

TOPTUL®

THE MARK OF PROFESSIONAL TOOLS

MÁQUINAS PNEUMÁTICAS, BATERIAS E ACESSÓRIOS

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

185



QUCAAN®
MARCA DE
CAMPEÕES

QUCAAN®
www.qucaan.com

FERRAMENTAS MANUAIS
PROFISSIONAIS

SERVIÇO PESADO

MÁQUINAS DE IMPACTO PNEUMÁTICAS

Mecanismo de Impacto

Modelo poderoso e leve aplicável no uso industrial geral, construção, trabalhos pesados



Nm
1288

1/2"



Nm
1627

3/4"



Nm
2102

3/4"

MÁQUINA IMPACTO PNEUMÁTICA 1/2" - MAX SERVICE

- Ultra leve com alto torque

ARTIGO N.º	KSAC1680	269,00€
ESPECIFICAÇÕES		1(JOGO)
Máx. Torque	1288 Nm	
Velocidade livre	8500 RPM	
Pressão do ar	6.2 BAR	
Consumo de ar	5.5 CFM	
Entrada de ar	1/4" PT	
Mangueira de ar Min.	3/8" I.D.	
Comprimento total	180 mm	
Peso líquido	1.65 kgs	

MÁQUINA IMPACTO PNEUMÁTICA 3/4" - MAX SERVICE

- Manga de escape de punho com silenciador
- Patente na lubrificação direta na ponteira

ARTIGO N.º	KAAA2412	448,00€
ESPECIFICAÇÕES		1(JOGO)
Máx. Torque	1627 Nm	
Velocidade livre	7200 RPM	
Pressão do ar	6.2 BAR	
Consumo de ar	8.13 CFM	
Entrada de ar	1/4" PT	
Mangueira de ar Min.	3/8" I.D.	
Comprimento total	177 mm	
Peso líquido	2.64 kgs	

MÁQUINA IMPACTO PNEUMÁTICA 3/4" - MAX SERVICE

- Ultra leve com alto torque

ARTIGO N.º	KSAC2413	639,00€
ESPECIFICAÇÕES		1(JOGO)
Máx. Torque	2102 Nm	
Velocidade livre	6000 RPM	
Pressão do ar	6.2 BAR	
Consumo de ar	7.0 CFM	
Entrada de ar	3/8" PT	
Mangueira de ar Min.	3/8" I.D.	
Comprimento total	216 mm	
Peso líquido	3.0 kgs	



MAX SERVICE



Nm
2983

1"

MÁQUINA IMPACTO PNEUMÁTICA 1" - MAX SERVICE

- Ultra leve com alto torque

ARTIGO N.º	KSAC3220	980,00€
ESPECIFICAÇÕES		1(JOGO)
Máx. Torque	2983 Nm	
Velocidade livre	5500 RPM	
Pressão do ar	6.2 BAR	
Consumo de ar	7.5 CFM	
Entrada de ar	1/2" PT	
Mangueira de ar Min.	1/2" I.D.	
Comprimento total	255 mm	
Peso líquido	5.7 kgs	

Nm
2983

1"

MÁQUINA IMPACTO PNEUMÁTICA VEIO LONGO 1" - MAX SERVICE

- Ultra leve com alto torque

ARTIGO N.º	KSAD3220	990,00€
ESPECIFICAÇÕES		1(JOGO)
Máx. Torque	2983 Nm	
Velocidade livre	5500 RPM	
Pressão do ar	90 PSI / 6.2 BAR	
Consumo de ar	7.5 CFM	
Entrada de ar	1/2" PT	
Mangueira de ar Min.	1/2" I.D.	
Comprimento total	579 mm	
Peso líquido	7.2 kgs	



Mecanismo de Impacto: Martelo Duplo
Escape Lateral
Gatilho interno
Modelo poderoso e leve
Uma das máquinas de impacto de bigorna estendida de 1" com tração quadrada de 1" mais leve e mais potente. Possui 3 posições ajustáveis para a frente e uma configuração reversa de potência total. Alça lateral auxiliar para facilidade de controle. Mecanismo de martelo duplo promove uma força máxima uniforme na garra porca ou parafuso. Aplicável no uso industrial geral, construção, trabalhos pesados de pneus de camião.



SERVIÇO PESADO MINI MÁQUINAS PNEUMÁTICAS

Mecanismo de Impacto

Modelo poderoso e leve aplicável no uso industrial geral, construção, trabalhos pesados



Nm
54

1/4" e 3/8"

MINI ROQUETE PNEUMÁTICO MULTIFUNÇÕES 1/4" E 3/8"

- Roquete compacto com 3 adaptadores para utilização 1/4" e 3/8" assim como adaptador por bits hexagonal 1/4"

ARTIGO N.º	GDAE0402	175,00€
ESPECIFICAÇÕES		1(JOGO)
Máx. Torque	54 Nm	
Velocidade livre	400 RPM	
Pressão do ar	6.2 BAR	
Consumo de ar	3 CFM	
Entrada de ar	1/4" PT	
Mangueira de ar Min.	3/8" I.D.	
Comprimento total	160 mm	
Peso líquido	0.48 kgs	



Nm
54

2.5"

MINI REBARBADORA PNEUMÁTICA

- Adequada para corte, esmerilhamento, polimento, remoção de tinta, remoção de ferrugem e etc.
- Com mecanismo de segurança para evitar arranques acidentalmente



ARTIGO N.º	KASC0318	135,00€
ESPECIFICAÇÕES		1(JOGO)
Diâmetro da roda de esmeril x Buraco de árvore	2-1/2" x 3/8" (60 x 9.5 mm)	
Potência	0.3 HP / 0.224 KW	
Velocidade livre	18000 RPM	
Pressão do ar	6.2 BAR	
Consumo de ar	3 CFM	
Entrada de ar	1/4" PT	
Mangueira de ar Min.	3/8" I.D.	
Comprimento total	130 mm	
Peso líquido	0.53 kgs	
Nível de pressão sonora	81.5 dB(A)	
Nível de vibração	2.5 M/Sec ²	

MÁQUINAS PNEUMÁTICAS, BATERIAS E ACESSÓRIOS



MINI CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA

3/8"



- Manga de escape de punho com silenciador

ARTIGO N.º	KAAG1206	199,00€
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	



TOPTUL®
**OS SEUS MELHORES
PARCEIROS DE
TRABALHO**

MÁQUINA DE IMPACTO PNEUMÁTICA 3/8"

- Mecanismo de Impacto Martelo Duplo
- Exaustão com silenciador
- Chave reversora de uma mão
- Operação poderosa, leve e simples

ARTIGO N.º	KAAJ1240	350,00€
ESPECIFICAÇÕES	12 (JOGO)	
Máx. Torque	400 ft-lb / 542 Nm	
Velocidade livre	13500 RPM	
Pressão do ar	6.2 BAR	
Consumo de ar	5.9 CFM	
Entrada de ar	1/4" PT	
Mangueira de ar Min.	3/8" I.D.	
Comprimento total	152 mm	
Peso líquido	1.22 kgs	



**Nm
542**

MÁQUINA DE IMPACTO PNEUMÁTICA 1/2"

SUPER DUTY

**Nm
1356**



Mecanismo de Impacto: Martelo Duplo
Manga de Escape de Punho com Silenciador
Força e Peso Reduzido

ARTIGO N.º	KAAC1610	285,00€
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	25,00€

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

1/2"



ARTIGO N.º	KAJ1680	390,00€
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	KAJ1680KR	25,00€

MÁQUINA DE IMPACTO VEIO LONGO 1/2"

1/2"



ARTIGO N.º	KAAB1660	345,00€
ESPECIFICAÇÕES		8 (JOGO)
Máx. Torque	813 Nm	
Velocidade livre	6500 RPM	
Pressão do ar	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	246 mm	
Peso líquido	2.95 kgs	

MÁQUINA DE IMPACTO 1/2" COM KIT CHAVES DE CAIXA - VEIO LONGO

27 PÇS

1/2"



ARTIGO N.º

GDAI2704

480,00€

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 > Óleo Pneumático > 15 c.c

MALA PLÁSTICA: C478 x L234 x A100 (mm)

MÁQUINA DE IMPACTO PNEUMÁTICA ANGULAR 1/2"

IMPACTO

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

ARTIGO N.º

KAAS1630

325,00€

ESPECIFICAÇÕES

12 (JOGO)

Máx. Torque	407 Nm
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 PNEUMÁTICA ANGULAR 1/2"

1/2"



ARTIGO N.º

KAAH1620

390,00€

ESPECIFICAÇÕES

8 (JOGO)

Máx. Torque	244 Nm
Velocidade livre	7000 RPM
Pressão do ar	6.2 BAR
Consumo de ar	5.0 CFM
Entrada de ar	1/4" PT
Mangueira de ar Min.	3/8" I.D.
Comprimento total	341mm
Peso líquido	1.8 Kgs

Máquina de Impacto 1/2"

MARTELO JUMBO

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



**Nm
678**

Regulador de Ar, ajuste de potência de 3 posições

ARTIGO N.º	KAAR1650	249,00€
ESPECIFICAÇÕES	10 (JOGO)	
Máx. Torque	678Nm	
Velocidade livre	9500 RPM	
Pressão do Ar	6.2 BAR	
Consumo de Ar	5.0 CFM	
Entrada de Ar	1/4" PT	
Mangueira do Ar Min.	3/8" I.D.	
Comprimento Total	109 mm	
Peso Líquido	1.32 kgs	

Máquina de Impacto 1/2"

PNEU- MÁTICA EXTRA CURTA

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

ARTIGO N.º	KAAQ1650	240,00€
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	
Mangueira do Ar Min.	3/8" I.D.	
Comprimento Total	97mm	
Peso Líquido	1.65 Kgs	
KITREPARAÇÃO	KAAQ1650KR	19,00€



**Nm
678**

Kit Máquina de Impacto 1/2"

EXTRA CURTA

ARTIGO N.º	GDAI1001E	299,00€
CONTEÚDO	4 (JOGO)	
1	KAAQ1650 > Máquina de Impacto Extra-Curta Pneumática 1/2" (678Nm)	
6	KABA1613-1624 > Chaves de Impacto 1/2" > 15mm-32mm x 2pçs	
1	KALB1501 > Óleo Pneumático 15 c.c	
1	KALA0815 > Mini-Lubrificador 1/4"	
1	KALC081E > Ponteira-Macho 1/4"	

MALA PLÁSTICA: C392 x L210 x A88 (mm)



MÁQUINAS PNEUMÁTICAS, BATERIAS E ACESSÓRIOS

MÁQUINA DE IMPACTO PNEUMÁTICA 3/4"

3/4"



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

ARTIGO N.º **KAAJ2413** 820,00€

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"

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



**MODELO
POTENTE
E LEVE**

ARTIGO N.º **KAAC3218** 1.100,00€

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

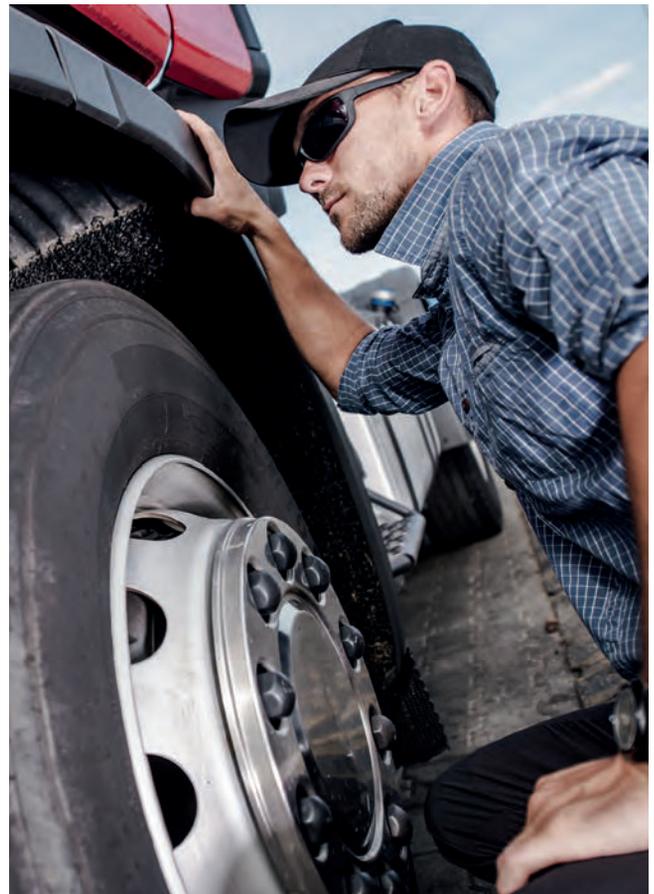
Entrada de ar 1/2" PT

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** 98,00€



MÁQUINA DE IMPACTO PNEUMÁTICA VEIO LONGO 1"

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



**MODELO
POTENTE
E LEVE**

- Máquina de impacto de veio longo quadrado 1". Torque fundamental de 2,000 ft. lbs. a 90 psi. Pesa apenas 8.34 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** 1.100,00€

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** 85,00€



Máquina de Impacto Pneumática VEIO LONGO - 1"

EXTRA POWER

Mecanismo de Impacto: Martelo Duplo
Escape Lateral
Gatilho interno

Nm
3520



ARTIGO N.º	KAAB3226	1.450,00€
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	

ROQUETE PNEUMÁTICO 1/4"

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

ARTIGO N.º	KAAE0802	97,00€
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	



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 manuseabilidade • Ideal para trabalhos em linhas de produção, bancadas, carburadores, ignições, painéis de carroçarias, transmissões, cârter, reparações em motores etc.

ARTIGO N.º	KAAU0808	185,00€
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	32,00€



PNEUMÁTICO 3/8"

ROQUETE

Mecanismo de Impacto:
Exaustão Traseira 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	220,00€
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	



PRESSÃO ALTO TORQUE ALTA VELOCIDADE

HIGH TORQUE

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



ROQUETE PNEUMÁTICO 3/8"

- Manga de escape de punho com silenciador

ARTIGO N.º	KAAF1205	105,00€
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	30,00€



ROQUETE PNEUMÁTICO 1/2"

- Manga de escape de punho com silenciador

ARTIGO N.º	KAAF1605	99,00€
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	30,00€



ROQUETE PNEUMÁTICO 1/2" **ALTO TORQUE SERVIÇO PESADO**

Mecanismo de Impacto: Martelo Unicórnio
Exaustão frontal com silenciador
Poderoso e alto R.P.M. - tipo



ARTIGO N.º	KAAL1612	420,00€
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	

RETIFICADORA DIREITA PNEUMÁTICA 1/4"

- 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 rebabamento



ARTIGO N.º	KAKA0822	87,00€
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	18,00€

MINI RETIFICADORA PNEUMÁTICA 1/4"

- Leve e de simples utilização



ARTIGO N.º	KAKB0456	149,00€
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	

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 1/4" • Ideal para trabalhos em linhas de produção, bancadas, carburadores, ignições, painéis de carroçarias, transmissões, cárter, reparações em motores etc.

ARTIGO N.º	KSAU0808	199,00€
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	
Mangueria de ar Min.	3/8" I.D.	
Comprimento total	146 mm	
Peso líquido	0.55 kgs	
 KIT REPARAÇÃO	KSAU0808KR	30,00€



BERBEQUIM PNEUMÁTICO REVERSÍVEL 3/8" (10MM)

• Interruptor lateral de avanço / retrocesso permitindo operação com uma mão para fácil uso • Mecanismo de gatilho progressivo para melhor controlo da velocidade de perfuração • A entrada de ar giratória de 360° evita que a mangueria de ar seja danificada • Mandril sem chave de troca rápida para troca rápida e fácil de brocas • Pega confortável de elastómero com contornos antiderrapantes

ARTIGO N.º	KAQA1220	94,00€
ESPECIFICAÇÕES	 10 (JOGO)	
Tamanho do mandril	10mm (3/8")	
Potência	0.5 HP / 0.37 KW	
Velocidade livre	2000 RPM	
Pressão do ar	6.2 BAR	
Consumo de ar	113 l/min	
Entrada de ar	1/4" PT	
Mangueria de ar Min.	3/8" I.D.	
Comprimento total	210 mm	
Peso líquido	0.8 kgs	
Nível de vibração	0.2 M/Sec²	



BERBEQUIM PNEUMÁTICO REVERSÍVEL 1/2" (13MM)

• Interruptor lateral de avanço / retrocesso permitindo operação com uma mão para fácil uso • Mecanismo de gatilho progressivo para melhor controlo da velocidade de perfuração • A entrada de ar giratória de 360° evita que a mangueria de ar seja danificada • Mandril sem chave de troca rápida • Pega confortável de elastómero com contornos antiderrapantes • Alça lateral auxiliar ergonómica para maior controlo

ARTIGO N.º	KAQA1650	175,00€
ESPECIFICAÇÕES	 10 (JOGO)	
Tamanho do mandril	13mm (1/2")	
Potência	0.5 HP / 0.37 KW	
Velocidade livre	500 RPM	
Pressão do ar	6.2 BAR	
Consumo de ar	113 l/min	
Entrada de ar	1/4" PT	
Mangueria de ar Min.	3/8" I.D.	
Comprimento total	265 mm	
Peso líquido	1.2 kgs	
Nível de vibração	0.2 M/Sec²	



REBARBADORA PNEUMÁTICA ANGULAR 125MM

ARTIGO N.º	KAKC0595	235,00€
ESPECIFICAÇÕES	1 (JOGO)	
Diâmetro da Almofada	5"	
Velocidade livre	9500 RPM	
Pressão do ar	90 PSI / 6.3 kg/cm ²	
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/s ²	
Comprimento total	9.55" / 245 mm	
Peso	1.9 kgs	



LIXADORA ORBITAL

5"
2.5mm

DISCO NÃO INCLUIDO



ARTIGO N.º	KAMA0503	349,00€
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	20,00€

LIXADORA ORBITAL

6"
2.5mm

DISCO NÃO INCLUIDO



ARTIGO N.º	KAMA0603	355,00€
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	20,00€

LIXADORA ORBITAL

5"
5mm

DISCO NÃO INCLUIDO



ARTIGO N.º	KAMA0505	349,00€
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	20,00€

LIXADORA ORBITAL

6"
5mm

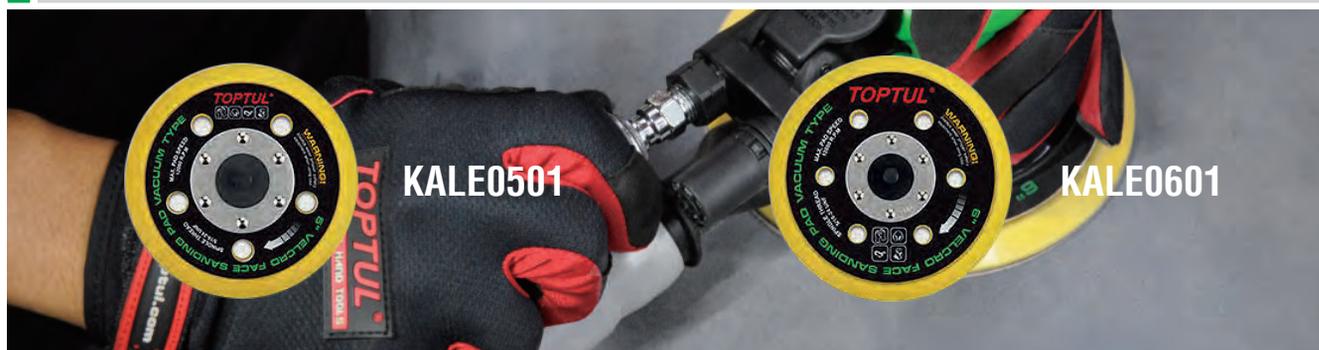
DISCO NÃO INCLUIDO



ARTIGO N.º	KAMA0605	355,00€
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	20,00€

MÁQUINAS PNEUMÁTICAS, BATERIAS E ACESSÓRIOS

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	32,00€
KALE0601	6" / 150	6	5/16-24	12000	KAMA0603, KAMA0605	5	20	35,00€

MARTELO PNEUMÁTICO

• Corpo em liga de alumínio fundido sob pressão com mecanismo de impacto de ferramenta de aço endurecido • A estreita tolerância das peças internas fornece alto desempenho de torque e baixo consumo de ar • Design de martelo de cano médio com cabo de pistola • Escape frontal

ARTIGO N.º	KAHA3217	109,00€
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	
Mangueira 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	
KIT DE REPARAÇÃO	KAHA3217KR	21,00€



BURIL



KAJA18A1



KAJA18B1



KAJA18E1



KAJA18C1



KAJA18D1

CR-MO

ARTIGO N.º	DESIGNAÇÃO	HEX (mm)	C (mm)		PREÇO
KAJA18A1	Buril Plano	10	178	10	9,00€
KAJA18E1	Buril Bico	10	178	10	7,00€
KAJA18B1	Buril Aparador	10	178	10	8,50€
KAJA18C1	Buril Solda Pontas	10	178	10	8,50€
KAJA18D1	Buril Cortador	10	178	10	8,50€



MARTELO PNEUMÁTICO DE AGULHAS



ARTIGO N.º	KAHC5013	149,00€
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	
KIT DE REPARAÇÃO	KAHC5013KR	21,00€

MARTELO PNEUMÁTICO DE AGULHAS



ARTIGO N.º	KAHB3718	289,00€
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 PNEUMÁTICO



ARTIGO N.º	DIÂMETRO (mm)	Nº DE AGULHAS	APLICAÇÃO		PREÇO
KCEL0160	3x125	12	KAHC5013	1	12,00€
KCEK018A	3x180	19	KAHB3718	1	18,80€

FACA PNEUMÁTICA

- Corta pára-brisas de forma rápida e fácil
- Alavanca de trava de segurança para evitar inicialização acidental
- Regulador integral para controlo de velocidade
- O suporte de lâmina flexível pode ser posicionado de 12 maneiras diferentes
- Para operação com uma mão com design ergonómico
- A exaustão traseira afasta o ar do local de trabalho
- Inclui uma lâmina (KAJC54A1) e uma chave allen de 3/16"



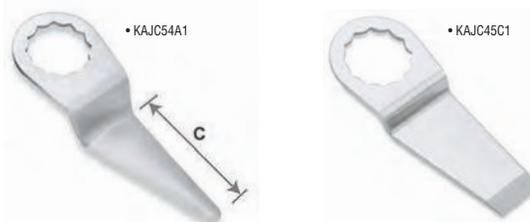
ARTIGO N.º	KBHA0120	159,00€
ESPECIFICAÇÕES		
		10 (JOGO)
Oscilações / Minuto	20.000	
Arco de traço	2º	
Comprimento total	195 mm	
Peso líquido	0.97 kgs	
Entrada de Ar	1/4" PT	
Min. Mangueira de ar	3/8" ID	
Pressão do ar	6.2 BAR	
Consumo Médio de Ar	113 l/min	
Nível de pressão sonora	80 dB (A)	
Nível de potência sonora	91 dB (A)	
Nível de vibração	14 M/Sec2	

LÂMINA GANCHO



ARTIGO N.º	C (mm)		PREÇO
KAJC21B1	20.5	20	29,00€
KAJC38B1	38	20	29,00€
KAJC62B2	61.5	20	35,00€

LÂMINA RASPADOR



ARTIGO N.º	C (mm)		PREÇO
KAJC54A1	53.5	20	18,00€
KAJC45C1	45	20	19,00€

MAQUINA PNEUMÁTICA RODAR VÁLVULAS

12 PÇS

- Design pneumático para retificação de válvula mais rápida, precisa e fácil;
- Por meio da rotação automática para a esquerda e para a direita, a superfície de moagem é mais uniforme;
- Leve (apenas 0,6 kg), prático e fácil de usar com uma mão;
- Inclui 5 tamanhos de ventosas de 16, 20, 30, 35, 45 mm, eixos de 5 peças e uma chave Allen Hexagonal de 3 mm



ARTIGO N.º JGA1205 299,00€

ESPECIFICAÇÕES 5 (JOGO)

Golpe por minuto	800 BPM
Pressão do ar	6.2 BAR
Consumo de ar	2.12 CFM
Entrada de ar	1/4" PT
Min. Mangueira de ar	1/4"

MALA PLÁSTICA: C320 x L230 x A90 (mm)

KIT LIMPEZA PARA PISTOLAS DE PINTURA

17 PÇS

- Conjunto completo para uma limpeza eficaz



ARTIGO N.º GDAR1701 26,00€

ESPECIFICAÇÕES 5 (JOGO)

O conjunto inclui: Escova para tubo de captação de 12 mm (L = 305 mm); Escova de cavidade do corpo de 12 mm (L = 235 mm); Escova de cavidade do corpo de 10 mm (L = 155 mm); Escova HVLP de 8 mm (L = 160 mm); Escova de detalhe de extremidade; Escova de cerdas de nylon; Escova miniatura 5PÇS (Ø 2, 2.5, 3, 4, 5 mm); Agulha de precisão 6PÇS (Ø 0.5, 0.8, 1.0, 1.2, 1.4, 1.6 mm)

PISTOLA PINTURA HVLP 1.4MM

- Pistola HVLP altamente eficiente
- Bico 1.4mm Profissional

Contém:

- Pistola HVLP Gravity Feed Spray Gun
- Copo Nylon
- Chave multifuncional
- Escova de limpeza
- Filtro de tinta



ARTIGO N.º KANA14N6 180,00€

ESPECIFICAÇÕES 10 (JOGO)

Tipo de alimentação	Gravidade
Capacidade do copo	600 ml
Bico Padrão	1.4 mm
Saída de fluido	150 ml/min
Largura do Padrão	310 mm
Pressão no trabalho	1.03-1.93 BAR
Consumo de ar	12 CFM
Entrada de ar	1/4" PF
Peso da pistola	514 g

KANA14N6KR	BICO 1.2 MM		62,00€
KANA14N6KR	BICO 1.3 MM		62,00€
KANA14N6KR	BICO 1.4 MM		62,00€
KANA14N6KR	BICO 1.6 MM		62,00€
KANA14N6KR	BICO 1.8 MM		62,00€
KANA14N6KR	BICO 2.0 MM		62,00€

COPO PARA PISTOLA DE PINTURA 600ML

- Para pistola de pintura Ref: KANA14N6



ARTIGO N.º CAPACIDADE ENTRADA DE FLUIDO 25 PREÇO

KALN0160 600 ml M16x1.5P 25 22,00€

OS SEUS MELHORES PARCEIROS DE TRABALHO

PARA MAIS INFORMAÇÕES CONTACTE-NOS

(+351) 229 605 437



KIT PISTOLA DE AR E ASPIRADOR

7 PÇS



ARTIGO N.º GDAE0702

59,00€

ARTIGO N.º KCEB0070 - SACO PÓ

18,00€

CONTEÚDO

10 (JOGO)

• Entrada de ar: 1/4" PT • Pressão máx.: 90 PSI • Muda rapidamente de vácuo para compressor; • Acessório de limpeza ideal para garagens e oficinas; • Conteúdo: Pistola em alumínio, mangueira de plástico flexível, saco de recolha de sujidade, bico de jato redondo, bico de jato com escova, bico de jato plano e bico de jato pequeno

KIT PISTOLA DE AR E ASPIRADOR (ONE-HAND)

8 PÇS



• Botão reversível (uma mão)

ARTIGO N.º GDAE0801

85,00€

ARTIGO N.º KCEP0120 - SACO PÓ

16,00€

CONTEÚDO

10 (JOGO)

Pistola de alumínio, tubo flexível, saco de pó, tubo de extensão, tubo pequeno, tubo plano, mangueira flexível e escova

• Entrada de ar: 1/4" PT • Pressão de trabalho: 6.2 BAR
• O botão regulador de um toque converte rapidamente entre soprador de ar para vácuo • Acessório de limpeza ideal para garagens e oficinas • Adequado para limpar o assento do carro, a sala das máquinas, o gabinete, lascas de madeira, aparas de metal, pós etc.

PISTOLA PNEUMÁTICA PARA MASSA

ARTIGO N.º JGAE0204

79,00€

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)



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	9,00€

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	100	30	8,00€
KAGA0210	1/4	250	25	10,00€

SOPRADOR (ALTO FLUXO)

- O design exclusivo da estrutura da válvula reduz o desgaste da mola e prolonga a vida útil do soprador
- Diâmetro do bocal: 8mm
- Rosca de entrada de metal reforçado: 1/4" PT
- Pressão de trabalho: 70-140 PSI / 5-10 BAR máx. pressão: 215 PSI / 15 BAR
- Pressão sonora: 97-107 dB
- Temperatura de operação: -5°C-60°C
- Consumo de ar (90 PSI):
- Mangueira de 1/4" - 9,2 CFM (260 l/min)
- Mangueira de 3/8" - 10,2 CFM (290 l/min)



ARTIGO N.º	ENTRADA (polegada)	COMP. DO TUBO (mm)		PREÇO
KAGA0305	1/4	125	10	9,00€
KAGA0310	1/4	250	25	11,00€



OS SEUS MELHORES PARCEIROS DE TRABALHO

PARA MAIS INFORMAÇÕES CONTACTE-NOS:
(+351) 229 605 437



ENROLADORES AR

- Caixa metálica para serviços pesados
- Mangueira polimélica de alta qualidade
- Enrolador automático com mola de AÇO 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)	COMPRIMENTO DA MANGUEIRA (m)	TIPO	ENTRADA/SAÍDA DE AR			PREÇO
KHAP0810E	8	12	10	EU	1/4 PT	1	2	270,00€
KHAP0815E	8	12	15	EU	1/4 PT	1	2	299,00€
KHAP1010E	9.5	13.5	10	EU	1/4 PT	1	2	320,00€

ROQUETE REVERSÍVEL 1/2"

- 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 embragem 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	399,00€
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	0°C - 40°C	
Temperatura de Operação	-20°C - 60°C	
Temperatura de Armazenamento	<35°C	
Comprimento	315mm	
Peso	765g (Com bateria)	

MALA PLÁSTICA: C392 x L210 x A88 (mm)



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

CE FC



MÁQUINA DE IMPACTO 1/2"



ARTIGO N.º	KPAA1650	650,00€
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	0°C - 40°C	
Temperatura de Operação	0°C - 40°C	
Temp. de Armazenamento	-20°C - 60°C	
Comprimento	7-1/4" / 183mm	
Peso	1.64 Kgs (Com bateria)	
<small>MALA PLÁSTICA: C400 x L320 x A100(mm)</small>		

MÁQUINAS PNEUMÁTICAS, BATERIAS E ACESSÓRIOS



APARAFUSADORA DE IMPACTO 1/4"



- 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

ARTIGO N.º	KPBA0840	650,00€
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	0°C - 40°C	
Temperatura de Operação	0°C - 40°C	
Temperatura de Armazenamento	-20°C - 60°C	
Comprimento	7-1/16" / 180mm	
Peso	1.62 Kgs (Com bateria)	
<small>MALA PLÁSTICA: C400 x L320 x A100(mm)</small>		

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



REBITADORA HIDRÁULICA / PNEUMÁTICA

85~95 PSI



Tampa da extremidade do cilindro de ar com medidor de orifício de tamanho de rebite e design de armazenamento de bicos

QUALIDADES	DIÂMETRO REBITES				
	2.4mm	3.0/3.2mm	4.0mm	4.8/5.0mm	6/6.4mm
Alumínio	●	●●	●●	●●	●
Aço	●	●●	●●	●●	●
Inox	●	●●	●●	●●	●

- Para rebites alumínio, aço e inox;
- Desenhada para profissionais e uso contínuo;
- 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.

ARTIGO N.º

KARA0205 ●

380,00€

ESPECIFICAÇÕES

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 mín.	5/16" I.D.
Comprimento total	270mm
Peso líquido	1.78 kg



REBITADORA HIDRÁULICA / PNEUMÁTICA

85~100 PSI



Tampa da extremidade do cilindro de ar com medidor de orifício de tamanho de rebite e design de armazenamento de bicos

QUALIDADES	DIÂMETRO REBITES				
	2.4mm	3.0/3.2mm	4.0mm	4.8/5.0mm	6/6.4mm
Alumínio	●	●●	●●	●●	●
Aço	●	●●	●●	●●	●
Inox	●	●●	●●	●●	●

- Para rebites alumínio, aço e inox;
- Desenhada para profissionais e uso contínuo;
- 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.

ARTIGO N.º

KARA0306 ●

580,00€

ESPECIFICAÇÕES

Diâmetro rebite	3.0/3.2, 4.0, 4.8/5.0, 6.0, 6.4mm
Comprimento curso	15.8mm
Poder tração	14v700 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 líquido	2.11kgs