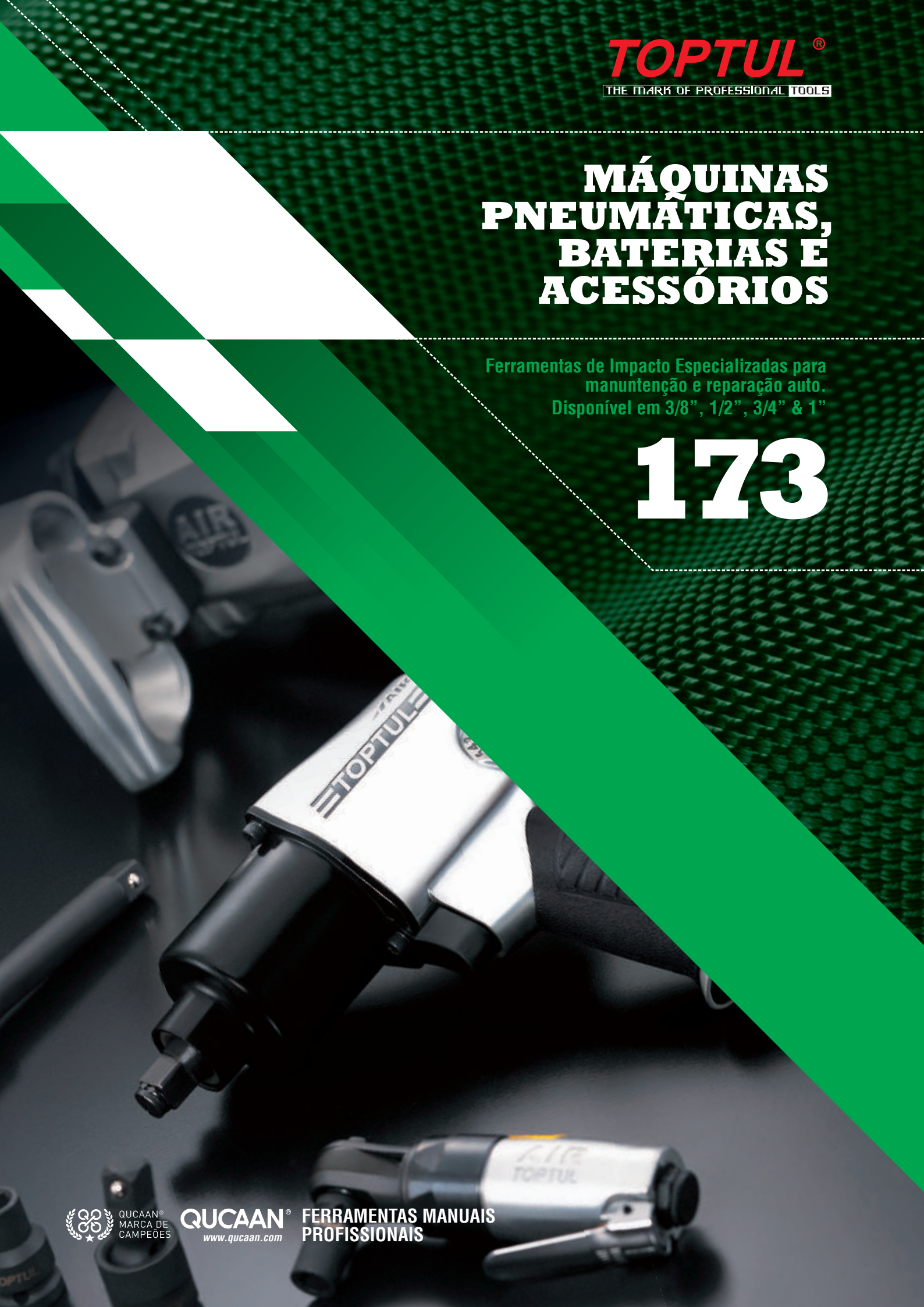
TOPTUL®
THE MARK OF PROFESSIONAL TOOLS

MÁQUINAS PNEUMÁTICAS, BATERIAS E ACESSÓRIOS

Ferramentas de Impacto Especializadas para manuntenção e reparação auto.
Disponível em 3/8”, 1/2”, 3/4” & 1”

173



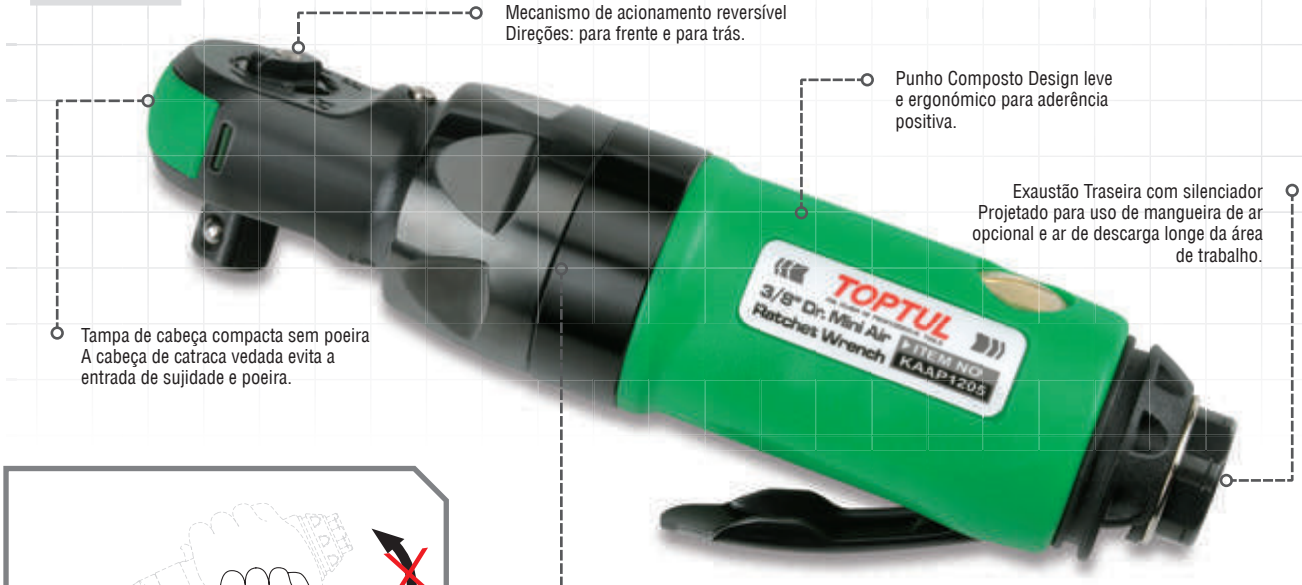
QUCAAN® MARCA DE CAMPEÕES

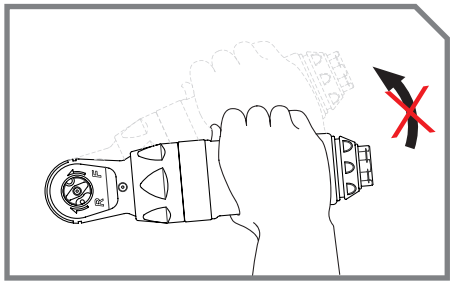
QUCAAN®
www.qucaan.com

FERRAMENTAS MANUAIS PROFISSIONAIS

PNEUMÁTICO 3/8”
ROQUETE

Mecanismo de Impacto:
Exaustão Traseira de Martelo de Unicórnio com Silenciador





Quando os parafusos são apertados, o roquete mantém a mesma posição, não permitindo o balançar para a frente
SEM REACÇÃO: Permite evitar deslize/lesão acidental durante a realização de tarefas em espaços limitados

ARTIGO N.º	KAAP1205	169,00€
ESPECIFICAÇÕES		30 (JOGO)
Máx. Torque	50 ft-lb / 68Nm	
Velocidade livre	700 RPM	
Pressão do ar	90 PSI / 6.2 BAR	
Consumo de ar	3.1 CFM	
Entrada de ar	1/4" PT	
Mangueira de ar Min.	3/8" I.D.	
Comprimento total	6-1/2” / 164mm	
Peso líquido	1.32 lbs / 0.6 kgs	

HIGH TORQUE

PRESSÃO | ALTO TORQUE | ALTA VELOCIDADE

R.P.M. alto permite que o roquete encurte o tempo em 2x para alcançar um alto torque instantâneo

MINI CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA

3/8”

- Manga de escape de punho com silenciador

ARTIGO N.º	KAAG1206	145,00€
ESPECIFICAÇÕES		6 (JOGO)
Máx. Torque	60 ft-lb / 81Nm	
Velocidade livre	11000 RPM	
Pressão do ar	90 PSI / 6.2 BAR	
Consumo de ar	1.76 CFM	
Entrada de ar	1/4" PT	
Mangueira de ar Min.	3/8" I.D.	
Comprimento total	5-29/32" / 15 mm	
Peso líquido	1.56 lbs / 0.71 kgs	

ROQUETE PNEUMÁTICO 3/8”

- Manga de escape de punho com silenciador

ARTIGO N.º	KAAF1205	80,00€
ESPECIFICAÇÕES		10 (JOGO)
Máx. Torque	75 ft-lb / 102Nm	
Velocidade livre	160 RPM	
Pressão do ar	90 PSI / 6.2 BAR	
Consumo de ar	3.92 CFM	
Entrada de ar	1/4" PT	
Mangueira de ar Min.	5/16" I.D.	
Comprimento total	10-1/2" / 266mm	
Peso líquido	2.64 lbs / 1.2 kgs	
KIT REPARAÇÃO	KAAF1605KR	25,00€

ROQUETE PNEUMÁTICO 1/2”

- Manga de escape de punho com silenciador

ARTIGO N.º	KAAF1605	80,00€
ESPECIFICAÇÕES		10 (JOGO)
Máx. Torque	75 ft-lb / 102Nm	
Velocidade livre	160 RPM	
Pressão do ar	90 PSI / 6.2 BAR	
Consumo de ar	3.92 CFM	
Entrada de ar	1/4" PT	
Mangueira de ar Min.	5/16" I.D.	
Comprimento total	10-1/2" / 266mm	
Peso líquido	2.64 lbs / 1.2 kgs	

REBARBADORA PNEUMÁTICA ANGULAR 125MM

ARTIGO N.º	KAKC0595	175,00€
ESPECIFICAÇÕES		1 (JOGO)
Diâmetro da Almofada	5”	
Velocidade livre	9500 RPM	
Pressão do ar	90 PSI / 6.3 kg/cm²	
Consumo de ar	6 CFM / 169/min	
Entrada de ar	1/4" PT	
Mangueira de ar	3/8" I.D.	
Pressão Sonora	80dB(A)	
Nível de Vibração	6.5 m/s2	
Comprimento total	9.55" / 245 mm	
Peso	1.9 kgs	

ROQUETE PNEUMÁTICO 1/4”

- Manga de escape traseira com silenciador afasta o ar da peça de trabalho

ARTIGO N.º	KAAE0802	96,00€
ESPECIFICAÇÕES		20 (JOGO)
Binário máximo	30 ft-lb / 41Nm	
Potência	0.6 CV/ 0.45 KW	
Velocidade livre	350 RPM	
Pressão do ar	90 PSI / 6.2 BAR	
Consumo de ar	2.24 CFM	
Entrada de ar	1/4" PT	
Mangueira de ar	5/16" I.D.	
Comprimento total	5-7/64" / 130 mm	
Peso	0.99 lbs / 0.45 kgs	

ROQUETE PNEUMÁTICO 1/2” ALTO TORQUE SERVIÇO PESADO

ARTIGO N.º	KAAL1612	315,00€
ESPECIFICAÇÕES		10 (JOGO)
Máx. Torque	120 ft-lb / 163Nm	
Velocidade livre	600 RPM	
Pressão do ar	90 PSI / 6.2 BAR	
Consumo de ar	4.2 CFM	
Entrada de ar	1/4" PT	
Mangueira de ar Min.	3/8" I.D.	
Comprimento total	13-3/4" / 350 mm	
Peso líquido	4.14 lbs / 1.88 kgs	

MÁQUINA DE IMPACTO PNEUMÁTICA ANGULAR 1/2”

IMPACTO

407Nm
Mecanismo de Impacto: Martelo Jumbo
Desenhada para trabalhos em espaços de difícil acesso

ARTIGO N.º	KAAS1630	275,00€
ESPECIFICAÇÕES		12 (JOGO)
Máx. Torque	407Nm	
Rotação em Vazio	6500 RPM	
Pressão Trabalho	90 PSI / 6.2 BAR	
Consumo de ar	4.2 CFM	
Entrada de ar	119l/min 1/4”	
Mangueira de ar Min.	3/8" I.D.	
Comprimento total	245 mm	
Peso líquido	1.40 kgs	

MÁQUINA DE IMPACTO ULTRA COMPACTA 1/4”

• 108Nm • Dupla embraiagem • Escape lateral com silenciador • Regulador com 3 ajustes de potência • Corpo leve em liga de alumínio • Alto desempenho de torque e baixo consumo de ar • Acelerador tipo borboleta de avanço/retrocesso para uma fácil utilização com uma mão • Rotação entrada ar 180° para fácil maneabilidade • Ideal para trabalhos em linhas de produção, bancadas, carburadores, ignições, painéis de carroçarias, transmissões, cárter, reparações em motores etc.

ARTIGO N.º	KAAU0808	149,00€
ESPECIFICAÇÕES		30 (JOGO)
Máx. Torque	108Nm	
Velocidade livre	12000 RPM	
Pressão do ar	90 PSI / 6.2 BAR	
Consumo de ar	2.1 CFM	
Entrada de ar	1/4" PT	
Mangueira de ar Min.	3/8" I.D.	
Comprimento total	139 mm	
Peso líquido	0.53 kgs	
KIT REPARAÇÃO	KAAU0808KR	30,00€

APARAFUSADORA PNEUMÁTICA ULTRA COMPACTA 1/4”

• 108Nm • Dupla embraiagem • Escape lateral com silenciador • Regulador com 3 ajustes de potência • Corpo leve em liga de alumínio • Alto desempenho de torque e baixo consumo de ar • Acelerador tipo borboleta de avanço/retrocesso para uma fácil utilização com uma mão • Rotação entrada ar 180° para fácil maneabilidade • Acoplador rápido hexagonal fêmea ¼” • Ideal para trabalhos em linhas de produção, bancadas, carburadores, ignições, painéis de carroçarias, transmissões, cárter, reparações em motores etc.

ARTIGO N.º	KSAU0808	155,00€
ESPECIFICAÇÕES		30 (JOGO)
Máx. Torque	108Nm	
Velocidade livre	12000 RPM	
Pressão do ar	90 PSI / 6.2 BAR	
Consumo de ar	2.1 CFM	
Entrada de ar	1/4" PT	
Mangueira de ar Min.	3/8" I.D.	
Comprimento total	146 mm	
Peso líquido	0.55 kgs	
KIT REPARAÇÃO	KSAU0808KR	30,00€

MÁQUINA DE IMPACTO PNEUMÁTICA 1/2”

SUPER DUTY

- *Mecanismo de impacto: Martelo Duplo*
- *Manga de Escape de Punho com Silenciador*
- *Força e Peso reduzido*

1356 Nm

ARTIGO N.º	KAAC1610	215,00€
ESPECIFICAÇÕES		8 (JOGO)
Máx. Torque para frente	1000 ft-lb / 1356Nm	
Velocidade livre	9500 RPM	
Pressão Ar	90 PSI / 6.2 Bar	
Consumo de Ar	7.3 CFM	
Entrada de Ar	1/4” PT	
Entrada de Ar Mínima	3/8” I.D.	
Comprimento Total	7-1/2” / 190mm	
Peso	5.07 Lbs / 2.3 Kgs	
KIT REPARAÇÃO	KAAC1610KR	20,00€

MINI RETIFICADORA PNEUMÁTICA

- Leve e de simples utilização

ARTIGO N.º	KAKB0456	125,00€
ESPECIFICAÇÕES		20 (JOGO)
Força	0.05 HP / 0.04 KW	
Velocidade livre	56000 RPM	
Pressão do ar	90 PSI / 6.2 BAR	
Consumo de ar	3.5 CFM	
Entrada de ar	1/4" PT	
Mangueira de Ar	13/64" I.D.	
Comprimento Total	139 mm	
Peso líquido	0.2 kgs	

REGULADOR DE POTÊNCIA AJUSTÁVEL PARA UM CONTROLO MAIS PRECISO
ESCAPE TRASEIRO COM MANGUEIRA
ROLAMENTOS DE ALTA QUALIDADE PARA OPERAÇÕES SUAVES E PERFEITAS
ADEQUADO PARA: POLIMENTO, REBARBAÇÃO E MOAGEM.
INCLUI DOIS MANDRIS: 3MM E 1/8"

MÁQUINA DE IMPACTO PNEUMÁTICA 1/2" ALTO TORQUE 1085NM

1/2"

ARTIGO N.º	KAAJ1680	310,00€
ESPECIFICAÇÕES		8 (JOGO)
Máx. Torque	800 ft-lbs / 1085Nm	
Velocidade livre	8000 RPM	
Pressão do ar	90 PSI / 6.2 BAR	
Consumo de ar	6.7 CFM	
Entrada de ar	1/4" PT	
Mangueira de ar Min.	3/8" I.D.	
Comprimento total	7-3/4" / 197 mm	
Peso líquido	5.07 lbs / 2.3 kgs	
KIT REPARAÇÃO	KAAJ1680KR	20,00€

- Leve e de simples utilização

MÁQUINA DE IMPACTO 1/2"COM KIT CHAVES DE CAIXA

27 PÇS
1/2"

ARTIGO N.º	GDAI2704	360,00€
ESPECIFICAÇÕES		3 (JOGO)
1	**KAAB1660** > Máquina Impacto 1/2" Veio Longo (600ft-lb / 813Nm)	
12	**KABA1610~1624** > Chaves Caixa Impacto 1/2" > 10, 11, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24mm	
3	**KABD1617~1621** > Chaves Caixa Protegidas Impacto 1/2" > 17,19, 21mm	
1	**KACE1605** > Extensão Impacto 1/2" > 125mm	
1	**KACU1606** > Cardan Impacto 1/2"	
4	**KALO1614~1632** > O-Ring 8~14mm x 2pçs > 15~32mm x2 pçs	
4	**KALP1614~1632** > Pinos de segurança > 8~14mm x 2pçs, 15mm~32mm x 2pçs	
1	**KALB1501** > Oleo Pneumático > 15 c.c	

- Veio Longo

MÁQUINA DE IMPACTO PNEUMÁTICA 1/2" ESPECIAL PNEUS

- Mecanismo de impacto: Martelo geminado
- Manga de escape de punho com silenciador
- Especialmente desenhado para serviço pneus

90 Nm

Aperto torque limite
Ideal para serviço pneus

ARTIGO N.º	KAAM1606	275,00€
ESPECIFICAÇÕES		8 (JOGO)
Máx. Torque	66 ft-lb / 90Nm	
Velocidade livre	2000 RPM	
Máx. Torque Reversível	600 ft-lb / 814Nm	
Velocidade de Desaperto	8000 RPM	
Pressão do Ar	90 PSI / 6.2 Bar	
Consumo de Ar	4.4 CFM	
Entrada de Ar	1/4" PT	
Mangeira do Ar Min.	3/8" I.D.	
Comprimento Total	7-19/32" / 193mm	
Peso Liquido	4.73 Lbs / 2.15 Kgs	
KIT REPARAÇÃO	KAAM1606KR	25,00€

MINI LUBRIFICADOR

- Para lubrificação automática de ferramentas de ar comprimido
- Prolonga a vida útil das ferramentas pneumáticas
- Design compacto e reutilizável
- Construção em bronze sólido
- Rosca entrada e saída de ar: 6.3mm (1/4")
- Capacidade de enchimento: 5 c.c.

ARTIGO N.º	TAMANHO	C(mm)		PREÇO
KALA0815	1/4" PT	54	20	7,00€

MARTELO PNEUMÁTICO

ARTIGO N.º	KAHA3217	95,00€
ESPECIFICAÇÕES		10 (JOGO)
Pancada Por Minuto	3200 BPM	
Curso de Pistão	67mm (2-5/8")	
Abertura para Buris (Hex)	10mm	
Comprimento Total	171mm (6-3/4")	
Peso Líquido	1.6Kg (3.5 lbs)	
Entrada de Ar	1/4" PT	
Mangeira do Ar	3/8" ID	
Pressão do Ar	90 PSI / 6.2 BAR	
Comprimento Médio do Ar	10 CFM (283 l/min)	
Nível de Pressão Sonora	99.8 DBA	
Nível de Potência Sonora	110.6 DBA	
Nível de Vibração	5.1 M/Sec2	

BURIL PLANO

CR-MO

ARTIGO N.º	Hex(mm)	C(mm)		PREÇO
KAJA18A1	10	178	10	8,00€

BURIL BICO

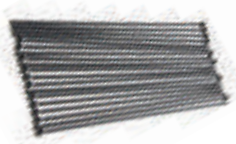
CR-MO

ARTIGO N.º	Hex(mm)	C(mm)		PREÇO
KAJA18E1	10	178	10	5,00€

MARTELO PNEUMÁTICO DE AGULHAS

ARTIGO N.º	KAHC5013	126,00€
ESPECIFICAÇÕES		10 (JOGO)
Pancada Por Minuto	5000 BPM	
Número de Agulhas	12	
Diâmetro das Agulhas	3x125mm	
Pressão Trabalho	6.2 BAR	
Entrada de Ar	1/4" PT	
Consumo de Ar	49l/min	

JOGO DE AGULHAS PARA MARTELO KAHC5013

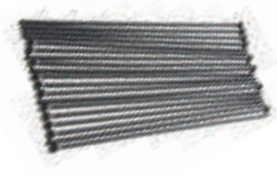


ARTIGO N.º	DIÂMETRO	Nº DE AGULHAS		PREÇO
KCEL0160	3x125mm	12	1	8,00€

MARTELO PNEUMÁTICO DE AGULHAS

ARTIGO N.º	KAHB3718	240,00€
ESPECIFICAÇÕES		6 (JOGO)
Pancada Por Minuto	3700 BPM	
Número de Agulhas	19	
Diâmetro das Agulhas	3x180mm	
Pressão Trabalho	6.2 BAR	
Entrada de Ar	1/4" PT	
Consumo de Ar	49l/min	

JOGO DE AGULHAS PARA MARTELO KAHB3718



ARTIGO N.º	DIÂMETRO	Nº DE AGULHAS		PREÇO
KCEK018A	3x180mm	178	1	13,00€

ARTIGO N.º	KAAQ1650	183,00€
ESPECIFICAÇÕES		12 (JOGO)
Máx. Torque	678Nm	
Velocidade livre	9500 RPM	
Pressão do Ar	6.2 Bar	
Consumo de Ar	4.7 CFM	
Entrada de Ar	1/4" PT	
Mangeira do Ar Min.	3/8" I.D.	
Comprimento Total	97mm	
Peso Liquido	1.65 Kgs	
KIT REPARAÇÃO	KAAQ1650KR	16,00€

Máquina de Impacto 1/2”
MARTELO JUMBO

Mecanismo de Impacto de Martelo Jumbo, mecanismo de impacto projetado para alto desempenho

MODELO MAIS CURTO.
Mais fácil de operar em espaços confinados.

Interruptor de uma mão (tipo mutável)
Projeto de operação F / R com botão mutável
e adequado para usuários **CANHOTOS E DESTROS.**

Ponteira durável de alta
qualidade especial.

Entrada de ar projetada original.
Entrada de ar ajustável 360 impede a
mangueira de danos.

Mecanismo de impacto com martelo jumbo.
Projetado para serviços pesados.

Acionador deslizante

Regulador de Ar,
ajuste de potência de 3 posições

Escape com silenciador.
Reduz o nível de ruído e elimina o ar
da área de trabalho.

ARTIGO N.º	KAAR1650	189,00€
ESPECIFICAÇÕES		10 (JOGO)
Máx. Torque	500 ft-lb / 678Nm	
Velocidade livre	9500 RPM	
Pressão do Ar	90 PSI / 6.2 BAR	
Consumo de Ar	5.0 CFM	
Entrada de Ar	1/4” PT	
Mangeira do Ar Min.	3/8” I.D.	
Comprimento Total	4-5/16” / 109 mm	
Peso Liquido	2.92 lbs / 1.32 kgs	

KIT MÁQUINA DE IMPACTO PNEUMÁTICA EXTRA CURTA 1/2”

ARTIGO N.º	GDAI1001E	250,00€
CONTEÚDO		4 (JOGO)
1	**KAAQ1650** > Máquina de Impacto Extra-Curta Pneumática ½” (678Nm)	
6	**KABA1613~1624** > Chaves de Impacto ½” > 15mm~32mm x 2pçs	
1	**KALB1501** > Óleo Pneumático 15 c.c	
1	**KALA0815** > Mini-Lubrificador 1/4”	
1	**KALC081E** > Ponteira-Macho 1/4”	

MÁQUINA DE IMPACTO PNEUMÁTICA 3/4”

3/4”

- Mecanismo de impacto
- Novo martelo geminado
- Manga de escape de punho com silênciador

ARTIGO N.º	KAAJ2413	575,00€
ESPECIFICAÇÕES		4 (JOGO)
Máx. Torque	1300 ft-lb / 1763Nm	
Velocidade livre	6500 RPM	
Pressão do ar	90 PSI / 6.2 BAR	
Consumo de ar	6.7 CFM	
Entrada de ar	3/8" PT	
Mangueira de ar Min.	1/2" I.D.	
Comprimento total	8-55/64" / 225 mm	
Peso líquido	8.59 lbs / 3.90 kgs	
KIT REPARAÇÃO	**KAAJ2413KR**	**56,00€**

MÁQUINA DE IMPACTO PNEUMÁTICA 1/2”

1/2”

- Mecanismo de impacto: Martelo geminado
- Manga de escape de punho com silenciador

ARTIGO N.º	KAAC1660	228,00€
ESPECIFICAÇÕES		8 (JOGO)
Máx. Torque	600 ft-lb / 813Nm	
Velocidade livre	8000 RPM	
Pressão do ar	90 PSI / 6.2 BAR	
Consumo de ar	4.4 CFM	
Entrada de ar	1/4" PT	
Mangueira de ar Min.	3/8" I.D.	
Comprimento total	7-5/8" / 193 mm	
Peso líquido	4.69 lbs / 2.13 kgs	
KIT REPARAÇÃO	**KAAC1660KR**	**24,00€**

RETIFICADORA DIREITA

- Retificadora direita de potência 0.6 cv
- Inclui duas pinças de aperto: 6mm (embutido) e 1/4”
- Regulador ajustável de potência para controlo preciso
- Alavanca de bloqueio de segurança para prevenir arranques acidentais
- Manga de escape traseira com silenciador afasta o ar da peça de trabalho
- Apropriada para aplicações de corte, polimento, brunidura e rebarbamento

ARTIGO N.º	KAKA0822	63,00€
ESPECIFICAÇÕES		25 (JOGO)
Pinça de aperto	6mm / 1/4"	
Potência	0.6 CV/ 0.45 KW	
Velocidade livre	22000 RPM	
Pressão do ar	90 PSI / 6.2 BAR	
Consumo de ar	6 CFM	
Entrada de ar	1/4" PT	
Mangueira de ar	3/8" I.D.	
Comprimento total	6-9/16" / 167 mm	
Peso	1.3 lbs / 0.6 kgs	
KIT REPARAÇÃO	KAKA0822KR	33,00€

MÁQUINA DE IMPACTO PNEUMÁTICA 1”

- Mecanismo de impacto: Martelo geminado
- Potência ajustável 3 posições de aperto e uma posição de desaperto
- Punho aderente em borracha para um maior conforto

ARTIGO N.º	KAAC3218	825,00€
ESPECIFICAÇÕES		2 (JOGO)
Máx. Torque	1800 ft-lb / 2441Nm	
Velocidade livre	5000 RPM	
Pressão do ar	90 PSI / 6.2 BAR	
Consumo de ar	256 L/m	
Entrada de ar	1/2" PT	
Mangueira de ar Min.	3/4" I.D.	
Comprimento total	10-13/16" / 275 mm	
Peso líquido	15.92 lbs / 7.22 kgs	
KIT REPARAÇÃO	KAAC3218KR	91,50€

MÁQUINA DE IMPACTO PNEUMÁTICA VEIO LONGO 1”

- Mecanismo de impacto: Martelo geminado • Manga de escape lateral com silenciador • Gatilho interno

- Máquina de impacto de veio longo quadrado 1”. Torque fundamental de 2,000 ft. lbs. a 90 psi. Pesa apenas 18.34 lbs. Concebido para utilização extensa em serviços de pneus de camiões pesados. O mecanismo de martelo geminado promove uma força máxima uniforme da porca de roda ou cavilha. Inclui uma configuração de potência ajustável de 3 posições para a frente e para trás. Punho lateral auxiliar para controlo fácil. Punhos aderentes em borracha confortáveis na lateral e punho traseiro.

ARTIGO N.º	KAAD3220	748,00€
ESPECIFICAÇÕES		2 (JOGO)
Máx. Torque	2000 ft-lb / 2712Nm	
Velocidade livre	5000 RPM	
Pressão do ar	90 PSI / 6.2 BAR	
Consumo de ar	256 L/m	
Entrada de ar	1/2" PT	
Mangueira de ar Min.	3/4" I.D.	
Comprimento total	19-31/64" / 495 mm	
Peso líquido	18.34 lbs / 8.32 kgs	
KIT REPARAÇÃO	KAAD3220KR	73,00€

MÁQUINA DE IMPACTO PNEUMÁTICA VEIO LONGO 1” DR.

- Torque Máx. 3390 Nm 1 “ Dr. • Mecanismo de Impacto • Novo Martelo Duplo Exaustão lateral com silenciador Trigger Interno

ARTIGO N.º	KAAB3225	1690,00€
ESPECIFICAÇÕES		1 (JOGO)
Máx. Torque	2500 ft-lb / 3390Nm	
Velocidade livre	3000 RPM	
Pressão do Ar	90 PSI / 6.2 BAR	
Consumo de Ar	410 L/m	
Entrada de Ar	1/2” PT	
Mangeira do Ar Min.	3/4” I.D.	
Comprimento Total	25” / 634 mm	
Peso Líquido	37.04 lbs / 16.8 kgs	

Máquina de Impacto Pneumática VEIO LONGO

EXTRA POWER

+POTENTE
3520NM

ARTIGO N.º	KAAB3226	1190,00€
ESPECIFICAÇÕES		2 (JOGO)
Máx. Torque	3520Nm	
Velocidade livre	3000 RPM	
Pressão do ar	6.2 BAR	
Consumo de ar	396l/min	
Entrada de ar	1/2" PT	
Mangueira de ar Min.	3/4" I.D.	
Comprimento total	575 mm	
Peso líquido	12.84 kgs	

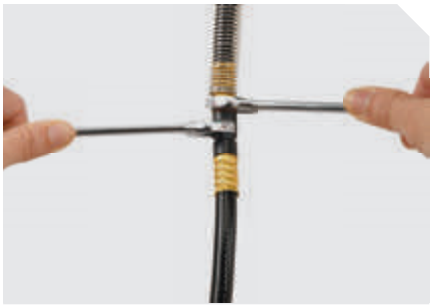
PISTOLA PNEUMÁTICA PARA MASSA

150mm Tubo Rígido & 300mm Mangueira Flexível

ARTIGO N.º	JGAE0204	54,00€
CONTEÚDO		10 (JOGO
1	**JJCA1401** > Pistola Pneumática Massa > W/ 6" 150mm Tubo Rígido > Cartucho Standard 14 Oz, Pressão, Volume 400 c.c. , L=15" (385mm)	
1	**JJAC1212** > Mangueira flexível > L=12" (300mm)	

ENROLADORES AR

- Caixa metálica para serviços pesados
- Mangueira polimetano de alta qualidade
- Enrolador automático com mola de ASO SK5
- Construído com roquete bloqueio de 16 dentes para máxima segurança
- Pressão de trabalho máx 300 PSI / 20 BAR



ARTIGO N.º	Mangueira I.D (mm)	Mangueira O.D (mm)	Comp. Mangueira (m)	Tipo	Entrada/Saída de Ar			PREÇO
KHAP0810E	8	12	10	EU	1/4 PT	1	2	187,00€
KHAP0815E	8	12	15	EU	1/4 PT	1	2	215,00€
KHAP1010E	9.5	13.5	10	EU	1/4 PT	1	2	221,00€

SOPRADOR

- Pressão máx.: 160 PSI / 11 kgs
- Pressão suportada em trabalho: 70-120 PSI
- Pressão sonora: 85-90 dB
- Consumo (90 PSI): 1/4" – 250 l/min

ARTIGO N.º	ENTRADA (polegada)	COMP. DO TUBO (polegada)		PREÇO
KAGA0204	1/4	4	30	6,00€
KAGA0210	1/4	10	25	8,00€

LIXADORA ORBITAL

5”
2.5mm

ARTIGO N.º	KAMA0503	255,00€
ESPECIFICAÇÕES		8 (JOGO)
Tamanho almofada	5” (127 mm)	
Medida da rosca	5/16-24 UNF	
Diâmetro orbital	2.5 mm	
Velocidade de rotação	10000 RPM	
Pressão	90 PSI / 6.2 BAR	
Consumo de ar	7.5 CFM	
Entrada de ar	1/4” PT	
Min. Mangueira de ar	3/8” I.D.	
Comprimento total	7-1/4” / 184 mm	
Peso líquido	1.69 lbs / 0.77 kgs	
KIT REPARAÇÃO	KAMAKR	19,00€

LIXADORA ORBITAL

6”
2.5mm

ARTIGO N.º	KAMA0603	258,00€
ESPECIFICAÇÕES		8 (JOGO)
Tamanho almofada	6” (152 mm)	
Medida da rosca	5/16-24 UNF	
Diâmetro orbital	2.5 mm	
Velocidade de rotação	10000 RPM	
Pressão	90 PSI / 6.2 BAR	
Consumo de ar	7.5 CFM	
Entrada de ar	1/4” PT	
Min. Mangueira de ar	3/8” I.D.	
Comprimento total	8-7/8” / 225 mm	
Peso líquido	1.69 lbs / 0.77 kgs	
KIT REPARAÇÃO	KAMAKR	19,00€

LIXADORA ORBITAL

5”
5mm

ARTIGO N.º	KAMA0505	255,00€
ESPECIFICAÇÕES		8 (JOGO)
Tamanho almofada	5” (127 mm)	
Medida da rosca	5/16-24 UNF	
Diâmetro orbital	5 mm	
Velocidade de rotação	10000 RPM	
Pressão	90 PSI / 6.2 BAR	
Consumo de ar	7.5 CFM	
Entrada de ar	1/4” PT	
Min. Mangueira de ar	3/8” I.D.	
Comprimento total	7-1/4” / 184 mm	
Peso líquido	1.69 lbs / 0.77 kgs	
KIT REPARAÇÃO	KAMAKR	19,00€

LIXADORA ORBITAL

6”
5mm

ARTIGO N.º	KAMA0605	258,00€
ESPECIFICAÇÕES		8 (JOGO)
Tamanho almofada	6” (152 mm)	
Medida da rosca	5/16-24 UNF	
Diâmetro orbital	5 mm	
Velocidade de rotação	10000 RPM	
Pressão	90 PSI / 6.2 BAR	
Consumo de ar	7.5 CFM	
Entrada de ar	1/4” PT	
Min. Mangueira de ar	3/8” I.D.	
Comprimento total	8-7/8” / 225 mm	
Peso líquido	1.69 lbs / 0.77 kgs	
KIT REPARAÇÃO	KAMAKR	19,00€

PRATOS VELCRO PARA LIXADORAS SERIE “KAMA” - BAIXO PERFIL

ARTIGO N.º	Tamanho do Disco (mm)	Furo	Rosca (UNF)	Máximo (R.P.M)	Aplicação (REF:)			PREÇO
KALE0501	5” / 125	5	5/16-24	12000	KAMA0503, KAMA0505	5	20	24,50€
KALE0601	6” / 125	6	5/16-24	12000	KAMA0603, KAMA0605	5	20	26,00€

REBITADORA HIDRÁULICA / PNEUMÁTICA

Para rebites alumínio, aço e inox;
Desenhada para profissionais e uso continuo;
Entrada dupla desenhada para uma utilização com a mão direita ou esquerda; Com coletor de rebites para proteção dos olhos e um trabalho limpo; Design inovador do reservatório óleo hidráulico que permite uma rápida e eficiente reposição óleo; Kit inclui 4 bicos intermutáveis, 2 chaves multiusos, 2 garras rebites, 1 injetor para colocação de óleo hidráulico.

QUALIDADES	Diâmetro Rebites				
	2.4mm	3.0/3.2mm	4.0mm	4.8/5.0mm	6/6.4mm
Aluminio	●	●●	●●	●●	●
Aço	●	●●	●●	●●	●
Inox	●	●●	●●	●●	●

ARTIGO N.º	KARA0205 ●	295,00€
ESPECIFICAÇÕES		10 (JOGO)
Diâmetro rebite	2.4, 3.0/3.2, 4.0, 4.8/5.0mm	
Comprimento curso	18mm	
Poder tração	9000 N	
Pressão Ar	80 – 95 PSI (5.5-6.5 BAR)	
Consumo ar por rebite	2.5 CFM	
Entrada Ar	1/4" PT	
Mang. Ar min.	5/16" I.D.	
Comprimento total	270mm	
Peso liquido	1.78 kg	

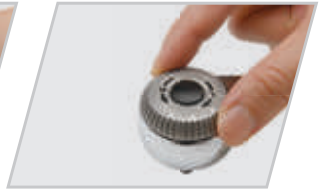
ARTIGO N.º	KARA0306 ●	430,00€
ESPECIFICAÇÕES		4 (JOGO)
Diâmetro rebite	3.0/3.2, 4.0, 4.8/5.0, 6.0, 6.4 mm	
Comprimento curso	15.8mm	
Poder tração	14700 N / 3300 lbf	
Pressão Ar	85~100 PSI (5.9~6.9 BAR)	
Consumo ar por rebite	2.8 CFM	
Entrada Ar	1/4" PT	
Mang. Ar min.	3/8" I.D.	
Comprimento total	275mm	
Peso liquido	2.11kgs	

ROQUETE REVERSÍVEL 1/2" BATERIA

. 60 dentes
. Roquete a bateria inovador para trabalhos 10-20 vezes mais rápidos que os tradicionais
. Função bidirecional para Modo Bateria e Modo Manual
. Equipado com mecanismo de embraiagem para notificar o usuário a mudar para Modo Manual quando o torque máximo é atingido
. Com travamento para evitar rotação não intencionada
. Precisão com mecanismo de alta qualidade de 60 dentes
. Com botão de libertação/retenção rápida de chaves
. Punho anti-deslizante

ARTIGO N.º	KPEA1636	290,00€
ESPECIFICAÇÕES		5 (JOGO)
Máx. Torque (Modo Manual)	610Nm	
Máx. Torque (Modo Bateria)	1Nm	
Velocidade livre (DC 3.6 V)	200/min	
Força	Bateria Recarregável Li-ion 3.6V Carregador AC 100-240V/m 50 - 60Hz 2000mAh	
Tipo de Carregador	Europeu	
Tempo de Carregamento	45 minutos	
Temperatura de Carregamento	0ºC - 40ºC	
Temperatura de Operação	-20ºC - 60ºC	
Temperatura de Armazenamento	<35ºC	
Comprimento	315mm	
Peso	765g (Com bateria)	

CONTÉM:	QUANTIDADES
Roquete Bateria	1
Baterias Li-ion recarregáveis	2
Carregador	1
Adaptador	1



MÁQUINA DE IMPACTO SEM ESCOVAS 1/2”

ARTIGO N.º	KPAA1650	520,00€
ESPECIFICAÇÕES		3 (JOGO)
Máx. Torque	Aperto: 300Nm / Desaperto: 500Nm	
Velocidade livre	0-3000 RPM	
Power	Bateria Recarregável Li-ion 18V 4.0Ah Power Supply AC 100 - 240V / 50 - 60Hz Consumo de Energia DC 21V 3.0A; Tipo: JP Bateria Recarregável Li-ion 18V 4.0Ah Fonte de Energia AC 100 - 240V /m 50 - 60Hz Consumo de Energia DC 21V 2.3A	
Tempo de Carregamento	1 - 1.5 horas	
Temp.de Carregamento	0ºC - 40ºC	
Temperatura de Operação	0ºC - 40ºC	
Temp. de Armazenamento	-20ºC - 60ºC	
Comprimento	7-1/4” / 183mm	
Peso	1.64 Kgs (Com bateria)	
	MALA PLÁSTICA: C400 x L320 x A100(mm)	

MÁQUINA DE IMPACTO 1/2”

ARTIGO N.º	KPAB1685	585,00€
ESPECIFICAÇÕES		3 (JOGO)
Máx. Torque para frente	500Nm	
Máx. Torque inverso	850Nm	
Velocidade livre	0-2200 RPM	
Power	Bateria Recarregável Li-ion 18V 4.0Ah; Power Supply AC 100 - 240V / 50 - 60Hz; Consumo de Energia DC 21V 3.0A; Tipo: JP; Bateria Recarregável Li-ion 18V 4.0Ah; Fonte de Energia AC 100 - 240V /m 50 - 60Hz; Consumo de Energia DC 21V 2.3A	
Tempo de Carregamento	1 - 2 horas	
Temp. de Carregamento	0ºC - 40ºC	
Temperatura de Operação	0ºC - 40ºC	
Temp. Armazenamento	-20ºC - 60ºC	
Comprimento	9-5/8” / 245mm	
Peso	2.65 Kgs (Com bateria)	
	MALA PLÁSTICA: C400 x L320 x A100(mm)	

CONTÉM:	QUANTIDADES
Máquina de impacto	1
Bateria Li-ion	2
Auxiliar de punho	1
Carregador	1
Chave de impacto– 17mm	1
Chave de impacto– 19mm	1
Chave de impacto– 21mm	1

APARAFUSADORA DE IMPACTO 1/4”

CE FC

. Motor poderoso sem escovas para uma durabilidade superior e um máximo torque
. Engrenagem de metal fornece grande eficiência de poder de transmissão e durabilidade das ferramentas
. Dianteira em alumínio melhora a dispersão do calor para aumentar a vida do motor
. Variador de velocidade para uma alta performance durante todas as aplicações.
. Botão F/R desenhado para operação fácil apenas com uma mão
. Proteção contra temperatura e sobrecarga de corrente elétrica
. Botão ligar/desligar luz LED
. Punho ergonómico e confortável reduz a fadiga
. Alumínio durável
. Alumínio super forte de fundição melhora a dispersão de calor para aumentar a vida útil do motor
. Botão interruptor com uma só mão
. Botão F/R desenhado para operação fácil apenas com uma mão
. Punho aderente compósito
. Design leve e ergonómico para aderência máxima

MOTOR SEM ESCOVAS

MOTOR DA ESCOVA DE CARBONO

CONTÉM:	QUANTIDADES
Aparafusadora de impacto	1
Baterias de 4.0 Ah Li-ion	2
Carregador	1

ARTIGO N.º	KPBA0840	520,00€
ESPECIFICAÇÕES		3 (JOGO)
Máx. Torque para frente	Aperto 250Nm - Desaperto 400Nm	
Velocidade livre	0-3000 RPM	
Power	Bateria Recarregável Li-ion 18V 4.0Ah Power Supply AC 100 - 240V / 50 - 60Hz Consumo de Energia DC 21V 3.0A Tipo: JP Bateria Recarregável Li-ion 18V 4.0Ah Fonte de Energia AC 100 - 240V /m 50 - 60Hz Consumo de Energia DC 21V 2.3A	
Tempo de Carregamento	1 - 2 horas	
Temperatura de Carregamento	0ºC - 40ºC	
Temperatura de Operação	0ºC - 40ºC	
Temperatura de Armazenamento	-20ºC - 60ºC	
Comprimento	7-1/16” / 180mm	
Peso	1.62 Kgs (Com bateria)	

MALA PLÁSTICA: C400 x L320 x A100(mm)

MÁQUINA REBITAR SEM ESCOVAS

. MOTOR PODEROSO sem escovas para máximo torque de saída para máximo torque de saída
. Motor sem escovas dá uma maior durabilidade do que o motor com escovas
. Engrenagem de metal fornece grande eficiência de poder de transmissão e durabilidade das ferramentas
. Variador de velocidade para uma alta performance durante todas as aplicações.
. Ajuste de duas posições permite ao usuário ajustar a força de transmissão em várias operações
. Botão F/R desenhado para operação fácil apenas com uma mão
. Inversão automática
. Controle de placa precisão IC
. Botão ligar/desligar luz LED
. Indicador de bateria
. Punho ergonómico e confortável reduz a fadiga

CONTÉM:	Quantidades
Máquina de Rebitar	1
Bateria Li-ion	2
Carregador	1
Inclui Chaves: 3.2; 4.0; 4.8; 6.4	1
Cabeça Rebite	1

CONTÉM:	Quantidades			
	3.2 (1/8")	4.0 (5/32")	4.8 (3/16")	6.4 (1/14")
Aluminio	●	●	●	●
Metal	●	●	●	
Aço Inox com Metal	●	●		
Aço Inoxidável	●			

ARTIGO N.º	KPRA0306	810,00€
ESPECIFICAÇÕES		3 (JOGO)
Diâmetro do Rebite	3.2; 4.0; 4.8; 6.4 mm / 1/8"; 5/32"; 3/16"; 1/4"	
Curso	26mm (max.)	
Velocidade Livre	0-240 / 370 / 720 / 1120 RPM	
Seletor de Velocidade	4	
Potência de Tração	8200 N	
Power	Bateria Recarregável Li-ion 18V 4.0Ah Power Supply AC 100 - 240V / 50 - 60Hz Consumo de Energia DC 21V 3.0A Tipo: JP Bateria Recarregável Li-ion 18V 4.0Ah Fonte de Energia AC 100 - 240V /m 50 - 60Hz Consumo de Energia DC 21V 2.3A	
Tempo de Carregamento	1 - 1.5 hora	
Temperatura de Carregamento	0ºC - 40ºC	
Temperatura de Operação	0ºC - 40ºC	
Temperatura de Armazenamento	-20ºC - 60ºC	
Comprimento	12-3/16" / 310 mm	
Peso	4.37 Lbs / 1.99 Kgs (Com Bateria)	

MALA PLÁSTICA: C400 x L320 x A100(mm)

MÁQUINA DE CRAVAR PORCAS

CE FC

- *MOTOR PODEROSO sem escovas para uma durabilidade superior e um máximo torque*
- *Engrenagem de metal fornece grande eficiência de poder de transmissão e durabilidade das ferramentas*
- *Variador de velocidade para uma alta performance durante todas as aplicações.*
- *Ajuste de duas posições permite ao usuário ajustar a força de transmissão em várias operações*
- *Botão F/R desenhado para operação fácil apenas com uma mão*
- *Rolete de regulação de pressão 5 posições*
- *Troca rápida e simples de mandril roscado*
- *Proteção contra temperatura e sobrecarga de corrente elétrica*
- *Inversão automática*
- *Controle de placa precisão IC*
- *Botão ligar/desligar luz LED*
- *Indicador de bateria*
- *Punho ergonómico e confortável reduz a fadiga*

CONTÉM:	Quantidades
Máquina de Cravar Porcas	1
Bateria Li-ion	2
Carregador	1
KIT: Bocas - M5, M6, M8, M10 Parafuso Mandrels - M5, M6, M8, M10 Adaptador de Parafuso Mandrels - M5, M6, M8, M10 Parafuso Mandrels Assento Fixo - M5, M6, M8, M10	1
Cabeça Rebite	1

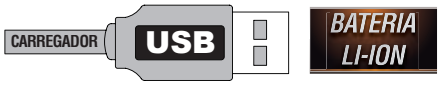
ARTIGO N.º	KPNA0510	880,00€
ESPECIFICAÇÕES		3 (JOGO)
Tamanho de Porcas	M5, M6, M8, M10	
Curso	26mm (max.)	
Velocidade Livre	0-240 / 370 / 720 / 1120 RPM	
Seletor de Velocidade	4	
Configurações de embreagem	5	
Power	Bateria Recarregável Li-ion 18V 4.0Ah Power Supply AC 100 - 240V / 50 - 60Hz Consumo de Energia DC 21V 3.0A Tipo: JP Bateria Recarregável Li-ion 18V 4.0Ah Fonte de Energia AC 100 - 240V /m 50 - 60Hz Consumo de Energia DC 21V 2.3A	
Tempo de Carregamento	1 - 1.5 hora	
Temperatura de Carregamento	0ºC - 40ºC	
Temperatura de Operação	0ºC - 40ºC	
Temperatura de Armazenamento	-20ºC - 60ºC	
Comprimento	9-213/32" / 245 mm	
Peso	3.96 Lbs / 1.8 Kgs (Com Bateria)	

MALA PLÁSTICA: C400 x L320 x A100(mm)

MINI APARAFUSADORA USB 1/4”

- . Botão F/R desenhado para operação fácil apenas com uma mão
- . Bloqueio automático para aperto manual
- . Luz LED brilhante ilumina toda a área de trabalho
- . Engrenagem de metal para o torque máximo de saída
- . Design leve e ergonómico, punho compósito ABS+TPR
- . Fácil de transportar em qualquer bolso das calças
- . Bateria de Li-ion instalada
- . Micro USB standard para um carregamento fácil ao usar um carregador de telemóvel.
- . Inclui 5 bits e cabo Micro USB

Contém:	Quantidades
Aparafusadora sem fio	1
Conjunto de Chave de Fenda Bit: (⬭ 1.2x6.0mm, ○ 3 & 4mm, ✪ PH1 & PH2)	1
Micro USB / Cabo USB	1

ARTIGO N.º	KPDB0803	53,00€
ESPECIFICAÇÕES		20 (JOGO)
Máx. Torque para frente	3Nm	
Velocidade livre	0-350 RPM	
Power	Bateria Recarregável Li-ion 3,6V 1.25Ah	
Tempo de Carregamento	1.5 hora	
Temperatura de Carregamento	0ºC - 40ºC	
Temperatura de Operação	0ºC - 40ºC	
Temperatura de Armazenamento	-20ºC - 60ºC	
Comprimento	110 mm	
Peso	325g (Com Bateria)	

MALA PLÁSTICA: C400 x L320 x A100(mm)