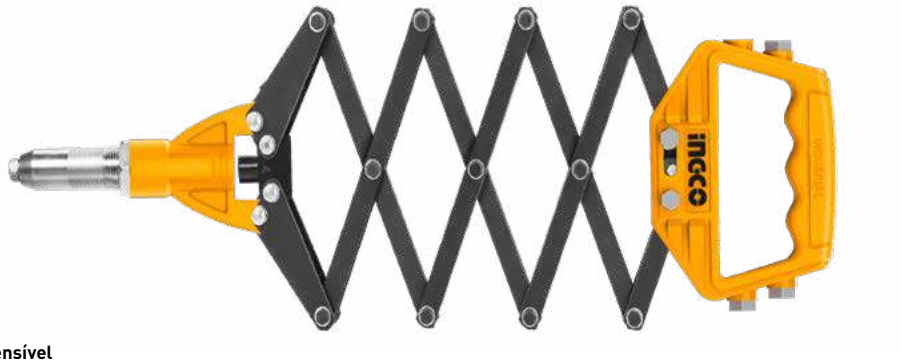
Ref.	Info.		
- INGCO: HHCT01240	Cu 16-300 mm²	6925582131178	4

ALICATES DE REBITAR



Extensível
- Rebites suportados: 3.2, 4.0, 4.8, 6.0 e 6.4 mm.
- 330mm.

Ref.				
2021189	INGCO: HR131		6925582149142	20



Extensível
- Rebites suportados: 3.2, 4.0, 4.8, 6.0 e 6.4 mm.

Ref.		Info.		
2020835	INGCO: HFOR321	32" / 815mm	6928073664100	8



Em Alumínio
- Rebites suportados: 2.4, 3.2, 4.0 e 4.8 mm.

Ref.		Info.		
2021188	INGCO: HR105	270mm	6928073684122	6



- Rebites suportados: 2.4, 3.2, 4.0 e 4.8 mm.

Ref.		Info.		
2021184	INGCO: HR081	200mm	6941640156600	6



- Rebites suportados: 2.4, 3.2, 4.0 e 4.8 mm.

Ref.		Info.		
2021578	INGCO: SHHR106	270mm	6925582128079	6



- Rebites suportados: 2.4, 3.2, 4.0 e 4.8 mm.

Ref.		Info.		
2021225	INGCO: HRS108	270mm	6941640155634	6

ALICATES DE CORTAR CABOS



- Material das Lâminas: 65 Mn.

Ref.		Info.		
2020678	INGCO: HCCB0124	24" / 600mm	6925582105988	6



- Rebites suportados: 2.4, 3.2, 4.0 e 4.8 mm.

Ref.		Info.		
2021185	INGCO: HR101	250mm	6928073661215	6



- Abertura máx.: 3.5 mm.
- Punho ergonómico com borracha antiderrapante.

Ref.		Info.		
2021092	INGCO: HMBC0808	200mm	6925582121551	6



- Abertura máx.: 11 mm.

Ref.		Info.		
2020679	INGCO: HCCB0208	200mm	6925582104318	6

CORTA VARÃO

Ref.		Info.		
2020628	INGCO: HBC0812	12" / 300mm	6925582115581	20
2020629	INGCO: HBC0814	14" / 350mm	6925582116779	16
2020630	INGCO: HBC0818	18" / 450mm	6925582116786	1
2020631	INGCO: HBC0824	24" / 600mm	6925582117097	6
2020632	INGCO: HBC0830	30" / 750mm	6925582117103	4
2020633	INGCO: HBC0836	36" / 900mm	6925582117349	3
2020634	INGCO: HBC0842	42" / 1050mm	6925582117356	1



ALICATE DE CORTAR E DESCARNAR FIO
3 EM 1



- Pega durável e confortável.
- Gama Fios Decapagem: 10AWG~24AWG (0.2~6mm²).

Ref.	Info.		
2021542 INGCO: HWSP102418	210mm	6925582144017	12

ALICATE DE CORTAR E DESCARNAR FIO
4 EM 1



Com Deteção de Tensão
- Pega durável e confortável.
- Gama Fios Decapagem: 10AWG~24AWG (0.2~6mm²).

Ref.	Info.		
- INGCO: HWSP102429	210mm	6941640165756	12

ALICATE DE CORTAR E DESCARNAR FIO



- Descarna até 7 tipos de espessura de cabos.
- Corta até 5 tamanhos de parafusos de cobre

Ref.	Info.		
2021545 INGCO: HWSP851	215mm	6928073712726	12

ALICATE DE CORTAR E DESCARNAR FIO



- Descarna até 6 tipos de espessura de cabos.
- Corta até 5 tamanhos de parafusos de cobre

Ref.	Info.		
- INGCO: HWSP101	254mm	6928073711927	12

ALICATE DE CRAVAR TERMINAIS



- Intervalo de Crimpagem: 0,25-10mm².
- AWG: 23-7.

Ref.	Info.		
- INGCO: HRCPG05210	160mm	6941640136695	10

ALICATE DE DESCARNAR FIO



- Diâmetro Descarnador: Ø 0.5~6.0 mm.
- Material da Lâmina: 65 Mn.

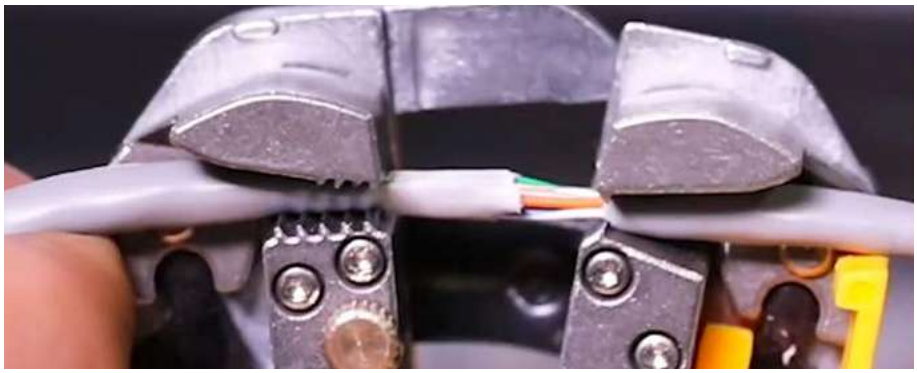
Ref.	Info.		
2021543 INGCO: HWSP15608	180mm	6925582118285	12

ALICATE DE DESCARNAR FIO



- Corpo em alumínio.
- Lâmina: Aço 6.5 Mn.
- Fios: 1.0, 1.6, 2.0, 2.6 e 3.2 mm.

Ref.	Info.		
2021539 INGCO: HWSP04	180mm	6925582105438	12



FACA PARA ELETRICISTA



- 8" / 200mm.

Ref.	Info.		
2021126 INGCO: HPK82101	Reta	6925582148886	6
2021125 INGCO: HPK82001	Curva	6925582148947	6

TESOURAS PARA ELETRICISTA



- Espessura da Lâmina: 3.0 mm.
- Material: Aço Inoxidável.
- Punho ergonómico revestido com borracha antiderrapante.

Ref.	Info.		
2020811 INGCO: HES02855	145mm	6925582149081	25



- Espessura da Lâmina: 3.5 mm.
- Material: Aço Inoxidável revestido a titânio.

Ref.	Info.		
- INGCO: HESD51708	170mm	6941640174123	6



- Material: Aço Inoxidável.
- Punho ergonómico revestido com borracha antiderrapante.

Ref.	Info.		
2020810 INGCO: HES0188	200mm	6925582138788	12

CHAVE CRESCENTE

+ 2 protetores.



• Faixa de Abertura: 0-52 mm.

Ref.		Info.		
2020286	INGCO: HADWG0810	10" / 250mm	6941640187468	6

CHAVE CRESCENTE



• Cabo em fibra.

Ref.		Info.		
2020607	INGCO: HADW131088	8" / 200mm	6925582103731	6
2020610	INGCO: HADW131108	10" / 250mm	6925582103700	6
2020613	INGCO: HADW131128	12" / 300mm	6925582103717	4

KIT CHAVES CRESCENTE



Ref.		Info.		
2020614	INGCO: HADWK031	3 Peças	6941640166609	5

CHAVE DE CANOS / STILSON



Ref.		Info.		
2021169	INGCO: HPW0810	10" / 250mm (0-34mm)	6941640121561	6
2021170	INGCO: HPW0812	12" / 300mm (0-42mm)	6941640119018	3
2021171	INGCO: HPW0814	14" / 350mm (0-50mm)	6941640116468	3
2021172	INGCO: HPW0818	18" / 450mm (0-60mm)	6941640143082	2
2021173	INGCO: HPW0824	24" / 600mm (0-76mm)	6925582116533	4
2021174	INGCO: HPW0836	36" / 900mm (0-85mm)	6925582116540	3
2021175	INGCO: HPW0848	48" / 1200mm (0-110mm)	6925582116557	2

CHAVES TIPO SUECO 90º



Ref.		Info.		
2021166	INGCO: HPW04011	1" / 25mm (0-40mm)	6925582115925	1
2021168	INGCO: HPW04151	1.5" / 38mm (0-55mm)	6925582115949	1
2021167	INGCO: HPW04021	2" / 50mm (0-67mm)	6925582115932	1

CHAVE CRESCENTE



Ref.		Info.		
2020604	INGCO: HADW131062	6" / 150mm	6928073673638	10
2020606	INGCO: HADW131082	8" / 200mm	6928073672907	6
2020609	INGCO: HADW131102	10" / 250mm	6928073672914	6
2020612	INGCO: HADW131122	12" / 300mm	6928073672921	6

CHAVE DE BOCAS / LUNETA



Ref.		Info.		
2020746	INGCO: HCSPA061	6 x 101mm	6928073676387	12
2020747	INGCO: HCSPA071	7 x 111mm	6928073676394	12
2020748	INGCO: HCSPA081	8 x 121mm	6928073674543	12
2020749	INGCO: HCSPA091	9 x 131mm	6928073676400	12
2020750	INGCO: HCSPA101	10 x 141mm	6928073674550	12
2020751	INGCO: HCSPA111	11 x 152mm	6928073674567	12
2020752	INGCO: HCSPA121	12 x 161mm	6928073674574	12
2020753	INGCO: HCSPA131	13 x 172mm	6928073674635	12
2020754	INGCO: HCSPA141	14 x 183mm	6928073674482	12
2020755	INGCO: HCSPA151	15 x 191mm	6928073674499	12
2020756	INGCO: HCSPA161	16 x 201mm	6928073676417	12
2020757	INGCO: HCSPA171	17 x 211mm	6928073674505	12
2020758	INGCO: HCSPA181	18 x 221mm	6928073676424	12
2020759	INGCO: HCSPA191	19 x 231mm	6928073674512	6
2020760	INGCO: HCSPA201	20 x 242mm	6928073676431	6
2020761	INGCO: HCSPA211	21 x 253mm	6928073676448	6
2020762	INGCO: HCSPA221	22 x 262mm	6928073674529	6
2020763	INGCO: HCSPA231	23 x 275mm	6928073676455	12
2020764	INGCO: HCSPA241	22 x 262mm	6928073674536	6
2020765	INGCO: HCSPA251	25 x 300mm	6928073676462	6
2020766	INGCO: HCSPA261	26 x 300mm	6928073676479	12
2020767	INGCO: HCSPA271	27 x 331mm	6928073676486	6

CHAVE DE LUNETA



• Corpo em aço cromo-vanádio Cr-V.

Ref.		Info.		
2021103	INGCO: HOSPA06071	6 x 7 x 109mm	6928073677278	12
2021104	INGCO: HOSPA08091	8 x 9 x 124mm	6928073677285	12
2021105	INGCO: HOSPA10111	10 x 11 x 138mm	6928073677247	12
2021106	INGCO: HOSPA12131	12 x 13 x 152mm	6928073677254	12
2021107	INGCO: HOSPA14151	14 x 15 x 168mm	6928073677261	6
2021108	INGCO: HOSPA16171	16 x 17 x 178mm	6928073677216	6
2021109	INGCO: HOSPA18191	18 x 19 x 189mm	6928073677223	12
2021110	INGCO: HOSPA20221	20 x 22 x 209mm	6928073677230	12
2021111	INGCO: HOSPA21231	21 x 23 x 229mm	6928073677186	12
2021112	INGCO: HOSPA24271	24 x 27 x 250mm	6928073677193	6
2021113	INGCO: HOSPA25281	25 x 28 x 266mm	6928073677209	12
2021114	INGCO: HOSPA30321	30 x 32 x 278mm	6928073677179	12

CHAVE DE BOCAS



• Corpo em aço cromo-vanádio Cr-V.

Ref.		Info.		
2020791	INGCO: HDSPA06071	6 x 7 x 109mm	6928073677391	12
2020792	INGCO: HDSPA08091	8 x 9 x 124mm	6928073677407	12
2020793	INGCO: HDSPA10111	10 x 11 x 138mm	6928073677360	12
2020794	INGCO: HDSPA12131	12 x 13 x 152mm	6928073677377	12
2020795	INGCO: HDSPA14151	14 x 15 x 168mm	6928073677384	12
2020796	INGCO: HDSPA16171	16 x 17 x 178mm	6928073677339	12
2020797	INGCO: HDSPA18191	18 x 19 x 189mm	6928073677346	12
2020798	INGCO: HDSPA20221	20 x 22 x 209mm	6928073677353	6
2020800	INGCO: HDSPA24271	24 x 27 x 250mm	6928073677315	6
2020801	INGCO: HDSPA25281	25 x 28 x 266mm	6928073677322	12
2020802	INGCO: HDSPA30321	30 x 32 x 278mm	6928073677292	12

12 CHAVES DE LUNETA



• Tamanhos: 6-32 mm.
• Corpo em aço cromo-vanádio Cr-V.

Ref.		Info.		
2021038	INGCO: HKSPA3142	12 Peças	6928073671474	8

8 CHAVES DE BOCAS & LUNETA COM ROQUETE





60 a 72 Dentes
- Tamanhos: 6-19 mm.
- Corpo em aço cromo-vanádio Cr-V.

Ref.	Info.		
2021041 INGCO: HKSPAR1082	8 Peças	6925582121230	5

6 CHAVES DE BOCAS & LUNETA COM ROQUETE





72 Dentes
- Tamanhos: 8-17 mm.
- Corpo em aço cromo-vanádio Cr-V.

Ref.	Info.		
- INGCO: HKSPAR2062	6 Peças	8887915006998	7

8 CHAVES DE BOCAS & LUNETA COM ROQUETE ARTICULADO





60 a 72 Dentes
- Tamanhos: 8-19 mm.
- Corpo em aço cromo-vanádio Cr-V.

Ref.	Info.		
2021042 INGCO: HKSPAR1083	8 Peças	6925582145977	5

8 CHAVES DE BOCAS & LUNETA COM ROQUETE ARTICULADO





72 Dentes
- Tamanhos: 8-19 mm.
- Corpo em aço cromo-vanádio Cr-V.

Ref.	Info.		
- INGCO: HKSPAR2083	8 Peças	8887915001191	5

8 CHAVES DE BOCAS





- Tamanhos: 6-22 mm.
- Corpo em aço cromo-vanádio Cr-V.

Ref.	Info.		
2021033 INGCO: HKSPA2088	8 Peças	6925582118162	5

8 CHAVES DE LUNETA





- Tamanhos: 6-22 mm.
- Corpo em aço cromo-vanádio Cr-V.

Ref.	Info.		
2021037 INGCO: HKSPA3088	8 Peças	6925582118179	5

8 CHAVES DE BOCAS & LUNETA





- Tamanhos: 6-19 mm.
- Corpo em aço cromo-vanádio Cr-V.

Ref.	Info.		
2021030 INGCO: HKSPA1088	8 Peças	6925582116984	5

8 CHAVES DE BOCAS & LUNETA



- Tamanhos: 8, 10, 12, 13, 14 e 17mm.
- Corpo em aço cromo-vanádio Cr-V.

Ref.	Info.		
2021027 INGCO: HKSPA1068	6 Peças	6941640183712	8

8 CHAVES HEXAGONAIS



Tipo Canivete
• Tamanho das Chaves: 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7 e 8 mm.

Ref.			
2020921	INGCO: HHK14081	6928073675199	12

8 CHAVES HEXAGONAIS T/BOLA



Tipo Canivete
• Tamanho das Chaves: 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7 e 8 mm.

Ref.			
2020922	INGCO: HHK14082	6925582101959	12

8 CHAVES DE TORX



Tipo Canivete
• Tamanho das Chaves: T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30 e T40.

Ref.			
2020923	INGCO: HHK14083	6925582100020	12

6 CHAVES TIPO PORCA



Tipo Canivete
• Tamanho das Chaves: 5, 6, 8, 9, 10 e 12 mm.

Ref.			
2020834	INGCO: HFND0601	6941640167804	12

8 CHAVES HEX EM "T"



• Tamanho das Chaves: 2x100mm, 2.5x100mm, 3x100mm, 4x100mm, 5x150mm, 6x150mm, 8x200mm e 10x200mm.

Ref.		Info.		
2020943	INGCO: HHKT80818	8 Chaves	6941640164414	2

9 CHAVES HEXAGONAIS



• Tamanho das Chaves: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 e 10 mm.

Ref.		Info.	
2020915	INGCO: HHK11091	Longas	6
2020916	INGCO: HHK11092	Extra longas	6

9 CHAVES HEXAGONAIS T/BOLA



• Tamanho das Chaves: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 e 10 mm.

Ref.		Info.	
2020917	INGCO: HHK12091	Longas	6
2020918	INGCO: HHK12092	Extra longas	6

9 CHAVES TORX COM SEGREDO



• Tamanho das Chaves: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45 e T50.

Ref.		Info.	
2020919	INGCO: HHK13091	Longas	6
2020920	INGCO: HHK13092	Extra longas	6

CHAVES HEX E DE TORX COM SEGREDO



• Chaves Hexagonais: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 e 10 mm.
• Chaves Torx: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45 e T50.

Ref.		Info.		
2020935	INGCO: HHKSET0181	18 Chaves	6925582123074	6

CHAVES HEX, TORX E HEX T/BOLA COM SEGREDO



• Chaves Hexagonais: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 e 10 mm.
• Chaves Torx: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45 e T50.
• Chaves Hex T/Bola: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 e 10 mm.

Ref.		Info.		
-	INGCO: HHKSET0271	27 Chaves	6942141806421	6

LIMA PARA MADEIRA



Ref.		Info.		
2021527	INGCO: HWRF088	Redondo 320 x 200mm	6925582100532	10
2021525	INGCO: HWHF088	Meia Cana 320 x 200mm	6925582100525	10
2021523	INGCO: HWFF088	Plana 320 x 200mm	6925582100518	10

LIMA PARA AÇO



Ref.		Info.		
2021434	INGCO: HSRF088	Redondo 320 x 200mm	6925582100488	10
2021360	INGCO: HSHF088	Meia Cana 320 x 200mm	6925582100471	10
2021441	INGCO: HSTF088	Triangular 320 x 200mm	6925582100495	12
2021438	INGCO: HSSF088	Quadrado 320 x 200mm	6925582100501	10
2021346	INGCO: HSFF088	Plana 320 x 200mm	6925582100464	10

CONJUNTO DE 6 LIMAS PEQUENAS



- Comprimento: 140 mm.
- Diâmetro: Ø 3 mm.

Ref.		Info.		
2021052	INGCO: HKTF63	6 Peças	6925582108514	12

CONJUNTO DE 3 LIMAS PARA AÇO



- Comprimento: 200 mm.

Ref.		Info.		
2021053	INGCO: HKTFS1308	3 Peças	6925582101249	10

FORMÃO PARA MADEIRA



Ref.		Info.		
2021514	INGCO: HWC0806	270 x 6mm	6928073672662	10
2021515	INGCO: HWC0809	270 x 9mm	6928073672679	10
2021516	INGCO: HWC0812	270 x 12mm	6928073672686	12
2021517	INGCO: HWC0814	270 x 14mm	6928073672693	10
2021518	INGCO: HWC0816	270 x 16mm	6928073672709	10
2021519	INGCO: HWC0819	270 x 19mm	6928073672716	10
2021520	INGCO: HWC0822	270 x 22mm	6928073672723	10
2021521	INGCO: HWC0825	270 x 25mm	6928073672730	10

3 FORMÕES PARA MADEIRA



- Comprimento: 140 mm.
- Larguras: 12, 19 e 25 mm.

Ref.		Info.		
2021076	INGCO: HKTWCS301	3 Peças	6941640183323	5

SERROTE DE PONTAS PARA GESSO



- Corte rápido.

Ref.		Info.		
2021503	INGCO: HWBSW1506	85 Dentes - 150mm	6942141810008	6

SERROTE DE PONTAS



- Material: Taiwan SK5.
- Corte rápido.

Ref.		Info.		
2020470	INGCO: HCS3006	85 Dentes - 300mm	6942141810015	6

SERROTE MULTIUSOS DIAMANTADO



- Material: 65 Mn.
- Corte rápido.

Ref.		Info.		
2020864	INGCO: HHAS15400	110 Dentes - 400mm	6941640161277	6
2020865	INGCO: HHAS15450	125 Dentes - 450mm	6941640168955	6
2020862	INGCO: HHAS08500	140 Dentes - 500mm	6928073673232	6
2020863	INGCO: HHAS08550	155 Dentes - 550mm	6928073673249	6

SERROTE MULTIUSOS DIAMANTADO



- Material: 65 Mn.
- Ideal para alvenaria, placas de gesso e gelo.

Ref.		Info.		
2020672	INGCO: HCBS016001	600 mm	6925582138580	6

CONJUNTO SERROTES CARPINTEIRO



Ref.		Info.		
2020550	INGCO: COS23093	3 Serrotes (400mm + 450mm + 500mm)	6942141803222	6

SERROTE DE COSTAS



- Material: SK5.

Ref.		Info.		
2021095	INGCO: HMBSB3006	300 mm	6942141810060	6

CAIXA DE ESQUADRIA COM SERROTE DE COSTAS



Ref.		Info.		
2021096	INGCO: HMBSB30062	300 mm	6942141810077	6

SERROTE DE CORTAR FERRO

+ lâmina de 300mm, 24 TPI M2+D6A bi-metal.



- Material da Lâmina: 65 Mn.
- Confortável, fácil de utilizar, serra leve.
- Ideal para cortar metal, plástico e madeira.

Ref.		Info.		
2020904	INGCO: HHFS3068	300mm	6941640152862	6

SERROTE DE CORTAR FERRO

+ lâmina de 300mm, 24 TPI M2+D6A bi-metal.



- Ângulo ajustável: 45º e 90º.
- Tensão da lâmina ajustável.
- Ideal para cortar metal, plástico e madeira.

Ref.		Info.		
2020903	INGCO: HHF3188	300mm	6942141808784	6

SERROTE DE CORTAR FERRO

+ lâmina de 300mm, 24 TPI M2+D6A bi-metal.



- Ângulo ajustável: 45º e 90º.
- Estrutura do serrote para trabalhos pesados.
- Ideal para cortar metal, plástico e madeira.

Ref.		Info.		
2020899	INGCO: HHF3008	300mm	6928073673348	6

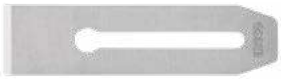
PLAINA PARA MADEIRA



- Aço Q195.
- Comprimento: 235 mm.
- Tamanho de Aplainamento: 44 x 2 mm.

Ref.		Info.		
2021127	INGCO: HPL01300	235mm	6925582102505	6

LÂMINAS PARA PLAINA



- 185 x 50 mm.

Ref.		
2021131	INGCO: HPLB501	6928073672891	6



- 81 x 44 mm.

Ref.		
2021130	INGCO: HPLB301	6928073712993	6

SERRAS DE RECORTES

+ lâmina bi-metal M2+6150.



- Ideal para cortar metal, plástico e madeira.

Ref.		Info.		
2021559	INGCO: MHHF1503	150mm	6925582128826	24

SERRAS DE RECORTES

+ lâmina de 300mm, 24 TPI M2+D6A bi-metal.



- Lâmina: 300 mm.
- Para posições ou áreas de dificil acesso.
- Ideal para cortar metal, plástico e madeira.
- Fácil de manusear.

Ref.		Info.		
2021560	INGCO: MHHF1504	300mm	6941640147585	24

FOLHA PARA SERRA BI-METAL

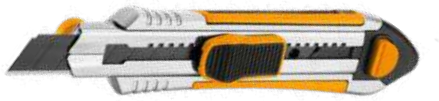


- Lâmina: 300mm.
- Material: M42+D6A.
- Compatível com: HHF3028 / HHF3008 / HHF3088.

Ref.		Info.	
2021312	INGCO: HSBB12246	24 Dentes (1un)	100
2021314	INGCO: HSBKT12185	18 Dentes (5un)	25
2021315	INGCO: HSBKT12245	24 Dentes (5un)	25

X-ATO EM ALUMÍNIO

+ 6 lâminas SK5.



- Peso: 190 g.
- Tamanho da Lâmina: 18 x 100 mm.
- Bloqueio automático.

Ref.			
2020992	INGCO: HKNS1808	6925582122619	6

X-ATO

+ 3 lâminas SK5.



- Comprimento: 169 mm.
- Tamanho da Lâmina: 18 x 100 mm.
- Bloqueio automático.

Ref.			
2020984	INGCO: HKNS16538	6925582127225	12

X-ATO

+ lâmina SK5.



- Comprimento: 173 mm.
- Tamanho da Lâmina: 18 x 100 mm.
- Bloqueio automático.

Ref.			
2020983	INGCO: HKNS16518	6925582126594	12

X-ATO

+ lâmina SK4.



- Bloqueio automático.

SK4

Ref.		Info.	
2020979	INGCO: HKNS110925	9 x 80 mm	12
2020982	INGCO: HKNS11815	18 x 100 mm	12

X-ATO

+ 3 lâminas SK4.



- Comprimento: 167 mm.
- Tamanho da Lâmina: 18 x 100 mm.
- Bloqueio automático.

SK4

Ref.			
2020994	INGCO: HKNS28035	6941640169259	12

X-ATO

+ lâmina SK4.



- Comprimento: 200 mm.
- Tamanho da Lâmina: 25 x 127 mm.
- Bloqueio automático.

SK4

Ref.			
2020980	INGCO: HKNS112505	6976051783725	12

X-ATO COM TRAVÃO

+ lâmina SK4.



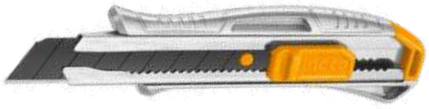
- Comprimento: 173 mm.
- Tamanho da Lâmina: 18 x 100 mm.

SK4

Ref.			
2020985	INGCO: HKNS16618	6925582128154	12

X-ATO EM ALUMÍNIO

+ lâmina SK4.



- Comprimento: 152 mm.
- Tamanho da Lâmina: 18 x 100 mm.
- Bloqueio automático.

SK4

Ref.		
2020981 INGCO: HKNS11807	6941640177094	12

X-ATO PRECISÃO

+ lâmina SK4.

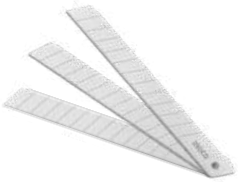


- Comprimento: 135 mm.
- Tamanho da Lâmina: 9 x 80 mm.
- Bloqueio automático.

SK4

Ref.		
2020989 INGCO: HKNS1806	6928073672877	48

CONJUNTO DE 10 LÂMINAS



- Tamanho da Lâmina: 9 x 80 mm.

Ref.		
2020995 INGCO: HKNSB0901	6941640166678	48

CONJUNTO DE 10 LÂMINAS



- Tamanho da Lâmina: 18 x 100 mm.

Ref.		
2020996 INGCO: HKNSB112	6941640166333	20

CONJUNTO DE 10 LÂMINAS



- Tamanho da Lâmina: 18 x 100 mm.

SK4

Ref.		
2020978 INGCO: HKNCB181	942141808890	20

CONJUNTO DE 10 LÂMINAS



- Tamanho da Lâmina: 25 x 127 mm.

SK4

Ref.		
2020998 INGCO: HKNSB2501	6941640164254	10

FACA ALCATIFA DOBRÁVEL

+ 5 lâminas SK4.



- Comprimento: 135 mm.
- Tamanho da Lâmina: 19 x 61 mm.
- Cabo em liga de alumínio.

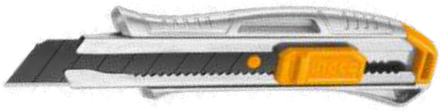
SK4

Ref.		
2021488 INGCO: HUK6236	6941640164780	12

X-ATO + FACA ALCATIFA + 20 LÂMINAS

+ 5 lâminas SK4.





Inclui

- 1 X-Ato em Alumínio: 18 x 100 mm.
- 1 Faca de Alcatifa Dobrável: 19 x 61 mm.
- 10 Lâminas: 18 x 100 mm.
- 10 Lâminas: 19 x 61 mm.



Ref.	Info.		
2021481 INGCO: HUK180225	22 Peças	6941640183248	8

FACA DE ALCATIFA EM ALUMÍNIO

+ lâmina SK4.



- Peso: 110 g.
- Tamanho da Lâmina: 19 x 61 mm.
- Bloqueio automático.

SK4

Ref.		
2021486 INGCO: HUK615	6925582116342	12

FACA DE ALCATIFA

+ 6 lâminas SK4.



- Peso: 256 g.
- Tamanho da Lâmina: 19 x 61 mm.
- Cabo em liga de alumínio.

SK4

Ref.		
2021487 INGCO: HUK618	6925582122916	6

FACA DE ALCATIFA DOBRÁVEL

+ 6 lâminas SK4.



- Peso: 165 g.
- Comprimento: 180 mm.
- Aço inoxidável e liga de alumínio.

SK4

Ref.		
2021489 INGCO: HUK6288	6941640147462	12

RASPADOR PARA LIMPEZA

+ 6 lâminas SK5.



- Comprimento: 310 mm.
- Tamanho da Lâmina: 14 x 100 mm.
- Cabo em liga de alumínio.

Ref.		
2020851 INGCO: HGS3201	6941640169075	10

RASPADOR PARA LIMPEZA

+ 2 lâminas.



- Material da Lâmina: YG8C.
- Tamanho da Lâmina: 50 mm.
- Comprimento: 200 mm.

Ref.		
2020600 INGCO: GRHS20021	6941640182081	10

10 LÂMINAS PARA FACA & RASPADOR



- Tamanho da Lâmina: 19 x 61 mm.

Ref.		
2021490 INGCO: HUKB61001	6941640158659	20

CORTADOR DE VIDRO

+ 6 lâminas de rodas.





- Comprimento: 200 mm.
- Comprimento Total Corte: 6 x 3000 = 18000 m.

Ref.	Info.		
2020838 INGCO: HGCT02	130 mm	6925582105407	6

CORTADOR DE VIDRO

+ tubo de sucção de óleo.





- Comprimento: 178 mm.
- Comprimento Total Corte: 5000 m.

Ref.	Info.		
2020839 INGCO: HGCT03	178 mm	6928073671641	6

TESOURA DE COZINHA



- Tamanho: 225 mm.
- Espessura da Lâmina: 3 mm.
- Material: Aço Inoxidável.
- Com função de corte, raspador, quebra-nozes, abre-garrafas e abre-latas.

Ref.	Info.		
2021323 INGCO: HSCRS822251	225 mm	6925582145854	25

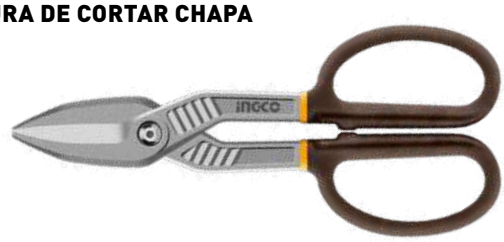
TESOURA MULTI-FUNÇÕES



- Espessura da Lâmina: 2.5 mm.
- Material: Aço Inoxidável.

Ref.	Info.		
2021322 INGCO: HSCRS812801	275 mm	6925582149050	6
2021321 INGCO: HSCRS812001	215 mm	6925582145847	6

TESOURA DE CORTAR CHAPA



- Espessura máx. Corte: Aço de Carbono ⩽ 0.8 mm / Aço Inoxidável ⩽ 0.6 mm.

Ref.	Info.		
2021476 INGCO: HTS0410	250 mm	6925582101867	6

TESOURA DE CORTAR PLÁSTICO, BORRACHA E METAL



- Comprimento: 300 mm.
- Espessura máx. Corte: 0.5 mm.
- Corte de aviação (Reto). Longo.

Ref.	Info.		
2021480 INGCO: HTSN0112S	300 mm (Corte Reto)	6928073672846	5

TESOURA DE CORTAR AÇO



- Comprimento: 250 mm.
- Espessura máx. Corte: Aço de Carbono ⩽ 1.2 mm / Aço Inoxidável ⩽ 0.7 mm.
- Corte de aviação (Reto).

Ref.	Info.		
2021479 INGCO: HTSN0110S	250 mm (Corte Reto)	6928073664445	5



TESOURA DE CORTAR AÇO



- Comprimento: 250 mm.
- Espessura máx. Corte: Aço de Carbono ⩽ 1.2 mm / Aço Inoxidável ⩽ 0.7 mm.
- Corte de aviação (Direita).

Ref.	Info.		
2021478 INGCO: HTSN0110R	250 mm (Corte Direita)	6928073664438	5

TESOURA DE CORTAR AÇO



- Comprimento: 250 mm.
- Espessura máx. Corte: Aço de Carbono ⩽ 1.2 mm / Aço Inoxidável ⩽ 0.7 mm.
- Corte de aviação (Esquerda).

Ref.	Info.		
2021477 INGCO: HTSN0110L	250 mm (Corte Esquerda)	6928073664452	5

AGRAFADOR MANUAL 3 EM 1

+ 200 agráfos;
+ 200 grampos em U;
+ 200 pregos.



• Comprimento Agráfos: 4-14 mm.
• Comprimento Grampos: 10-12 mm.
• Comprimento Pregos: 10-14 mm.

Ref.	Info.		
2021353 INGCO: HSG1405	600 Peças	6925582140194	5

AGRAFADOR MANUAL



• Fio: 0.7 mm.
• Coroa: 11.3 mm.
• Comprimento: 4-14 mm.

Ref.	Info.		
2021349 INGCO: HSG14018	Agráfos 4-14 mm	6941640169150	5

CAIXA DE AGRÁFOS 1000 UNIDADES



• Compatível com: HSG1403.

Ref.	Info.		
2020366 INGCO: STS0108	Agráfos 8mm - 0.7mm	6925582101652	20
2020367 INGCO: STS0110	Agráfos 10mm - 0.7mm	6925582101669	20
2020368 INGCO: STS0112	Agráfos 12mm - 0.7mm	6925582101676	20

CAIXA DE AGRÁFOS 1000 UNIDADES



• Compatível com: HSG1404.

Ref.	Info.		
2020369 INGCO: STS0208	Agráfos 8mm - 1.2mm	6925582101690	20
2020370 INGCO: STS0210	Agráfos 10mm - 1.2mm	6925582101706	20
2020371 INGCO: STS0212	Agráfos 12mm - 1.2mm	6925582101713	20

PONTEIROS COM PROTEÇÃO



Com Proteção
• Punho em bimatéria.

Ref.	Info.		
2020677 INGCO: HCC850416	305 x 16 mm	6925582144970	6



Com Proteção
• Punho em plástico.

Ref.	Info.		
2020676 INGCO: HCC0841218	300 x 18 mm	6925582117806	6

ESCOPROS COM PROTEÇÃO



Com Proteção
• Punho em bimatéria.

Ref.	Info.		
- INGCO: HCCL831916	305 x 16 mm	6942141806414	5



Com Proteção
• Punho em plástico.

Ref.	Info.		
2020683 INGCO: HCCL082412	300 x 18 mm	6925582117189	6

ARRANCA PREGOS



Ref.	Info.		
2021498 INGCO: HWBA01142	35 cm	6928073713808	6
2021499 INGCO: HWBA01242	60 cm	6928073711620	6

GRAMPO DE APERTO RÁPIDO

Ref.		Info.		
2020812	INGCO: HFC020501	150x50 mm / Força: 170 Kg	6928073664360	10
2020813	INGCO: HFC020502	200x50 mm / Força: 170 Kg	6928073664377	10
2020814	INGCO: HFC020503	250x50 mm / Força: 170 Kg	6928073664384	10
2020815	INGCO: HFC020802	300x80 mm / Força: 270 Kg	6928073664025	20
2020816	INGCO: HFC021201	300x120 mm / Força: 450 Kg	6928073664032	10
2020819	INGCO: HFC021204	400x120 mm / Força: 450 Kg	6928073662854	6
2020817	INGCO: HFC021202	500x120 mm / Força: 450 Kg	6928073662908	6
2020818	INGCO: HFC021203	800x120 mm / Força: 450 Kg	6928073662915	6
2020821	INGCO: HFC021404	1000x140 mm / Força: 550 Kg	6928073662922	1
2020820	INGCO: HFC021401	1200x140 mm / Força: 550 Kg	6928073664391	6



GRAMPO DE APERTO RÁPIDO

Ref.		Info.		
2021176	INGCO: HQBC01601	63x150 mm / Força: 60 Kg	6925582146806	12
2021177	INGCO: HQBC01602	63x300 mm / Força: 60 Kg	6925582146813	12
2021178	INGCO: HQBC01603	63x450 mm / Força: 60 Kg	6925582146820	12
2021179	INGCO: HQBC18801	80x450 mm / Força: 135 Kg	6941640161680	12
2021180	INGCO: HQBC24802	80x600 mm / Força: 135 Kg	6941640166807	12
2021181	INGCO: HQBC36803	80x900 mm / Força: 135 Kg	6941640154019	12



GRAMPO DE MOLA

Ref.		Info.		
2021182	INGCO: HQSC0204	110 mm / Força: 12 Kg	6925582142440	30
2021183	INGCO: HQSC0206	150 mm / Força: 15 Kg	6925582142433	30



TORNOS DE BANCADA

+ bigorna.

Ref.		Info.		
2020664	INGCO: HBV084	100 mm / Peso: 6.7 Kg / Força: 1300 Kg	6925582125825	1
2020665	INGCO: HBV086	150 mm / Peso: 11.2 Kg / Força: 1600 Kg	6925582127263	1
2020666	INGCO: HBV088	200 mm / Peso: 21 Kg / Força: 2500 Kg	6925582128901	1



• Tamanho da Base: 60 mm.
• Força máx. Aperto: 1000 Kg.
• Peso: 1.7 Kg.

Ref.		Info.		
2020663	INGCO: HBV082	60 mm	6925582142525	1



ESPÁTULA DE ALISAMENTO



Lisa em Aço Inox
• Cabo ergonómico.

Ref.		Info.		
2021137	INGCO: HPT28138	280 x 130mm	6925582112979	6



Em Inox

Ref.		Info.		
2021145	INGCO: HPUT08040	40mm	6925582143874	12
2021146	INGCO: HPUT08060	60mm	6925582106121	12
2021148	INGCO: HPUT08080	80mm	6925582106138	12
2021149	INGCO: HPUT08100	100mm	6925582106145	12
2021150	INGCO: HPUT08125	125mm	6928073683880	12
2021151	INGCO: HPUT08150	150mm	6925582106152	12

ESPÁTULAS



De Alisamento em Aço Inox
• Espessura da Lâmina: 0.5 mm.

Ref.		Info.		
2020481	INGCO: HSCL00701	180 mm (7")	6942141807725	8
2021316	INGCO: HSCL01401	350 mm (14")	6942141808227	4
2021317	INGCO: HSCL02401	600 mm (24")	6942141802638	4
2021318	INGCO: HSCL03201	800 mm (32")	6942141808043	4
2021319	INGCO: HSCL04801	1200 mm (48")	6942141802935	4



Multifunções
• Espessura da Lâmina: 1.8 mm.

Ref.		Info.		
2021147	INGCO: HPUT08060M	63mm	6925582127492	12



Para Gesso
• Espessura da Lâmina: 0.5 mm.

Ref.		Info.		
2021155	INGCO: HPUT38200	200 mm	6925582126075	10



Para Gesso
• Espessura da Lâmina: 0.5 mm.

Ref.		Info.		
2021157	INGCO: HPUT78200	200 mm	6941640149008	10
2021158	INGCO: HPUT78300	300 mm	6941640143891	10

ESCOVAS



De Aço Latonado
• Diâmetro do Fio: 0.3 mm.
• Comprimento do Fio: 30 mm.

Ref.		Info.		
2021497	INGCO: HWB02250	250 x 130 mm	6928073669105	15



De Aço
• Cabo de plástico.
• Com lâmina de pá.

Ref.		Info.		
2021074	INGCO: HKTWB3403	340 mm	6976051781332	15

MINI MARTELO DE CARPINTEIRO



Ref.		Info.		
2020715	INGCO: HCH81008D	220 g	6942141805516	1

MARTELO DE CARPINTEIRO



Ref.		Info.		
2020717	INGCO: HCH81016L	450 g	6942141809460	1
2020718	INGCO: HCH81020L	560 g	6976051787570	1

MARTELO DE CARPINTEIRO



Ref.		Info.		
2020716	INGCO: HCH81016	450 g	6976051785620	1

MARTELO DE CARPINTEIRO



Ref.		Info.		
2020719	INGCO: HCH81060	600 g	6942141804205	1

MARTELO DE BOLA



Ref.		Info.		
2020648	INGCO: HBPH81016	450 g	6942141803826	6
2020649	INGCO: HBPH81024	600 g	6942141804670	6
2020653	INGCO: HBPH88032	900 g	6925582122855	6

MARTELO DE CAMPO



Ref.		Info.		
2020324	INGCO: HSTH81000	1000 g	6942141804465	4
2021446	INGCO: HSTH82000	2000 g	6942141807343	4

MAÇO DE BORRACHA PRETO



Ref.		Info.		
2021254	INGCO: HRUH8808	220 g	6942141809613	10
2021255	INGCO: HRUH8816	450 g	6942141802867	6

MAÇO DE BORRACHA BRANCO



Ref.		Info.		
2021256	INGCO: HRUH8908	220 g	6942141800870	10
2021257	INGCO: HRUH8916	450 g	6942141804618	6

MAÇO DE PESO MORTO



- Cabo ergonómico em fibra de vidro.
- Não provoca faíscas.

Ref.		Info.		
2020777	INGCO: HDBM01028	900 g	6925582133943	6

MARTELO DE BORRACHA / NYLON



- Cabo ergonómico em fibra de vidro.

Ref.		Info.		
2021258	INGCO: HRUH8940	Ø 40 mm	6942141808616	10

FITA MÉTRICA



• 8 x 25 mm.

Ref.		
2021420 INGCO: HSMT08081E	6925582144932	12

CINTAS MÉTRICAS EM FIBRA DE VIDRO



• 12.5mm x 20m.
• Rebobina rapidamente.

Ref.		
2020831 INGCO: HFMT8320	6941640160133	10



• 15mm x 30m.
• Rebobina rapidamente.

Ref.		
2020305 INGCO: HFMT1830	6942141810664	10

CINTA MÉTRICA EM FIBRA DE VIDRO



• 15mm x 50m.
• Rebobina rapidamente.

Ref.		
2020306 INGCO: HFMT1850	6942141817991	10

ESQUADRO



Em Aço Inox
• Comprimento: 300 mm.
• Largura da Lâmina: 40 mm.
• Espessura da Lâmina: 1.5 mm.

Ref.	Info.		
2020616 INGCO: HAS123002	30 cm	6925582137675	12

TRAÇADOR DE RETA



Com Frasco de Pó Azul 113 g

Ref.	Info.		
2020728 INGCO: HCLR0130	30m	6928073668399	10

RÉGUA MULTIFUNÇÕES

+ mala de transporte.



• Comprimento: 600 mm.
• Material: Alumínio.

Ref.	Info.		
2021432 INGCO: HSR36003	60 cm	6925582144253	10

SUTA



• Comprimento: 180 mm.
• Largura da Lâmina: 28 mm.
• Espessura da Lâmina: 1.2 mm.
• Com marcações de ângulo exatas até 75º.

Ref.		
2020617 INGCO: HAS181501	6941640155931	10

PAQUÍMETRO EM AÇO INOX

+ mala de transporte.



• Alcance: 0-200 mm.
• Leitura: 0.05 mm.

Ref.		
2021496 INGCO: HVC01200	6928073667675	10

PAQUÍMETRO EM AÇO INOX

+ mala de transporte.



Com LCD
• Alcance: 0-150 mm.
• Leitura: 0.01 mm.

Ref.		
2020780 INGCO: HDCD28150	6941640155894	10

MINI NÍVEL EM ALUMÍNIO



Com Íman

Ref.		Info.		
2021102	INGCO: HMSL05101	10 cm	6942141821950	10

MINI NÍVEL EM ALUMÍNIO



Com Íman

Ref.		Info.		
2021101	INGCO: HMSL01030	22.5 cm	6928073673454	10

MINI NÍVEL EM ALUMÍNIO



- Comprimento: 255 mm.
- Precisão: 0.5 mm/m.

Ref.		Info.		
2020467	INGCO: HBSL98030	25.5 cm	6942141813337	20

NÍVEL ASA EM ALUMÍNIO



Anti-Choque
- Comprimento: 600 mm.

Ref.		Info.		
2020658	INGCO: HBSL08040	40 cm	6941640147134	20
2020659	INGCO: HBSL08060	60 cm	6925582122756	30

NÍVEL EM ALUMÍNIO BASIC



- Espessura: 1.0 mm.

Ref.		Info.		
2021402	INGCO: HSL58040	40 cm	6925582153187	40
2021403	INGCO: HSL58060	60 cm	6925582153194	20
2021391	INGCO: HSL18080	80 cm	6925582121995	20
2021392	INGCO: HSL18100	100 cm	6925582122008	20

NÍVEL ASA EM ALUMÍNIO



Anti-Choque com Íman
- Espessura: 2.0 mm.

Ref.		Info.		
2021393	INGCO: HSL28060	60 cm	6925582146134	20
2021394	INGCO: HSL28080	80 cm	6973138720024	20
2021395	INGCO: HSL28100	100 cm	6973138720017	20

NÍVEL EM ALUMÍNIO



- Espessura: 1.5 mm.

Ref.		Info.		
2021383	INGCO: HSL08050	50 cm	6925582126563	20
2021384	INGCO: HSL08060	60 cm	6925582112597	20
2021385	INGCO: HSL08080	80 cm	6925582110791	20
2021386	INGCO: HSL08100	100 cm	6925582112603	20
2021387	INGCO: HSL08120	120 cm	6925582112610	14
2021388	INGCO: HSL08150	150 cm	6925582112627	14

NÍVEL ASA EM ALUMÍNIO



Com Íman Forte
- Espessura: 1.5 mm.

Ref.		Info.		
2021396	INGCO: HSL38040M	40 cm	6925582116755	20
2021397	INGCO: HSL38060M	60 cm	6925582116731	20
2021398	INGCO: HSL38080M	80 cm	6925582116748	20
2021399	INGCO: HSL38100M	100 cm	6925582120745	20
2021400	INGCO: HSL38120M	120 cm	6925582120714	20
2021401	INGCO: HSL38150M	150 cm	6925582122022	14

MEDIDOR DE DISTÂNCIA LASER

+ bolsa de transporte.







- Alcance: 0.05-60 m.
- Precisão de Medição: ± 2.0 mm.
- Tipo de Laser: 635 Nm, <1mW, Classe 2.

Ref.			
2010363	INGCO: HLDD0608	6925582132328	1

NÍVEL LASER VERMELHO

+ suporte magnético;
+ 3 pilhas LR6 AA (1.5V);
+ bolsa de transporte.





- Alcance: 0-18 m.
- Precisão de Medição: ±1.5mm @ 7m.
- Tempo de Nivelamento: < 3s.
- Ângulo Auto-Nivelamento: < 4º.
- Tipo de Laser: 635±5 Nm, <1mW, Classe 2.

Ref.			
2021080	INGCO: HLL156503	6942141808180	1

NÍVEL LASER VERDE

+ suporte magnético;
+ 3 pilhas LR6 AA (1.5V);
+ bolsa de transporte.





- Alcance: 0-35 m.
- Precisão de Medição: ±1.5mm @ 7m.
- Tempo de Nivelamento: < 3s.
- Ângulo Auto-Nivelamento: < 4º.
- Tipo de Laser: 520±10 Nm, <1mW, Classe 2.

Ref.			
2021081	INGCO: HLL156601	6942141801853	1

TRIPÉ DE ALUMÍNIO PARA NÍVEL LASER



- Altura: 1.2 m.
- Peso: 1.0 kg.

Ref.			
2020309	INGCO: HLLT01152	6925582140064	1

TRINCHAS



- Cabo em bimatéria.

Ref.		Info.	
2020541	INGCO: CHPTB8701	1.0" x 51 x 16 mm	12
2020544	INGCO: CHPTB8715	1.5" x 51 x 18 mm	12
2020542	INGCO: CHPTB8702	2.0" x 57 x 18 mm	12
2020545	INGCO: CHPTB8725	2.5" x 57 x 20 mm	12
2020543	INGCO: CHPTB8703	3.0" x 64 x 22 mm	12



- Cabo em bimatéria.

Ref.		Info.	
2020726	INGCO: HCLB100308	100 x 30 mm	10



- Cabo em plástico.

Ref.		Info.	
2020538	INGCO: CHPTB78601	1.0" x 40 x 10 mm	12
2020540	INGCO: CHPTB78615	1.5" x 40 x 11 mm	12
2020535	INGCO: CHPTB68702	2.0" x 51 x 11 mm	12
2020539	INGCO: CHPTB78603	3.0" x 51 x 12 mm	12

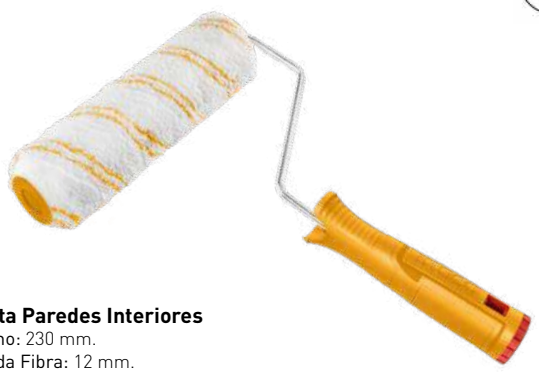
ROLOS DE PINTURA



Anti-Gota Paredes Interiores
- Tamanho: 230 mm.
- Altura da Fibra: 12 mm.
- Haste Central: 6 mm.
- Material: Microfibra.

+ 4 hastes auxiliares.

Ref.	Info.		
2021208 INGCO: HRHT042301D	230 x 12 mm	6925582122237	20



Anti-Gota Paredes Interiores
- Tamanho: 230 mm.
- Altura da Fibra: 12 mm.
- Haste Central: 5.8 mm.
- Material: Microfibra.

+ 4 hastes auxiliares.

Ref.	Info.		
2021213 INGCO: HRHT282302	230 x 12 mm	6941640163905	20
2021196 INGCO: HRC3323012	Recarga Anti-Gota	6941640169631	50



Angorá Paredes Interiores
- Tamanho: 230 mm.
- Altura da Fibra: 12 mm.
- Haste Central: 6 mm.
- Material: Acrílico.

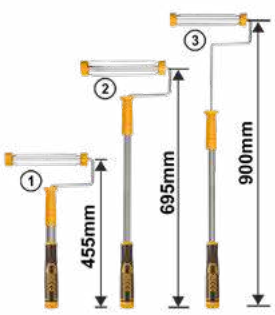
+ 4 hastes auxiliares.

Ref.	Info.		
2021209 INGCO: HRHT052301	230 x 7 mm	6925582107036	20
2021192 INGCO: HRC0523007	Recarga	6925582107005	6



Paredes Exteriores
- Tamanho: 255 mm.
- Altura da Fibra: 22 mm.
- Haste Central: 8 mm.
- Material: Acrílico.

Ref.	Info.		
2021212 INGCO: HRHT092551	255 x 22 mm	6925582107050	20
2021194 INGCO: HRC0925522	Recarga	6925582107067	6



Com Cabo Telescópico
- Tamanho: 230 mm.
- Altura da Fibra: 12 mm.
- Comprimento: 455-900 mm.
- Material: Microfibra.

+ 4 hastes auxiliares.

Ref.	Info.		
2021215 INGCO: HRHT442302T	230 x 12 mm	6925582122954	12



MINI ROLOS





Anti-Gota Paredes Interiores
- Tamanho: 100 mm.
- Altura da Fibra: 12 mm.
- Haste Central: 6 mm.
- Material: Microfibra.

Ref.		Info.			
2021210	INGCO: HRHT061001D	100 x 12 mm	6925582122244	6
2021198	INGCO: HRC560412	Recargas (12 uni.)	6941640178312	6

+ 5 mini-rolos de acrílico;
+ 5 mini-rolos de espuma de poliéster.





Inclui 10 Recargas
- Tamanho: 100 mm.
- Haste Central: 5.8 mm.
- Material: Microfibra + espuma de poliéster.

Ref.		Info.		
2021048	INGCO: HKTCB121001	100 x 12 mm	6925582112344	6

TABULEIROS DE PINTURA

+ 2 recargas de rolo.



Rolo Anti-Gota + Tabuleiro 4 em 1
- Tamanho do Tabuleiro: 435 x 300 mm.

Ref.		Info.		
2021046	INGCO: HKTCB042306	230 x 12 mm	6941640165046	1

+ 4 recargas de rolo.



Mini Tabuleiro + Rolo de Pintura 4 em 1
- Tamanho do Tabuleiro: 305 x 150 mm.

Ref.		Info.		
2021047	INGCO: HKTCB061004	100 mm	6941640173171	10



Tabuleiros de Pintura 2 em 1

Ref.		Info.		
2020547	INGCO: CHPTT435105	2 Peças	6941640187598	1



CABOS P/ ROLOS DE PINTURA



Cabo Extensível



Ref.	Info.		
2021200 INGCO: HRCEP0201	1100-2000 mm	6976051781356	24





Mastik
- Comprimento: 230 mm.
- Espessura: 2.2 mm.
- Diâmetro: 55 mm.

Ref.	Info.		
2020709 INGCO: HCG1409	230 x 55 mm	6925582108880	12



Mastik
- Comprimento: 230 mm.
- Diâmetro: 55 mm.

Ref.	Info.		
2020710 INGCO: HCG1709	Esp.: 1.2 mm / Força: 1500N	6925582104226	12
- INGCO: HCG8609	Esp.: 2.0 mm / Força: 2000N	6942141822483	12



Mastik
- Comprimento: 230 mm.
- Espessura: 0.8 mm.
- Diâmetro: 51 mm.

Ref.	Info.		
2020711 INGCO: HCG1809	230 x 51 mm	6941640189028	12

+ adaptador em plástico.



Mastik Tubular
- Diâmetro: 51 mm.
- Espessura: 1.2 mm.
- Força de pressão: 1500N.

Ref.	Info.		
2020704 INGCO: HCG0109	230 x 51 mm	6928073671894	4
2020705 INGCO: HCG0112	300 x 51 mm	6928073665589	4

MÁQUINAS DE CORTAR AZULEJO



Ref.	Alt. máx. corte	Comp. máx. corte	Corte		
2021468 INGCO: HTC04601	14 mm	600 mm	Cortes Paralelos	6942141808241	2

+ saco de transporte.





Ref.	Alt. máx. corte	Comp. máx. corte	Corte		
2021465 INGCO: HTC041201	16 mm	1200 mm	Cortes Paralelos / Ângulo	692141806384	2



Ref.	Alt. máx. corte	Comp. máx. corte	Corte		
- INGCO: HTC081251	16 mm	1250 mm	Cortes Paralelos / Ângulo	8887915007568	2



Lâmina p/ Máquina de Corte de 600 mm
• Compatível com: HTC04600.

Ref.	Info.	
2021467 INGCO: HTC04600B-SP-BL	16 x 6 x 3mm	50



Lâmina p/ Máquina de Corte
• Compatível com ambos os modelos.

Ref.	Info.	
2020326 INGCO: HTC04602B	22 x 6 x 2mm	6

VENTOSAS





Simples

Ref.		Info.		
2021450	INGCO: HSU012501	Ø115mm - 25kg	6925582129755	3

Dupla

Ref.		Info.		
2021451	INGCO: HSU025001	Ø115mm - 50kg	6925582129762	3

CORTA TUBOS







Para Cobre, Alumínio e PVC
• 3-32 mm.

Ref.			
2021118	INGCO: HPC0232	6928073711071	12

Para Cobre, Alumínio e PVC
• 14-63 mm.

Ref.			
2021119	INGCO: HPC0263	6941640194091	6

Para PVC
• 3-42 mm.

Ref.			
2021122	INGCO: HPC0442	6928073669501	4

FERRO DE SOLDAR ELÉTRICO

+ suporte de repouso.







Elétrico
• Tempo de Aquecimento: 3 a 5 minutos.

Ref.		Info.		
2010467	INGCO: SI00108	100 W	6925582124712	6
2010472	INGCO: SI0268	60 W	6925582124699	6
2010475	INGCO: SI0368 *	60 W	6925582124705	6
2010470	INGCO: SI0248	40 W	6925582124682	6

SUPORTES MAGNÉTICOS SOLDADURA



• Suporte: 11Kg (2 uni.) / 4Kg (4 uni.).
• Permite soldar num ângulo de 45º, 90º e 135º.

Ref.		Info.		
2020082	INGCO: AMWH6001	6 Peças	6925582150162	5

BOMBA



Lubrificadora para Massa

Ref.		Info.		
2020596	INGCO: GRG015001	4500-10000 Psi	6925582104806	1

BICO DE LUBRIFICAÇÃO



Ref.		Info.		
-	INGCO: GRG015001-04	Bico	6928073676257	1

MACACO GARRAFA HIDRÁULICO



Ref.		Peso / Altura máx.		
2020638	INGCO: HBJ202	2T / 164mm	6928073680582	1
2020640	INGCO: HBJ402	4T / 178mm	6928073680599	1
2020642	INGCO: HBJ602	6T / 197mm	6928073680605	1
2020636	INGCO: HBJ1202	12T / 235mm	6928073680629	1
2020641	INGCO: HBJ5002	50T / 164mm	6928073683712	1

BOMBA DE PÉ



- Tamanho: Ø55x120 mm.
- Volume: 0.15 L.
- Comp. Mangueira: 60 cm.

Ref.		Info.		
2021564	INGCO: MPP5511	150 Psi	6941640163462	1

MACACO DE TESOURA



Ref.		Peso / Alt. máx.		
2021362	INGCO: HSJ101	1T / 426 mm	6942141819186	1
2021363	INGCO: HSJ201	2T / 450 mm	6942141812637	1

BOMBA MANUAL



- Tamanho: Ø32 x 580 mm.
- Diâmetro do manómetro: 60 mm.

Ref.		Info.		
2021562	INGCO: MPP3201	160 Psi	6941640168573	1

CINTAS DE ELEVAÇÃO



Ref.		Info.		
2021534	INGCO: HWSP0103	1T x 3m	6941640197078	6
2021536	INGCO: HWSP0203	2T x 3m	6941640197092	6
-	INGCO: HWSP0303	3T x 3m	6941640196033	6
2021538	INGCO: HWSP0306	3T x 6m	6941640197016	6
2021540	INGCO: HWSP0406	4T x 6m	6941640197139	6
-	INGCO: HWSP0606	6T x 6m	6941640197115	6

FITA ISOLADORA





- Comprimento: 9,15 m.
- Largura: 18 mm.
- Espessura: 0,19 mm.

Ref.		Info.		
2021123	INGCO: HPET1101	10un.	6925582119435	10

ALOQUETE

+ 3 chaves.



Ref.		Info.		
2020564	INGCO: DBPL0202	20 mm	6925582103809	6
2020566	INGCO: DBPL0302	30 mm	6925582103816	6
2020568	INGCO: DBPL0402	40 mm	6925582103823	6
2020570	INGCO: DBPL0502	50 mm	6925582103830	6
2020572	INGCO: DBPL0602	60 mm	6925582103847	6
2020574	INGCO: DBPL0702	70 mm	6925582103854	6

ALOQUETE

+ 3 chaves.



Ref.		Info.		
2020553	INGCO: DBBPL0602	60 mm	6925582103762	6
2020554	INGCO: DBBPL0702	70 mm	6925582103779	6
2020555	INGCO: DBBPL0802	80 mm	6925582103786	6
2020556	INGCO: DBBPL0902	90 mm	6925582103793	6

SUPORTE PRATELEIRA



Reforçada

- Capacidade: 200Kg (par).
- Branca.

Ref.		Info.		
2021551	INGCO: IHDSB0812	200 x 300mm	6941640199454	12
2021552	INGCO: IHDSB1016	250 x 400mm	6941640199478	12
2021553	INGCO: IHDSB1320	330 x 500mm	6941640199492	12

SUPORTE PRATELEIRA

+ 12 parafusos de fixação.





2 un.

Ref.		Info.		
2021301	INGCO: HSB10405	100 x 120 mm	6976051780175	12
2021302	INGCO: HSB10506	120 x 150 mm	6941640170163	12
2021303	INGCO: HSB10608	150 x 200 mm	6941640170187	12
2021304	INGCO: HSB10810	200 x 250 mm	6941640171481	12
2021305	INGCO: HSB11012	250 x 300 mm	6941640171146	12
2021306	INGCO: HSB11214	300 x 350 mm	6941640172105	12