

TOPTUL[®]
THE MARK OF PROFESSIONAL TOOLS

OUTRAS FERRAMENTAS

Ferramentas mecânicas essenciais

355



QUCAAN[®]
www.qucaan.com

FERRAMENTAS MANUAIS
PROFISSIONAIS

KIT ALICATE CRAVAR TERMINAIS ISOLADOS E NÃO ISOLADOS

6 PÇS

- O mecanismo de roquete de cravagem fornece uma poupança de trabalho superior
- Alteração de mandíbula de inserção rápida sem qualquer ferramenta
- Mandíbulas de cravagem de liga de aço AISI profissional
- Punho confortável ergonómico

ARTIGO N.º **GAAI0605** 109,00€

CONTEÚDO  10 (JOGO)

- 1 **DKBA2222** > Roquete de cravagem intermutável rápido
- 1 **DLAA0601** > Terminal isolado DIN 0.5-1.0/1.5-2.5/4-6 mm²
- 1 **DLAA1001** > Terminal não isolado DIN 1.5/2.5/6/10 mm²
- 1 **DLAA0602** > Terminal aberto DIN 0.5-1.0/1.5-2.5/4-6 mm²
- 1 **DLAA0401** > Terminal isolado de cabo (para tamanho pequeno) DIN 0.5/0.75/1.0/1.5/2.5/4.0 mm²
- 1 **DLAA1601** > Terminal isolado de cabo (para tamanho grande) DIN 6/10/16 mm²

CAIXA PLÁSTICA: C280 x L195 x A50 (mm)



• GAAI0605

A Mandíbula para terminal isolado



Tratamento da Superfície:

- Procedimento: Precisão e fundição cera perdida.
- Tratamento: Acabamento com tratamento térmico (HRC 38 - 45).
- Tratamento da superfície com fosfato de zinco.

Material:
• Material: AISI 4140.

Adequado para:
• AWG 22-18/16-14/12-10
• DIN 0.5-1.0/1.5-2.5/4-6mm²



B Mandíbula para terminal não isolado



Tratamento da Superfície:

- Procedimento: Precisão e fundição cera perdida.
- Tratamento: Acabamento com tratamento térmico (HRC 38 - 45).
- Tratamento da superfície com fosfato de zinco.

Material:
• Material: AISI 4140.

Adequado para:
• AWG 20-18/16-14/12-10/8
DIN 1.5/2.5/6/10mm²
JIS 1.25/2/5.5/8mm²



C Mandíbula para terminal aberto



Tratamento da Superfície:

- Procedimento: Precisão e fundição cera perdida.
- Tratamento: Acabamento com tratamento térmico (HRC 38 - 45).
- Tratamento da superfície com fosfato de zinco.

Material:
• Material: AISI 4140.

Adequado para:
• AWG 20-18/16-14/12-10
• DIN 0.5-1.0/1.5-2.5/4-6mm²



D Mandíbula para terminal isolado de cabo (para tamanho pequeno)

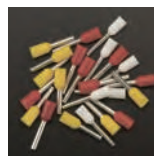


Tratamento da Superfície:

- Procedimento: Precisão e fundição cera perdida.
- Tratamento: Acabamento com tratamento térmico (HRC 38 - 45).
- Tratamento da superfície com fosfato de zinco.

Material:
• Material: AISI 4140.

Adequado para:
• AWG 22/20/18/16/14/12
• DIN 0.5/0.75/1.0/1.5/2.5/4.0mm²



F Mandíbula para terminal isolado de cabo (para tamanho pequeno)



Tratamento da Superfície:

- Procedimento: Precisão e fundição cera perdida.
- Tratamento: Acabamento com tratamento térmico (HRC 38 - 45).
- Tratamento da superfície com fosfato de zinco.

Material:
• Material: AISI 4140.

Adequado para:
• AWG 10/8/6
• DIN 6/10/16 mm²



ARTIGO N.º **DKBA2222** 39,00€

CONTEÚDO  10 (JOGO)

- 1 Roquete de cravagem intermutável rápido

KIT ALICATE CRAVAR TERMINAIS ISOLADOS E NÃO ISOLADOS PROFESSIONAL

7 PÇS



- Bloqueio único integrado
- Substituição da mandíbula de inserção sem qualquer ferramenta
- Mandíbula de cravagem de liga de aço AISI profissional
- Punho confortável ergonómico.
- Alicete profissional adequado para electricistas para uma variedade de aplicações.



DLAA0601



DLAA1001



DLAA0602



DLAA0101



DLAA1002



DLAA0102

ARTIGO N.º **GAAI0704** **159,00€**

CONTEÚDO **10 (JOGO)**

- 1 **DKBA2426** > Alicete cravagem
- 1 **DLAA0601** > Terminal Isolado DIN 0.5-1/1.5-2.5/4-6 mm²
- 1 **DLAA1001** > Terminal não isolado DIN 1.5/2.5/6/10 mm²
- 1 **DLAA0602** > Terminal Aberto DIN 0.5-1.0/1.5-2.5/4-6 mm²
- 1 **DLAA0101** > Terminal Aberto DIN 0.1-0.25/0.25-0.5/0.5-1 mm²
- 1 **DLAA1002** > Terminal Aberto Plano DIN 2.5/0.5/8-10 mm²
- 1 **DLAA0102** > Terminal Conexão DIN 1 mm²

MALA PLÁSTICA: (C)295 x (L)235 x (A)53mm

MANDÍBULA PARA TERMINAIS ISOLADOS, NO FIM DO FIO

D
F



- Rápida e fácil intercâmbio da mandíbula de cravagem
- Mandíbula desenvolvida em liga de aço, de acordo com a norma AISI4140
- O desenvolvimento térmico e temperado da mandíbula confere à mesma um excelente modo de cravagem
- **PARA APLICAÇÃO NOS MODELOS: DKBA2222 e DKBA2426**

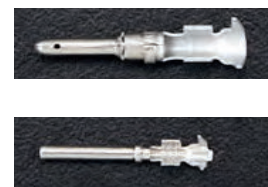
ARTIGO N.º	CAPACIDADE		PREÇO
	(AWG)	(mm ²)	
DLAA0401	22/20/18/16/14/12	0.5/0.75/1.0/1.5/2.5/4.0	10 18,00€
DLAA1601	10/8/6	6.0/10.0/16.0	10 18,00€

MANDÍBULA PARA TERMINAIS DEUTSCH

K1
K2



K3
K4



K5
K6



- Rápida e fácil intercâmbio da mandíbula de cravagem
- Mandíbula desenvolvida em liga de aço, de acordo com a norma AISI4140
- O desenvolvimento térmico e temperado da mandíbula confere à mesma um excelente modo de cravagem
- **PARA APLICAÇÃO NOS MODELOS: DKBA2222 e DKBA2426**

ARTIGO N.º	CAPACIDADE		PREÇO
	(AWG)	(mm ²)	
DLAK1012	14/12		10 23,00€
DLAK2012	10/12	6.0/5.0	10 23,00€
DLAK3014	18/16/14		10 24,00€
DLAK4016	20/18/16		10 24,00€
DLAK5016	20/18-16		10 24,00€
DLAK6012	16/14/12		10 24,00€

MANDÍBULA DE CRAVAGEM DE TERMINAIS ISOLADA

A



- Rápida e fácil intercâmbio da mandíbula de cravagem
- Mandíbula desenvolvida em liga de aço, de acordo com a norma **AISI4140**
- O desenvolvimento térmico e temperado da mandíbula confere à mesma um excelente modo de cravagem
- **PARA APLICAÇÃO NOS MODELOS: DKBA2222 e DKBA2426**

ARTIGO N.º	CAPACIDADE		PREÇO
	(AWG)	(mm²)	
DLAA0601	22-18/16-14/12-10	0.5-1.0/1.5 - 2.5/4.0-6.0	10 18,00€

MANDÍBULA PARA VELAS DE IGNIÇÃO

H1

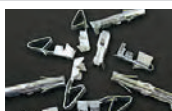


- Rápida e fácil intercâmbio da mandíbula de cravagem
- Mandíbula desenvolvida em liga de aço, de acordo com a norma **AISI4140**
- O desenvolvimento térmico e temperado da mandíbula confere à mesma um excelente modo de cravagem
- **PARA APLICAÇÃO NOS MODELOS: DKBA2222 e DKBA2426**

ARTIGO N.º	CAPACIDADE		PREÇO
	(AWG)	(mm²)	
DLAA0102	17	1.0	10 26,00€

MANDÍBULA PARA TERMINAIS DE BARRIL ABERTO E D-SUB, V3.5

H



- Rápida e fácil intercâmbio da mandíbula de cravagem
- Mandíbula desenvolvida em liga de aço, de acordo com a norma **AISI4140**
- O desenvolvimento térmico e temperado da mandíbula confere à mesma um excelente modo de cravagem
- **PARA APLICAÇÃO NOS MODELOS: DKBA2222 e DKBA2426**

ARTIGO N.º	CAPACIDADE		PREÇO
	(AWG)	(mm²)	
DLAA1002	14/22/8-6	2.5/0.5/8.0-10.0	10 19,00€

MANDÍBULA DE CRAVAGEM DE TERMINAIS NÃO ISOLADOS

B



- Rápida e fácil intercâmbio da mandíbula de cravagem
- Mandíbula desenvolvida em liga de aço, de acordo com a norma **AISI4140**
- O desenvolvimento térmico e temperado da mandíbula confere à mesma um excelente modo de cravagem
- **PARA APLICAÇÃO NOS MODELOS: DKBA2222 e DKBA2426**

ARTIGO N.º	CAPACIDADE		PREÇO
	(AWG)	(mm²)	
DLAA1001	20-18/16-14/12-10/8	1.5/2.5/6.0/10.0	10 18,00€

MANDÍBULA PARA TERMINAIS TÉRMICOS DELPHI

H6 H7



- Rápida e fácil intercâmbio da mandíbula de cravagem
- Mandíbula desenvolvida em liga de aço, de acordo com a norma **AISI4140**
- O desenvolvimento térmico e temperado da mandíbula confere à mesma um excelente modo de cravagem
- **PARA APLICAÇÃO NOS MODELOS: DKBA2222 e DKBA2426**

ARTIGO N.º	CAPACIDADE		PREÇO
	(AWG)	(mm²)	
DLAH6018	22/20-18	0.35/0.5-0.8	10 24,00€
DLAH7012	16-14/12	1.0-2.0/3.0	10 24,00€

MANDÍBULA PARA TERMINAIS DE SUPER VEDAÇÃO DE 1.5

H2 H3

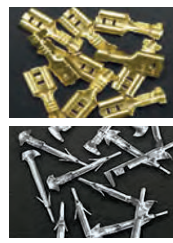


- Rápida e fácil intercâmbio da mandíbula de cravagem
- Mandíbula desenvolvida em liga de aço, de acordo com a norma **AISI4140**
- O desenvolvimento térmico e temperado da mandíbula confere à mesma um excelente modo de cravagem
- **PARA APLICAÇÃO NOS MODELOS: DKBA2222 e DKBA2426**

ARTIGO N.º	CAPACIDADE		PREÇO
	(AWG)	(mm²)	
DLAH2016	22-20/16	0.35-0.5/1.5	10 23,00€
DLAH3017	18/17	0.75/1.0	10 23,00€

MANDÍBULA PARA TERMINAIS DE BARRIL ABERTO

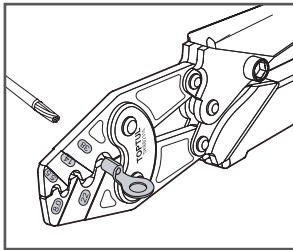
C C1




- Rápida e fácil intercâmbio da mandíbula de cravagem
- Mandíbula desenvolvida em liga de aço, de acordo com a norma **AISI4140**
- O desenvolvimento térmico e temperado da mandíbula confere à mesma um excelente modo de cravagem
- **PARA APLICAÇÃO NOS MODELOS: DKBA2222 e DKBA2426**

ARTIGO N.º	CAPACIDADE		PREÇO
	(AWG)	(mm²)	
DLAA0602	20-18/16-14/12-10	0.5-1.0/1.5-2.5/4.0-6.0	10 18,00€
DLAA0101	26-24/24-22/22-18	0.1-0.25/0.25-0.5/0.5-1.0	10 20,00€

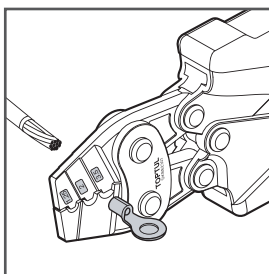
ALICATE CRAVAR TERMINAIS NÃO ISOLADOS




- Qualidade excelente, aço cromo-molibdênio com mandíbulas endurecidas e temperadas
- Cravagem contínua na tensão predefinida assegura uma cravagem precisa e eficaz
- A ação de roquete assegura uma tensão de cravagem consistente
- Punho anti-deslizante em plástico macio e confortável
- Adequado para a maioria dos terminais não isolados

ARTIGO N.º	CAPACIDADE (mm ²)	C(mm)		PREÇO
DKBB2315	5.5 - 8 - 14 - 22 - 38 (AWG 12-2)	380	1	99,00€

ALICATE CRAVAR TERMINAIS NÃO ISOLADOS




- Qualidade excelente, aço cromo-molibdênio com mandíbulas endurecidas e temperadas
- Cravagem contínua na tensão predefinida assegura uma cravagem precisa e eficaz
- A ação de roquete assegura uma tensão de cravagem consistente
- Punho anti-deslizante em plástico macio e confortável
- Adequado para a maioria dos terminais não isolados

ARTIGO N.º	CAPACIDADE (mm ²)	C(mm)		PREÇO
DKBB2307	1.25 - 2 - 3.5 (AWG 22~12)	170	6	47,00€

ALICATE CRAVAR TERMINAIS (2 EM 1) PONTAS INTERMUTÁVEIS




- O mecanismo de roquete de cravagem fornece um aumento da eficiência no trabalho
- Alteração de mandíbula de inserção rápida sem recorrer a qualquer ferramenta
- Mandíbulas de cravagem de liga de aço AISI profissional
- Punho ergonómico
- Design exclusivo de mandíbulas de cravar terminais para instalação rápida de terminais isoláveis / não isolados

ARTIGO N.º	CAPACIDADE (mm ²)	C (mm)		PREÇO
	Terminais isolados > AWG 22-18/16-14/12-10 > DIN 0.5-1.0/1.5-2.5/4-6 mm²	220	12	
DKCA2222				56,00€
	Terminais não isolados > AWG 20-18/16-14/12-10/8 > DIN 1.5/2.5/6/10 mm² > JIS1.25/2/5.5/8 mm ²	220	12	

ALICATE STANDARD PARA CRAVAR TERMINAIS




ARTIGO N.º	CAPACIDADE		PREÇO
DIBB2009	Terminais isolados 1.5, 2.5, 4, 6 mm ² > Corta-rebitos M2.6, M3, M3.5, M4, M5 > Terminais abertos 1.5, 2.5, 4-6 mm ² > Decapador de fios 0.75, 1.0, 1.5, 2.5, 4.0, 6.0 mm ² (com cortador de fio integral)	10	19,90€

ALICATES DE CRAVAR FICHAS RJ

- Capaz de cravar fichas em 6 posições RJ-11/ RJ-12 e 8 posições em RJ-45 .
- Com mecanismo de roquete.



ARTIGO N.º	CAPACIDADE. (L)	L(mm)		PREÇO
DKAC2420	RJ-11 /RJ-12 (6-posições) - RJ-45 (8-posições)	203	8	45,00€


OUTRAS FERRAMENTAS

ALICATES DE CRAVAR TERMINAIS SERVIÇO PESADO



- Alicates ajustável
- Alicates para cravar terminais de alumínio e cobre



ARTIGO N.º	COMPRIMENTO (mm)	CAPACIDADE DE CRAVAGEM			PREÇO
		mm ²	AWG		
DKCB2567	670	10-150	B-300MCM	1	189,00€

CONJUNTO DE FERRO DE SOLDA A GÁS

- Micro dispositivo de solda a gás.
- Alimentado por butano (combustível mais leve) e possui uma ignição piezoelétrica.
- Portátil e leve, adequado para aquecimento, solda e retração de calor.
- Fornecido com uma tampa de proteção e possui uma alavanca de controlo de gás ajustável.

ARTIGO N.º	EGAE0801	59,00€
------------	----------	--------

CONTEÚDO	8 (JOGO)
----------	----------

A	Ferro de soldar + Ponta cónica
B	Ponta redonda
C	Ponta chisel
D	Ponta ângulo
E	Refletor
F	Espuma
G	Fio Soldagem
H	Capa Protecção

ESPECIFICAÇÕES

Potência	30W ~ 150W
Temp. ponta de solda	400°C ~ 450°C
Temp. tocha quente (Max.)	600°C
Temp. maçarico	1300°C
Tempo de aquecimento	44 seg
Capacidade recipiente de gás	15ml
Tempo operacional	75 ~ 90 min

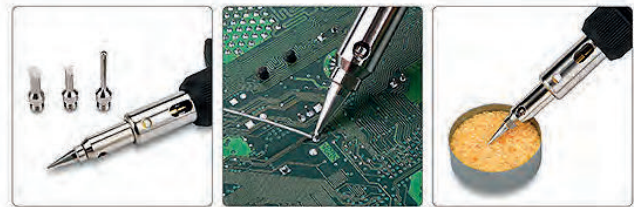
FIO DE SOLDA SEM CHUMBO

- Fio composto por 99,3% de estanho e 0,7% de cobre.
- Temperatura de fusão: aproximadamente 227 °C.
- Diâmetro do fio: 1 mm.
- Contém um núcleo de fluxo de resina projetado especificamente para trabalhos Eléctricos.



ARTIGO N.º	DIÂMETRO (mm)	PESO (g)	PREÇO
EBAA0110	1	17	6,00€

8 PÇS



BOMBA DE DESSOLDAGEM HEAVY DUTY "CHUPA SOLDAS"

- Estrutura composta em liga de alumínio para uso intensivo e maior durabilidade.
- Equipado com ponta de sucção de Teflon resistente.
- Para a remoção fácil e rápida do excesso de solda fundida durante as operações de solda ou dessoldagem.
- Com elevada capacidade de sucção.
- Fácil de usar com uma mão.



ARTIGO N.º	COMPRIMENTO (mm)	PREÇO
EBAB0120	200	10,00€

GAMBIARRA ULTRA FINA DE INSPEÇÃO



CARACTERÍSTICAS:

- LED 15W
- 935 Lux
- 410 Lumen
- Micro interruptor para ajuste de luz
- Base rotativa 360° com poderoso íman
- Gancho giratório 180°
- Corpo fino para fácil acessos, apenas 11mm
- Brilho: 410 lumen
- 300 lux em 0.5 m (semi brilho)
- 935 lux em 0.5 m (brilho máximo)
- Isolamento IP54
- Bateria 2200 mAh (Li-Ion)
- 2.5 h em lux máxima, 10 h aproximadamente em semi luz.
- Em carregamento - luz vermelha; Carga completa - luz azul; Bateria fraca - luz amarela
- Fornecido com 5V DC 1° carregador USB e cabo USB

ESPECIFICAÇÕES:

- Potência máxima LED: 15W LED COB light
- Bateria recarregável
- Entrada carregador AC100-240V 50&60Hz
- Potência 5.0V 1000mAh
- Tempo carregamento completo: 3.5 - 4.0 horas
- Tempo carregamento ativo: 2.5 horas
- Temperatura de armazenamento de operação: -5°C até 50°C
- Tamanho: 375(L)x40(W)x30(H)mm



ARTIGO N.º	LED	L (mm)	TIPO DE FICHA ADAPTADOR DE ALIMENTAÇÃO (CARREGADOR)	PREÇO
JJAT0515E	15W COB	375	E-(EU)	20 97,00€

GAMBIARRA DE TRABALHO COM IMAN RECARREGÁVEL LED

- Material da caixa: Nylon alto impacto
- Quebra-luz em material PC claro
- 30pçs lâmpadas LED: 20000MCD / cada
- Bateria de lítio: 3.7V / 2400ma (Li-Ion)
- Tempo máximo de trabalho: aprox. 4-5 horas
- Tempo de carregamento: 5-6 horas
- Peso líquido (lâmpada e bateria): 205g



ARTIGO N.º	POTÊNCIA MÁXIMA (CA)	C (mm)	PREÇO
JJAT0123	230V	290	12 105,00€



GAMBIARRA LED FLEXÍVEL

POTÊNCIA MÁXIMA: 5W LED

- Micro interruptor para ajuste da luz
- Base com poderoso ímã
- Cabo flexível para utilização em locais de difícil acesso
- Foco ajustável
- Luminosidade: 280 lumens
- Isolamento IP54
- 3 horas de durabilidade em luz máxima, 10 horas de durabilidade em semi-luz

Indicador:

Em carga – Luz vermelha. Carga completa – Luz azul
Produzida com bateria 2300 mAh LI-Ion
Fornecida com carregador de 5V DC 1A e cabo USB

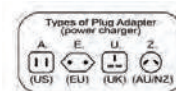
Especificações:

Potência Máxima LED: Luz 5W LED COB
Bateria recarregável: 3.7V 2300 mAh
Entrada carregador: AC100-240V 50 / 60 Hz
Potência: 5.0V 1000mAh
Tempo de carga: 3.5-4.0 horas
Duração da bateria: 3.0 horas
Temperatura de armazenamento: -20°C a 70 °C
Temperatura de trabalho: -5°C a 50°C

USB para Carregamento

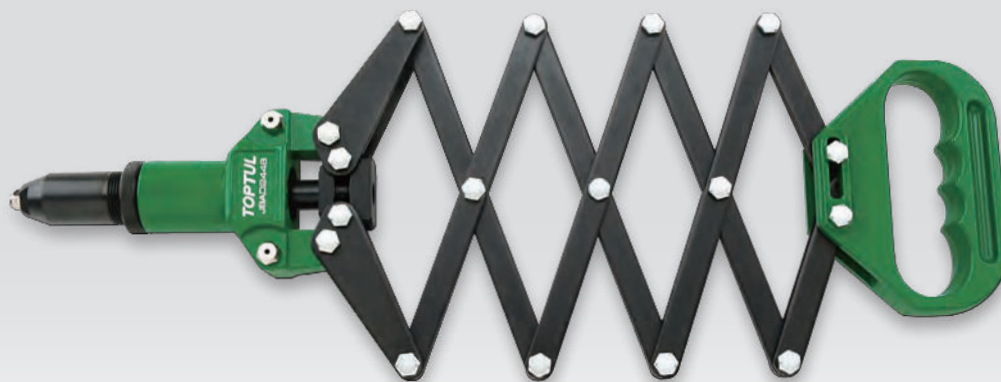


Foco Ajustável



ARTIGO N.º	POTÊNCIA LED	C(mm)		PREÇO
JJAT0605	5W COB	480	40	91,00€

ALICATE PARA REBITAR "TIPO HARMÓNICA" - BASIC



- Construção em aço reforçado
- Ação de empurrar única para aplicações repetitivas rápidas
- Design de alongamento para utilização em áreas de difícil acesso
- Adequado para aplicações industriais e de construção
- 4 bicos intermutáveis: 2.4mm(3/32"), 3.2mm(1/8"), 4.0mm(5/32"), 4.8mm(3/16")
- Comprimento estendido: 310 a 835 mm máx.

DIÂMETRO DO REBITE	TIPO REBITE			
	ALUMÍNIO	COBRE	AÇO	AÇO INOX
2.4mm	●	●	●	●
3.2mm	●	●	●	●
4.0mm	●	●	●	●
4.8mm	●	●	●	●

ARTIGO N.º	DIÂMETRO DO REBITE (mm)		PREÇO
JBAD2448	2.4(3/32"), 3.2(1/8"), 4.0(5/32"), 4.8(3/16")	1	66,00€
GARRAS DE SUBSTITUIÇÃO - 2 UNIDADES JLAG0301			2,70€

ALICATE PARA REBITAR "TIPO HARMÓNICA" - (SERVIÇO PESADO)



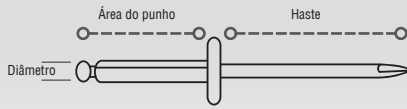
- Rebita numa só vez
- Cabeça em alumínio fundido e punho em aço carbono
- 5 bicos intermutáveis
- Comprimento estendido: 310 a 810mm máx.

DIÂMETRO DO REBITE	TIPO REBITE			
	ALUMÍNIO	COBRE	AÇO	AÇO INOX
3.0/3.2mm ou 1/8"	●	●	●	●
4.0mm ou 5/32"	●	●	●	●
4.8/5.0mm ou 3/16"	●	●	●	●
6.0mm	●	●	●	●
6.4mm ou 1/4"	●	●	●	●

ARTIGO N.º	DIÂMETRO DO REBITE (mm)		PREÇO
JBAH3064	3.0/3.2(1/8"), 4.0(5/32"), 4.8/5.0(3/16"), 6.0, 6.4(1/4")	1	145,00€
GARRAS DE SUBSTITUIÇÃO - 2 UNIDADES JLAG0501			10,00€



ALICATE PARA REBITAR "2 MÃOS" - BASIC

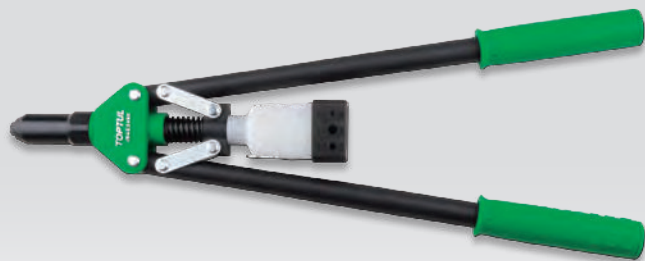


- 4 bicos intermutáveis • Capacidade de rebiteagem: 3.2mm (1/8"), 4.0mm (5/32"), 4.8mm (3/16"), 6.4mm (1/4") • Material do rebite: Aço / Alumínio / Cobre / Aço inoxidável
- Comprimento: 450mm (17-1/2") • Material: Corpo em alumínio, tubo em aço com punho em borracha • O design da alavanca reduz a força física para todos os tamanhos de rebites
- O punho extra longo fornece uma alavancagem excelente

ARTIGO N.º	DIÂMETRO DO REBITE (mm)		PREÇO
JBAB3264	3.2(1/8"), 4.0(5/32"), 4.8(3/16"), 6.4(1/4")	1	52,00€
GARRAS DE SUBSTITUIÇÃO - 2 UNIDADES JLAG0205			7,50€

ALICATE PARA REBITAR "2 MÃOS" - PRO SERIES

DIÂMETRO DO REBITE	TIPO REBITE			
	ALUMÍNIO	COBRE	AÇO	AÇO INOX
2.4mm ou 3/32"	●	●	●	●
3.0/3.2mm ou 1/8"	●	●	●	●
4.0mm ou 5/32"	●	●	●	●
4.8/5.0mm ou 3/16"	●	●	●	●



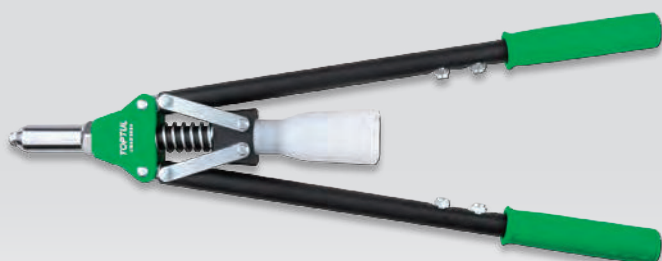
- Design com depósito de rebites • Com mola especial e curso longo • Corpo em alumínio • Comprimento: 483mm • 4 bicos intermutáveis

INDUSTRIAL

ARTIGO N.º	DIÂMETRO DO REBITE (mm)		PREÇO
JBAE2450	2.4(3/32"), 3.0/3.2(1/8"), 4.0(5/32"), 4.8/5.0(3/16")	1	96,00€
GARRAS DE SUBSTITUIÇÃO - 2 UNIDADES JLAG0501			10,00€

ALICATE PARA REBITAR "2 MÃOS" - PRO SERIES

DIÂMETRO DO REBITE	TIPO REBITE			
	ALUMÍNIO	COBRE	AÇO	AÇO INOX
3.0/3.2mm ou 1/8"	●	●	●	●
4.0mm ou 5/32"	●	●	●	●
4.8/5.0mm ou 3/16"	●	●	●	●
6.0mm	●	●	●	●
6.4mm ou 1/4"	●	●	●	●



- Design com depósito de rebites • Com mola especial e curso longo • Corpo em alumínio • Comprimento: 533mm • 5 bicos intermutáveis

INDUSTRIAL

ARTIGO N.º	DIÂMETRO DO REBITE (mm)		PREÇO
JBAE3064	3.0/3.2(1/8"), 4.0(5/32"), 4.8/5.0(3/16"), 6.0, 6.4(1/4")	1	186,00€
GARRAS DE SUBSTITUIÇÃO - 2 UNIDADES JLAG0701			26,00€



OUTRAS FERRAMENTAS

ALICATE PARA REBITAR

- Punhos em cromo-molibdênio de elevada alavancagem para mais potência e operação fácil
- Estrutura em alumínio moldado de precisão construída com aço endurecido extra para uma vida útil longa da ferramenta
- Bico do rebite estendido para alcançar espaços reduzidos
- Os punhos almofadados fornecem um conforto ótimo na utilização
- 4 bicos intermutáveis: 2.4mm(3/32"), 3.2mm(1/8"), 4.0mm(5/32"), 4.8mm(3/16")



ARTIGO N.º	DIÂMETRO DO REBITE (mm)		PREÇO
JBA2448	2.4(3/32"), 3.2(1/8"), 4.0(5/32"), 4.8(3/16")	10	26,50€
GARRAS DE SUBSTITUIÇÃO - 2 UNIDADES	JLAG0107		2,80€

JOGO DE ALICATE PARA REBITAR

151 PÇS



- Punhos em cromo-molibdênio de elevada alavancagem para mais potência e operação fácil
- Estrutura em alumínio moldado de precisão construída com aço endurecido extra para uma vida útil longa da ferramenta
- Bico do rebite estendido para alcançar espaços reduzidos
- Os punhos almofadados fornecem um conforto ótimo na utilização
- 4 bicos intermutáveis: 2.4mm(3/32"), 3.2mm(1/8"), 4.0mm(5/32"), 4.8mm(3/16")

ARTIGO N.º	GAAD0101	59,00€
CONTEÚDO 4(JOGO)		
1	JBA2448 > Alicates para rebitar	
90	Rebites em Alumínio > 30PÇS- Ø3.2x8mm > 30PÇS - Ø4x10mm > 30PÇS- Ø4.8x10mm	
60	Rebites em Aço > 30PÇS- Ø4x7mm > 30PÇS- Ø4.8x10mm	
CAIXA METÁLICA: C370 x L154 x A50 (mm)		

ALICATE PARA REBITAR ARTICULADO 360º

- Cabeça endurecida em aço de alta qualidade
- Cabeça articulada 360º
- Perfeito para trabalhos em espaços confinados
- 4 bicos intermutáveis medidas: 2.4mm(3/32"), 3.2mm(1/8"), 4.0mm(5/32"), 4.8mm(3/16")



ARTIGO N.º	DIÂMETRO DO REBITE (mm)		PREÇO
JBAC2448	2.4(3/32"), 3.2(1/8"), 4.0(5/32"), 4.8(3/16")	6	32,00€
GARRAS DE SUBSTITUIÇÃO - 2 UNIDADES	JLAG0301		2,70€

ALICATE PARA REBITAR - PRO SERIES

- Para uso intensivo
- Parte superior forjada com tratamento de alta qualidade
- Estrutura em alumínio de alta qualidade
- 4 bicos intermutáveis

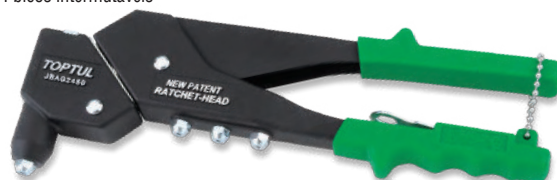


DIÂMETRO DO REBITE	TIPO REBITE			
	ALUMÍNIO	COBRE	AÇO	AÇO INOX
2.4mm ou 3/32"	●	●	●	●
3.0/3.2mm ou 1/8"	●	●	●	●
4.0mm ou 5/32"	●	●	●	●
4.8/5.0mm ou 3/16"	●	●	●	●

ARTIGO N.º	DIÂMETRO DO REBITE (mm)		PREÇO
JBAF2450	2.4(3/32"), 3.0/3.2(1/8"), 4.0(5/32"), 4.8/5.0(3/16")	10	33,00€
GARRAS DE SUBSTITUIÇÃO - 2 UNIDADES	JLAG0601		4,00€

ALICATE PARA REBITAR ARTICULADO/ ROQUETE 360º - PRO SERIES

- Cabeça articulada/ roquete 360º
- Para trabalhos práticos e mais eficientes
- Estrutura em alumínio de alta qualidade
- Comprimento: 285mm
- 4 bicos intermutáveis



360º



DIÂMETRO DO REBITE	TIPO REBITE			
	ALUMÍNIO	COBRE	AÇO	AÇO INOX
2.4mm ou 3/32"	●	●	●	●
3.0/3.2mm ou 1/8"	●	●	●	●
4.0mm ou 5/32"	●	●	●	●
4.8/5.0mm ou 3/16"	●	●	●	●

ARTIGO N.º	DIÂMETRO DO REBITE (mm)		PREÇO
JBAG2450	2.4(3/32"), 3.0/3.2(1/8"), 4.0(5/32"), 4.8/5.0(3/16")	10	58,00€
GARRAS DE SUBSTITUIÇÃO - 2 UNIDADES	JLAG0601		4,00€



ALICATE DE CRAVAR PORCAS INDUSTRIAL



INDUSTRIAL

PATENTE 1 PC
COM LIBERTAÇÃO RÁPIDA
DO MANDRIL

- Corpo em alumínio de alta qualidade • Cabeça forjada para uma resistência superior • Libertação rápida do mandril 1PC patenteada
- Com ajustador de curso para operações repetitivas



- M3
- M4
- M5
- M6

TAMANHO DA ROSCA	MATERIAL DA PORCA DE REBITE		
	ALUMÍNIO	AÇO	AÇO INOX
M3 x 0.5	●	●	●
M4 x 0.7	●	●	●
M5 x 0.8	●	●	●
M6 x 1.0	●	●	●

ARTIGO N.º	PORCA DE REBITE (mm)		PREÇO
JBBA0306	M3, M4, M5, M6	1	99,00€

ALICATE DE CRAVAR PORCAS (2 MÃOS) - (SERVIÇO PESADO)

HEAVY DUTY



- Desenhado para serviço profissional • Patente única, na fixação de rebites roscados • Corpo em alumínio de alta qualidade
- Com ajustador de curso • Comprimento: 530mm • 5 Bicos intermutáveis



TAMANHO DA ROSCA	MATERIAL DA PORCA DE REBITE		
	ALUMÍNIO	AÇO	AÇO INOX
M5 x 0.8	●	●	●
M6 x 1.0	●	●	●
M8 x 1.25	●	●	●
M10 x 1.5	●	●	●
M12 x 1.75	●	●	●

ARTIGO N.º	PORCA DE REBITE (mm)		PREÇO
JBBB0512	M5, M6, M8, M10, M12	1	349,00€

JOGO DE ALICATE DE CRAVAR PORCAS INDUSTRIAL

121 PÇS



ARTIGO N.º	GAAD0102	145,00€
------------	----------	---------

CONTEÚDO 6(JOGO)

- 1 JBBA0306 > Alicete crava porcas
- 30 ALFA0305 > M3x0.5 > Porcas de alumínio
- 30 ALFA0305 > M4x0.7 > Porcas de alumínio
- 30 ALFA0305 > M5x0.8 > Porcas de alumínio
- 30 ALFA0305 > M6x1.0 > Porcas de alumínio


CAIXA METÁLICA: C370 x L154 x A50 (mm)

TORNO DE BANCA

- Fabricado em aço fundido robusto • Mordente endurecido e serrilhado
- Base giratória 360° • Equipado com bigorna e mordente para tubos • Acabamento com pintura verde rugosa de qualidade



OUTRAS FERRAMENTAS

ARTIGO N.º	TAMANHO (polegada/ mm)	ABERTURA DO MORDENTE (polegada)	PROFUNDIDADE DA GARGANTA (polegada)		PREÇO
DJAC0103	3 / 75	3	2	1	129,00€
DJAC0105	5 / 125	5	2-5/8	1	189,00€
DJAC0106	6 / 150	6	3	1	228,00€
DJAC0108	8 / 200	8	3-1/2	1	320,00€
DJAC0110	10 / 255	10	4	1	465,00€

TORNO DE BANCA MULTIUSOS

- Cabeça e base rotativas para diferentes tipos de trabalhos
- Mandíbulas porta-tubos intercambiáveis Ideal para trabalhos em tubos



ARTIGO N.º	TAMANHO (pol./ mm)	ABERTURA MORDENTE (mm)	PROFUNDIDADE GARGANTA (mm)	CAPACIDADE TUBO DIÂMETRO.(mm)		PREÇO
DJAB0106	6 / 150	145	91	15 - 90 (1/2"- 3-1/2")	1	459,00€

TORNO DE BANCA EM AÇO FORJADO

SERVIÇO PESADO

- Fabricado em Aço forjado para máxima durabilidade
- Base giratória 360°
- Equipado com bigorna
- Equipado com mordentes em "U" para tubos




ARTIGO N.º	TAMANHO (pol./ mm)	ABERTURA MORDENTE (mm)	PROFUNDIDADE GARGANTA (mm)	CAPACIDADE TUBO DIÂMETRO (mm)		PREÇO
DJAD0104	4 / 100	125	75	12 - 55 (1/2" - 2-1/4")	1	235,00€
DJAD0105	5 / 125	150	82	12 - 75 (1/2" - 3")	1	298,00€
DJAD0106	6 / 150	200	92	17 - 90 (3/4" - 3-1/2")	1	420,00€
DJAD0107	7 / 175	230	116	17 - 105 (3/4" - 4-1/8")	1	495,00€



EXTRATOR DE 3 GARRAS

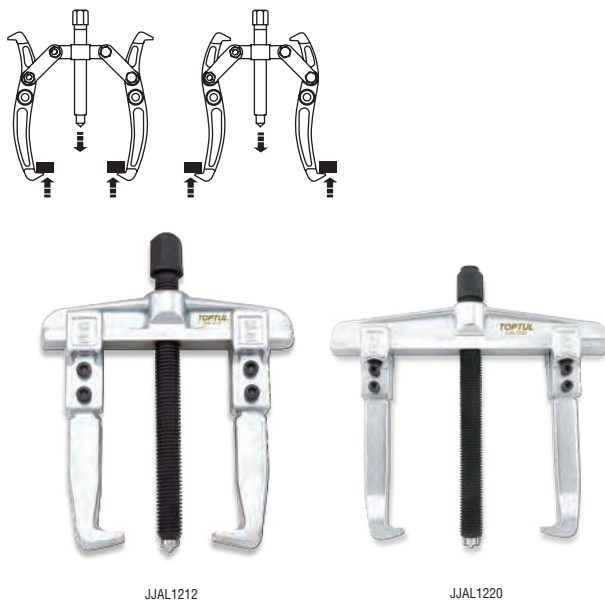
- Extrator profissional para remover engrenagens, polias e porcas de eixos sem esforço e em segurança. Os três pontos fornecem uma extração paralela. As mandíbulas e os braços são forjados e maquinados a partir de liga de aço de qualidade, tratamento térmico de precisão para durabilidade e força máximas. Cavilha central em aço endurecido com cabeça sextavada para um encaixe assegurado da chave. As mandíbulas podem ser invertidas para segurar firmemente por dentro ou por fora as engrenagens ou peças.




ARTIGO N.º	TAMANHO (polegada / mm)		PREÇO
JJAL0303	3 / 75	1	35,00€
JJAL0304	4 / 100	1	45,00€
JJAL0306	6 / 150	1	73,00€
JJAL0308	8 / 200	1	127,00€
JJAL0312	12 / 300	1	329,00€

EXTRATOR 2 GARRAS COM DESLIZAMENTO DAS GARRAS

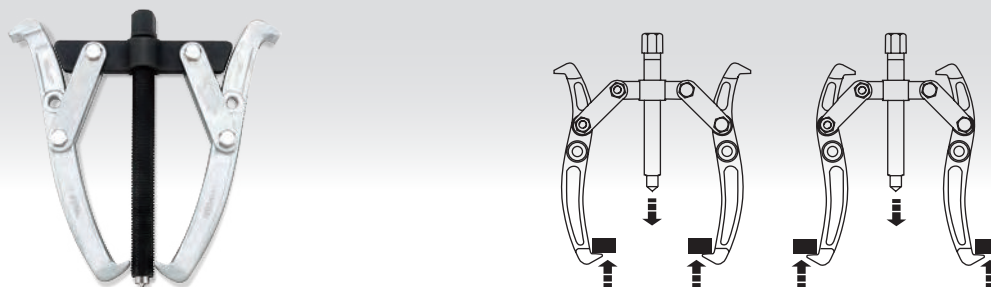
- Fabricado em Aço Cromo Vanádio
- Extrator com capacidade de deslizamento das garras mantendo-as sempre paralelas
- Braços do extrator projectados para trabalhos em espaços reduzidos.




ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	ABERTURA GARRA EXTERIOR W1 (min./ max.) mm	ABERTURA GARRA INTERIOR W2 (min./ max.) mm		PREÇO
JJAL1208	80	30-80	90-150	1	59,50€
JJAL1212	120	30-120	90-180	1	65,00€
JJAL1216	160	40-160	90-220	1	102,00€
JJAL1220	200	40-200	90-260	1	119,00€

EXTRATOR DE 2 GARRAS

- Extrator profissional para remover engrenagens, rodas dentadas, orings e polias sem esforço e em segurança. As mandíbulas e os braços são forjados e maquinados a partir de liga de aço de qualidade, tratamento térmico de precisão para durabilidade e força máximas. Cavilha central em aço endurecido com cabeça sextavada para um encaixe assegurado da chave. As mandíbulas podem ser invertidas para segurar firmemente por dentro ou por fora as engrenagens ou peças.



ARTIGO N.º	TAMANHO (polegada / mm)		PREÇO
JJAL0203	3 / 75	1	22,00€
JJAL0204	4 / 100	1	33,00€
JJAL0206	6 / 150	1	53,00€
JJAL0208	8 / 200	1	89,00€
JJAL0212	12 / 300	1	275,00€

BOMBA PARA MASSA COM ALAVANCA



- (Curso variável) - Tubo rígido c/ 150mm e mangueira flexível 300mm
- Acabamento platinado Eléctrico para vida útil longa
- "Ação de alavanca" de curso curto para utilização fácil
- Tampa ventilada para enchimento fácil
- Ação de curso variável (2 estádios de compressão)
- Mangueira flexível de nylon rugosa de 300mm polegadas ligada à bomba para alcançar todas as ligações mais rapidamente e facilmente em locais apertados e localizações estranhas.

MINI PISTOLA PARA MASSA DE PUNHO 90° E 180°



**CARTUCHO
85Gr.**

- Acoplador de 4 mandíbulas para melhor aderência
- Máx. Pressão de trabalho: (200 BAR)
- Pressão de ruptura: (275 BAR)
- Acabamento de galvanoplastia para longa vida útil
- Fácil de usar com uma mão
- A ação do punho do pistão de curso curto funciona muito bem em espaços apertados
- Duas saídas de descarga - 90° e 180°
- Utiliza cartucho de 85 Gr

ARTIGO N.º	JGAE0202	49,00€
------------	----------	--------

CONTEÚDO	16 (JOGO)
----------	-----------

- | | |
|---|--|
| 1 | JJAA1402 > Bomba para massa c/ alavanca (curso variável). Tubo rígido c/ 150mm. Cartucho standard 14 OZ., Enchedor de pressão, vol. 400 c.c., comprimento: 21" (530mm) |
| 1 | JJAC1212 > Mangueira de bomba para massa nylon flexível > C=12" (300mm) |

ARTIGO N.º	JJBA0302	28,00€
------------	----------	--------

CONTEÚDO	30 (JOGO)
----------	-----------

- | | |
|---|---|
| 1 | JJAA1402 > 85 Gr (Cartucho de Massa) Volume 120 c.c., L=10-1/4" (260mm) |
|---|---|

BOMBA PARA MASSA



- 4 acopladores para uma melhor aderência
- Pressão de trabalho máx.: 4,500 PSI (310 BAR)
- Pressão de ruptura: 10,000 PSI (690 BAR)
- Rosca: 1/8 polegadas x 28PT
- 1 oz. de lubrificante: por 40 cursos
- Comprimento: Bomba para massa com tubo rígido e acoplador: 21 polegadas (530mm) Mangueira flexível - 12 polegadas (300mm)

PISTOLA PARA MASSA PUNHO



- Acabamento platinado Eléctrico para vida útil longa
- "Ação de Punho" de curso curto para uma utilização mais fácil e rápida
- Tampa ventilada para enchimento fácil
- 2 saídas de descarga - 90° e 180°
- Usa cartucho de massa 14 oz padrão

ARTIGO N.º	JGAE0201	41,00€
------------	----------	--------

CONTEÚDO	16 (JOGO)
----------	-----------

- | | |
|---|--|
| 1 | JJAA1440 > Bomba para massa > Cartucho standard 14oz Enchedor de pressão, volume 400 c.c., C=21" (530mm) |
| 1 | JJAC1212 > Mangueira de bomba para massa nylon flexível C=12"(300mm) |

ARTIGO N.º	JGAE0203	43,00€
------------	----------	--------

CONTEÚDO	16 (JOGO)
----------	-----------

- | | |
|---|--|
| 1 | JJBA1402 > Pistola para massa c/ tubo rígido. Cartucho padrão 14 oz, enchedor de pressão, Volume 400 c.c., L=14" (360mm) |
| 1 | JJAC1212 > Mangueira de bomba para massa nylon flexível C=12"(300mm) |

OUTRAS FERRAMENTAS

MANGUEIRA DE BOMBA PARA MASSA NYLON FLEXÍVEL



ARTIGO N.º	JJAC1212		PREÇO
------------	----------	--	-------

• Mangueira flexível longa rugosa de 300mm, liga à bomba de massa JJAA1440 para alcançar todas as ligações rapidamente e facilmente em locais apertados e localizações estranhas. Enchedor de pressão, volume 400 c.c., C=21" (530mm)

12 **9,50€**

BOMBA MANUAL PARA VALVULINA/ ÓLEO

- Tamanho Jumbo de alta performance
- Ideal para introduzir valvulina em caixas de velocidades e diferenciais
- Inclui tubo rígido metálico: 240mm
- Inclui mangueira flexível: 275mm



ARTIGO N.º	CAPACIDADE		PREÇO
------------	------------	--	-------

JJAZ0135 1 litro (1000cc.) C=445mm 20 **29,50€**

PISTOLA DE MÁSTIQUE

- Pistola de mástique com estrutura em aço gancho em escada 9"
- Cartucho standard 300ml / 10oz.
- Haste sextavada em aço com pistão revestido a zinco e endurecido
- Haste de empurrar e placa de pressão rebitada
- Punho em liga de zinco fundido durável e gatilho
- Alavanca de polegar libertação rápida
- Ferramenta de perfuração incorporada
- Rácio de impulso: 10:1
- Ideal para compostos de látex, silicone, adesivos, vedante, borracha e poliuretanos



TAMANHO STANDARD (CARTUCHO 300ML)



NÃO PINGA

ARTIGO N.º	TAMANHO (polegada / mm)		PREÇO
------------	-------------------------	--	-------

JJAY0902 9 / 230 12 **10,90€**

PISTOLA DE MÁSTIQUE COM TAMBOR CILÍNDRICO

- Pistola de mástique com estrutura em aço gancho em escada 9"
- Cartucho standard 300ml / 10oz.
- Tambor cilíndrico aberto de carga fácil
- Haste sextavada redonda com pistão revestido a zinco e endurecido
- Punho em liga de alumínio fundido durável e gatilho
- Alavanca de polegar libertação rápida
- Ilhó adicional para correia de segurança
- Rácio de impulso: 13:1
- Ideal para compostos de látex, silicone, adesivos, vedante, borracha e poliuretanos



TAMANHO STANDARD (CARTUCHO 300ML)



NÃO PINGA

ARTIGO N.º	TAMANHO (polegada / mm)		PREÇO
------------	-------------------------	--	-------

JJAY0903 9 / 230 5 **23,50€**

JOGO BARRAS "MECÂNICO"

4 PÇS

Acabamento Preto Fosfato



ARTIGO N.º	JGAT0402	53,00€
------------	----------	--------

CONTEÚDO 8 (JOGO)

1 JCBA0608 > Barra >200mm

1 JCBA9E12 > Barra >300mm

1 JCBA1118 > Barra >450mm

1 JCBA1124 > Barra >600mm



ALMOTOLIA DE PLÁSTICO



- Bomba de alimentação especialmente desenvolvida para força extra de utilização
- Alavanca de pressão polegar, para fáceis e rápidas operações
- Pega ergonómica que confere um conforto extra ao utilizador
- Corpo de plástico, bomba de latão e tampa e pega de Nylon
- Indicado para a lubrificação das máquinas e indústria automobilística

ARTIGO N.º	CAPACIDADE (C.C.)	TIPO DE BICO DA MANGUEIRA	COMPRIMENTO DA MANGUEIRA		PREÇO
NCA0150	500	Flexível	135	8	10,50€

ALMOTOLIA DE METAL



- Bomba de alimentação especialmente desenvolvida para força extra de utilização
- Alavanca de pressão polegar, para fáceis e rápidas operações
- Pega ergonómica que confere um conforto extra ao utilizador
- Corpo de metal, bomba de latão e tampa e pega de Nylon
- Indicado para a lubrificação das máquinas e indústria automobilística

ARTIGO N.º	CAPACIDADE (C.C.)	TIPO DE PONTEIRA	TAMANHO DA PONTEIRA		PREÇO
NCA0123	225	Flexível	135	12	11,00€
NCA0135	350	Flexível	135	12	11,50€
NCA0235	350	Rígida	115	12	11,50€

ALAVANCA REGULÁVEL DE UNHA

- Fabricada com uma liga de aço cromo-molibdênio endurecido e afiado para garantir mais qualidade
- Mecanismo tipo roquete de ajuste manual a 180° permitindo uma utilização em áreas de difícil acesso
- Cabeça ajustável com bloqueio em várias posições



ARTIGO N.º	COMPRIMENTO (mm)	POSIÇÕES DE FIXAÇÃO		PREÇO
JCDE1212	305	8	5	27,50€
JCDE1825	595	7	2	64,00€

JOGO DE BARRAS JUMBO

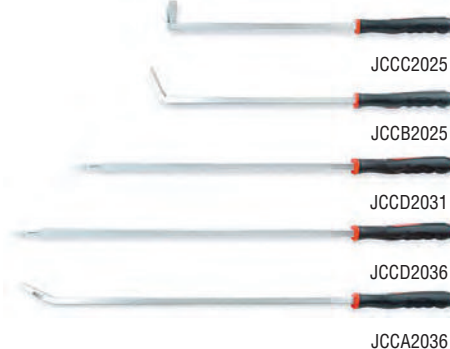
4 PÇS



ARTIGO N.º	JGAI0401	210,00€
CONTEÚDO		2 (JOGO)
1	JCCD2036 > Barra direita - 36" / 900mm	
1	JCCA2036 > Barra ponta curva a 30 graus > 36" / 900mm	
1	JCCB2025 > Barra ponta curva a 75 graus > 25" / 635mm	
1	JCCC2025 > Barra ponta curva a 90 graus > 25" / 635mm	

BARRAS JUMBO

- Para uso em serviços pesados
- Fabricadas em cromo-molibdênio
- Punho em bi-componente PP+TPR



ARTIGO N.º	CARACTERÍSTICAS	C (mm)		PREÇO
JCCC2025	Barra ponta angulada 90°	635	2	45,00€
JCCB2025	Barra ponta angulada 75°	635	2	42,00€
JCCD2031	Barra recta	787	2	49,00€
JCCD2036	Barra recta	914	2	52,00€
JCCA2036	Barra ponta angulada 75°	914	2	52,00€



JOGO DE LIMAS AGULHAS DIAMANTADAS

5 PÇS



- Limas agulhas diamantadas maquinadas de precisão de elevada qualidade
- Perfeitas para desbastar arestas afiadas, dar nova forma aos cortes ou alargar orifícios furados
- Diâmetro de 4mm, comprimento total de 160mm com 65mm de #150 de superfície de revestimento diamantada

ARTIGO N.º	GNBA0501	23,00€
CONTEÚDO	25 (JOGO)	
1	SDNB0402 > Lima agulha diamantada redonda	
1	SDNB0403 > Lima agulha diamantada meia-cana	
1	SDNB0404 > Lima agulha diamantada quadrada	
1	SDNB0405 > Lima agulha diamantada triangular	
1	SDNB0406 > Lima agulha diamantada chata	

CORTA-TUBOS "PRECISÃO"

- Modelo com mecanismo de avanço de precisão e uniformiza dimensões
- Guiamento com ranhuras para cortar tubos com flange e corte à face
- Para cortar tubos em cobre e ligas leves
- Alargador retrátil incorporado
- Corpo em liga de zinco leve
- Roda de corte em aço altamente endurecido e resistente (SUJ2)
- Botão rugoso de ajuste grande
- Comprimento total: 135mm



ARTIGO N.º	CAPACIDADE DE CORTE Ø (mm)	PREÇO
SEAA0332	3-32 (1/8"-1-1/4")	1 26,00€

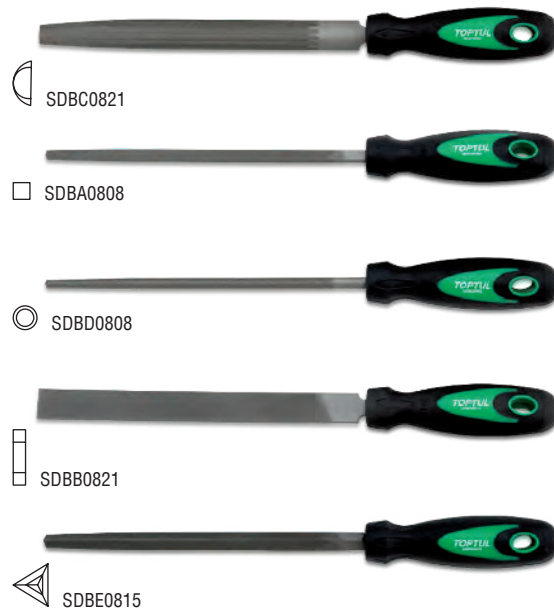
JOGO DE LIMAS

5 PÇS



ARTIGO N.º	GPAQ0503	53,00€
CONTEÚDO	6 (JOGO)	
1	SDBC0821 > Lima meia-cana - 8" / 200mm	
1	SDBA0808 > Lima quadrada - 8" / 200mm	
1	SDBD0808 > Lima redonda - 8" / 200mm	
1	SDBB0821 > Lima chata - 8" / 200mm	
1	SDBE0815 > Lima triangular - 8" / 200mm	

LIMAS

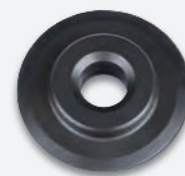


ARTIGO N.º	TIPO	C (mm)	PREÇO
SDBC0821	Lima meia cana	203	5 11,00€
SDBA0808	Lima quadrada	203	5 10,00€
SDBD0808	Lima redonda	203	5 9,00€
SDBB0821	Lima chata	203	5 10,00€
SDBE0815	Lima triangular	203	5 10,00€

CORTA-TUBOS COM ROQUETE EXTRA-LONGO



LÂMINA CORTE



ARTIGO N.º	Tamanho Ø(mm)	PREÇO
SLAB1919	19 20	11,00€

- Qualidade excelente, corta-tubos ajustável com punho e lâmina em aço endurecido
- Posiciona-se em aumentos de 6 graus enquanto corta à volta do tubo em 360 graus
- Mecanismo de roquete de liga de zinco robusta, ideal para aplicações em espaços reduzidos
- Operação de corte suave com 2 roletes de apoio
- Operação de uma mão exclusiva
- Cobertura em plástico com botão rugoso grande
- Corta tubos finos em cobre, alumínio, plástico e aço inoxidável
- Roda de corte sobresselente fornecida

ARTIGO N.º	CAPACIDADE DE CORTE Ø (mm)	C (mm)	APLICAÇÃO	PREÇO
SEAC2867	28-67 (1-1/8" ~ 2-5/8")	250	Tubo em aço inoxidável (espessura ≤ 2mm) Tubo em cobre, alumínio e plástico (espessura ≤ 3mm)	148,00€

CORTA-TUBOS PLÁSTICO



(Suporte/adaptador para segurar o tubo em material nylon preto adicional para ser inserido na mandíbula e permitir cortar material plástico com superfície plana ou chanfrada, tal como conduta de plástico, tubo em semicírculo, etc.)

- Modelo de mecanismo de roquete para uma ação de corte progressiva sem esforço
- Corpo em liga de alumínio fundido leve
- Design redondo da mandíbula para segurar o tubo fácil e rapidamente
- Lâmina em aço inoxidável de precisão e tratamento térmico
- Adequado para cortar PVC, polietileno, tubos sintéticos, mangueira de borracha e vários tipos de tubos ou tubagens em plástico

ARTIGO N.º	CAPACIDADE DE CORTE Ø (mm)	C (mm)	APLICAÇÃO	PREÇO
SEAB4224	8-28 (5/16" ~ 1-1/8")	170	Tubo em aço inoxidável (espessura ≤ 2mm) Tubo em cobre, alumínio e plástico (espessura ≤ 3mm)	43,50€

CORTA-TUBOS COM ROQUETE

- Qualidade excelente, corta-tubos ajustável com punho e lâmina em aço endurecido
- Posiciona-se em aumentos de 10 graus enquanto corta à volta do tubo em 360 graus
- Mecanismo de roquete de liga de zinco robusta, ideal para aplicações em espaços reduzidos
- Operação de corte suave com 2 roletes de apoio
- Operação de uma mão exclusiva
- Cobertura em plástico com botão rugoso grande
- Corta tubos finos em cobre, alumínio, plástico e aço inoxidável
- Roda de corte sobresselente fornecida



LÂMINA CORTE



ARTIGO N.º	Tamanho Ø(mm)	PREÇO
SLAB1818	18 20	10,50€

ARTIGO N.º	CAPACIDADE DE CORTE Ø (mm)	X (mm)	APLICAÇÕES	PREÇO
SEAC0828	8-28 (5/16" ~ 1-1/8")	170	Tubo em aço inoxidável (espessura ≤ 2mm) Tubo em cobre, alumínio e plástico (espessura ≤ 3mm)	38,00€

ALICATES CORTA-CABOS

**PRO
SERIES**

- Mandíbulas forjadas em liga de cromo-molibdênio
- Mandíbulas de corte central multifuncionais com lâminas de parafuso de came ajustáveis
- Bordas de corte endurecidas de alta frequência para ótimo poder de corte e durabilidade
- O reforço da placa de bloqueio evita que os parafusos da mandíbula se soltem ou girem, mantendo as mandíbulas no alinhamento correto
- Design de alça tubular para redução de peso
- Alça de punho macio de material plástico antiderrapante confortável

**HEAVY
DUTY**



- Mordentes em Cromo Molibdênio Forjado

ARTIGO N.º	CAPACIDADE MÁX. CORTE Ø (mm)	COMPRIMENTO (polegada / mm)		PREÇO
SBCB1407	7	14 / 350mm	1	32,00€
SBCB1808	8	18 / 450mm	1	39,00€
SBCB2410	10	24 / 600mm	1	52,00€
SBCB3013	13	30 / 750mm	1	76,00€
SBCB3616	13	36 / 900mm	1	99,50€
SBCB4219	18	42 / 1120mm	1	174,00€



TESOURA PARA CORTE DE METAL / OUTROS



USE SEMPRE ÓCULOS E LUVAS DE SEGURANÇA QUANDO MANUSEAR ESTAS FERRAMENTAS



- Solte a tesoura para aumentar a sua força e durabilidade
- Arestas de corte especialmente endurecidas para aumentar a indução e precisão
- Alto nível de alavancagem, o que garante um maior e mais preciso poder de corte
- Abertura assistida através de mola, o que permite operações com apenas uma mão
- O bloqueio de segurança mantém a tesoura firmemente fechada quando não utilizada
- Adequado para cortar chapas de metal e outros tipos de material (papel, cartão, alumínio, pele ...)
- Revestimento anti-deslizante e extra-conforto

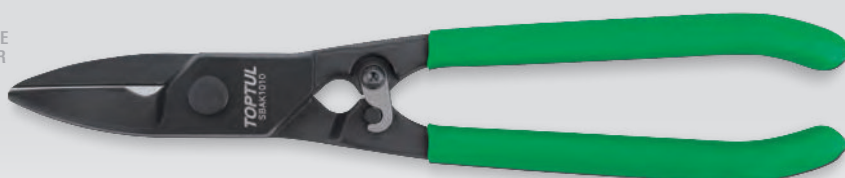


ARTIGO N.º	C (mm)	COMPRIMENTO DE CORTE	CAPACIDADES DE CORTE			PREÇO
			COBRE	AÇO LAMINADO A FRIO	AÇO INOXIDÁVEL	
SBAH0707	185(7")	30	1.2	1.2	0.8	12 11,00€
SBAH1010	255(10")	45	1.5	1.2	0.8	6 17,00€
SBAH1313	334(13")	60	1.5	2.0	1.2	6 21,00€

TESOURA MULTIUSOS PARA CORTE DE METAL / OUTROS



USE SEMPRE ÓCULOS E LUVAS DE SEGURANÇA QUANDO MANUSEAR ESTAS FERRAMENTAS



- Solte a tesoura para aumentar a sua força e durabilidade
- Arestas de corte especialmente endurecidas para aumentar a indução e precisão
- Alto nível de alavancagem, o que garante um maior e mais preciso poder de corte
- Abertura assistida através de mola, o que permite operações com apenas uma mão
- O bloqueio de segurança mantém a tesoura firmemente fechada quando não utilizada
- Adequado para cortar chapas de metal e outros tipos de material (papel, cartão, alumínio, pele ...)
- Revestimento anti-deslizante e extra-conforto



DESIGN DA LÂMINA DE CORTE ESPECIALMENTE DESENVOLVIDA PARA FACILITAR O CORTE DE CABOS / TUBOS

ARTIGO N.º	C (mm)	COMPRIMENTO DE CORTE	CAPACIDADES DE CORTE			PREÇO
			COBRE	AÇO LAMINADO A FRIO	AÇO INOXIDÁVEL	
SBAK1010	255(10")	45	1.2	1.2	0.8	6 18,50€

TESOURA MULTIUSOS



USE SEMPRE ÓCULOS E LUVAS DE SEGURANÇA QUANDO MANUSEAR ESTAS FERRAMENTAS



- Lâmina feita de aço inoxidável JIS SUS420J2 premium
- Lâmina única micro-serrilhada para corte antiderrapante e eficiente
- Abertura assistida por mola para operação com uma mão
- Adequado para cortar chapas finas de aço e ferro, fios, cabos, malhas de arame, borracha, plásticos, couro e etc.

ARTIGO N.º	C (mm)	COMPRIMENTO DE CORTE	PREÇO
SBCH0808	65	210 (8")	12 19,00€

TESOURA DE ÂNGULO UNIVERSAL PARA CORTE DE METAL / OUTROS



USE SEMPRE ÓCULOS E LUVAS DE SEGURANÇA QUANDO MANUSEAR ESTAS FERRAMENTAS

DESIGN DA LÂMINA DE CORTE ESPECIALMENTE DESENVOLVIDA PARA FACILITAR A FLEXÃO DOS MATERIAIS AQUANDO DO CORTE E DIMINUIÇÃO DO RISCO DO UTILIZADOR, DURANTE A APLICAÇÃO

ARTIGO N.º	C (mm)	COMPRIMENTO DE CORTE	CAPACIDADES DE CORTE			Q	PREÇO
			COBRE	AÇO LAMINADO A FRIO	AÇO INOXIDÁVEL		
SBBH1010	252(10")	45	1.2	1.2	0.8	6	20,00€

TESOURA CORTA CABOS



- Material de aço cromado molibdênio; • Lâminas de corte desenvolvidas com a máxima precisão e especialmente endurecidas; • Lâminas de corte cisalhada e de formato angular para corte limpo e nítido; • Design especial da pega para redução do peso da ferramenta; • A alavanca especialmente desenvolvida requer menos esforço ao utilizador.
- Corta cabos de cobre e alumínio; • Pega ergonômica com pega bi-componente.

ARTIGO N.º	Tamanho (mm)	CAPACIDADES DE CORTE MÁXIMA			Q	PREÇO
		Diâmetro (mm)	mm ²	AWG		
DNAC1218	460	21	150	300	1	60,00€
DNAC1223	590	32	400	800	1	92,00€

TESOURA MULTIUSOS DE ELETRICISTA SERVIÇO PESADO



USE SEMPRE ÓCULOS E LUVAS DE SEGURANÇA QUANDO MANUSEAR ESTAS FERRAMENTAS

- Lâmina de corte de aço inoxidável JIS SUS420 J2
- Lâmina de corte endurecidas por tratamento de indução HRC 56
- Corte de cabo até 70 mm²

ARTIGO N.º	COMPRIMENTO DE CORTE	CABO DE CORTE	C (mm)	CAPACIDADES DE CORTE		Q	PREÇO
				(mm ²)	(AWG)		
SBBA0516	43	70	160	1 - 16	22 - 14	12	24,50€

OUTRAS FERRAMENTAS

TESOURA DE ELETRICISTA



- Especialmente concebida para utilizar em serviços de reparação
- Aço inoxidável alto carbono
- Lâminas de liga molibdênio e vanádio
- Extremidade de corte circular bicôncava e endurecida de longa duração
- Design da lâmina micro-serrilha para aderência forte no corte de objetos
- Design extenso da espiga para aumentar a alavancagem de entrada global
- Punhos modernos ergonômicos de nylon de alto grau (com 30% de fibra de vidro)


ARTIGO N.º	COMPRIMENTO (mm)		PREÇO
SBA0414	138	8	24,50€

TESOURAS DE PADRÃO RETO

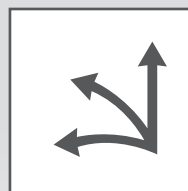


USO UNIVERSAL

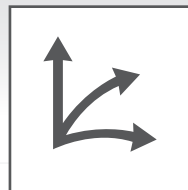
- Está de acordo ou excede a especificação / Norma ANSI/ASME B107.16-1998 e a norma alemã DIN 6438/11.71
- Construção em aço forjado de alto grau
- Cortantes endurecidos por indução HRC 58-61

ARTIGO N.º	COMP. DE CORTE (mm)	C (mm)		PREÇO
SBAE0808	40	200 (8")	8	16,00€
SBAE1010	51	250 (10")	6	19,00€
SBAE1212	70	300 (12")	6	24,50€

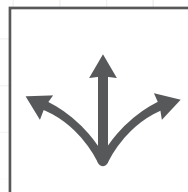
TESOURAS PARA CORTAR CHAPA



VERMELHO - SBAD0124
CORTE ESQUERDO E RETO




VERDE - SBAD0224
CORTE DIREITO E RETO



AMARELO - SBAC0325
CORTE RETO

- Está de acordo ou excede a especificação federal ANSI/ASME B107.16-1998 e a norma alemã DIN 6438/11.71
- Lâminas forjadas em liga de aço cromo-molibdênio
- Cortantes endurecidos por indução HRC 60-62
- Mandíbulas de corte serradas de precisão asseguram um resultado de qualidade
- Corta até 1.2mm de aço laminado a frio ou 0.7mm de aço inoxidável AISI 304

CORTA METAIS EXTREMAMENTE DUROS DE DUREZA DE HRC 40 (0.8 M/M), TAIS COMO AÇO INOXIDÁVEL E MAIS.

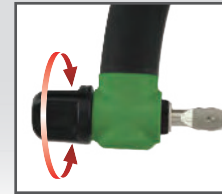
ARTIGO N.º	TESOURAS DESMULTIPLICADORAS PARA CONTORNAR	COMPRIMENTO DE CORTE (mm)	C (mm)		PREÇO
SBAD0124	• Corte esquerdo	35	240	6	19,50€
SBAD0224	• Corte direito	35	240	6	19,50€
SBAC0325	• Corte reto	35	248	6	15,50€



SERRA MULTIUSOS



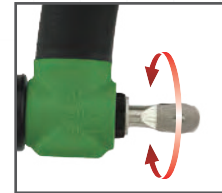
- Está de acordo ou excede a especificação federal ANSI/ASME B107.16-1998 e a norma alemã DIN 6438/11.71
- Lâminas forjadas em liga de aço cromo-molibdênio
- Cortantes endurecidos por indução HRC 60-62
- Mandíbulas de corte serradas de precisão asseguram um resultado de qualidade
- Corta até 1.2mm de aço laminado a frio ou 0.7mm de aço inoxidável AISI 304



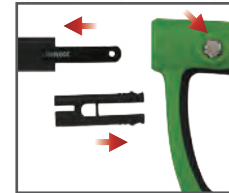
Manipulo de ajuste da tensão da lâmina



Substituição da lâmina



Ajuste de ângulo da lâmina



Pressione o botão para puxar o tubo de metal (fácil acesso armazenamento de lâmina sobressalente)

ARTIGO N.º	COMPRIMENTO DA LÂMINA (Polegadas./mm)		PREÇO
SAAA3051	12 / 300	12	19,00€

SERRA



- Estrutura em alumínio fundido robusto
- Ajustes de tensão da folha fáceis e suaves ângulos de corte da folha 45° e 90°
- Folha de ótima qualidade inquebrável

ARTIGO N.º	TAMANHO DA FOLHA (Polegadas./mm)		PREÇO
SAAA3013	12 / 300	6	23,00€

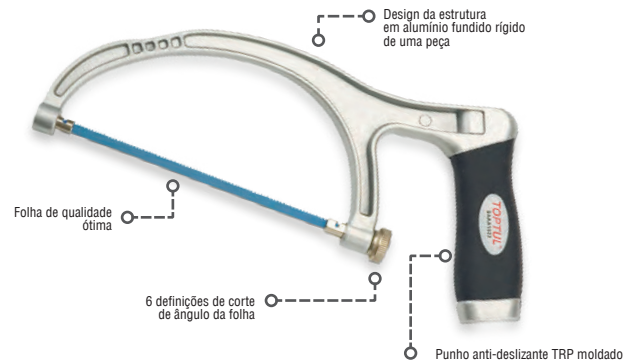
FOLHA DE SERRA EM AÇO DE ALTA VELOCIDADE



- Liga-se à serra #SAAA3013 / SAAA3051

ARTIGO N.º	TAMANHO DA FOLHA (Polegadas./mm)		PREÇO
SAAB2430	12 / 300	100	3,90€

SERRA MINI DELUXE



- Armação de serrote de grau industrial com força elevada
- Folha de ótima qualidade
- 6 definições de ângulo da folha
- Punho aderente em material TPR

ARTIGO N.º	TAMANHO DA FOLHA (Polegadas./mm)		PREÇO
SAAA1527	6 / 150	12	11,50€

FOLHA DE SERRA EM AÇO DE ALTA VELOCIDADE



- Liga-se à serra Mini Deluxe #SAAA1527

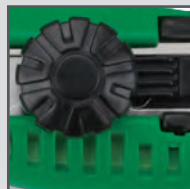
ARTIGO N.º	TAMANHO DA FOLHA (Polegadas./mm)		PREÇO
SAAB2415	6 / 150	100	1,70€

X-ATO



(Com lâmina sobresselente)

- Lâminas de pressão, 8 lâminas de segmento de pressão pontas afiadas
- Lâmina em aço de qualidade ótima (SK5)
- Guia da lâmina em aço inoxidável para força e resistência à ferrugem
- Cobertura rugosa ABS
- Botão de bloqueio da lâmina
- Dimensão da lâmina: A18mm x C100mm (0,5mm espessura)



Botão de bloqueio da lâmina



Fornecido com 2 lâminas sobresselentes no armazenamento do punho



A peça da extremidade sai para se retirar as lâminas rombas

ARTIGO N.º	COMPRIMENTO (mm)		PREÇO
SCAD1817	165	12	4,90€

X-ATO COM RECARREGAMENTO AUTOMÁTICO



(c/lâmina sobresselente)

- Recarrega automaticamente as lâminas de pressão
- Lâmina em aço de qualidade ótima (SK2)
- Guia da lâmina em aço inoxidável
- Punho em plástico anti-deslizante ABS+TPR bi-componente ergonómico
- Botão de bloqueio da lâmina
- Cartucho de recarga rápido de 4 lâminas
- Dimensão da lâmina: L18x100mm (0,5mm espessura)
- Inclui 4 lâminas

ARTIGO N.º	COMPRIMENTO (mm)		PREÇO
SCAC1817	165	12	13,50€

LÂMINA DE X-ATO (CARTUCHO)



- Cartucho automático com lâminas para (SCAC1817)
- 10 Lâminas

ARTIGO N.º	COMPRIMENTO (mm)		PREÇO
SCAB18A0	18 x 100	24	4,95€

X-ATO COM LÂMINA SOBRESSELENTE



ARTIGO N.º	COMPRIMENTO (mm)		PREÇO
SCAA2017	165	12	12,50€

JOGO DE LÂMINAS DE X-ATO

10 PÇS



- Para utilização com o x-ato de serviço pesado #SCAA2017

ARTIGO N.º	SCAB2060	3,50€
		25 (JOGO)

Dimensão da lâmina: (L)20mm x (C)60mm
Espessura da lâmina: 0,6 mm



SERRAS CRANIANAS

QUALIDADE INDUSTRIAL

- Extremidade de corte em aço de alta velocidade
- Dente de passo variável 4/6T
- Construção bi-metal para resistência e vida útil longa
- Corta através de vários tipos de aço, aço inoxidável, bronze, alumínio, plástico, madeira dura, contraplacado e outros materiais
- Profundidade de corte: 47mm



BUCHA EQUIPADA COM UMA BROCA-GUIA (14-30MM)



- Bucha equipada com uma broca-guia de 1/4" de diâmetro em aço alta velocidade (HSS)
- A espiga sextavada melhora a aderência do mandril
- Mandril endurecido para vida útil longa da rosca
- Broca-guia removível para substituição fácil
- Tamanho da bucha bi-metal de 14 a 30mm (9/16" a 1-3/16")

ARTIGO N.º	DIÂMETRO APLICÁVEL (SERRA CRANIANA) Ø(mm)	ESPIGA SEXTAVADA (mm)	TAMANHO DO MANDRIL (pol.)	PARAFUSO DA ROSCA	PREÇO
SAAD1401	14-30	11 (7/16")	1/2	1/2"-20	1 10,50€

BUCHA EQUIPADA COM UMA BROCA-GUIA (32-210MM)



- Bucha equipada com uma broca-guia de 1/4" de diâmetro em aço alta velocidade (HSS)
- A espiga sextavada melhora a aderência do mandril
- Mandril endurecido para vida útil longa da rosca
- Pino de bloqueio da bucha para prevenir aperto excessivo
- Broca-guia removível para substituição fácil
- Tamanho da bucha bi-metal de 32-210mm (1-1/4" a 8-9/32")

ARTIGO N.º	DIÂMETRO APLICÁVEL (SERRA CRANIANA) Ø(mm)	ESPIGA SEXTAVADA (mm)	TAMANHO DO MANDRIL (pol.)	PARAFUSO DA ROSCA	PREÇO
SAAD1402	32-210	11 (7/16")	1/2	5/8"-18	1 22,00€

ARTIGO N.º	DIÂMETRO DE CORTE Ø (mm)	L (mm)	PREÇO
SAAC4714	14	66	9,00€
SAAC4716	16	66	9,00€
SAAC4717	17	60	9,00€
SAAC4719	19	60	9,50€
SAAC4720	20	60	9,50€
SAAC4722	22	60	10,00€
SAAC4725	25	60	10,50€
SAAC4727	27	60	10,50€
SAAC4729	29	60	11,00€
SAAC4735	35	60	12,00€
SAAC4737	37	60	12,50€
SAAC4738	38	60	13,00€
SAAC4741	41	60	13,50€
SAAC4744	44	53	13,50€
SAAC4751	51	53	15,00€
SAAC4754	54	53	15,50€
SAAC4757	57	53	16,00€
SAAC4760	60	53	16,50€
SAAC4762	62	53	16,50€
SAAC4764	64	53	17,00€
SAAC4765	65	53	17,50€
SAAC4776	76	53	21,00€
SAAC4789	89	53	23,00€
SAAC4792	92	53	25,00€

ESPELHO INSPECÇÃO TELESCÓPICO LED



LED

- Espelho orientável 360°

ESPELHO AMPLIADOR DE INSPECÇÃO TELESCÓPICO LED



LED

- Amplia a imagem para inspeção detalhada
- Espelho com luz LED para melhor verificação em áreas escuras
- Articulação esférica dupla giratória de 360° para fácil ajuste de vários ângulos e fornece boa visibilidade em áreas ocultas

ARTIGO N.º	DIÂMETRO DO ESPELHO	COMPRIMENTO (mm)	PREÇO
JJAM0397	44 x 66 mm	275 - 740	30 27,00€
JJAM0596	55 mm	268 - 735	30 29,50€

OUTRAS FERRAMENTAS

ESPELHO DE INSPEÇÃO TELESCÓPICO



ARTIGO N.º	DIÂMETRO DO ESPELHO	COMPRIMENTO (mm)		PREÇO
JJAM0242	57mm	283-420	25	8,90€

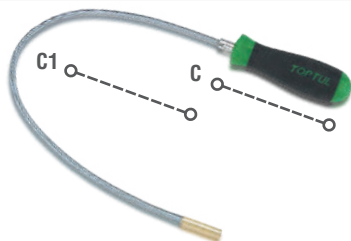
FERRAMENTA MAGNÉTICA TELESCÓPICA



- Estende-se entre 130-640mm
- Capacidade de elevação de eixo telescópico 3.5 LBS (1.6kgs)

ARTIGO N.º	ÍMAN (lbs)	COMPRIMENTO (mm)		PREÇO
JJAG3E63	3.5 (1.6kgs)	130-640	24	10,50€

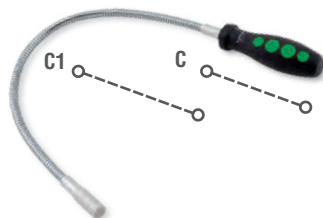
PUNHO FLEXÍVEL MAGNÉTICO



- O eixo flexível mantém a forma e pode ser usado em ângulos difíceis de alcançar e à volta de obstáculos

ARTIGO N.º	C1 (mm)	C (mm)		PREÇO
JJAD0512	305 (12")	420 (16-1/2")	10	8,50€
JJAD0518	457 (18")	572 (22-12")	10	10,00€

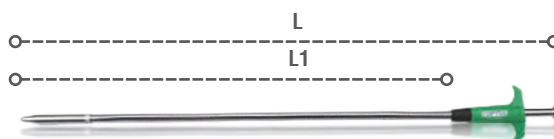
PUNHO FLEXÍVEL MAGNÉTICO SERVIÇOS PESADOS 1.6 KG



- Iman Potente com capacidade de 1.6kg

ARTIGO N.º	C1(mm)	C(mm)		PREÇO
JJAD1423	19 / 475	585	12	17,00€

FERRAMENTA DE RECOLHA COM GANCHO

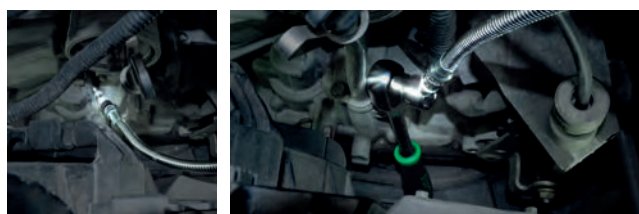
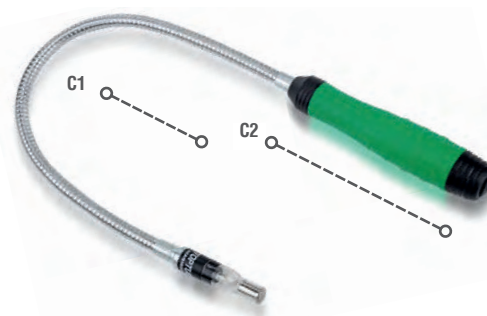


- Garra retrátil com botão de controlo
- Flexível para recolha perfeita dos objetos
- Garra não magnética, ideal para componentes eletrónicos
- Punho bi-componente confortável

NOTA - Usar corretamente para uma maior duração da ferramenta

ARTIGO N.º	ABERTURA MÁXIMA DA GARRA Ø(mm)	L1 (mm)	L (mm)		PREÇO
JJCG0360	32	495	600	10	22,00€

PUNHO FLEXÍVEL MAGNÉTICO COM LED




- A sonda flexível mantém a forma • Com luz LED para fácil recuperação do objeto de metal perdido • Punho anti-derrapante, bi-componente PA + PU
- Alimentado por 2 pilhas AA (não incluídas) • Capacidade magnética: 1.5kgs

ARTIGO N.º	C1 (mm)	C2 (mm)		PREÇO
JJAD1625	495	640	10	36,00€




FITA MÉTRICA ABS ALTO IMPACTO



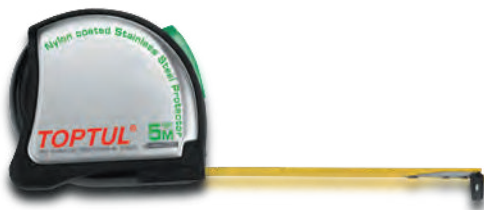
ARTIGO N.º	TAMANHO	LARGURA DA FITA (polegada)		PREÇO
IAAC1903	3M/10FT	3/4" (19mm)	6	9,90€
IAAC1905	5M/16FT	3/4" (19mm)	6	11,00€
IAAC2508	8M/26FT	1" (25mm)	6	21,00€
IAAC3010	10M/33FT	1-3/16" (30mm)	3	36,00€


FITA MÉTRICA ABS ALTO IMPACTO



ARTIGO N.º	TAMANHO	LARGURA DA FITA (mm)		PREÇO
IAAC1903M	3M	19	6	9,50€
IAAC1905M	5M	19	6	11,00€
IAAC2508M	8M	25	6	21,00€

FITA MÉTRICA



ARTIGO N.º	TAMANHO	LARGURA DA FITA (polegada)		PREÇO
• IAAB1903	3M/10FT	3/4"(19mm)	12	7,00€

JOGO PARA REPARAR ROSCAS K-COIL PROFESSIONAL- M5X0.8MM

24 PÇS



- Ideal para reparar e restaurar roscas danificadas, adequado para máquinas de construção, reparação de motores e outras aplicações automóveis

ARTIGO N.º	JGEW2401	31,00€
------------	----------	--------

CONTEÚDO  12 (JOGO)

- 20 Inserções de parafuso em aço inoxidável M5x0.8mmx1.5D (L=7,5mm)
- 1 Ferramentas de instalação - M5x0.8mm
- 1 Machos - M8x0.8mm
- 1 Broca helicoidal - M5 (Ø5.2mm)
- 1 Ferramentas de quebra - M5

CAIXA PLÁSTICA: C164 x L105 x A26 (mm)

JOGO PARA REPARAR ROSCAS K-COIL PROFESSIONAL - M6X1.0MM

24 PÇS



- Ideal para reparar e restaurar roscas danificadas, adequado para máquinas de construção, reparação de motores e outras aplicações automóveis

ARTIGO N.º	JGEW2402	33,00€
------------	----------	--------

CONTEÚDO  12 (JOGO)

- 20 Inserções de parafuso em aço inoxidável M6x1.0mmx1.5D (L=15mm)
- 1 Ferramentas de instalação - M6x1.0mm
- 1 Machos - M6x1.0mm
- 1 Broca helicoidais - M6 (Ø6.3mm)
- 1 Ferramentas de quebra - M6

CAIXA PLÁSTICA: C160 x L80 x A19 (mm)

JOGO PARA REPARAR ROSCAS K-COIL PROFISSIONAL - M8X1.25MM

24 PÇS



- Ideal para reparar e restaurar roscas danificadas, adequado para máquinas de construção, reparação de motores e outras aplicações automóveis

ARTIGO N.º JGEW2403 42,00€

CONTEÚDO  10 (JOGO)

20	Inserções de parafuso em aço inoxidável M8x1.25mmx1.5D (L=12mm)
1	Ferramentas de instalação - M8x1.25mm
1	Machos - M8x1.25mm
1	Broca helicoidal - M8 (Ø8.3mm)
1	Ferramentas de quebra - M8

CAIXA PLÁSTICA: C164 x L105 x A26 (mm)

JOGO PARA REPARAR ROSCAS K-COIL PROFISSIONAL - M10X1.5MM

19 PÇS



- Ideal para reparar e restaurar roscas danificadas, adequado para máquinas de construção, reparação de motores e outras aplicações automóveis

ARTIGO N.º JGEW1901 48,00€

CONTEÚDO  10 (JOGO)

15	Inserções de parafuso em aço inoxidável M10x1.50mmx1.5D (L=15mm)
1	Ferramentas de instalação - M10x1.5mm
1	Machos - M10x1.5mm
1	Broca helicoidal - M10 (Ø10.4mm)
1	Ferramentas de quebra - M10

CAIXA PLÁSTICA: C164 x L105 x A26 (mm)

JOGO PARA REPARAR ROSCAS K-COIL PROFISSIONAL - M12X1.75MM

14 PÇS



- Ideal para reparar e restaurar roscas danificadas, adequado para máquinas de construção, reparação de motores e outras aplicações automóveis

ARTIGO N.º JGEW1401 55,00€

CONTEÚDO  10 (JOGO)

10	Inserções de parafuso em aço inoxidável M12x1.75mmx1.5D (L=18mm) (L=18mm) (L=15mm)
1	Ferramentas de instalação - M12x1.75mm
1	Machos - M12x1.75mm
1	Broca helicoidal - M12 (Ø12.4mm)
1	Ferramentas de quebra - M12

CAIXA PLÁSTICA: C164 x L105 x A26 (mm)

JOGO PARA REPARAR ROSCAS K-COIL PROFISSIONAL - M14X1.25MM

9 PÇS



- Ideal para reparar e restaurar roscas danificadas, adequado para máquinas de construção, reparação de motores e outras aplicações automóveis

ARTIGO N.º JGEW0901 69,00€

CONTEÚDO  10 (JOGO)

5	Inserções de parafuso em aço inoxidável M14x1.25mm (L=20mm)(L=15mm)
1	Ferramentas de instalação - M14x1.25mm
1	Machos - M14x1.25mm
1	Broca helicoidal - M14 (Ø14.5mm)
1	Ferramentas de quebra - M14

CAIXA PLÁSTICA: C164 x L105 x A26 (mm)



KIT DE REPARAÇÃO DE INSERÇÕES DE ROSCAS PROFISSIONAL

130 PÇS



- Ideal para reparar e restaurar roscas danificadas, adequado para máquina de construção, reparação de motores e outras aplicações automóveis
- Para os tamanhos métricos de porcas mais utilizados
- Tamanhos das inserções de roscas M5, M6, M8, M10 e M12
- Cada tamanho inclui parafusos em aço inoxidável, machos e broca helicoidal de alta velocidade, ferramentas de instalação e ferramentas de quebra

ARTIGO N.º	JGAD130A	245,00€
CONTEÚDO	8 (JOGO)	

- Inserções de parafuso em aço inoxidável**
110 25PÇS > M5x0.8mmx1.5D (L=7.5mm) 25PÇS > M6x1.0mmx1.5D (L=9.0mm) 25PÇS > M8x1.25mmx1.5D (L=12.0mm) 25PÇS > M10x1.5mm x1.5D (L=15.0mm) 10PÇS > M12x1.75mmx1.5D (L=18.0mm)
- 5** Brocas helicoidais > M5(Ø5.2mm), M6(Ø6.3mm), M8(Ø8.3mm), M10(Ø10.4mm), M12(Ø12.4mm)
- 5** Machos > M5x0.8mm, M6x1.0mm, M8x1.25mm, M10x1.5mm, M12x1.75mm
- 5** Ferramentas de instalação > M5, M6, M8, M10, M12
- 5** Ferramentas de quebra > M5, M6, M8, M10, M12

CAIXA METÁLICA: C357 x L221 x A28 (mm)

INSERÇÕES ROSCADAS - AÇO INOX

20 PÇS



ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	APLICÁVEL A:	CAIXA	PREÇO
JLAZ0105	M5x0.8	7.5	JGAD130A / JGEW2401	400	13,00€
JLAZ0106	M6x1.0	9	JGAD130A / JGEW2402	400	13,00€
JLAZ0108	M8x1.25	12	JGAD130A / JGEW2403	300	16,00€
JLAZ0110	M10x1.5	15	JGAD130A / JGEW1901	200	20,00€
JLAZ0112	M12x1.75	18	JGAD130A / JGEW1401	100	33,00€
JLAZ0210	M10x1.0	9.5	JGAI5601	200	18,00€
JLAZ0212	M12x1.25	19	JGAI5601	100	34,00€
JLAZ0214	M14x1.25	11	JGAI5601 / JGAI1003	100	42,00€
JLAZ0314	M14x1.25	20	JGEW0901	100	59,50€

JOGO DE EXTRATORES DE PARAFUSOS DANIFICADOS

3 PÇS

1/4



- O bit do extrator de parafusos é colocado na cabeça do parafuso danificado e roda-o rápida e facilmente!

ARTIGO N.º	JGAW0301	13,00€
CONTEÚDO	10 (JOGO)	
3	Extratores #1, #2, #3	

BROCA ESPECIAL DE PONTO SOLDADOR

- Ponta endurecida, revestida a titânio

CR-V



ARTIGO N.º	TAMANHO (mm) Ø	C (mm)	CAIXA	PREÇO
JJAX0817	8	45	18	19,00€
JJAX0821	8	80	16	21,00€

JOGO DE EXTRATORES DE PARAFUSOS

5 PÇS

CR-MO



- Para utilizar, deve ser furado um pequeno orifício no centro do parafuso errado e inserir o extrator no tamanho correto. Os extratores são roscados na direção oposta à das roscas convencionais. Quando o extrator é apertado numa direção anti-horária, começa a desapertar o parafuso.

ARTIGO N.º	JGAW0501	7,90€
CONTEÚDO	25 (JOGO)	
5	Extratores > 1/8", 1/4", 5/16", 7/16", 9/16"	

JOGO DE EXTRATORES DE PARAFUSOS

5 PÇS

CR-MO



ARTIGO N.º	JGAW0502	13,50€
CONTEÚDO	25 (JOGO)	
5	Extratores > 7/64", 9/64", 5/32", 1/4", 19/64"	

JOGO DE EXTRATORES DE PARAFUSOS

8 PÇS



ARTIGO N.º JGAI0805 71,00€

CONTEÚDO 24 (JOGO)

- 1 Extrator N1 > TAMANHO: 1/8"-1/4" (M3-M6) > PRE-DRILL DIAMETER: 7/64"
- 1 Extrator N2 > TAMANHO: 1/4"-5/16" (M6-M8) > PRE-DRILL DIAMETER: 9/64"
- 1 Extrator N3 > TAMANHO: 5/16"-7/16" (M8-M11) > PRE-DRILL DIAMETER: 5/32"
- 1 Extrator N4 > TAMANHO: 7/16"-9/16" (M11-M14) > PRE-DRILL DIAMETER: 1/4"
- 1 Extrator N5 > TAMANHO: 9/16"-3/4" (M14-M18) > PRE-DRILL DIAMETER: 19/64"
- 1 Extrator N6 > TAMANHO: 3/4"-1" (M18-M25) > PRE-DRILL DIAMETER: 13/32"
- 1 Extrator N7 > TAMANHO: 1"-1.1/8" (M25-M28) > PRE-DRILL DIAMETER: 17/32"
- 1 Extrator N8 > TAMANHO: 1.1/8"-1.1/4" (M28-M32) > PRE-DRILL DIAMETER: 13/16"

CAIXA METÁLICA: C208 x L145 x A50 (mm)

QUEBRA PORCAS



CR-V

ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)		PREÇO
DAAX1A12	9-12	79	20	12,00€
DAAX1A16	12-16	94	10	13,00€
DAAX1A22	16-22	124	5	15,00€
DAAX1A27	22-27	150	2	20,00€

JOGO QUEBRA PORCAS

4 PÇS



CR-V

ARTIGO N.º GAAI0402 66,00€

CONTEÚDO 10 (JOGO)

- 4 DAAX1A12-1A27 > 9-12, 12-16, 16-22, 22-27 mm

CAIXA PLÁSTICA: C260 x L170 x A60 (mm)

DESANDADOR DE PERCUSSÃO 1/2"

6 PÇS



ARTIGO N.º GAAD0602 33,50€

CONTEÚDO 20 (JOGO)

- 2 FSAC1008 & 1010 > Bits hexagonais Fenda 5/16" 1.2x8 mm & 1.6x10 mm - 36mm (C)
- 2 FSBC1002 & 1003 > Bits hexagonais Phillips 5/16" PH2 & PH3 > 36mm (C)

CAIXA METÁLICA: C196 x L70 x A47 (mm)

BITS PARA DESANDADOR



ARTIGO N.º PREÇO

CONTEÚDO

FSAC1008 > Bit Fenda 5/16" > 1.2x8 mm > 36mm	1,10€
FSAC1010 > Bit Fenda 5/16" > 1.6x10 mm > 36mm	1,30€
FSBC1002 > Bit Phillips 5/16" > PH2 > 36mm	1,10€
FSBC1003 > Bit Phillips 5/16" > PH3 > 36mm	1,10€
FSBD1002 > Bit longo Phillips 5/16" > PH2 > 80mm	1,60€
FSBD1003 > Bit longo Phillips 5/16" > PH3 > 80mm	2,20€

EXTRATOR PINO EXCÊNTRICO 6-19MM

DIN 3120

- Ferramenta especial para extrair o pino de forma rápida e eficiente
- O design de rotação excêntrica fornece uma aderência mais poderosa, especialmente para pinos presos ou enfiados contra uma ranhura interna
- A ferramenta tem dois orifícios, 1/2" (14 mm) e 3/4" (19 mm) para um ajuste ideal, minimizando os danos às roscas
- Ideal para remover pinos partidos ou presos no bloco de moto, coletores de escape, cabeçotes etc.
- Use com ferramentas 1/2"
- Faixa de fixação para pino de diâmetro 6-19 mm (1/4"-3/4")



ARTIGO N.º	DRIVE	CAPACIDADE (mm)		PREÇO
JJBI1619	9-12	Ø 6-19	6	36,00€



PINÇAS



• Pinça Estreita
JJAV0312

• Pinça Curva
JJAV0212

• Pinça Cuzada
JJAV0112

• Pinça Achatada
JJAV0411

JOGO DE PINÇAS

4 PÇS



ARTIGO N.º JGAA0401 12,00€

CONTEÚDO 20(JOGO)

Jogo de 4 pinças para trabalho de precisão, em aço inoxidável

ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	3D	PREÇO
JJAV0312	115	30	3,20€
JJAV0212	120	30	3,20€
JJAV0112	116	30	3,20€
JJAV0411	112	30	3,00€

JOGO DE MACHOS, CAÇONETES, TARRAXAS

40 PÇS



CHAVE PARA REMOVER FÊMEAS DANIFICADAS

MÉTRICO



Acabamento Preto Fosfato

CR-MO

DIN 3120



- Um design de flauta espiral reversa único fornece um aperto positivo para remover parafusos e porcas arredondados ou danificados

ARTIGO N.º JGAI4001 98,00€

CONTEÚDO 10 (JOGO)

34 Machos, caçonetes, tarraxas > M3x0.5, M3x0.6, M4x0.7, M4x0.75, M5x0.8, M5x0.9, M6x0.75, M6x1.0, M7x0.75, M7x1.0, M8x1.0, M8x1.25, M10x1.25, M10x1.5, M12x1.25, M12x1.5, 1/8 NPT-27

1 Porta-caçonetes > 1" / 25mm O.D.

1 Porta-machos > M3-M12m

1 Porta-machos com roquete > M3-M6

1 Tarraxas > 0.5, 0.6, 0.7, 0.75, 0.8, 0.9, 1.0, 1.25, 1.5, 1.75, 27, 28

1 Chave de parafusos > 0.6x3mm L=93mm

1 Mála plástica > L300xD230xA53mm

MALA PLÁSTICA: L300 x D230 x A53 (mm)

DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	3D	PREÇO
1/2" 12.7mm sq.	BAAK1610	10	34	20	9,50€
	BAAK1611	11	34	20	9,50€
	BAAK1612	12	34	20	10,00€
	BAAK1613	13	34	20	10,00€
	BAAK1614	14	34	15	10,00€
	BAAK1615	15	34	15	11,00€
	BAAK1616	16	34	15	11,00€
	BAAK1617	17	34	15	11,00€
	BAAK1618	18	34	10	11,50€
	BAAK1619	19	34	10	11,50€
	BAAK1621	21	34	10	12,00€
	BAAK1622	22	34	10	13,00€
	BAAK1624	24	34	10	14,00€
	BAAK1627	27	34	10	15,00€

OUTRAS FERRAMENTAS

JOGO CHAVES DE CAIXA 1/2" PARA REMOVER FÊMEAS DANIFICADAS

9 PÇS

Acabamento Preto Fosfato



ARTIGO N.º GAAG0903 89,50€

CONTEÚDO 10(JOGO)

9 BAAK1610-1619 > 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19 mm

CHAVE SACA-PERNOS CILÍNDRICOS

CR-V

DIN 3120



DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)		PREÇO
	DUPLO				
	BAAM1606	6	60	10	11,00€
	BAAM1608	8	60	10	11,50€
1/2"	BAAM1610	10	69	10	12,00€
12.7mm sq.	BAAM1612	12	69	10	12,50€

JOGO SACA-PERNOS CILÍNDRICOS

4 PT

Acabamento Duplo



ARTIGO N.º GAAI0401 49,00€

CONTEÚDO 10(JOGO)

4 BAAM1606-1612 > 1/2" Dr. Stud Puller Sockets > 6, 8, 10, 12 mm

MALA PLÁSTICA : C210 x L110 x A40 (mm)

BANDEJA MAGNÉTICA



ARTIGO N.º TAMANHO (mm) PREÇO

JJAF1506 Ø150 x A42 1 12,00€

JJAF2414 L240 x A140 x A42 1 21,00€

RETRÁTIL PARA FERRAMENTA CORREIA DE SEGURANÇA

• Correas de Segurança para Ferramentas
TOPTUL são utilizados para prevenir a queda da ferramenta durante o trabalhos em altura.

5 KG

• NABB1705

• NAAA1705

ARTIGO N.º

CONTEÚDO PREÇO

NAAA1705 Capacidade MM (830MM a 1520MM); Carga Máxima - 5 KG; Mosquetão de Alumínio - Cinta de alta resistência com mola interior para absorver choques. 1 16,00€

NABB1705 Capacidade MM (750Mm a 1390MM); Carga Máxima - 5 KG; 2 Ganchos rotativos extra fortes em zinco - Cinta de alta resistência com mola interior para absorver choques. 1 17,50€



ESCOVA DE AÇO



- 3 linhas de fio em aço inoxidável à prova de ferrugem
- Madeira dura seca para retenção máxima de tufo
- Punho curvado de padrão angular, orifício para pendurar para armazenamento conveniente
- Ideal para remover ferrugem, corrosão, tinta e toda a limpeza geral de superfícies
- Padrão: 3 linhas de 15
- Comprimento da cerda: 25mm
- Dimensão da escova: (C)290x(L)27x(A)46 mm

ARTIGO N.º **NBAA0315** **13,50€**

CONTEÚDO 12(JOGO)

Comprimento > 290 mm

APALPA-FOLGAS EM POLEGADAS (PONTAS REDONDAS)

26 PÇS



- 26 lâminas de mola de aço endurecido
- Lâminas duplas marcadas para tamanho imperial e métrico
- Design de encaixe para o polegar de protetor da lâmina para ajudar na remoção das lâminas
- Protetor em aço cromo-platinado com contraporca de bloqueio

CONTEÚDO

0.0015", 0.002", 0.0025", 0.003", 0.004", 0.005", 0.006", 0.007", 0.008", 0.009", 0.010", 0.011", 0.012", 0.013", 0.014", 0.015", 0.016", 0.017", 0.018", 0.019", 0.020", 0.021", 0.022", 0.023", 0.024", 0.025"

ARTIGO N.º	Nº DE LÂMINAS	COMP. DA LÂMINA	LARGURA DA LÂMINA	GAMA DE ESPESURAS		PREÇO
ICBA1026	26	3-1/2" (90mm)	1/2" (12.7mm)	0.0015"~0.025" (0.04-0.63mm)	50	11,00€

RÉGUA GRADUADA DE AÇO INOXIDÁVEL

INOX



- Produzida em aço inoxidável de alta qualidade para máxima durabilidade e proteção contra corrosão
- A tabela de conversão disponibilizada na parte de trás da régua ajuda a converter rapidamente medidas entre polegadas e milímetros
- Graduações gravadas permanentemente de cm / mm e polegadas, 1/16", 1/32" e 1/64"
- Graduações finas para medições precisas

ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	LARGURA (mm)	ESPESSURA (mm)		PREÇO
IABA0150	150	15	0.6	50	1,30€
IABA0300	300	21.5	1	50	3,20€
IABA0500	500	28.5	1.2	40	9,90€
IABA1000	1000	35	1.2	10	16,00€

APALPA-FOLGAS MÉTRICO (PONTAS CÔNICAS)

20 PÇS



- 20 lâminas de mola de aço endurecido
- Design de encaixe para o polegar de protetor da lâmina para ajudar na remoção das lâminas
- Protetor em aço cromo-platinado com contraporca de bloqueio

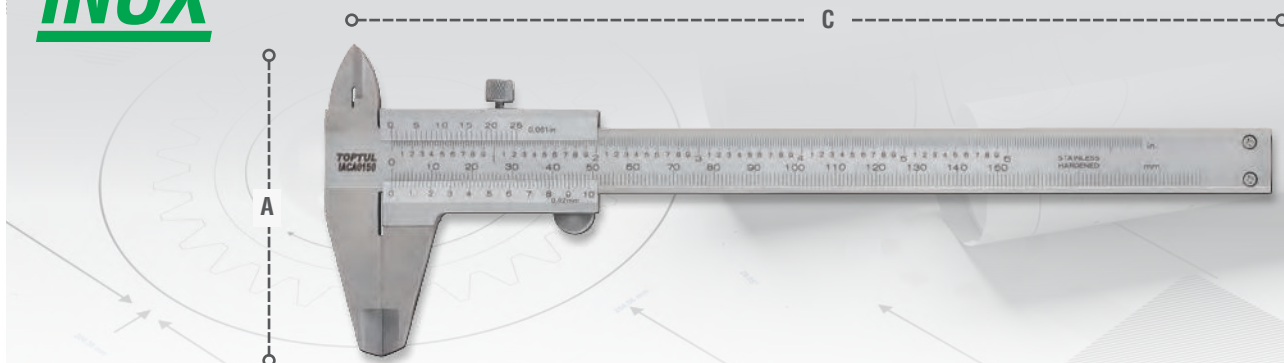
CONTEÚDO

0.05, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.35, 0.40, 0.45, 0.50, 0.55, 0.60, 0.65, 0.70, 0.75, 0.80, 0.85, 0.90, 0.95, 1.00 mm

ARTIGO N.º	Nº DE LÂMINAS	COMP. DA LÂMINA	LARGURA DA LÂMINA	GAMA DE ESPESURAS		PREÇO
ICAA0020	20	100mm	10mm	0.05 - 1.00mm	50	11,00€

PAQUÍMETRO UNIVERSAL EM AÇO INOXIDÁVEL

INOX



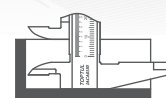
- Fabricado com aço inoxidável completamente endurecido
- Precisão: ± 0.02 mm
- Graduações: 0.02 mm / 0.001 polegada
- Barra de medição tanto em métrico como imperial
- Fácil de ler as graduações gravadas a preto
- Para medidas de interior, exterior e profundidade
- Parafuso de bloqueio para mandíbula deslizante
- Fornecido em caixa de plástico



MEÇÃO EXTERIOR



MEÇÃO INTERIOR



MEÇÃO PASSO



MEÇÃO PROFUNDIDADE

ARTIGO N.º	GAMA DE MEDIÇÃO (mm)	A (mm)	C (mm)		PREÇO
IACA0150	165	40	235	1	46,00€
IACA0300	0-300	60.5	418	1	160,00€

PAQUÍMETRO DIGITAL

DIGITAL



- Paquímetro fabricado em aço inoxidável.
- Unidade de medida em mm ou polegadas, comutável a qualquer momento com um botão
- Visor LCD grande de fácil leitura (altura digital de 10 mm)
- Para medições internas, externas, de degrau e de profundidade
- Temperatura de trabalho: 0 ~ 40 °C
- Temperatura de armazenamento: -20 ~ 70 °C



MEÇÃO EXTERIOR



MEÇÃO INTERIOR



MEÇÃO PASSO



MEÇÃO PROFUNDIDADE

ARTIGO N.º	GAMA DE MEDIÇÃO (mm)	A (mm)	C (mm)	RESOLUÇÃO (mm)	PRECISÃO (mm)			PREÇO
					≤100	>100		
IACC1150D	0 - 150	40	235	0.01	0.02	0.03	10	68,00€

