



FERRAMENTA PNEUMÁTICA



We Sparkle your business

FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS

APARAFUSADORAS DE IMPACTO



Roquete Pneumático 1/2"



Código	Encabador	Torque Máx.	Peso	
200103 ZK5202	1/2"	68	1.2	
Rotação Máxima	Ar Consumido	Pressão Trabalho	Vibrações Máximas	Entrada de Ar
r.p.m.	l/min	bar	m/seg2	
160	113	6.3	10.5	1/4"

Chave de Impacto Pneumática 1/2"



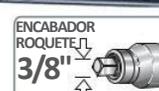
Código	Encabador	Torque Máx.	Peso		
677001 ZK504	1/2"	353	2.3		
Rotação Máxima	Capacidade Aperto	Ar Consumido	Pressão Trabalho	Vibrações Máximas	Entrada de Ar
r.p.m.	mm	l/min	bar	m/seg2	
7000	126	126	6.3	10.4	1/4"

Kit Chaves Impacto Pneumáticas 1/2"



Código	Encabador	Torque Máx.	Peso
677002 ZK504K	1/2"	68	4.5
Aparafusadora ZK504 +Extensão 1/2" 125mm			
10 Chaves de Caixa: 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 mm			

Kit Chaves Impacto Pneumáticas 1/2" - 3/8"



Código	Encabador Aparafus.	Encabador Roquete	Peso
677011 ZK5291K	1/2"	3/8"	2.8
Aparafusadora ZK504 +Roquete ZK5201+1Adaptador 3/8"Fx1/2"M			
10 Chaves de Caixa: 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 mm			



Chave de Impacto Pneumática 1/2"



**SUPER
COMPACTA**

**SUPER
POTENTE**



Código	Encabador	Torque Máx.	Peso	
677032 ZK505JT	1/2"	610	1.7	
Rotação Máxima r.p.m.	Capacidade Aperto mm	Ar Consumido l/min	Pressão Trabalho bar	Entrada de Ar 1/4"
11000	16	171	6.3	1/4"

Chave de Impacto Pneumática 1/2"



Embraiagem de Sistema de Martelo Duplo com liga de aço para operação suave e durabilidade.



Código	Encabador	Torque Máx.	Peso	
272664 RWPT-20106	1/2"	590	2.4	
Rotação Máxima r.p.m.	Capacidade Aperto mm	Ar Consumido l/min	Pressão Trabalho bar	Entrada de Ar 1/4"
7000	19	100	6.3	1/4"

Chave de Impacto Pneumática 1/2"

COMPOSITE
Mais Potência, Menos Peso



Design de Sistema de Motor Integrado para maior performance e maior torque.



Código	Encabador	Torque Máx.	Peso	
677174 ZK650T	1/2"	610	2.7	
Rotação Máxima r.p.m.	Ar Consumido l/min	Pressão Trabalho bar	Mecanismo Impacto	Entrada de Ar
8000	128	6.3	Martelo Duplo	1/4"

FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS

APARAFUSADORAS DE IMPACTO



Chave de Impacto Pneumática 3/4"



Código	Encabador	Torque Máx.	Peso	
677003 ZK508	3/4"	678	5.25	
Rotação Máxima	Ar Consumido	Pressão Trabalho	Vibrações Máximas	Entrada de Ar
r.p.m.	l/min	bar	m/seg2	
4500	198	6.3	4.2	1/4"

Chave de Impacto Pneumática 3/4"



COMPOSITE
Mais Potência,
Menos Peso



Código	Encabador	Torque Máx.	Peso	
677172 ZK-508T	3/4"	1898	4.03	
Rotação Máxima	Ar Consumido	Pressão Trabalho	Mecanismo Impacto	Entrada de Ar
r.p.m.	l/min	bar		
4600	128	6.3	Martelo Duplo	3/8"

Chave de Impacto Pneumática 1"



Código	Encabador	Torque Máx.	Peso	
272661 PHDIW 3500-1	1"	3500	12.5	
Rotação Máxima	Capacidade Aperto	Ar Consumido	Pressão Trabalho	Entrada de Ar
r.p.m.	mm	l/min	bar	
2500	41	340	6.3	1/2"



Chave de Impacto Pneumática 1/2"

FORCE



COMPOSITE
Mais Potência,
Menos Peso



Código	Encabador	Torque Máx.	Peso	
344211 82549	1/2"	1695	1.95	
Rotação Máxima r.p.m.	Ar Consumido l/min	Pressão Trabalho bar	Mecanismo Impacto	Entrada de Ar
8000	113	6.3	Martelo Duplo	1/4"

Chave de Impacto Pneumática 3/4"

FORCE



SUPER COMPACTA



Código	Encabador	Torque Máx.	Peso	
346222 82562	3/4"	1054	2.7	
Rotação Máxima r.p.m.	Comprim. Total mm	Ar Consumido l/min	Pressão Trabalho bar	Entrada de Ar
9000	180	200	6.3	1/4"

Chave de Impacto Pneumática 1"



Código	Encabador	Torque Máx.	Peso
343887 82585	1"	2439	12.5
Rotação Máxima r.p.m.	Ar Consumido l/min	Pressão Trabalho bar	Entrada de Ar
4000	333	6.3	1/2"

Kit Chave de Impacto Pneumática 1"



Código	Encabador	Torque Máx.	Peso
342323 8091D	1"	2439	24.27
Rotação Máxima r.p.m.	Ar Consumido l/min	Chaves Caixa Impacto mm	Entrada de Ar
4000	333	27; 30; 32; 33; 35; 36; 38; 41	1/2"



Kit Retificador Pneumático



Punho Suave e Ergonómico



Código	Rotações (r.p.m.)	Acessórios Incluídos	Peso
677416 PPG17K	22000	10 Mós	1.3
Encabador	Ar Consumido	Vibrações Máximas	Entrada de Ar
mm	l/min	m/seg2	
1/8"-1/4"	3-6	113	8.1 1/4"

Retificador Pneumático



Código	Rotações (r.p.m.)	Peso	
200105 ZK2206	25000	0.5	
Encabador	Ar Consumido	Vibrações Máximas	Entrada de Ar
mm	l/min	m/seg2	
1/8"-1/4"	3-6	100	15.5 1/4"

Kit Retificador Pneumático



Código	Rotações (r.p.m.)	Acessórios Incluídos	Peso
677023 ZK2206K	25000	10 Mós	0.9
Encabador	Ar Consumido	Vibrações Máximas	Entrada de Ar
mm	l/min	m/seg2	
1/8"-1/4"	3-6	100	15.5 1/4"

Retificador Pneumático Grande



Código	Rotações (r.p.m.)	Peso	
677019 ZK2202	22000	0.7	
Encabador	Ar Consumido	Vibrações Máximas	Entrada de Ar
mm	l/min	m/seg2	
1/8"-1/4"	3-6	113	15.5 1/4"

Kit Retificador Pneumático Grande



Código	Rotações (r.p.m.)	Acessórios Incluídos	Peso
677021 ZK2202K	22000	10 Mós	1.4
Encabador	Ar Consumido	Vibrações Máximas	Entrada de Ar
mm	l/min	m/seg2	
1/8"-1/4"	3-6	113	8.1 1/4"





Retificador Pneumático Angular



Código	Rotações (r.p.m.)	Peso		
677169 ZK-2203	18000	0.83		
Encabador	Ar Consumido	Vibrações Máximas	Entrada de Ar	
mm	l/min	m/seg2		
1/8"-1/4"	3-6	113	5.7	1/4"

Kit Retificador Pneumático Angular



Código	Rotações (r.p.m.)	Acessórios Incluídos	Peso	
677170 ZK-2203K	18000	10 Mós	1.5	
Encabador	Ar Consumido	Base de Lixa	Vibrações Máximas	Entrada de Ar
mm	l/min		m/seg2	
1/8"-1/4"	3-6	1	5.7	1/4"

Aparafusadora Direita de Bits com Ajuste Torque



Código	Torque (Nm)	Rotações (r.p.m.)	Peso
677177 ZK5103	4-22	1200	1.7
Encabador	Ar Consumido	Vibrações Máximas	Entrada de Ar
Bits	l/min	m/seg2	
1/4"	110	8.1	1/4"

Berbequim Pneumático 10mm



Código	Rotações (r.p.m.)	Capacidade Bucha (mm)	Peso	
677024 ZK4202	2000	10	1.5	
Rosca Bucha	Nível Sonoro db(A)	Ar Consumido l/min	Pressão Trabalho bar	Entrada de Ar
3/8"	86	111	6.2	1/4"

Berbequim Pneumático Reversível 13mm



Código	Rotações (r.p.m.)	Acessórios Incluídos	Peso	
677025 ZK4204	800	10 Mós	1.9	
Rosca Bucha	Nível Sonoro db(A)	Ar Consumido l/min	Pressão Trabalho bar	Entrada de Ar
1/2"	95	111	6.2	1/4"

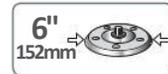


Lixadeira Pneumática Rotorbital



Código	Rotações (r.p.m.)	Diâmetro do Prato	Peso		
272809 POS150R	10000	6"-152mm	0.91		
Diâmetro Veio	Diâmetro Órbita	Ar Consumido	Pressão Trabalho	Vibrações Máximas	Entrada de Ar
5/16"	2.5	113	6.3	1.92	1/4"

Lixadeira Pneumática Rotorbital



Código	Rotações (r.p.m.)	Diâmetro do Prato	Peso		
310667 POS150N	10500	6"-152mm	1		
Diâmetro Veio	Diâmetro Órbita	Ar Consumido	Pressão Trabalho	Vibrações Máximas	Entrada de Ar
5/16"	5	83	6.3	2.5	1/4"

Lixadeira Pneumática Rotorbital

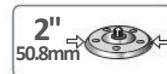


Dupla Ação



Código	Rotações (r.p.m.)	Diâmetro do Prato	Peso	
677017 ZK1205	9000	6"-152mm	2.1	
Diâmetro Veio	Ar Consumido	Pressão Trabalho	Vibrações Máximas	Entrada de Ar
5/16"	113	6.3	8.5	1/4"

Mini Lixadeira Pneumática Rotorbital



Código	Rotações (r.p.m.)	Diâmetro do Prato	Peso		
310155 PAS50M	10500	2"-50.8mm	0.62		
Diâmetro Veio	Diâmetro Órbita	Ar Consumido	Pressão Trabalho	Vibrações Máximas	Entrada de Ar
5/16"	5	83	6.3	2.5	1/4"



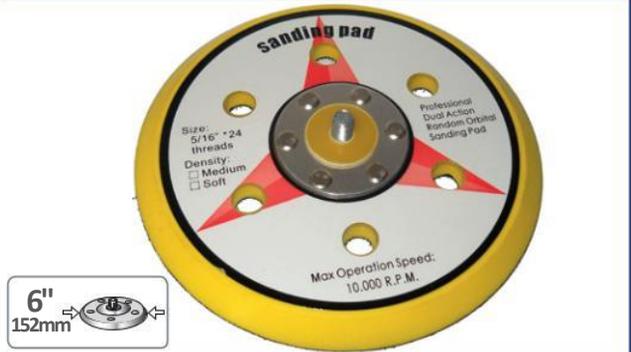


Prato de Velcro para Lixadeiras



Código	Tamanho Prato	Rosca
310156	2" - 50.8 mm	5/16" UNC
310157	3" - 76.2 mm	5/16" UNC

Prato de Velcro Prefurado para Lixadeiras



Código	Tamanho Prato	Rosca
272808	6" - 152 mm	5/16" UNC

Lixadeira Angular Pneumática



Código	Rotações (r.p.m.)	Peso		
677016 ZK1204	16000~18000	1.3		
Diâmetro do Disco (M áx)	Ar Consumido l/min	Pressão Trabalho bar	Vibrações Máximas m/seg2	Entrada de Ar
5"-125mm	166	6.3	2.1	1/4"

Lixadeira Pneumática Rectangular



Código	Vibrações (v.p.m.)	Tamanho Base	Peso
272666 PAS160	8000	171x55mm	2.1
Pressão Trabalho bar	Ar Consumido l/min		Entrada de Ar
6.3	170		1/4"



Kit Martelo + 5 Escopros 190mm



Código	Encabador	Batidas (b.p.m.)	Peso		
677012	ZK106K	3/4"	3000	3.2	
Curos Batida	Formato Encaixa	Ar Consumido	Pressão Trabalho	Vibrações Máximas	Entrada de Ar
mm		l/min	bar	m/seg2	
66	Hexagonal	156	6.2	4	1/4"

Kit Martelo +5 Escopros 250mm



Código	Encabador	Batidas (b.p.m.)	Peso		
677033	ZK112K-1	3/4"	3000	4.8	
Curos Batida	Formato Encaixa	Ar Consumido	Pressão Trabalho	Vibrações Máximas	Entrada de Ar
mm		l/min	bar	m/seg2	
92	Redondo	156	6.2	4	1/4"

Martelo de Agulhas Pneumático



Agulhas NSA01
Código do Produto
677168

Código	Encabador	Batidas (b.p.m.)	Peso	
677167	ZK107	3/4"	3000	1.7
Curos Batida	Ar Consumido	Pressão Trabalho	Vibrações Máximas	Entrada de Ar
mm	l/min	bar	m/seg2	
66	156	6.2	4	1/4"

Acessórios para ZK106



Ponteiro 190mm
Código do Produto
677162

Escopro 190mm
Código do Produto
677163

Mola
Código do Produto
677164

Acessórios para ZK112



Ponteiro Hexag.
Código do Produto
677039

Ponteiro Redondo
Código do Produto
677038

Escopro Hexag.
Código do Produto
677040

Escopro Redondo
Código do Produto
677037





Cortador Angular Pneumático



Código	Rotações (r.p.m.)	Disco Corte	Peso
677171 ZK-3201	22000	73mm	0.8
Ar Consumido		Vibrações Máximas	Entrada de Ar
Código		l/min	m/seg2
6 77171		113	4.1 1/4"

Rebarbadora Pneumática



Código	Rotações (r.p.m.)	Disco Corte	Peso
677028 ZK8102	11000	100mm	2.1
Ar Consumido			Entrada de Ar
Código		l/min	
		118	1/4"

Rebarbadora Pneumática



Código	Rotações (r.p.m.)	Disco Corte	Peso
677175 ZK81025	11000	125mm	2.1
Ar Consumido			Entrada de Ar
Código		l/min	
		118	1/4"

Rebarbadora Pneumática



Código	Rotações (r.p.m.)	Disco Corte	Peso
677029 ZK8103	7000	180mm	3.67
Ar Consumido			Entrada de Ar
Código		l/min	
		170	1/4"

Serra de Sabre Pneumática



Código	Curso Lâmina	Espessura Máxima	Peso
677176 ZK9301	9.5mm	12mm	0.74
Ar Consumido		Vibrações Máximas	Entrada de Ar
Código		l/min	m/seg2
		113	4.1 1/4"

Pack 5 Lâminas

Código	Comprim. Lâmina	N.º Dentes	Peso
677690 ZK-9301	93 mm	24	0.75

FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS

REBITADORAS



Rebitadora Pneumática



Código	Capacidade Rebitagem	Peso
310018 AT6015	4.8mm	1.95
Força de Rebitagem (kgf)	Pressão Trabalho (bar)	Entrada de Ar
720	6.2	1/4"

Rebitadora Pneumática



Código	Capacidade Rebitagem	Peso
677173 ZK-6301	4.8mm	1.7
Força de Rebitagem (kgf)	Pressão Trabalho (bar)	Entrada de Ar
725	4.1-6.2	1/4"

Rebitadora Pneumática



Código	Capacidade Rebitagem (Aluminio e Aço)	Peso
275154 SRC55P	4.8mm	1.5
Capacidade Rebitagem (Aço Inox)	Pressão Trabalho (bar)	Entrada de Ar
4.0mm	4.1-6.2	1/4"

Rebitadora Pneumática



Código	Capacidade Rebitagem (Aluminio e Aço)	Peso
275155 SRC56P	6.4mm	1.5
Capacidade Rebitagem (Aço Inox)	Pressão Trabalho (bar)	Entrada de Ar
4.8mm	4.1-6.2	1/4"





Rebitadora Hidro-Pneumática



Código	Capacidade Rebitagem (todos os materiais)	Peso
275129 SR1	4.8mm	1.3
Curso	Pressão Trabalho	Entrada de Ar
mm	bar	
20	4.8-6.2	1/4"

Rebitadora Hidro-Pneumática



Código	Capacidade Rebitagem (todos os materiais)	Peso
275130 SR2	4.8mm	1.45
Curso	Pressão Trabalho	Entrada de Ar
mm	bar	
20	4.8-6.2	1/4"

Rebitadora Hidro-Pneumática



Código	Capacidade Rebitagem (todos os materiais)	Peso
275131 SRC	6.4mm	4.36
Curso	Pressão Trabalho	Entrada de Ar
mm	bar	
26	4.8-6.2	1/4"

Rebitadora Hidro-Pneumática

PORCAS

Enrosca e Desenrosca a Porca Automaticamente



Código	Capacidade Rebitagem (PORCAS)	Peso
275153 SN10	M5 a M12	2.45
Força de Rebitagem	Pressão Trabalho	Entrada de Ar
kgf	bar	
720	6.3	1/4"

FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS

PREGADORAS E AGRAFADORAS



Pregadora Pneumática



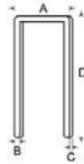
Código	Capacidade Pregos	Tipo Pregos	Peso
310021 F30C	10-30mm	J	1
Largura(E) xEspessura(F)	Entrada de Ar		
1,05 x 1,25 mm	1/4"		

Pregadora Pneumática



Código	Capacidade Pregos	Tipo Pregos	Peso
310022 F50C	10-50mm	J	1.23
Largura(E) xEspessura(F)	Entrada de Ar		
1,05 x 1,25 mm	1/4"		

Agrafadora Pneumática



Código	Capacidade Pregos	Tipo Agrafos	Peso
310020 8016	4-16mm	A/80	0.86
Largura(E) xEspessura(F)	Largura (A)	Entrada Ar	
0,65 x 0,95 mm	A/80 [12,9 mm]	1/4"	

Agrafadora Pneumática



Código	Capacidade Pregos	Tipo Agrafos	Peso
200254 AS9025	13-25mm	E/80	1.09
Largura(E) xEspessura(F)	Largura (A)	Entrada Ar	
1,05 x 1,25 mm	E/80 [5,5 mm]	1/4"	





EQUILIBRADORES RETRÁTEIS PARA EQUIPAMENTOS PNEUMÁTICOS

-5 KG



Código	Capacidade KG	Peso kg
140010	0.5-1.5	0.8
140011	1.5-3.0	0.5
140012	0.6-1.2	0.8
140013	1.2-2.0	0.5

EQUILIBRADORES RETRÁTEIS PARA EQUIPAMENTOS PNEUMÁTICOS

+5 KG



Código	Capacidade KG	Peso
140016	5.0-9.0	0
140017	9.0-15.0	0

SILENCIADORES DE EQUIPAMENTOS PNEUMÁTICOS



Código	Rosca	Chave Aperto
359761	M5	8
359762	1/8"	13
359763	1/4"	16
359764	3/8"	19
359765	1/2"	24
359766	3/4"	30
359767	1"	36