



AGOSTO | 2023

ÍNDICE

3 Pistolas	15 Pregadores	17 Politriz
5 Chaves de Impacto	16 Rebitadores	17 Desbaste
7 Martelos Rompedores	16 Serras	18 Canetas Marcadoras
8 Parafusadeiras	16 Limadeiras	18 Tesouras
10 Furadeiras	16 Rosqueadeira	18 Puxador Martelinho de Ouro
11 Retíficas	16 Solapadeira	18 Pistola de Jateamento
12 Esmerilhadeiras	16 Martelo	18 Faca Vibratória
13 Lixadeiras	17 Desincrustadores	18 Desponteadeiras
14 Chaves Catraca	17 Engraxadeira	18 Tanques de Pintura
15 Grampeadores	17 Calafetadores	19 Filtros
15 Pinadores	17 Marteletos	20 Acessórios

TABELAS DE CONVERSÃO

PRESSÃO					VAZÃO			COMPRIMENTO		
BAR	KPa	Kg/cm ²	MPa	PSI	l/min	m ³ /h	PCM	1 m	39,271 Pol.	3,281 Pés
1	100	1,02	0,1	14,5	1	0,06	0,03532	1Pé	12 Pol.	0,305 m
0,981	98,1	1	0,098	14,223	16,667	1	0,5887	1Pol.	25,4 mm	-
10	1000	10,197	1	145,036	28,3153	1,699	1			
POTÊNCIA				PESO		TORQUE				
1 Kw	1,34 HP	1 lb	0,454 kg	1 ft.lb	1,356 Nm	0,138 kgfm				
1 HP	0,746 Kw	1 kg	2,205 lbs	1Nm	7,246 ft.lb	0,102 kgfm				
				1Kgfm	9,81Nm	1Nm				

CHAVES DE IMPACTO

Twin Hammer



Fornece torque balanceado, maior potência por impacto. O mais sensível pela regulagem de ar comprimido do que qualquer outro sistema. Fácil de reparar e manutenção preventiva de fácil manuseio. Utiliza Graxa a base de sabão de lítio.

Um dos sistemas de martelo mais resistentes, oferece rápido "enchimento" de torque por causa da ação dupla dos martelos gêmeos. Recomendados para ação pesada e extra pesada.

Jumbo System



Alto torque instantâneo, atinge-se rapidamente tanto no ataque quanto na saída. Manutenção fácil e rápida, utiliza como agente lubrificante a graxa a base de sabão de lítio. Indicado para linhas de produção e reparos em equipamentos pesados.

Pin Clutch



Fornece aperto e desaperto com forte motor a ar, rápido, bem equilibrado mecanismo de baixo impacto e vibração. Reação de torque insignificante, assegura baixa fadiga do operador. Ferramentas pneumáticas equipadas com Pin Clutch tem uma faixa de torque ampla para atender muitas aplicações industriais. Recomendado para profissionais. Utiliza óleo mineral viscosidade de 20W40 para sua lubrificação.

Two Hammer



Sistema de impacto de dois martelos, oferece equilibrada de fixação e soltura de porcas e parafusos, alto desempenho com a reação de torque mínimo. Assegura vida mais longa as embreagens impacto do que o sistema de cão único.

Também lubrificada por graxa a base de sabão de lítio, principalmente aplicada em sistemas de montagem em geral.

Rocking Dog



Chave de impacto com martelo de ação única capaz de entregar um relação de torque excelente. Na lubrificação do sistema, utiliza graxa a base de sabão de lítio, de fácil manutenção. Gatilho positiva para a variação de velocidade. Recomendado para serviços em oficinas e centros automotivos de reparação.

Pin Less



Um mecanismo de impacto de estrutura composta de barra de martelo e martelo de cão. Golpes instantâneos, atingem rapidamente o torque máximo, ideal para o trabalho ultra pesado, transmite o menor nível de vibração para o operador, é considerado o mais resistente dentre os sistemas de martelo. Vasta aplicação na indústria.

PARAFUSADEIRAS

SHUTT-OFF

Além de reduzir o consumo de ar, torna-se confortável quando usada por longas jornadas, pois só é acionada quando premedida contra parafuso/porca. O torque pode ser facilmente ajustado. Equipamento de perfil industrial.

EMBREAGEM

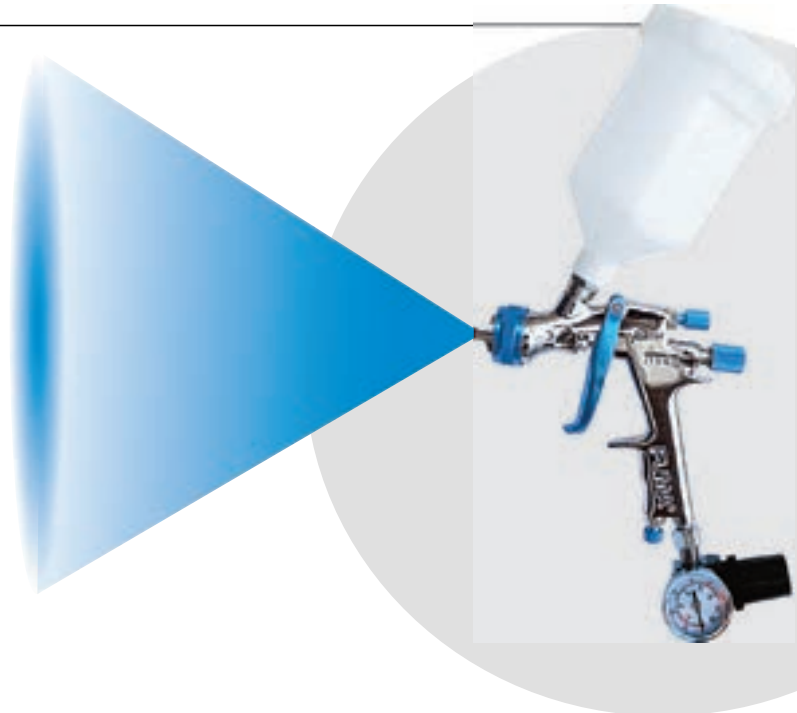
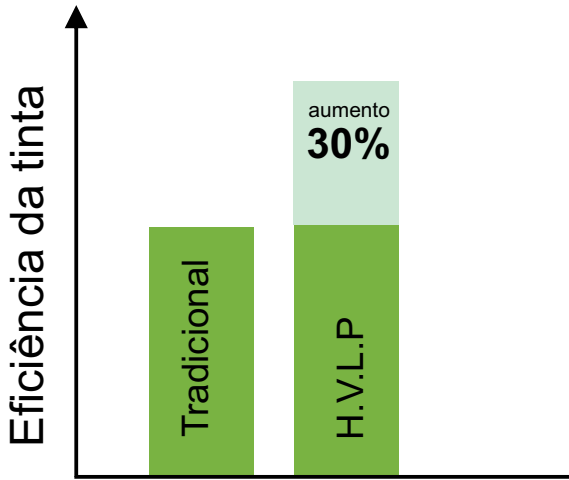
Pode ser aplicado em diversos materiais e em diversas aplicações industriais e profissionais. Sua embreagem garante baixa fricção e baixo nível de vibração, tanto ao operador quanto ao objeto de trabalho.

DOUBLE HAMMER

Em parafusadeiras, o sistema de martelo garante aperto rápido e pode ser aplicado em diversos tipos de materiais.

* As imagens contidas neste catálogo são meramente ilustrativas.

PISTOLAS



AS-007G

Bicos opcionais:
1,2 mm
1,4 mm
1,8 mm
2,0 mm



INOX
(BICO E AGULHA)
PARA PINTURA
AUTOMOTIVA
BASE D'ÁGUA

AS-007P

Bicos opcionais:
1,2 mm
1,4 mm
1,8 mm



INOX
(BICO E AGULHA)
PARA PINTURA
AUTOMOTIVA
BASE D'ÁGUA

AS-162AA

Bicos opcionais:
1,2 mm
1,5 mm
1,8 mm
2,0 mm



AS-400

Bicos opcionais:
1,3 mm
1,4 mm
1,7 mm
2,0 mm



INOX
(BICO E AGULHA)
PARA PINTURA
AUTOMOTIVA
BASE D'ÁGUA

AS-887P

Bicos opcionais:
1,3 mm
1,4 mm
1,7 mm
2,0 mm



AS-1001A

Bicos opcionais:
0,5 mm
0,8 mm
1,0 mm
1,2 mm



AS-1006G

Bicos opcionais:
1,4 mm
1,7 mm
1,9 mm



INOX
(BICO E AGULHA)
PARA PINTURA
AUTOMOTIVA
BASE D'ÁGUA

AS-1008P

Bicos opcionais:
1,3 mm 1,9 mm
1,4 mm 2,0 mm
1,7 mm



INOX
(BICO E AGULHA)
PARA PINTURA
AUTOMOTIVA
BASE D'ÁGUA

CÓDIGO	MODELO	SISTEMA	CAPACIDADE	BICO	ENTRADA DE AR	CONS. DE AR INST.	PRESSÃO DE TRAB.
AS-007G	Gravidade	HVLP	600 ml	1,4 mm	1/4" (M)	0,23 pcs ou 6,60 l/seg	15 a 35 psi
AS-007P	Gravidade	HVLP	600 ml	1,4 mm	1/4" (M)	0,23 pcs ou 6,60 l/seg	15 a 35 psi
AS-162 AA	Gravidade	Baixa Produção	600 ml	1,5 mm	1/4" (M)	0,20 pcs ou 5,66 l/seg	42,66 psi
AS-400	Gravidade	HVLP	600 ml	1,3 mm	1/4" (M)	0,25 pcs ou 7,80 l/seg	28,45 a 42,66 psi
AS-887P	Gravidade	HVLP	600 ml	1,4 mm	1/4" (M)	0,29 pcs ou 8,25 l/seg	28,45 a 42,66 psi
AS-1001A	Gravidade	Para Retoque	125 ml	1 mm	1/4" (M)	0,08 pcs ou 2,36 l/seg	14 a 35 psi
AS-1006G	Gravidade	HVLP	600 ml	1,4 mm	1/4" (M)	0,25 pcs ou 7,80 l/seg	15 a 28 psi
AS-1008P	Gravidade	HVLP	600 ml	1,3 mm	1/4" (M)	0,23 pcs ou 6,60 l/seg	15 a 21 psi

PISTOLAS

AS-017CG

Bicos opcionais:
1,4 mm
1,8 mm
2,0 mm



AS-162AB

Bicos opcionais:
1,2 mm
1,5 mm
1,8 mm
2,0 mm



AS-1017G
KIT DE PISTOLA

Acoplado Fimex:
AS-1001P 1,2 mm
AS-1105P 1,4 mm



AS-1040G

Bicos opcionais:
1,6 mm
1,8 mm
2,0 mm



AS-017PG

Bicos opcionais:
1,1 mm / 1,4 mm



SP-1005G

Bicos opcionais:
1,3 mm / 1,5 mm / 1,9 mm



162-S

Bicos opcionais: 1,2 mm



AB-1003A



AB-1005



ACESSÓRIOS

BICO DE LIMPEZA

AA-3012



AA-3020K



AA-3030



KIT LIMPEZA

RS-1012



Para conhecer a linha completa e informações técnicas, ver página 23

CÓDIGO	MODELO	SISTEMA	CAPACIDADE	BICO	ENTRADA DE AR	CONS. DE AR INST.	PRESSÃO DE TRAB.
AS-017CG	Sucção	HVLP	1.000 ml	1,4 mm	1/4" (M)	0,23 pcs ou 6,60 l/seg	14 a 50 psi
AS-162AB	Sucção	Baixa Produção	1.000 ml	1,5 mm	1/4" (M)	0,20 pcs ou 5,66 l/seg	57 psi
AS-1017G	Sucção	HVLP	600 ml e 200 ml	1,2 mm e 1,4 mm	1/4" (M)	-	15 a 35 psi
AS-1040G	Sucção	Alta Produção	1.000 ml	1,6 mm	1/4" (M)	0,30 pcs ou 6,60 l/seg	35 a 70 psi
AS-017PG	Pressão	HVLP	-	1,4 mm	1/4" (M)	0,23 pcs ou 6,60 l/seg	18 a 22 psi
SP-1005G	Pressão	HVLP	-	1,3 mm	1/4" (M)	0,33 pcs ou 9,43 l/seg	30 a 50 psi
162-S	Pressão	Baixa Pressão	-	1,2 mm	1/4" (M)	0,20 pcs ou 5,66 l/seg	35 psi
AB-1003A	Gravidade	P/Micro Pintura	7 ml	0,3 mm	1/6" (M)	0,02 pcs ou 0,47 l/seg	7 a 30 psi
AB-1005	Gravidade	Para Micro Pintura	7 ml ou 9 ml	0,2 mm	1/6" (M)	0,02 pcs ou 0,47 l/seg	7 a 30 psi

CHAVES DE IMPACTO

AT-5039



AT-1281CT



AT-1282CT



AT-5130



AT-2810/16



AT-5665RT



AT-5880RT



AT-5185-6



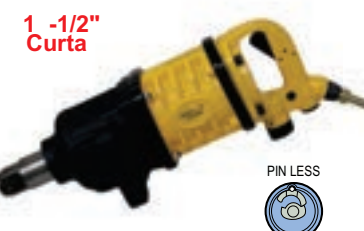
AT-6035A



AT-5500



AT-5090RT



AT-5091RT



CÓDIGO	ENCAIXE	ENTRADA DE AR	ROSCA	VELOCIDADE	TORQUE DE TRAB.	PESO	CONS. DE AR INST.	PRESSÃO DE TRAB.
AT-5039	3/8"	1/4"(F)	até 3/8"	9.000 rpm	11,7 kgfm	1,24 kg	0,42 pcs ou 11,80 l/seg	90 psi
AT-1281CT	1/2"	1/4"(F)	até 1/2"	8.500 rpm	54,2 kgfm	1,15 kg	0,41 pcs ou 11,8 l/seg	90 psi
AT-1282CT	1/2"	1/4" (F)	até 1/2"	8.000 rpm	60 kgfm	1,38 kg	0,41 pcs ou 11,8 l/seg	90 psi
AT-5130	3/8"	1/4"(F)	até 3/8"	9.500 rpm	17,2 kgfm	1,05 kg	0,33 pcs ou 9,43 l/seg	90 psi
AT-2810/16	1/2"	1/4" (F)	até 5/8"	7.500 rpm	66 kgfm	2,7 kg	0,54 pcs ou 15,33 l/seg	90 psi
AT-5665RT	1"	1/2" (F)	até 1"	4.000 rpm	260 kgfm	13,69 kg	0,92 pcs ou 25,95 l/seg	90 psi
AT-5880RT	1"	1/2" (F)	até 1 1/4"	3.500 rpm	380 kgfm	17,33 kg	0,92 pcs ou 25,95 l/seg	90 psi
AT-5185-6	1"	1/2" (F)	até 1 1/4"	4.000 rpm	276 kgfm	11,5 kg	1,00 pcs ou 28,30 l/seg	90 psi
AT-6035A	1"	1/2" (F)	até 1 1/4"	4.000 rpm	162 kgfm	20,3 kg	0,92 pcs ou 25,95 l/seg	90 psi
AT-5500	1"	1/2" (F)	até 1 3/4"	3.300 rpm	303 kgfm	19 kg	0,92 pcs ou 25,95 l/seg	90 psi
AT-5090RT	1 1/2"	1/2" (F)	até 2 5/16"	3.000 rpm	500 kgfm	21 kg	0,92 pcs ou 25,95 l/seg	90 psi
AT-5091RT	1 1/2"	1/2" (F)	até 2 5/16"	3.000 rpm	500 kgfm	21 kg	0,92 pcs ou 25,95 l/seg	90 psi

Obs.: Todas as CHAVES DE IMPACTO, CHAVES CATRACA e PARAFUSADEIRAS são de movimento REVERSÍVEL.

CHAVES DE IMPACTO

AT-5135T

Mini
3/8"



AT-2830TK

Ultra leve
1/2"
Com Extensor



AT-2810AK

Medidas Soquetes:
9, 10, 11, 13,
14, 17, 19,
21, 24 mm



AT-6607TK

3/4"



AT-6608TK

3/4" Acompanha punho.



AT-4300TK

1"
Longa



AT-3002TK

1"
Curta



AT-3008TK

1"
Longa



AT-5190TK

1"
Curta



AT-3890TK

1"
Acompanha punho.



AT-5500P/TK

1"
Acompanha punho.



AT-5091T

1-1/2"
Longa



CÓDIGO	ENCAIXE	ENTR. DE AR	ROSCA	VELOCIDADE	TORQUE	PESO	SOQUETES QUE ACOMPANHAM	CONS. DE AR INST	PRES.DE TRAB.
AT-5135T	3/8"	1/4" (F)	Até 1/2"	9.800 rpm	52 kgfm	1,6 kg	-	0,33 pcs ou 9,43 l/seg	90 psi
AT-2830TK	1/2"	1/4" (F)	Até 5/8"	6.800 rpm	85 kgfm	2,1 kg	09,10,11,13,14,17,19,22,24,27	0,54 pcs ou 15,33 l/seg	90 psi
AT-2810AK	1/2"	1/4" (F)	Até 5/8"	7.500 rpm	66 kgfm	2,7 kg	09,10,11,13,14,17,19,21,24	0,54 pcs ou 15,33 l/seg	90 psi
AT-6607TK	3/4"	3/8" (F)	Até 7/8"	4.200 rpm	120 kgfm	4,8 kg	32, 33	0,79 pcs ou 22,42 l/seg	90 psi
AT-6608TK	3/4"	3/8" (F)	Até 1"	4.200 rpm	180 kgfm	6,9 kg	32, 33	1,00 pcs ou 28,30 l/seg	90 psi
AT-4300TK	1"	1/2" (F)	Até 1 5/8"	3.900 rpm	240 kgfm	17 kg	38, 41	0,92 pcs ou 25,95 l/seg	90 psi
AT-3002TK	1"	1/4" (F)	Até 1 5/8"	3.200 rpm	380 kgfm	13,8 kg	38, 41	0,92 pcs ou 25,95 l/seg	90 psi
AT-3008TK	1"	1/2" (F)	Até 1 5/8"	3.200 rpm	380 kgfm	14,1 kg	38, 41	0,92 pcs ou 25,95 l/seg	90 psi
AT-5190TK	1"	1/2" (F)	Até 1 5/8"	3.200 rpm	320 kgfm	15,1 kg	38, 41	0,92 pcs ou 25,95 l/seg	90 psi
AT-3890TK	1"	1/2" (F)	Até 1 5/16"	3.900 rpm	300 kgfm	8,3 kg	38, 41	0,92 pcs ou 25,95 l/seg	90 psi
AT-5500P/TK	1"	1/2" (F)	Até 1 5/16"	3.900 rpm	300 kgfm	8,3 kg	38, 41	0,92 pcs ou 25,95 l/seg	90 psi
AT-5091T	1 1/2"	1/2" (F)	Até 2 5/16"	2.800 rpm	550 kgfm	21,6 kg	-	0,92 pcs ou 25,95 l/seg	90 psi

Obs.: Todas as CHAVES DE IMPACTO, CHAVES CATRACA e PARAFUSADEIRAS são de movimento REVERSÍVEL.

CHAVES DE IMPACTO

AT-5020



AT-1079
REVERSÍVEL



AT-1035
REVERSÍVEL



AT-1077
REVERSÍVEL



AT-1078
REVERSÍVEL



MARTELOS ROMPEDORES

MH-100T



MH-501L



ML-130



MH-505L



MH-502A



CONFIRA A NOVA LINHA EXCLUSIVA DE MARTELOS ROMPEDORES E LUBRIFICADOR!

CÓDIGO	ENCAIXE	ENTRADA DE AR	ROSCA	VELOCIDADE	TORQUE DE TRAB.	PESO	CONS. DE AR INST.	PRESSÃO DE TRAB.
AT-5020	1/4"	1/4" (F)	Até 5/16"	9.000 rpm	8,3 kgfm	1,16 kg	0,42 pcs ou 11,80 l/seg	90 psi
AT-1079	1/2"	1/4" (F)	Até 5/8"	11.000 rpm	61 kgfm	1,3 kg	0,41 pcs ou 11,8 l/seg	90 psi
AT-1035	3/4"	1/4" (F)	Até 1 1/4"	8.500 rpm	110 kgfm	2,5 kg	0,48 pcs ou 13,7 l/seg	90 psi
AT-1077	3/4"	3/8" (F)	Até 1 1/4"	5.500 rpm	207 kgfm	3,7 kg	0,50 pcs ou 14,2 l/seg	90 psi
AT-1078	1"	3/8" (F)	Até 1 1/4"	5.500 rpm	207 kgfm	3,8 kg	0,50 pcs ou 14,2 l/seg	90 psi
CÓDIGO	ENCAIXE HEXAGONAL	ENTR. DE AR	ROTAÇÃO LEVRE	PESO	IMPACTO POR MIN.	ENERG. POR IMPACTO	CONS. DE AR INST.	PRESSÃO DE TRAB.
MH-100T	19*108mm	1/2" (F)	220 RPM	11,1 kg	2.580 BPM	184 Nm	51 CFM	90 psi
MH-501L	22*108mm	3/4" (F)	190 RPM	11,6 kg	2.100 BPM	365 Nm	83 CFM	90 psi
MH-505L	22*108mm	3/4" (F)	215 RPM	24 kg	2.040 BPM	366 Nm	123 CFM	90 psi
MH-502A	22*108mm	3/4" (F)	180 RPM	24,5 kg	2.220 BPM	479 Nm	180 CFM	90 psi
CÓDIGO	CAPACIDADE		PESO		ENTRADA DE AR		PRESSÃO MÁXIMA	
ML-130	1,3L		2,7KG		1"-11BSP		20BAR / 294BSP	

Obs.: Todas as CHAVES DE IMPACTO, CHAVES CATRACA e PARAFUSADEIRAS são de movimento REVERSÍVEL.

PARAFUSADEIRAS

AT-4010 OP

AUTOMÁTICA: Tipo embreagem (SHUTT-OFF)
Desligamento Automático
Encaixe Sextavado 9/64"



AT-4011 OP/2

AUTOMÁTICA: Tipo embreagem (SHUTT-OFF)
Desligamento Automático
Encaixe Sextavado 9/64"



AT-4011

AUTOMÁTICA: Tipo embreagem (SHUTT-OFF)
Desligamento Automático
Encaixe Sextavado 9/64"



AT-4055CT

AUTOMÁTICA: Tipo embreagem (SHUTT-OFF)
Desligamento Automático
Encaixe Sextavado 1/4"



AT-4012 OP

AUTOMÁTICA: Tipo embreagem (SHUTT-OFF)
Desligamento Automático
Encaixe Sextavado 1/4"



AT-4013 OP

AUTOMÁTICA: Tipo embreagem (SHUTT-OFF)
Desligamento Automático
Encaixe Sextavado 1/4"



AT-4014 OP

AUTOMÁTICA: Tipo embreagem (SHUTT-OFF)
Desligamento Automático - Encaixe Sextavado 1/4"



AT-4015 OP/2

AUTOMÁTICA: Tipo embreagem (SHUTT-OFF)
Desligamento Automático
Encaixe Sextavado 1/4"



AT-4016 OP

AUTOMÁTICA: Tipo embreagem (SHUTT-OFF)
Desligamento Automático
Encaixe Sextavado 1/4"



AT-4017 OP

AUTOMÁTICA: Tipo embreagem (SHUTT-OFF)
Desligamento Automático - Encaixe Sextavado 1/4"



AT-4018 OP

AUTOMÁTICA: Tipo embreagem (SHUTT-OFF)
Desligamento Automático - Encaixe Sextavado 1/4"



AT-4019 OP

AUTOMÁTICA: Tipo embreagem (SHUTT-OFF)
Desligamento Automático - Encaixe Sextavado 1/4"



AT-4020 OP

AUTOMÁTICA: Tipo embreagem (SHUTT-OFF)
Desligamento Automático - Encaixe Sextavado 1/4"



AT-4021 OP

AUTOMÁTICA: Tipo embreagem (SHUTT-OFF)
Desligamento Automático - Encaixe Sextavado 1/4"



AT-4050AK



Tipo Embreagem
Encaixe Sextavado 1/4"

AT-4056CT

Tipo Embreagem
Encaixe Sextavado 1/4"



AT-4053

Tipo Embreagem
Encaixe Sextavado 1/4"



AT-4054

Tipo Embreagem
Encaixe Sextavado 1/4"



CDX-6LDB

HIPOPNEMÁTICA
ANSOOLAN
Encaixe quadrado 3/8"



CDX-5SDA

HIPOPNEMÁTICA
NEVA
Encaixe Sextavado 1/4"



CÓDIGO	ROSCA	ENTRADA DE AR	VELOCIDADE	TORQUE DE TRAB.	PESO	CONS. DE AR. INST.	PRESSÃO DE TRAB.
AT-4010 OP	Até 2 mm	1/4"(F)	2.500 rpm	0,02 a 0,035 kgfm	0,35 kg	0,04 pcs ou 1,18 l/seg	90 psi
AT-4011 OP/2	Até 4 mm	1/4" (F)	800 rpm	0,035 a 0,10 kgfm	0,37 kg	0,10 pcs ou 2,83 l/seg	90 psi
AT-4011	Até 2,5 mm	1/4" (F)	800 rpm	0,04 a 0,08 kgfm	0,45 kg	0,17 pcs ou 4,72 l/seg	90 psi
AT-4055CT	Até 4 mm	1/4" (F)	1.000 rpm	0,04 a 0,18 kgfm	0,62 kg	0,04 pcs ou 1,18 l/seg	90 psi
AT-4012 OP	Até 5 mm	1/4" (F)	800 rpm	0,16 a 0,43 kgfm	0,76 kg	0,08 pcs ou 2,11 l/seg	90 psi
AT-4013 OP	Até 3,5 mm	1/4" (F)	1.000 rpm	0,12 a 0,22 kgfm	0,71 kg	0,08 pcs ou 2,11 l/seg	90 psi
AT-4014 OP	Até 5 mm	1/4" (F)	950 rpm	0,20 a 0,48 kgfm	1,21 kg	0,08 pcs ou 2,35 l/seg	90 psi
AT-4015 OP/2	Até 6 mm	1/4" (F)	740 rpm	0,35 a 0,70 kgfm	0,93 kg	0,08 pcs ou 2,35 l/seg	90 psi
AT-4016 OP	Até 4 mm	1/4" (F)	1.500 rpm	0,15 a 0,32 kgfm	0,76 kg	0,10 pcs ou 2,83 l/seg	90 psi
AT-4017 OP	Até 6 mm	1/4" (F)	650 rpm	0,30 a 0,70 kgfm	1,21 kg	0,08 pcs ou 2,35 l/seg	90 psi
AT-4018 OP	Até 5 mm	1/4" (F)	800 rpm	0,22 a 0,43 kgfm	1,22 kg	0,10 pcs ou 2,83 l/seg	90 psi
AT-4019 OP	Até 4 mm	1/4" (F)	1.450 rpm	0,12 a 0,24 kgfm	1,22 kg	0,10 pcs ou 2,83 l/seg	90 psi
AT-4020 OP	Até 6 mm	1/4" (F)	450 rpm	0,40 a 1 kgfm	0,95 kg	0,35 pcs ou 9,91 l/seg	90 psi
AT-4021 OP	Até 6 mm	1/4" (F)	340 rpm	0,40 a 1 kgfm	1,3 kg	0,35 pcs ou 9,91 l/seg	90 psi
AT-4050AK	Até 4 mm	1/4" (F)	1.500 rpm	0,1 a 0,4 kgfm	0,6 kg	0,22 pcs ou 6,13 l/seg	90 psi
AT-4056CT	Até 4mm	1/4"(F)	1.000 rpm	0,04 a 0,18 kgfm	0,62 kg	0,04 pcs ou 1,18 l/seg	90 psi
AT-4053	Até 5 mm	1/4" (F)	1.800 rpm	0,3 a 1,04 kgfm	1,13 kg	0,35 pcs ou 9,90 l/seg	90 psi
AT-4054	Até 5 mm	1/4" (F)	800 rpm	0,25 a 1,1 kgfm	1,25 kg	0,38 pcs ou 10,84 l/seg	90 psi
CDX-6LDB	Até 3/8"	1/4" (F)	6.500 rpm	2,2 a 3,5 kgfm	1,56 kg	0,30 pcs ou 8,50 l/seg	90 psi
CDX-5SDA	M6 a M8	1/4" (F)	7.000 rpm	2,0 a 2,5 kgfm	1,60 kg	0,30 pcs ou 8,50 l/seg	90 psi

Obs.: Todas as CHAVES DE IMPACTO, CHAVES CATRACA e PARAFUSADEIRAS são de movimento REVERSÍVEL.

PARAFUSADEIRAS

AT-4080

Tipo Embreagem
Encaixe
Sextavado 1/4"



AT-4080A

Tipo Embreagem
Encaixe
Sextavado 1/4"



AT-4060K

Tipo Impacto
Encaixe
Sextavado 1/4"



AT-501

Tipo Impacto
Encaixe Sextavado 1/4"

Ponteira Tipo C



AT-4060CT

Tipo Impacto
Encaixe Sextavado 1/4"

Ponteira Tipo C



AT-4067

Tipo Impacto
Encaixe Sextavado 1/4"



AT-4068K

Tipo Impacto
Encaixe
Sextavado 1/4"



AT-4077

Tipo Impacto
Encaixe Sextavado 1/4"



AT-4078

Tipo Impacto
Encaixe sextavado 1/4"



AT-4079

Tipo Impacto
Encaixe sextavado 1/4"



AT-1059



CÓDIGO	ROSCA	ENCAIXE	ENTRADA DE AR	VELOCIDADE	TORQUE MAX.	PESO	CONS. DE AR. INST.	PRESSÃO DE TRAB.
AT-4080	Até 1/4"	1/4"	1/4" (F)	1.800 rpm	0,5 a 1,3 kgfm	1,1 kg	0,58 pcs ou 16,5 l/seg	90 psi
AT-4080A	Até 1/4"	1/4"	1/4" (F)	800 rpm	0,5 a 1,6 kgfm	1,1 kg	0,58 pcs ou 16,5 l/seg	90 psi
AT-4060K	Até 3/16"	1/4"	1/4" (F)	8.000 rpm	0,2 a 0,7 kgfm	0,7 kg	0,17 pcs ou 4,72 l/seg	90 psi
AT-501	Até 3/16"	1/4"	1/4" (F)	13.000 rpm	2 kgfm	0,9 kg	0,25 pcs ou 7,08 l/seg	90 psi
AT-4060CT	Até 3/16"	1/4"	1/4" (F)	13.000 rpm	2 kgfm	0,9 kg	0,25 pcs ou 7,08 l/seg	90 psi
CÓDIGO	ROSCA	ENCAIXE	ENTRADA DE AR	VELOCIDADE	TORQUE DE TRAB.	PESO	CONS. DE AR. INST.	PRESSÃO DE TRAB.
AT-4067	Até 1/4"	1/4"	1/4" (F)	6.500 rpm	0,2 a 0,7 kgfm	1,3 kg	0,30 pcs ou 8,49 l/seg	90 psi
AT-4068K	Até 1/4"	1/4"	1/4" (F)	10.000 rpm	0,2 a 0,7 kgfm	0,8 kg	0,38 pcs ou 10,85 l/seg	90 psi
AT-4077	Até 1/4"	1/4"	1/4" (F)	8.000 rpm	0,5 a 3,5 kgfm	1,2 kg	0,42 pcs ou 11,80 l/seg	90 psi
AT-4078	Até 5/16"	1/4"	1/4" (F)	8.000 rpm	0,5 a 4,8 kgfm	1,16 kg	0,42 pcs ou 11,80 l/seg	90 psi
AT-4079	Até 3/8"	1/4"	1/4" (F)	7.500 rpm	0,5 a 7 kgfm	1,25 kg	0,37 pcs ou 10,40 l/seg	90 psi
CÓDIGO	ENCAIXE	ENTRADA DE AR	VELOCIDADE	TORQUE MAX.	PESO	CONS. DE AR. INST.	PRESSÃO DE TRAB.	
AT-1059	1/4"	1/4" (F)	11.000 rpm	6,9 kgfm	0,65 kg	0,25 pcs ou 7,08 l/seg	90 psi	

Obs.: Todas as CHAVES DE IMPACTO, CHAVES CATRACA e PARAFUSADEIRAS são de movimento REVERSÍVEL.

FURADEIRAS

AT-21150P
HEAVY DUTY



AT-1058
REVERSÍVEL



AT-4036R
HEAVY DUTY
REVERSÍVEL



AT-4036
REVERSÍVEL



AT-245P
HEAVY DUTY



AT-211P
HEAVY DUTY
SEM REVERSÃO



AT-213P
REVERSÍVEL
HEAVY DUTY



AT-225G3
HEAVY DUTY
SEM REVERSÃO



AT-4030I
SEM REVERSÃO
AT-4031I
REVERSÍVEL



AT-4038I
SEM REVERSÃO



AT-414I
REVERSÍVEL
TRABALHO PESADO
HEAVY DUTY



AT-4043B
HEAVY DUTY
TRABALHO PESADO



AT-4041I
REVERSÍVEL



AT-214P
REVERSÍVEL



AT-216P
REVERSÍVEL



AT-9500
REVERSÍVEL



CÓDIGO	MANDRIL	ENTRADA DE AR	VELOCIDADE	REF. APROX. TORQUE	PESO	CONS. DE AR INST.	PRESSÃO DE TRAB.
AT-21150P	1/4"	1/4" (F)	5.000 rpm	-	0,85 kg	0,28 pcs ou 8,03 l/seg	90 psi
AT-1058	1/4"	1/4" (F)	1.800 rpm	0,25 HP	0,8 kg	0,25 pcs ou 7,08 l/seg	90 psi
AT-4036R	3/8"	1/4" (F)	1.800 rpm	0,459 kgfm	1,3 kg	0,37 pcs ou 10,6 l/seg	90 psi
AT-4036	3/8"	1/4" (F)	1.800 rpm	0,459 kgfm	1,1 kg	0,38 pcs ou 10,85 l/seg	90 psi
AT-245P	3/8"	1/4" (F)	2.600 rpm	0,428 kgfm	0,8 kg	0,30 pcs ou 8,5 l/seg	90 psi
AT-211P	3/8"	1/4" (F)	2.600 rpm	0,428 kgfm	0,9 kg	0,28 pcs ou 8,03 l/seg	90 psi
AT-213P	3/8"	1/4" (F)	1.800 rpm	0,459 kgfm	0,9 kg	0,30 pcs ou 8,5 l/seg	90 psi
AT-225G3	3/8"	1/4" (F)	1.800 rpm	0,459 kgfm	1,1 kg	0,37 pcs ou 10,6 l/seg	90 psi
AT-4030I	3/8"	1/4" (F)	1.800 rpm	0,459 kgfm	1,1 kg	0,58 pcs ou 16,51 l/seg	90 psi
AT-4031I	3/8"	1/4" (F)	1.800 rpm	0,459 kgfm	1,1 kg	0,58 pcs ou 16,51 l/seg	90 psi
AT-4038I	3/8"	1/4" (F)	2.600 rpm	0,540 kgfm	0,9 kg	0,58 pcs ou 16,51 l/seg	90 psi
AT-414I	1/2"	1/4" (F)	500 rpm	2,15 kgfm	1,8 kg	0,45 pcs ou 12,63 l/seg	90 psi
AT-4043B	1/2"	1/4" (F)	400 rpm	2 kgfm	1,8 kg	0,55 pcs ou 15,57 l/seg	90 psi
AT-4041I	1/2"	1/4" (F)	700 rpm	1,42 kgfm	1,6 kg	0,63 pcs ou 17,92 l/seg	90 psi
AT-214P	1/2"	1/4" (F)	450 rpm	2 kgfm	1,2 kg	0,30 pcs ou 8,5 l/seg	90 psi
AT-216P	1/2"	1/4" (F)	700 rpm	1,42 kgfm	1,2 kg	0,29 pcs ou 8,26 l/seg	90 psi
AT-9500	5/8"	1/4" (F)	400 rpm	4,5 kgfm	3,6 kg	0,45 pcs ou 12,70 l/seg	90 psi

RETÍFICAS

AT-120



AT-200



AT-200L



AT-265B
MULTIFUNCIONAL



AT-1070



AT-3170CT

MICRO RETÍFICA



AT-7032DI



AT-7033I



AT-7033IK



AT-7033LI



AT-7234



AT-1090



AT-7333LI



AT-7333MI



AT-7465I



ACESSÓRIOS

PINÇA

- TP-3170B-24A
- TP-3170B-24B
- TP-3170B-24C
- TP-7032A 4
- TP-7032C 4
- TP-7033A 4
- TP-7033C 4
- TP-7033D 4



ADAPTADOR PINÇA

- TP-7033A
- TP-7033B



Para conhecer a linha completa e informações técnicas, ver página 22

CÓDIGO	EIXO	ENTRADA DE AR	PINÇA	VELOCIDADE	POTÊNCIA	PESO	CONS. DE AR INST.	PRESSÃO DE TRAB.
AT-120	-	1/4" (F)	1/4"	25.000 rpm	0,3 HP	0,4 kg	0,21 pcs ou 6,14 l/seg	90 psi
AT-200	-	1/4" (F)	1/4"	22.000 rpm	0,5 HP	0,6 kg	0,30 pcs ou 8,5 l/seg	90 psi
AT-200L	-	1/4" (F)	1/4"	22.000 rpm	0,5 HP	0,8 kg	0,26 pcs ou 7,61 l/seg	90 psi
AT-265B	5/8"	1/4" (F)	-	3.600 rpm	0,6 HP	0,8 kg	0,36 pcs ou 7,61 l/seg	90 psi
AT-1070	-	1/4" (F)	6 mm	25.000 rpm	0,3 HP	0,39 kg	0,23 pcs ou 6,6 l/seg	90 psi
CÓDIGO	ENTRADA DE AR	PINÇA	VELOCIDADE	POTÊNCIA	PESO	CONS. DE AR INST.	PRESSÃO DE TRAB.	
AT-3170CT	1/4" (F)	1/8"	70.000 rpm	0,25 HP	0,33 kg	0,30 pcs ou 8,50 l/seg	90 psi	
AT-7032DI	1/4" (F)	1/4"	25.000 rpm	0,3 HP	0,5 kg	0,45 pcs ou 12,75 l/seg	90 psi	
AT-7033I	1/4" (F)	1/4"	22.000 rpm	0,3 HP	0,8 kg	0,50 pcs ou 14,2 l/seg	90 psi	
AT-7033IK	1/4" (F)	1/4"	22.000 rpm	0,3 HP	1,5 kg	0,50 pcs ou 14,2 l/seg	90 psi	
AT-7033LI	1/4" (F)	1/4"	25.000 rpm	0,3 HP	0,8 kg	0,30 pcs ou 7,5 l/seg	90 psi	
AT-7234	1/4" (F)	1/4"	20.000 rpm	0,25 HP	0,5 kg	0,30 pcs ou 7,1 l/seg	90 psi	
AT-1090	1/4" (F)	1/4"	20.000 rpm	0,25 HP	0,5 kg	0,20 pcs ou 5,9 l/seg	90 psi	
AT-7333LI	1/4" (F)	1/4"	18.000 rpm	1 HP	1,54 kg	0,70 pcs ou 18,9 l/seg	90 psi	
AT-7333MI	1/4" (F)	1/4"	18.000 rpm	1 HP	0,78 kg	0,70 pcs ou 18,9 l/seg	90 psi	
AT-7465I	3/8" (F)	1/4"	18.000 rpm	1 HP	1,2 kg	0,70 pcs ou 18,9 l/seg	90 psi	

ESMERILHADEIRAS



ACESSÓRIOS

ENGATE E CONECTOR - VAZÃO DE 1/2"

- GS-F4A ■ GS-M4A ■ SH-4A ■ GP-M4A ■ PF-4A ■ PH-4A



MANGUEIRA PARA AR COMPRIMIDO

- AA-81250-1



Para conhecer a linha completa e informações técnicas, ver páginas 24 e 25

CÓDIGO	BASE	EIXO	ENTRADA DE AR	VELOCIDADE	POTÊNCIA	PESO	CONS. DE AR INST.	PRESSÃO DE TRAB.
AT-7012G	4"	7/16"	1/4" (M)	16.000 rpm	0,5 HP	1,2 kg	0,42 pcs ou 11,79 l/seg	90 psi
AT-7048I	4"	-	1/4" (F)	13.000 rpm	0,7 HP	0,96 kg	0,37 pcs ou 10,62 l/seg	90 psi
AT-7037I	5"	3/8"	1/4" (F)	11.000 rpm	0,5 HP	1,8 kg	0,50 pcs ou 14,15 l/seg	90 psi
AT-7043	5"	5/8"	1/4" (F)	10.900 rpm	1,0 HP	1,4 kg	0,75 pcs ou 21,23 l/seg	90 psi
AT-805	5"	5/8"	1/4" (F)	10.000 rpm	1,2 HP	1,4 kg	0,30 pcs ou 8,50 l/seg	90 psi
AT-7044	7"	5/8"	3/8" (F)	7.600 rpm	1,5 HP	2,9 kg	1,17 pcs ou 33,02 l/seg	90 psi
AT-7041	7"	5/8"	3/8" (F)	7.000 rpm	1,0 HP	3,1 kg	0,67 pcs ou 18,87 l/seg	90 psi
AT-8000	7"	5/8"	1/2" (F)	7.000 rpm	3,0 HP	4,54 kg	0,66 pcs ou 18,86 l/seg	90 psi
AT-8001	7"	5/8"	1/2" (F)	7.000 rpm	3,0 HP	3,62 kg	0,66 pcs ou 18,86 l/seg	90 psi
AT-890	7"	5/8"	3/8" (F)	7.500 rpm	2,5 HP	3,3 kg	0,43 pcs ou 12,2 l/seg	90 psi
AT-8002	9"	5/8"	1/2" (F)	7.000 rpm	3,0 HP	4,74 kg	0,66 pcs ou 18,86 l/seg	90 psi
AT-200H-60	5"	5/8"	1/2" (F)	6.000 rpm	2 HP	8,4 kg	0,41 pcs ou 11,08 l/seg	90 psi
CÓDIGO	CAPAC. DE DISCO	EIXO	ENTRADA DE AR	VELOCIDADE	POTÊNCIA	PESO	CONS. DE AR INST.	PRESSÃO DE TRAB.
AT-7039CT	4 1/2"	5/8"	1/4" (F)	11.000 rpm	1 HP	1 kg	0,30 pcs ou 8,5 l/seg	90 psi

LIXADEIRA DE PNEU

AT-270AB

- COM SILENCIADOR
- ABRASIVO ACOMPANHA A MÁQUINA



AT-6055I

- COM SILENCIADOR
- ABRASIVO ACOMPANHA A MÁQUINA



LIXADEIRAS
AT-7705IDC

LIXADEIRA ROTO ORBITAL
Com Aspiração



AT-7705I
LIXADEIRA ROTO ORBITAL
Sem Aspiração



AT-7706I
LIXADEIRA ROTO ORBITAL
Sem Aspiração



AT-7706IDC

LIXADEIRA ROTO ORBITAL
Com Aspiração



AT-7105

LIXADEIRA ORBITAL
Sem Aspiração



AT-7105AP

LIXADEIRA ORBITAL
Com Aspiração



AT-7106

LIXADEIRA ORBITAL
Sem Aspiração



AT-7106AP

LIXADEIRA ORBITAL
Com Aspiração



AT-7012



AT-7113



AT-608



AT-7112CT



AT-7015P



AT-871



AT-7078



AT-6034I



AT-7119A



CÓDIGO	ENCAIXE SEXTAVADO		ENTRADA DE AR	VELOCIDADE	POTÊNCIA	PESO	CONS. DE AR INST.	PRESSÃO DE TRAB.
AT-270AB	3/8"		1/4" (F)	2.600 rpm	0,5 HP	0,8 kg	0,25 pcs ou 7,07 l/seg	90 psi
CÓDIGO	BASE	ÓRBITA	ENTRADA DE AR	VELOCIDADE	POTÊNCIA	PESO	CONS. DE AR INST.	PRESSÃO DE TRAB.
AT-6055I	65mm	-	1/4" (F)	2.500 rpm	-	0,9 kg	0,50 pcs ou 14,15 l/seg	90 psi
AT-7705IDC	5"	3/16"	1/4" (F)	10.000 rpm	0,5 HP	1,0 kg	0,36 pcs ou 10,2 l/seg	90 psi
AT-7705I	5"	3/16"	1/4" (F)	10.000 rpm	0,5 HP	1,0 kg	0,36 pcs ou 10,2 l/seg	90 psi
AT-7706I	6"	3/16"	1/4" (F)	10.000 rpm	0,5 HP	1,0 kg	0,36 pcs, ou 10,2 l/seg	90 psi
AT-7706IDC	6"	3/16"	1/4" (F)	10.000 rpm	0,5 HP	1,0 kg	0,36 pcs ou 10,2 l/seg	90 psi
AT-7105	5"	3/16"	1/4" (F)	11.000 rpm	0,5 HP	0,95 kg	0,36 pcs ou 10,2 l/seg	90 psi
AT-7105AP	5"	3/16"	1/4" (F)	11.000 rpm	0,5 HP	1 kg	0,36 pcs ou 10,2 l/seg	90 psi
AT-7106	6"	3/16"	1/4" (F)	11.000 rpm	0,5 HP	0,95 kg	0,36 pcs, ou 10,2 l/seg	90 psi
AT-7106AP	6"	3/16"	1/4" (F)	11.000 rpm	0,5 HP	1,1 kg	0,36 pcs ou 10,2 l/seg	90 psi
CÓDIGO	BASE	EIXO	ENTRADA DE AR	VELOCIDADE	POTÊNCIA	PESO	CONS. DE AR INST.	PRESSÃO DE TRAB.
AT-7012	3" / 4 1/2" / 5"	7/16"	1/4" (F)	16.000 rpm	0,33 HP	1,2 kg	0,47 pcs ou 13,2 l/seg	90 psi
AT-7113	3" e 5"	7/16"	1/4" (F)	18.000 rpm	0,33 HP	1,0 kg	0,38 pcs ou 10,85 l/seg	90 psi
AT-608	3" / 4 1/2" / 5"	3/8"	1/4" (F)	16.000 rpm	0,5 HP	0,9 kg	0,33 pcs ou 9,45 l/seg	90 psi
AT-7112CT	4" e 5"	5/16"	1/4" (F)	10.000 rpm	1,2 HP	1,4 kg	0,30 pcs ou 8,50 l/seg	90 psi
AT-7015P	6"	-	1/4" (F)	10.000 rpm	0,5 HP	2,1 kg	0,33 pcs ou 9,43 l/seg	90 psi
AT-871	7"	5/8"	1/4" (F)	4.500 rpm	1,3 HP	2,3 kg	0,37 pcs ou 10,63 l/seg	90 psi
AT-7078	7"	5/8"	1/4" (F)	4.500 rpm	0,6 HP	1,8 kg	0,58 pcs ou 16,5 l/seg	90 psi
AT-6034I	-	-	1/4" (F)	2.500 rpm	0,6 HP	0,9kg	0,50 pcs ou 14,15 l/seg	90 psi
AT-7119A	3"	1/4"	1/4" (F)	18.000 rpm	0,33 HP	0,56 kg	0,33 pcs ou 9,45 l/seg	90 psi

LIXADEIRAS



CHAVES CATRACA



CÓDIGO	BASE	ENTRADA DE AR	VELOCIDADE	POTÊNCIA	PESO	CONS. DE AR INST.	PRESSÃO DE TRAB.	
AT-7009	Lixa 10 x 330 mm	1/4" (F)	16.000 rpm	-	0,7 kg	0,38 pcs ou 10,85 l/seg	90 psi	
AT-7010	Lixa 20 x 520 mm	1/4" (F)	16.000 rpm	-	1,2 kg	0,42 pcs ou 11,79 l/seg	90 psi	
CÓDIGO	BASE	EIXO	ENTRADA DE AR	VELOCIDADE	POTÊNCIA	PESO	CONS. DE AR INST.	PRESSÃO DE TRAB.
AT-7019	70 x 445 mm	-	1/4" (F)	2.100 rpm	-	2,8 kg	0,33 pcs ou 9,43 l/seg	90 psi
AT-7017	102 X 112 mm	-	1/4" (F)	20.000 rpm	-	0,5 kg	0,17 pcs ou 4,72 l/seg	90 psi
AT-7018	90 x 170 mm	-	1/4" (F)	8.000 rpm	-	2,3 kg	0,25 pcs ou 7,08 l/seg	90 psi
AT-7110	Lixa 60 x 260mm	-	1/4" (F)	6.000 rpm	-	1,4kg	0,40 pcs ou 11,33 l/seg	90 psi
CÓDIGO	ENCAIXE	ENTRADA DE AR	VELOCIDADE	TORQUE DE TRAB.	PESO	CONS. DE AR. INST.	PRESSÃO DE TRAB.	
AT-5251J	3/8"	1/4"(F)	300 rpm	4,8 kgfm	0,4 kg	0,17 pcs ou 4,80 l/seg	90 psi	
AT-5051	1/4"	1/4" (F)	240 rpm	2,5 kgfm	0,5 kg	0,55 pcs ou 8,49 l/seg	90 psi	
AT-5001K	3/8"	1/4" (F)	160 rpm	6,9 kgfm	1,1 kg	0,55 pcs ou 8,49 l/seg	90 psi	
AT-5250J	1/4"	1/4" (F)	300 rpm	4,8 kgfm	0,4 kg	0,25 pcs ou 7,00 l/seg	90 psi	
AT-700	3/8"	1/4" (F)	175 rpm	6,9 kgfm	1,2 kg	0,33 pcs ou 9,45 l/seg	90 psi	
AT-5052	3/8"	1/4" (F)	160 rpm	6,9 kgfm	1,1 kg	0,57 pcs ou 11,79 l/seg	90 psi	
AT-5002K	1/2"	1/4" (F)	160 rpm	6,9 kgfm	1,1 kg	0,57 pcs ou 11,79 l/seg	90 psi	
AT-5053	1/2"	1/4" (F)	160 rpm	6,9 kgfm	1,1 kg	0,55 pcs ou 11,79 l/seg	90 psi	
AT-5054	1/2"	1/4" (F)	150 rpm	12,5 kgfm	2,0 kg	0,57 pcs ou 15,57 l/seg	90 psi	
AT-705	1/2"	1/4" (F)	175 rpm	6,9 kgfm	1,2 kg	0,38 pcs ou 10,8 l/seg	90 psi	
AT-5057CT	1/2"	1/4" (F)	180 rpm	9,5 kgfm	2,4 kg	0,57 pcs ou 15,57 l/seg	90 psi	
AT-5016K	Combo	1/4" (F)	180 rpm	11 kgfm	1,2 kg	0,50 pcs ou 14,17 l/seg	90 psi	
AT-5107	10 ou 11 ou 12mm	1/4" (F)	200 rpm	2,7 kgfm	1,9 kg	0,55 pcs ou 6,13 l/seg	90 psi	

Obs.: Todas as CHAVES DE IMPACTO, CHAVES CATRACA e PARAFUSADEIRAS são de movimento REVERSÍVEL.

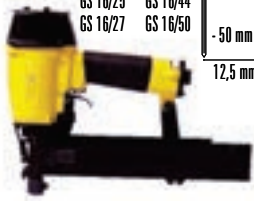
GRAMPEADORES

AT-3050PA

GS 16/19 GS 16/34
GS 16/23 GS 16/40
GS 16/25 GS 16/44
GS 16/27 GS 16/50

- 19 mm
- 50 mm

12,5 mm

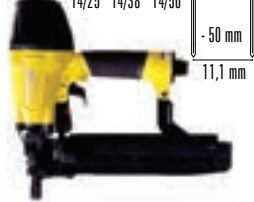


AT-3050P

14/19 14/30 14/40
14/22 14/35 14/45
14/25 14/38 14/50

- 19 mm
- 50 mm

11,1 mm



AT-3133P

80/6 - 80/8 80/PCW - 6 mm
80/10 - 80/12 COROA - 13 mm
80/13 (12,9)

12,9 mm



AT-3133

80/6 - 80/8 80/PCW - 6 mm
80/10 - 80/12 COROA - 13 mm
80/13 (12,9)

12,9 mm



AT-3134

80/6 - 80/8 80/PCW - 6 mm
80/10 - 80/12 COROA - 16 mm
80/13 (12,9)

12,9 mm



AT-3100

PCN 50/10 - PCN 50/13 - 10 mm
PCN 50/16 - PCN 50/19 - 22 mm
PCN 50/22 - 5,1 mm



AT-3018

COROA (35) - 15 mm
35/19 - 19 mm
35 mm



PINADORES

AT-3310P

F 10 - F 15 - F 20
F 25 - F 30

1,00 x 1,30 mm

- 10 mm - 15 mm
- 20 mm - 25 mm
- 30 mm



AT-3310

F 10 - F 15 - F 20
F 25 - F 30

1,00 x 1,30 mm

- 10 mm - 15 mm
- 20 mm - 25 mm
- 30 mm



AT-3312

F 10 - F 15 - F 20
F 25 - F 30 - F 35
F 40 - F 45 - F 50

1,00 x 1,30 mm

- 10 mm - 15 mm - 20 mm
- 25 mm - 30 mm - 35 mm
- 40 mm - 45 mm - 50 mm



AT-3020 D

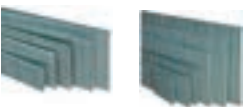
T 20 T 35
T 25 T 40
T 30 T 45
T 50

1,40 x 1,60 mm

- 20 mm - 35 mm
- 25 mm - 40 mm
- 30 mm - 45 mm
- 50 mm



PINO



AÇO GALVANIZADO

PREGADORES

AT-3092P



AT-3093P



CÓDIGO	CAPAC. DO PENTE	COMPR. DO GRAMPO	PESO LÍQUIDO	COMPRIMENTO	ENTRADA DE AR	CONS. DE AR INST.	PRESSÃO DE TRAB.
AT-3050PA	150 grampos GS16	25 a 50 mm	2,4 kg	370 mm	1/4" (F)	0,07 pcs ou 2,03 l/seg	75 a 90 psi
AT-3050P	160 grampos GS14	25 a 50 mm	2,35 kg	350 mm	1/4" (F)	0,07 pcs ou 2,03 l/seg	75 a 90 psi
AT-3133P	120 grampos PCW80	6 a 16 mm	0,87 kg	223 mm	1/4" (F)	0,05 pcs ou 1,42 l/seg	52 a 90 psi
AT-3133	100 grampos PCW 80	6 a 16 mm	1,0 kg	240 mm	1/4" (F)	0,05 pcs ou 1,42 l/seg	52 a 90 psi
AT-3134	100 grampos PCW 80	6 a 16 mm	0,87 kg	233 mm	1/4" (F)	0,05 pcs ou 1,42 l/seg	52 a 90 psi
AT-3100	100 grampos PCN	10 a 22 mm	1,1 kg	240 mm	1/4" (F)	0,05 pcs ou 1,42 l/seg	52 a 90 psi
AT-3018	100 grampos 35	15 a 19 mm	2,7 kg	227 mm	1/4" (F)	0,09 pcs ou 2,09 l/seg	70 a 100 psi
AT-3310P	100 pinos F	10 a 30 mm	1,16 kg	240 mm	1/4" (F)	0,05 pcs ou 1,42 l/seg	52 a 90 psi
AT-3310	100 pinos F	10 a 30 mm	1,16 kg	240 mm	1/4" (F)	0,05 pcs ou 1,42 l/seg	52 a 100 psi
AT-3312	100 pinos F	10 a 50 mm	1,4 kg	250 mm	1/4" (F)	0,05 pcs ou 1,42 l/seg	57 a 90 psi
AT-3020 D	140 pinos T	20 a 50 mm	2,3 kg	260 mm	1/4" (F)	0,07 pcs ou 2,03 l/seg	57 a 90 psi
AT-3092P	300 pregos de 2,3 a 2,9 mm	45 a 70 mm	3,7 kg	315 mm	1/4" (F)	0,07 pcs ou 2,03 l/seg	90 a 110 psi
AT-3093P	300 pregos de 2,5 a 3,8 mm	50 a 90 mm	3,5 kg	360 mm	3/8" (F)	0,09 pcs ou 2,09 l/seg	90 a 110 psi

REBITADORES

AT-6003D



AT-6004K

Rebite com rosca



AT-6007K

Rebite com rosca



AT-6017



AT-6015A



AT-6018



AT-6118A



AT-6119



SERRA MÁRMORE À UMIDO

AT-7049A



SERRA DE DISCO

AT-250



AT-6027I



SERRA TICO-TICO

AT-6011



AT-6012 CT



SERRA SABRE

AT-6214



LIMADEIRA

AT-6205RT



ROSQUEADEIRA

AT-6080



SOLAPADEIRA

AT-6052



MARTELO

AT-3110



CÓDIGO	CAPACIDADE	ENTRADA DE AR	PESO	TRAÇÃO	CONS. DE AR INST.	PRESSÃO DE TRAB.		
AT-6003D	M3,M4,M5,M6,M8	1/4" (F)	1,35 kg	-	0,13 pcs ou 3,77 l/seg	90 psi		
AT-6004K	M3,M4,M5,M6,M8,M10,M12	1/4" (F)	2,5 kg	2.176 kgf	0,30 pcs ou 8,49 l/seg	90 psi		
AT-6007K	M3,M4,M5,M6,M8,M10,M12	1/4" (F)	1,85 kg	2.050 kgf	0,30 pcs ou 8,49 l/seg	90 psi		
AT-6017	M4,M5,M6,M8	1/4" (F)	1,11 kg	1.219 kgf	0,30 pcs ou 8,49 l/seg	90 psi		
AT-6015A	Alum: até 3/16"	1/4" (F)	1,5 kg	1.219 kgf	0,13 pcs ou 3,77 l/seg	90 psi		
AT-6018	Alum: até 3/16"	1/4" (F)	1,5 kg	1.219 kgf	0,13 pcs ou 3,77 l/seg	90 psi		
AT-6118A	Alum e Aço: até 1/4"	1/4" (F)	1,7 kg	1.894 kgf	0,25 pcs ou 7,08 l/seg	90 psi		
AT-6119	Alum e Aço: até 1/4"	1/4" (F)	2,1 kg	1.894 kgf	0,25 pcs ou 7,08 l/seg	90 psi		
CÓDIGO	DISCO	EIXO	ENTRADA DE AR	VELOCIDADE	POTÊNCIA	PESO	CONS. DE AR INST.	PRESSÃO DE TRAB.
AT-7049A	110 mm	-	1/4" (F)	7.300 rpm	2,5 HP	3,8 kg	0,40 pcs ou 11,32 l/seg	90 psi
CÓDIGO	CAPACIDADE	ENTRADA DE AR	PESO	VELOCIDADE	CONS. DE AR INST.	PRESSÃO DE TRAB.		
AT-250	-	1/4" (F)	0,8 kg	21.000 rpm	0,41 pcs ou 11,8 l/seg	90 psi		
AT-6027I	-	1/4" (F)	0,8 kg	18.000 rpm	0,42 pcs ou 11,79 l/seg	90 psi		
AT-6011	Alum:2,5mm/Aço:1,6mm	1/4" (F)	0,7 kg	10.000 BPM	0,17 pcs ou 4,72 l/seg	90 psi		
AT-6012CT	Aço Maçico:6mm/Tubo 80mm	1/4" (F)	1 kg	5.000 BPM	0,17 pcs ou 4,72 l/seg	90 psi		
AT-6214	Alum:25mm/Aço:20mm	1/4" (F)	2,9 kg	1.200 BPM	0,08 pcs ou 2,16 l/seg	90 psi		
AT-6205RT	-	1/4" (F)	0,48 kg	3.500 BPM	0,6 pcs ou 2,30 l/seg	90 psi		
AT-6080	de 6 a 12 mm	1/4" (F)	1,6 kg	150 rpm	0,17 pcs ou 4,72 l/seg	90 psi		
AT-6052	Chapa: 14 (2mm)	1/4" (F)	1,3 kg	-	0,08 pcs ou 2,36 l/seg	90 psi		
CÓDIGO	ENTRADA DE AR	PESO	VELOCIDADE	CONS. DE AR INST.	PRESSÃO DE TRAB.			
AT-3110	1/4" (F)	1,0 kg	1.000 BPM	0,33 pcs ou 9,43 l/seg	90 psi			

DESINCRUSTADORES

AT-2500



AT-2503



AT-2505



AT-2680N



ENGRAXADEIRA

AT-6037W



CALAFETADORES

AT-6040



AT-6047



AT-6042



MARTELETES

AT-190S



AT-2020/H



AT-2020/R

AT-2104H



AT-2502



AT-2502T



MÁQUINAS DE ARQUEAR PNEUMÁTICA

AT-19CA



AT-32FTL



AT-19FTS



POLITRIZ

AT-872



AT-7079



POLITRIZ A ÚMIDO

AT-2090RI



AT-7040A



DESBASTE A ÚMIDO

AT-7060A



CÓDIGO	ENTRADA DE AR	PESO	VELOCIDADE	CONS. DE AR INST.	PRESSÃO DE TRAB.			
AT-2500	1/4" (F)	2,6 kg	3.000 BPM	0,13 pcs ou 3,77 l/seg	90 psi			
AT-2503	1/4"(F)	3,5 kg	4.500 BPM	0,25 pcs ou 7,08 l/seg	90 psi			
AT-2505	1/4" (F)	2,6 kg	3.000 BPM	0,13 pcs ou 3,77 l/seg	90 psi			
AT-2680N	1/4"(F)	2,8 kg	4.000 BPM	0,30 pcs ou 8,49 l/seg	90 psi			
AT-6037W	1/4" (F)	1,6 kg	22.000 Oscilações/Min.	0,13 pcs ou 3,77 l/seg	90 psi			
AT-6040	1/4" (F)	1,1 kg	-	0,42 pcs ou 11,79 l/seg	90 psi			
AT-6047	1/4" (F)	0,93 kg	-	0,50 pcs ou 10,00 l/seg	90 psi			
AT-6042	1/4" (F)	1,2 kg	-	0,20 pcs ou 5,66 l/seg	90 psi			
CÓDIGO	ENCAIXE	ENTR. DE AR	VELOCIDADE	PESO	ENERG. POR IMPACTO	CURSO DO PISTÃO	CONS. DE AR INST.	PRESSÃO DE TRAB.
AT-190S	Redondo 10,4mm	1/4" (F)	3.200 BPM	1,6 kg	7,2 joules	67 mm	0,33 pcs ou 9,45 l/seg	90 psi
AT-2020/H	Hexagonal 10,4mm	1/4" (F)	3.000 BPM	1,6 kg	6,5 joules	67 mm	0,47 pcs ou 13,21 l/seg	90 psi
AT-2020/R	Redondo 10,4mm	1/4" (F)	3.000 BPM	1,6 kg	6,5 joules	67 mm	0,47 pcs ou 13,21 l/seg	90 psi
AT-2104H	Hexagonal 14,7 mm	3/8" (F)	1.500 BPM	7,0 kg	31,8 joules	-	0,67 pcs ou 18,87 l/seg	90 psi
AT-2502	Quadrado 1/2"	1/4" (F)	3.000 BPM	2,6 kg	5,8 joules	67 mm	0,47 pcs ou 13,21 l/seg	90 psi
AT-2502T	Redondo 10,4mm	1/4" (F)	3.500 BPM	1,6 kg	8,2 joules	67 mm	0,25pcs ou 7,08 l/seg	90 psi
CÓDIGO	PESO	CONS. DE AR	DIMENSÕES DA FITA	ENTRADA DE AR	VELOCIDADE	FORÇA DO TENSIONADOR	MANGUEIRA RECOM.	PRESSÃO DE TRAB.
AT-19CA	4,1 kg	24L/min	19 x 0,6 x 1,2 mm	1/4" (F)	85mm/seg	8,5 kN	3/8" (F)	90 psi
AT-32FTL	4,1 kg	24L/min	19 x 25 x 32 mm	1/4" (F)	85mm/seg	8,5 kN	3/8" (F)	90 psi
CÓDIGO	PESO	CONS. DE AR	DIMENSÕES DA FITA	ENTRADA DE AR	VELOCIDADE	FORÇA DE CRIMPAGEM	MANGUEIRA RECOM.	PRESSÃO DE TRAB.
AT-19FTS	3,1 kg	24L/min	19 mm	1/4" (F)	85mm/seg	15 kN	3/8" (F)	90 psi
AT-25FTS	3,1 kg	24L/min	25 mm	1/4" (F)	85mm/seg	15 kN	3/8" (F)	90 psi
AT-32FTS	3,1 kg	24L/min	32 mm	1/4" (F)	85mm/seg	15 kN	3/8" (F)	90 psi
CÓDIGO	BASE	EIXO	ENTRADA DE AR	VELOCIDADE	POTÊNCIA	PESO	CONS. DE AR INST.	PRESSÃO DE TRAB.
AT-872	7"	5/8"	1/4" (F)	2.500 rpm	1,3 HP	2,3 kg	0,33 pcs ou 9,45 l/seg	90 psi
AT-7079	7"	5/8"	1/4" (F)	2.500 rpm	0,6 HP	1,8 kg	0,58 pcs ou 16,51 l/seg	90 psi
AT-2090RI	3"	5/8" e M14	1/4" (F)	4.500 rpm	1,0 HP	1,53 kg	0,46 pcs ou 12,98 l/seg	90 psi
AT-7040A	4"	M14	1/4" (F)	11.000 rpm	1,5 HP	2,1 kg	0,79 pcs ou 22,44 l/seg	90 psi
AT-7060A	4"	M14	1/4" (F)	10.000 rpm	2,5 HP	2,4 kg	0,83 pcs ou 23,56 l/seg	90 psi

CANETA MARCADORA

■ **AT-6060** ■ **AT-6100CT**



TESOURA

■ **AT-310**



TESOURA DE PODA

■ **AT-360**



TESOURA PUNÇÃO

■ **AT-6026**



Aço: 1,5 mm
Alum: 2,0 mm

CABEÇA DA TESOURA

■ **TP-70240**



PUXADOR MARTELINHO DE OURO

■ **ATDPP**



PISTOLA PARA JATEAMENTO

■ **AA-307**



■ **AA-317**



FACA VIBRATÓRIA

■ **AT-6014K**

Facas: T6014-1A / T6014-3A / T6014-5A



DESPONTEADEIRA

■ **AT-6154**

Fresa: 8 mm / 6,5 mm



TANQUES DE PINTURA

■ **AS-1080A**

Sem agitador



■ **AS-1180A**

Com Pistola SP 1005G
Sem agitador



■ **AS-1070**

Com agitador manual



■ **AS-1090**

Com agitador pneumático



Acompanha:
• Mangueira ar: 8mm
• Mangueira tinta: 10mm
• Pistola e regulador de pressão do tanque

CÓDIGO	CAPACIDADE DE CORTE	ENTRADA DE AR	VELOCIDADE	PESO	CONS. DE AR INST.	PRESSÃO DE TRAB.	
AT-6060	1/4" (F)	1/4" (F)	3.400 BPM	0,11 kg	0,04 pcs ou 1,18 l/seg	90 psi	
AT-6100CT	1/4" (F)	1/4" (F)	13.000 BPM	0,22 kg	0,02 pcs ou 0,50 l/seg	90 psi	
AT-310	Aço:1.2 mm / Alum.:1.6mm	1/4" (F)	2.600bpm	1 kg	0,29 pcs ou 8,26 l/seg	90 psi	
AT-360	25m/m	1/4" (F)	48 0/mim	0,7kg	0,073 l/disparo	90 psi	
AT-6026	Alum:2,0mm/Aço:1,5mm	1/4" (F)	3.500 rpm	0,9 kg	0,38 pcs ou 10,85 l/seg	90 psi	
CÓDIGO	CAPACIDADE DE CORTE						
TP70240	Aço:1.2 mm / Alumínio:1.6mm						
CÓDIGO	BASE	ENTRADA DE AR	FORÇA DE OPERAÇÃO	PESO	CONS. DE AR INST.	PRESSÃO DE TRAB.	
ATDPP	3", 4" e 6"	1/4" (F)	1,36 kgfm	3,36 kg	0,23 pcs ou 6,6 l/seg	90 psi	
CÓDIGO	BICO	CAPACIDADE	ENTRADA DE AR	PESO	CONS. DE AR INST.	PRESSÃO DE TRAB.	
AA-307	5,5mm	300CC	1/4" (F)	0,310 kg	0,15 pcs ou 4,25 l/seg	90 psi	
AA-317	5,3mm	600CC	1/4" (F)	0,430 kg	0,16 pcs ou 4,27 l/seg	90 psi	
CÓDIGO	ENTRADA DE AR	PESO	VELOCIDADE	CONS. DE AR INST.		PRESSÃO DE TRAB.	
AT-6014K	1/4" (F)	1,3 kg	22.000 Oscilações/Min.	0,47 pcs ou 13,21 l/seg		90 psi	
AT-6154	1/4" (F)	2,14 kg	1.800 rpm	0,30 pcs ou 8,49 l/seg		90 psi	
CÓDIGO	MODELO	SISTEMA	CAPACIDADE	BICO	ENTRADA DE AR	CONS. DE AR INST.	PRESSÃO DE TRAB.
AS-1080A	Tanque Pintura	-	10 litros	-	1/4" (M)	-	5 a 30 psi
AS-1180A	Tanque Pintura	Alta Produção	10 litros	1,3 mm	1/4" (M)	0,13 pcs ou 3,77 l/seg	5 a 30 psi
AS-1070	Tanque Pintura	Com Agitador manual	20 litros	-	1/4" (M)	-	5 a 30 psi
AS-1090	Tanque Pintura	Com Agitador pneumático	20 litros	-	1/4" (M)	-	5 a 30 psi

FILTRO REGULADOR LUBRIFICADOR



CÓDIGO	TFRL61	TFRL634	TFRL412GC	TFRL412	TFRL12	TFRL38	GTFC20008SWG
CÓDIGO NOVO	GFC600-25-MF3-WG	GFC600-20-MF3-WG	GC400-15MF3-WG	GFC400-15-MF3-WG	GFC300-15-F3-WG	G AFC30010SWG	
Conexão BSPP	1"	3/4"	1/2"	1/2"	1/2"	3/8"	1/4"
Elem. Filtrante	40	40	40	5	5	5	5
Dreno	manual	manual	manual	manual	manual	manual	manual
Vazão	10.000 l/min	10.000 l/min	4.900 l/min	4.900 l/min	3.600 l/min	3.600 l/min	910 l/min
Pres. Trab.	22,5 a 135 psi	22,5 a 135 psi	22,5 a 135 psi	22,5 a 135 psi	22,5 a 135 psi	22,5 a 135 psi	22,5 a 135 psi
Opcional	Dreno Automático	Dreno Automático	Dreno Automático	Dreno Automático	Dreno Automático	Dreno Automático	-

OPCIONAL: ELEMENTO FILTRANTE SINTERIZADO

FILTRO REGULADOR



CÓDIGO	TFR61	TFR634	TFR412	TFR12	TFR38	TFR14
CÓDIGO NOVO	GFR600-25-F3-WG	GFR600-20-F3-WG	GFR400-15-M-F3G	GAFR30015SWG	GAFR30010SWG	GTFR20008SWT
Conexão BSPP	1"	3/4"	1/2"	1/2"	3/8"	1/4"
Elem. Filtrante	40	40	40	5	5	5
Dreno	manual	manual	manual	manual	manual	manual
Vazão	10.000 l/min	10.000 l/min	4.900 l/min	4.500 l/min	3.600 l/min	1.100 l/min
Pres. Trab.	22,5 a 135 psi	22,5 a 135 psi	22,5 a 135 psi	22,5 a 135 psi	22,5 a 135 psi	22,5 a 135 psi
Opcional	Dreno Automático	Dreno Automático	Dreno Automático	Dreno Automático	Dreno Automático	-

FILTRO



CÓDIGO	TF61	TF634	TF412	TF12	TF38	TF14
CÓDIGO NOVO	GAF600C25WG	GAF600C20WG	GF400-15-M-W-G	GAF30015WG	GAF30010WG	GAF20008WG
Conexão BSPP	1"	3/4"	1/2"	1/2"	3/8"	1/4"
Elem. Filtrante	40	40	40	5	5	5
Dreno	manual	manual	manual	manual	manual	manual
Vazão	10.000 l/min	10.000 l/min	7.000 l/min	4.500 l/min	3.600 l/min	1.100 l/min
Pres. Trab.	22,5 a 135 psi	22,5 a 135 psi	22,5 a 135 psi	22,5 a 135 psi	22,5 a 135 psi	22,5 a 135 psi
Opcional	Dreno Automático	Dreno Automático	Dreno Automático	Dreno Automático	Dreno Automático	-

REGULADOR



CÓDIGO	GAR60025SG	GAR600205G	TR412	GAR30015SG	TR38	GAR20008SG	AR2000	FR3
CÓDIGO NOVO			GR400-15-F3		GR300-10-F3		GAR300-10-SG	REGULADOR MINI 1/4
Conexão BSPP	1"	3/4"	1/2"	1/2"	3/8"	1/4"	1/4"	1/4"
Vazão	10.000 l/min	10.000 l/min	7.000 l/min	3.280 l/min	2.629 l/min	910 l/min	790 l/min	790 l/min
Pres. Trab.	22,5 a 135 psi	22,5 a 135 psi	22,5 a 135 psi	22,5 a 135 psi	22,5 a 135 psi	22,5 a 135 psi	22,5 a 135 psi	22,5 a 135 psi

FILTRO



CÓDIGO	FRCP14
Filtro	Coalescente
Conexão	1/4" NPT
Elem. Filtrante	grau 6 (0,3 µm)
Dreno	manual
Vazão (7 bar)	450 l/min (16 PCM)
Pres. Trab.	30 a 175 psi (Dreno Autom.) 0 a 250 psi (Dreno Manual)
Opcional	Dreno Automático

PURGADOR



CÓDIGO	TA400
CÓDIGO NOVO	ADW400-15-G
Conexão BSPP	1/2"
Dreno	Automático
Pres. Trab.	150 psi

LUBRIFICADOR



TL412 GL400-15-G	TL12 GL300-15-G	TL38 GL300-10-G	TL14 GTL200-08-G	GL600-20	GAL600C25G
---------------------	--------------------	--------------------	---------------------	----------	------------

CÓDIGO	CÓDIGO NOVO	Conexão BSPP	Vazão	Pres. Trab.
TL412	GL400-15-G	1/2"	7.000 l/min	22,5 a 135 psi
TL12	GL300-15-G	1/2"	4.800 l/min	22,5 a 135 psi
TL38	GL300-10-G	3/8"	3.840 l/min	22,5 a 135 psi
TL14	GL200-08-G	1/4"	1.150 l/min	22,5 a 135 psi
-	GL600-20	3/4"	10.000 l/min	22,5 a 135 psi
-	GAL600C25G	1"	10.000 l/min	22,5 a 135 psi

CHAVE COMBINADA DE APERTO RÁPIDO

CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
H 111	8 mm	H 119	16 mm
H 112	9 mm	H 11A	17 mm
H 113	10 mm	H 11B	18 mm
H 114	11 mm	H 11C	19 mm
H 115	12 mm	H 11D	3/8"
H 116	13 mm	H 11E	1/2"
H 117	14 mm	H 11F	5/8"
H 118	15 mm	H 11G	3/4"



CHAVE CATRACA

- BS001
- BS002
- BS003

Chave catraca manual
- Precisão no aperto



CÓDIGO	MODELO	TAMANHO	ENCAIXE	QT. PONTEIRAS
BS001	Chave Catraca Manual	140 x 30 mm	1/4"	-
BS002	Chave Catraca Manual	200 x 35 mm	3/8"	-
BS003	Chave Catraca Manual	250 x 45 mm	1/2"	-

CHAVE CATRACA

- H 222
- H 223



CHAVE CATRACA MINI

- H 231



MARTELO EM POLIURETANO

- M 400



- Absorve o choque
- Silencioso
- Não marca a superfície
- Estrutura inter. metálica
- Não produz faísca

CÓDIGO	MODELO	TAMANHO	ENCAIXE	QT. PONTEIRAS	QT. SOQUETES	MEDIDA SOQUETE	CÓDIGO	TAMANHO	PESO
H 222	Chave Catraca Longa	255 mm	1/4"	6	-	-	M 400	37 mm	370g
H 223	Chave Catraca Curta	170 mm	1/4"	6	-	-			
H 231	Chave Catraca Mini	102 mm	1/4"	10	6	6, 8, 9, 10, 12, 13 mm			

ÓLEO MINERAL

AO-1000



Caixa com 12 litros

BALANCIM

AA-2003
AA-2004
AA-2007



AA-2019



SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO

AA-9001



CALIBRADOR DE PNEU

AA-6006 AA-6008



VENTOSA

S-001



S-002

ASPIRADOR

AA-5005

ASPIRADOR COM SACO COLETOR DE PÓ
Consumo Intermitente: 10 pcm



MOLA P/ MARTELETE

AT-2001



MANDRIL RÁPIDO

AT-2002
PARA MARTELETE



BASES PARA LIXADEIRAS

PC5P PC6P
PA5VCP PB6VCP



PONTEIRAS

AT-2003H AT-2003R



AT-2303H AT-2304H AT-2307D TP-2001 TP-2003 TP-2005 TP-2007 TP-2010 TP-2011 TP-2502T-2A TP-2503
TP-2002 TP-2004 TP-2006 TP-2008 TP-2502T-2B



Ponteira para Rebite Maciço até 1/2"

AT-2307CT



CÓDIGO	CARACTERÍSTICA			
AO-1000	Não detergente / Viscosidade SAE 10			
CÓDIGO	CAPACIDADE	CABO DE AÇO	DIÂMETRO	PESO
AA-2003	0,6 a 1,5 kg	1,5 m de cabo	2,5 mm Ø	0,52 kg
AA-2004	1,5 a 3,0 kg	1,5 m de cabo	2,5 mm Ø	0,76 kg
AA-2007	3,0 a 5,0 kg	1,5 m de cabo	3,2 mm Ø	0,81 kg
AA-2019	5,0 a 9,0 kg	1,5 m de cabo	4,0 mm Ø	3,76 kg
CÓDIGO	PARA			
AA-9001	AT 7078A / AT 7041A			
CÓDIGO	PRESSÃO DE TRABALHO			
AA-6006	210 psi (Veículos Pesados)			
AA-6008	140 psi (Veículos Leves)			
CÓDIGO	PRESSÃO DE TRABALHO			
CÓDIGO	CAPACIDADE	ACESSÓRIO		
S-001	70 kg	Esticador com Catraca		
S-002	40 kg			
CÓDIGO	AA-5005			
ENTRADA DE AR	1/4" (F)			
PESO	0,78 kg			
VELOCIDADE	-			
CONS. DE AR INST.	0,23 pcs ou 6,60 l/seg			
PRESSÃO DE TRAB.	90 psi			

CÓDIGO	ACESSÓRIOS PARA MARTELETES		
AT-2001	Mola AT-2020R e AT-2020H / AT-190S / AT-2502T		
AT-2002	Mandril Rápido AT-2020R e AT-2020H/AT-190S/AT-2502T		
CÓDIGO	BASE	PARA LIXADEIRA	
PC5P	5" com velcro	AT-7015P / AT-7005I / AT-7705I	
PC6P	6" com velcro	AT-7015P / AT-7006I / AT-7706I	
PA5VCP	5" com velcro perfurada	AT-7005 IDC / AT-7705 IDC	
PB6VCP	6" com velcro perfurada	AT-7006 IDC / AT-7706 IDC	
CÓDIGO	MODELO	PARA MÁQUINA	ENCAIXE
AT-2003 H	Cinzel/Talh. c/chamfro/Talh. em V/Talh.	AT-2020H	Hexagonal
AT-2003 R	Cinzel/Talh. c/chamfro/Talh. em V/Talh.	AT-2020R/AT-190S / AT-2502T	Redondo
AT-2303 H	Ponteira	AT-2104H	Hexagonal
AT-2304 H	Talhadeira	AT-2104H	Hexagonal
AT-2307 D	Ponteira p/ Rebite Maciço	AT-2020R/AT-190S / AT-2502T	Redondo
TP-2001	Ponteira / Cinzel	AT-2020H	Hexagonal
TP-2002	Ponteira / Cinzel	AT-2020R/AT-190S / AT-2502T	Redondo
TP-2003	Talhadeira c/ Chanfro	AT-2020H	Hexagonal
TP-2004	Talhadeira c/ Chanfro	AT-2020R/AT-190S / AT-2502T	Redondo
TP-2005	Talhadeira em V p/ Corte	AT-2020H	Hexagonal
TP-2006	Talhadeira em V p/ Corte	AT-2020R/AT-190S / AT-2502T	Redondo
TP-2007	Talhadeira	AT-2020H	Hexagonal
TP-2008	Talhadeira	AT-2020R/AT-190S / AT-2502T	Redondo
TP-2010	Ponteira Longa / Cinzel	AT-2020R/AT-190S / AT-2502T	Redondo
TP-2011	Talhadeira Longa	AT-2020H	Hexagonal
TP-2503	Talhadeira	AT-2502	Quadrado
TP-2502T-2A	Talhadeira longa	AT-2020R/AT-190S / AT-2502T	Redondo
TP-2502T-2B	Ponteira longa	AT-2020R/AT-190S / AT-2502T	Redondo
CÓDIGO	CAPACIDADE	COMPRIMENTO	
AT-2307CT	3/32" 1/8" 5/32" 3/16" e 1"	85 a 90mm	

LÂMINA DE SERRA

- TP-6011A
- TP-6011B
- TP-6011C



TP-6214A



TP-6214B



ADAPTADOR

QC-3A1



QC-3B



CONECTOR

AR-3010



REGULADOR

AR-3020



R-2000



PUNHO

TP-4015



APAGADOR

TP-6034A-34



FRESA PARA DESPONTEADEIRA

- TP-6051-41
- TP-6054-40
- TP-6054-40B



JOGO DE AGULHAS

- TP-2229
- TP-2266
- TP-2319
- TP-2328
- TP-2414



PINÇA

- TP-3170B-24A
- TP-3170B-24B
- TP-3170B-24C
- TP-3170B-24C
- TP-7032C 4
- TP-7033A 4
- TP-7033B
- TP-7033C 4
- TP-7032A 4
- TP-7033D 4



ADAPTADOR PINÇA

- TP-7033A
- TP-7033B



MANDRIL

- TP-4001
- TP-4007
- TP-4017I
- TP-4020I



BASE P/ LIXA

- TP-7012
 - TP-7012B
- Base de 5"



SUPORTE PARA CHAVE DE IMPACTO

TP-6001RT



CÓDIGO	LÂMINA DE SERRA	APLICAÇÃO
TP-6011A	24 Dentes	Alumínio / Plástico
TP-6011B	32 Dentes	Aço / Ferro
TP-6011C	18 Dentes	Madeira
TP-6214A	-	Madeira e Metal
TP-6214B	-	Metal
CÓDIGO	ADAPTADOR	CONEXÃO
QC-3A1	3 vias	3/8" para 3/8"
QC-3B	3 vias	1/4" para 1/4"
QC-3B2	4 vias	1/4" para 1/4"
CÓDIGO	CONECTOR DE AR	
AR-3010	1/4" NPT Giratório	
CÓDIGO	REGULADOR DE AR	
AR-3020	1/4" NPT Giratório	
R-2000	1/4"	
CÓDIGO	TIPO PISTOLA PARA	
TP-4015	AT 4015 / AT 4050	
CÓDIGO	DISCO DE CORTE PARA	
TP-6027-34	AT-6027 (3" x 1,8 mm)/AT-250	
CÓDIGO	APLICAÇÃO	
TP-6034A-34	Removedor de Adesivo	
CÓDIGO	MEDIDA DA FRESA	PARA FRESADORA
TP-6051-41	8mm x 50mm	AT 6051
TP-6054-40	8mm x 45mm	AT 6054 / AT 6154
TP-6054-40B	6,5mm x 45mm	AT 6054 / AT 6154

CÓDIGO	QUANTIDADE DE PEÇAS	DESINCRUSTADOR	
TP-2229	29 de 2mm	AT-2505 / AT 2500	
TP-2266	66 de 2mm	AT-2503	
TP-2319	19 de 3mm	AT-2500 / AT-2505 / AT-2680N / AT-2507H	
TP-2328	28 de 3mm	AT-2503	
TP-2414	14 de 4mm	AT-2503	
CÓDIGO	ENCAIXE	MÁQUINA	
TP-3170B-24A	1/8"	AT 3170/ AT 3170CT	
TP-3170B-24B	3 mm	AT 3170/ AT 3170CT	
TP-3170B-24C	2,4 mm	AT 3170/ AT 3170CT	
TP-7032A 4	1/8"	AT 7032 DI	
TP-7032C 4	1/4"	AT 7032 DI	
TP-7033A 4	1/8"	AT 7033/ AT 7033L/ AT 7333M/ AT 7333L/ AT 7234/ AT 120/ AT 200/ AT 1070	
TP-7033C 4	1/4"	AT 7033/ AT 7033L/ AT 7333M/ AT 7333L/ AT 7234/ AT 120/ AT 200/ AT 1070	
TP-7033D 4	6 mm	AT 7033/ AT 7033L/ AT 7333M/ AT 7333L/ AT 7234/ AT 120/ AT 200/ AT 1070	
CÓDIGO	PINÇA	RETÍFICA	
TP-7033A	1/4" x 1/8"	AT 7033 / AT 7033L / AT 7333M / AT 7333L / AT 7234	
TP-7033B	1/4" x 3mm	AT 7033 / AT 7033L / AT 7333M / AT 7333L / AT 7234	
CÓDIGO	MANDRIL COM CHAVE	MANDRIL RÁPIDO	ROSCA
TP-4001	1,0 à 10 mm	-	3/8" 24 fios/pol
TP-4007	1,0 à 13 mm	-	3/8" 24 fios/pol
TP-4017I	-	1,0 a 10 mm	3/8" 24 fios/pol
TP-4020I	-	1,0 a 13 mm	3/8" 24 fios/pol
CÓDIGO	BASE PARA LIXAS	LIXADEIRAS	
TP-7012	3", 4 1/2" e 5 1/2"	AT-7012 / AT-7113/AT-608/AT-7112CT	
TP-7012B	5"	AT-7012 / AT-7113/AT-608/AT-7112CT	
CÓDIGO	CAPACIDADE		
TP-6001RT	1" e 1-1/2"		



CÓDIGO	FACA LÂMINA
TP 6014-1A	57 mm
TP 6014-1B	90 mm
TP 6014-2A	18 mm
TP 6014-2B	36 mm
TP 6014-2D	90 mm
TP 6014-3A	30 mm
TP 6014-5A	35 mm
TP 6014-8A	24 mm

CÓDIGO	MINI LUBRIFICADOR
AA 3041	1/4"

CÓDIGO	LIXADEIRA	SISTEMA	ROSCA
TP-7012A	AT 7012 e AT 7113	Avos® Norton	Macho 5/8"
TP-7012R	AT 7012 e AT 7113	Roloc® 3M / Speed Lock® Norton	-
TP-7079	Politriz AT 7079	-	M14

CÓDIGO	PROTECTOR DO DISCO	MEDIDA DO PROTECTOR
TP-7012G	AT 7012G	4"
TP-7037G	AT 7037	5"
TP-7041G	AT 7041	7"
TP-7012C	AT 7012	5"

CÓDIGO	SEPARADOR	PRESSÃO MÁXIMA
AA 2002	Água/Óleo p/ Pistola Pintura	70 Lbs.

CÓDIGO	KIT DE LIMPEZA
RS 1012	PISTOLA DE PINTURA

CÓDIGO	ROSCA	KG	DIÂMETRO
MAND-40	1/8"	10	1 1/2"
MAND-50A	1/4"	14	2"
MAND-63	1/4"	10	2 1/2"
MAND-63A	1/4"	14	2 1/2"

CÓDIGO	MODELO
AA-3020K	Reto com Gancho

CÓDIGO	PESO	PRESSÃO	ENTRADA DE AR
AA-3012	160 g	10 bar	1/4"
AA-3030	220 g	10 bar	1/4"

CÓDIGO	MODELO	COMP. BICO
AA-3011A	Tipo Pistola	10 mm
AA-3011B	Tipo Pistola	60 mm
AA-3011C	Tipo Pistola	110 mm
AA-3012A	Tipo Pistola	100 mm
AA-3012B	Tipo Pistola	300 mm
AA-3012C	Tipo Pistola	500 mm

CÓDIGO	REGISTRO
R-5/16" H	Macho 1/4" NPT x Adaptador Escamado 5/16"
R-1/4" M	Macho 1/4" NPT x Macho 1/4" NPT
R-1/4" F	Macho 1/4" NPT x Fêmea 1/4" NPT

CÓDIGO	MODELO	MANGUEIRA	ROSCA MACHO
E-5/16"E	Adaptador Escamado (Emenda)	5/16"	-
E-1/4"E	Adaptador Escamado (Emenda)	1/4"	-
E-3/8"E	Adaptador Escamado (Emenda)	3/8"	-
E-1/2" x 3/8"M	Espigão Escamado	1/2"	3/8" NPT
E-3/8" M	Espigão Escamado	3/8"	3/8" NPT
E-3/8" x 1/4"M	Espigão Escamado	3/8"	1/4" NPT
E-1/2"M	Espigão Escamado	1/2"	1/2" NPT

ENGATE E CONECTOR - VAZÃO DE 1/4"

- M-1
- M-2
- M-3
- M-10
- M-20
- M-30
- F-1
- F-2
- F-10
- F-20
- H-1
- H-2
- H-3
- H-10
- H-20
- H-30



ENGATE E CONECTOR - VAZÃO DE 5mm

- S-5F
- S-5M
- P-5F
- P-5M



ENGATE E CONECTOR - VAZÃO DE 1/2"

- GS-F4A
- GS-M4A
- SH-4A
- GP-M4A
- PF-4A
- PH-4A



ENGATE E CONECTOR - VAZÃO DE 1/2"

- PGSF4A
- PGSM4A
- PPF4A
- PPH4A
- PPM4A
- PSH4A



ENGATE E CONECTOR-VAZÃO DE 1/4"

- AP-1/2F
- AP-1/2M
- AP-3/8M



CARRETEL DE MANGUEIRA RETORNÁVEL

- AA-2005
- AA-2112
- AA-2113
- AA-2104C
- AA-2104D



CÓDIGO	MODELO	ENCAIXE	VAZÃO
M-1	Engate Rápido Macho	1/4" NPT	1/4"
M-2	Engate Rápido Macho	3/8" NPT	1/4"
M-3	Engate Rápido Macho	1/2" NPT	1/4"
M-10	Conector Macho	1/4" NPT	1/4"
M-20	Conector Macho	3/8" NPT	1/4"
M-30	Conector Macho	1/2" NPT	1/4"
F-1	Engate Rápido Fêmea	1/4" NPT	1/4"
F-2	Engate Rápido Fêmea	3/8" NPT	1/4"
F-10	Conector Fêmea	1/4" NPT	1/4"
F-20	Conector Fêmea	3/8" NPT	1/4"
H-1	Engate Rápido c/ Adap. Escamado	6,0 mm	1/4"
H-2	Engate Rápido c/ Adap. Escamado	8,0 mm	1/4"
H-3	Engate Rápido c/ Adap. Escamado	10,0 mm	1/4"
H-10	Conector com Adap. Escamado	6,0 mm	1/4"
H-20	Conector com Adap. Escamado	8,0 mm	1/4"
H-30	Conector com Adap. Escamado	10,0 mm	1/4"
AP-1/2F	Conector Fêmea	1/2" NPT	1/4"
AP-1/2M	Conector Rosqueado Macho	1/2" NPT	1/4"
AP-3/8M	Conector Macho	3/8" NPT	1/4"
GS-F4A	Engate Rápido Fêmea	1/2" NPT	1/2"
GS-M4A	Engate Rápido Macho	1/2" NPT	1/2"
SH-4A	Engate Rápido c/ Adap. Escamado	1/2" NPT	1/2"
GP-M4A	Conector Macho	1/2" NPT	1/2"
P-F4A	Conector Fêmea	1/2" NPT	1/2"
P-H4A	Conector com Adap. Escamado	1/2" NPT	1/2"

CÓDIGO	MODELO	ENCAIXE	VAZÃO
PGSF4A	Engate Rápido Fêmea	1/2" NPT	1/2"
PGSM4A	Engate Rápido Macho	1/2" NPT	1/2"
PPF4A	Conector Fêmea	1/2" NPT	1/2"
PPH4A	Conector c/ Adap. Escamado	1/2" NPT	1/2"
PPM4A	Conector Macho	1/2"NPT	1/2"
PSH4A	Engate Rápido c/ Adap. Escamado	1/2" NPT	1/2"
S-5F	Mini Engate Rápido Fêmea	1/4" BSP	5 mm
S-5M	Mini Engate Rápido Macho	1/4"BSP	5 mm
P-5F	Mini Conector Fêmea	1/4"BSP	5 mm
P-5M	Mini Conector Macho	1/4"BSP	5 mm

CÓDIGO	MANGUEIRA	TERMINAL
AA-2005	5mm (int) x 8mm (ext) x 12m (compr.)	Roscado 1/4" NPT
AA-2112	8,5mm (int) x 12,5mm (ext) x 30m (compr.)	Roscado 1/4" NPT
AA-2113	9,5mm (int) x 13,5mm (ext) x 20m (compr.)	com engate e conector
AA-2104C	6,5mm (int) x 10 mm (ext) x 10m (compr.)	Terminal 1/4" NPT
AA-2104D	8mm (int) x 12mm (ext) x 15m (compr.)	Terminal 1/4" NPT

MANGUEIRA PARA AR COMPRIMIDO

■ AA-1026



PVC

- AA-5809
- AA-5809-1
- AA-5812
- AA-5812-1
- AA-6510
- AA-6510-1
- AA-6515
- AA-6515-1
- AA-6925
- AA-6925-1
- AA-6950
- AA-6950-1
- AA-81225
- AA-81225-1
- AA-81250

■ AA-81250-1
■ AA-91225



PU

CÓDIGO	MANG.	INTERNO	EXTERNO	COMPR.	TERMINAL	ENGATE	COR
AA-1026	PVC	9,5 mm	15,5 mm	15,0 m	Rosca 1/4" NPT	-	Azul
AA-5809	PU	5 mm	8 mm	9 m	Rosca 1/4" NPT	F1 + F10	Azul
AA-5809-1	PU	5 mm	8 mm	9 m	Rosca 1/4" NPT	-	Azul
AA-6510	PU	6,5 mm	10 mm	10 m	Rosca 1/4" NPT	F1 + F10	Azul
AA-6510-1	PU	6,5 mm	10 mm	10 m	Rosca 1/4" NPT	-	Azul
AA-6925	PU	6 mm	9 mm	7,5 m	Rosca 1/4" NPT	F1 + F10	Laranja
AA-6925-1	PU	6 mm	9 mm	7,5 m	Rosca 1/4" NPT	-	Laranja/Azul
AA-6950	PU	6 mm	9 mm	15 m	Rosca 1/4" NPT	F1 + F10	Laranja
AA-6950-1	PU	6 mm	9 mm	15 m	Rosca 1/4" NPT	-	Laranja
AA-5812	PU	5 mm	8 mm	12 m	Rosca 1/4" NPT	F1 + F10	Azul
AA-5812-1	PU	5 mm	8 mm	12 m	Rosca 1/4" NPT	-	Azul
AA-6515	PU	6,5 mm	10 mm	15 m	Rosca 1/4" NPT	F1 + F10	Azul
AA-6515-1	PU	6,5 mm	10 mm	15 m	Rosca 1/4" NPT	-	Azul
AA-91225	PU	9 mm	12 mm	7,5 m	Rosca 1/4" NPT	-	Azul
AA-81225	PU	8 mm	12 mm	9 m	Rosca 1/4" NPT	F1 + F10	Azul
AA-81225-1	PU	8 mm	12 mm	9 m	Rosca 1/4" NPT	F1 + F10	Azul
AA-81250	PU	8 mm	12 mm	15 m	Rosca 1/4" NPT	F1 + F10	Azul
AA-81250-1	PU	8 mm	12 mm	15 m	Rosca 1/4" NPT	-	Azul

JOGO DE SOQUETES DE IMPACTO

■ IS-004

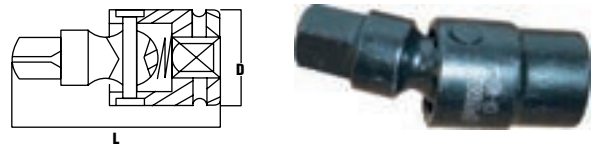
■ IS-011

■ IS-4003



MODELO	ENCAIXE QUADRADO	MATERIAL	TIPO	SEXTAVADO (mm / Pol.)
IS-004	1"	Cr-Mo	LONGO	22, 27, 38, 41
IS-011	1"	Cr-Mo	LONGO	22, 24, 27, 30, 32, 33, 34, 36, 38, 41, 46
IS-4003	1/2"	Cr-Mo	CURTO	10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24

JUNÇÃO ARTICULADA



MODELO	ENCAIXE	MATERIAL	DIMENSÕES			ARTICULAÇÃO
			D (mm)	L (mm)	Peso (g)	
D03U-06M	3/8"	Cr-Mo	22	71	110	30°
D04U-08M	1/2"	Cr-Mo	25	75	150	30°

Obs.: Indicado para CHAVES CATRACA e CHAVES MANUAIS.

MODELO	ENCAIXE QUADRADO	MATERIAL	TIPO	SEXTAVADO (mm / Pol.)
IS-3001	3/8"	Cr-V	LONGO	8, 10, 11, 13, 14, 16, 17, 19
IS-3003	3/8"	Cr-V	CURTO	10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19
IS-3004	3/8"	Cr-V	CURTO	5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4"
IS-4001	1/2"	Cr-V	LONGO	10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24
IS-4004	1/2"	Cr-V	CURTO	7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1"
IS-4005	1/2"	Cr-Mo	CURTO	11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 22
IS-4006	1/2"	Cr-Mo	CURTO	3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 3/16", 7/8"
IS-6003	3/4"	Cr-Mo	CURTO	26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38
IS-6004	3/4"	Cr-Mo	CURTO	1", 1-1/16", 1-1/8", 1-1/4", 1-5/16", 1-3/8", 1-7/16", 1-1/2"



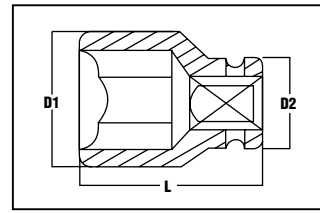
SOQUETE ALLEN DE IMPACTO

MODELO	ENCAIXE QUADRADO	MATERIAL	TIPO	SEXTAVADO (mm / Pol.)
JQ8004	1/2"	Cr-Mo	ALLEN	4
JQ8005	1/2"	Cr-Mo	ALLEN	5
JQ8006	1/2"	Cr-Mo	ALLEN	6
JQ8008	1/2"	Cr-Mo	ALLEN	8
JQ8010	1/2"	Cr-Mo	ALLEN	10
JQ8012	1/2"	Cr-Mo	ALLEN	12
JQ8014	1/2"	Cr-Mo	ALLEN	14
JQ8017	1/2"	Cr-Mo	ALLEN	17
JQ8019	1/2"	Cr-Mo	ALLEN	19
JQ8021	1/2"	Cr-Mo	ALLEN	21



SOQUETES DE IMPACTO

MODELO	ENCAIXE QUADRADO	SEXTAVADO mm/"	MATERIAL	DIMENSÕES				TIPO
				D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	Peso (g)	
D031-06M	3/8"	6	Cr-Mo	10,8	19	32	40	CURTO
D031-07M	3/8"	7	Cr-Mo	12,1	19	32	40	
D031-08M	3/8"	8	Cr-Mo	13,5	19	32	40	
D031-09M	3/8"	9	Cr-Mo	14,6	19	32	40	
D031-10M	3/8"	10	Cr-Mo	15,9	19	32	40	
D031-11M	3/8"	11	Cr-Mo	17,2	19	32	41	
D031-12M	3/8"	12	Cr-Mo	18,4	19	32	43	
D031-13M	3/8"	13	Cr-Mo	19,6	22	32	56	
D031-14M	3/8"	14	Cr-Mo	20,9	22	32	60	
D031-17M	3/8"	17	Cr-Mo	24,6	22	32	76	
D031-19M	3/8"	19	Cr-Mo	27,1	22	32	85	
D032-06M	3/8"	3/8"	Cr-Mo	15,3	19	32	40	
D041-08M	1/2"	8	Cr-Mo	14,6	25	38	110	
D041-09M	1/2"	9	Cr-Mo	15,8	25	38	106	
D041-10M	1/2"	10	Cr-Mo	17,1	25	38	102	
D041-11M	1/2"	11	Cr-Mo	18,4	25	38	99	
D041-12M	1/2"	12	Cr-Mo	19,6	25	38	97	
D041-13M	1/2"	13	Cr-Mo	20,8	25	38	96	
D041-14M	1/2"	14	Cr-Mo	22,1	25	38	98	
D041-15M	1/2"	15	Cr-Mo	23,3	30	38	137	
D041-16M	1/2"	16	Cr-Mo	24,6	30	38	132	
D041-17M	1/2"	17	Cr-Mo	25,8	30	38	133	
D041-18M	1/2"	18	Cr-Mo	27,1	30	38	135	
D041-19M	1/2"	19	Cr-Mo	28,3	30	38	135	
D041-21M	1/2"	21	Cr-Mo	30,8	30	38	146	
D041-22M	1/2"	22	Cr-Mo	32,3	30	38	150	
D041-24M	1/2"	24	Cr-Mo	34,6	30	43	162	
D042-06M	1/2"	3/8"	Cr-Mo	16,5	25	38	104	
D042-08M	1/2"	1/2"	Cr-Mo	20,5	25	38	94	
D042-09M	1/2"	9/16"	Cr-Mo	22,4	25	38	96	
D042-12M	1/2"	3/4"	Cr-Mo	28,3	30	38	135	
D043-17M	1/2"	17	Cr-Mo	25,8	30	78	258	
D043-19M	1/2"	19	Cr-Mo	28,3	30	78	259	
D043-21M	1/2"	21	Cr-Mo	30,8	30	78	272	
D043-22M	1/2"	22	Cr-Mo	32,3	30	78	319	
D061-17M	3/4"	17	Cr-Mo	30,1	44	50	375	
D061-18M	3/4"	18	Cr-Mo	31,4	44	50	376	
D061-19M	3/4"	19	Cr-Mo	32,6	44	50	375	
D061-21M	3/4"	21	Cr-Mo	35,1	44	50	373	
D061-22M	3/4"	22	Cr-Mo	36,6	44	50	373	
D061-24M	3/4"	24	Cr-Mo	38,9	44	50	371	
D061-27M	3/4"	27	Cr-Mo	42,6	44	53	393	
D061-30M	3/4"	30	Cr-Mo	46,4	44	53	420	
D061-32M	3/4"	32	Cr-Mo	48,9	44	56	468	
D061-33M	3/4"	33	Cr-Mo	50,6	44	56	488	



MODELO	ENCAIXE QUADRADO	SEXTAVADO mm/"	MATERIAL	DIMENSÕES				TIPO
				D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	Peso (g)	
D063-22M	3/4"	22	Cr-Mo	36,6	44	90	642	LONGO
D063-24M	3/4"	24	Cr-Mo	38,9	44	90	637	
D063-27M	3/4"	27	Cr-Mo	42,6	44	90	632	
D063-30M	3/4"	30	Cr-Mo	46,4	44	90	679	
D063-32M	3/4"	32	Cr-Mo	48,9	44	90	736	
D063-33M	3/4"	33	Cr-Mo	50,6	44	90	771	
D081-21M	1"	21	Cr-Mo	38,1	54	58	665	CURTO
D081-22M	1"	22	Cr-Mo	39,6	54	58	664	
D081-24M	1"	24	Cr-Mo	41,9	54	60	662	
D081-27M	1"	27	Cr-Mo	45,6	54	61	656	
D081-30M	1"	30	Cr-Mo	49,4	54	61	670	
D081-32M	1"	32	Cr-Mo	51,9	54	58	673	
D081-33M	1"	33	Cr-Mo	53,6	54	60	674	LONGO
D082-17M	1"	1-1/16"	Cr-Mo	45,6	54	61	656	
D082-18M	1"	1-1/8"	Cr-Mo	47,5	54	61	658	
D082-20M	1"	1-1/4"	Cr-Mo	51,9	54	61	673	
D083-24M	1"	24	Cr-Mo	41,9	54	90	800	
D083-27M	1"	27	Cr-Mo	45,6	54	90	950	
D083-30M	1"	30	Cr-Mo	49,4	54	90	1020	CURTO
D083-32M	1"	32	Cr-Mo	51,9	54	90	1007	
D083-33M	1"	33	Cr-Mo	53,6	54	90	1008	
D093-65M	1 1/2"	65	Cr-Mo	97,8	80	102	3000	
D093-70M	1 1/2"	70	Cr-Mo	101,7	78	101,3	3150	
D093-75M	1 1/2"	75	Cr-Mo	105,5	78	104,2	3370	
D093-80M	1 1/2"	80	Cr-Mo	111,04	83,4	103,2	3760	
D093-85M	1 1/2"	85	Cr-Mo	108,9	84,5	110,2	4470	
D093-90M	1 1/2"	90	Cr-Mo	129	90,5	111,7	5290	
D093-95M	1 1/2"	95	Cr-Mo	132	90,5	110,5	5210	

CHAVE «T» DESLIZANTE - EXTENSOR «L» - EXTENSÃO DE IMPACTO

MODELO	DESCRIÇÃO	ENCAIXE QUADRADO	MATERIAL	COMPRIMENTO	PESO
HG001	Chave «T» Deslizante	1/2"	Cromo Vanádio	40 x 255 mm	0,34Kg
HG002	Chave «T» Deslizante	3/4"	Cromo Vanádio	65 x 500 mm	1,78Kg
HG003	Chave «T» Deslizante	1"	Cromo Vanádio	80 x 500 mm	2,54Kg
HG004	Cromo «T» Deslizante	1 1/2"	Cromo Vanádio	90 x 500 mm	3,08Kg
WG001	Extensor «L»	3/4"	Cromo Vanádio	100 x 450 mm	2,02Kg
WG002	Extensor «L»	1"	Cromo Vanádio	100 x 500 mm	3,62Kg
JG003	Extensão de Impacto	1/2"	Cromo Vanádio	255 mm	0,38Kg
JG005	Extensão de Impacto	3/4"	Cromo Vanádio	300 mm	1,14Kg
JG009	Extensão de Impacto	1"	Cromo Vanádio	400 mm	2,38Kg
JG012	Extensão de Impacto	1 1/2"	Cromo Vanádio	400 mm	6,16Kg

CHAVE «T» DESLIZANTE

EXTENSOR «L»

EXTENSÃO DE IMPACTO



ADAPTADOR DE IMPACTO



MODELO	ENCAIXE	MATERIAL	DIMENSÕES		
			D (mm)	L (mm)	Peso (g)
D03A-08M	3/8" x 1/2"	Cr-Mo	22	36	60
D06A-08M	3/4" x 1/2"	Cr-Mo	44	58	330
D08A-12M	1" x 3/4"	Cr-Mo	54	75	660
D08A-24M	1" x 1-1/2"	Cr-Mo	54	90	960
JT010	1" x 1-1/2"	Cr-Mo	73	87	134

EXTENSÃO DE IMPACTO



MODELO	ENCAIXE	MATERIAL	DIMENSÕES		
			D (mm)	L (mm)	Peso (g)
D03E-05M	3/8"	Cr-V	19	75	80
D03E-06M	3/8"	Cr-Mo	19	150	170
D04E-04M	1/2"	Cr-V	25	75	140
D04E-05M	1/2"	Cr-Mo	25	125	230
D06E-06M	3/4"	Cr-Mo	44	150	680
D08E-06M	1"	Cr-Mo	54	150	1200
D08E-08M	1"	Cr-Mo	54	200	1580

BITS / PONTEIRAS

Tipo Phillips



MODELO	ENCAIXE SEXTAVADO	MATERIAL	TIPO	TAMANHO DA PONTA	DIMENSÕES	
					DIÂMETRO (")	COMPR. (mm)
422600	1/4"	Cr-V	PHILLIPS	PH0	1/4"	65
422601	1/4"	Cr-V	PHILLIPS	PH1	1/4"	65
422602	1/4"	Cr-V	PHILLIPS	PH2	1/4"	65

Para as parafusadeiras AT4050/4060/4067/4068/4077/4078/4079/4053/4054

Tipo Adaptador



MODELO	ENCAIXE SEXTAVADO	MATERIAL	TIPO	TAMANHO DA PONTA	DIMENSÕES	
					DIÂMETRO (mm)	COMPR. (mm)
AD-6335B1	1/4"	Cr-V	ADAPTADOR	1/4"	7,5	35
AD-6376B1	1/4"	Cr-V	ADAPTADOR	1/4"	7,5	76
AD-63152B1	1/4"	Cr-V	ADAPTADOR	1/4"	7,5	150

Para todas as parafusadeiras

Tipo Extensão



MODELO	ENCAIXE SEXTAVADO	MATERIAL	TIPO	TAMANHO DA PONTA	DIMENSÕES	
					DIÂMETRO (")	COMPR. (mm)
BH-6102B1	1/4"	Cr-V	EXTENSÃO	1/4"	1/4"	102
BH-6152B1	1/4"	Cr-V	EXTENSÃO	1/4"	1/4"	152
BH-6203B1	1/4"	Cr-V	EXTENSÃO	1/4"	1/4"	203
BH-6254B1	1/4"	Cr-V	EXTENSÃO	1/4"	1/4"	254

Para todas as parafusadeiras

Tipo Allen



MODELO	ENCAIXE SEXTAVADO	MATERIAL	TIPO	TAMANHO DA PONTA	DIMENSÕES	
					DIÂMETRO (")	COMPR. (mm)
HX-2065F1	1/4"	Cr-V	ALLEN	2	1/4"	65
HX-3065F1	1/4"	Cr-V	ALLEN	3	1/4"	65
HX-4065F1	1/4"	Cr-V	ALLEN	4	1/4"	65
HX-5065F1	1/4"	Cr-V	ALLEN	5	1/4"	65
HX-6065F1	1/4"	Cr-V	ALLEN	6	1/4"	65

Para todas as parafusadeiras

Tipo Phillips



MODELO	ENCAIXE SEXTAVADO	MATERIAL	TIPO	TAMANHO DA PONTA	DIMENSÕES	
					DIÂMETRO (")	COMPR. (mm)
PH-13580	1/8"	Cr-V	PHILLIPS	PH2	1/8"	80

Para AT-4011 / AT-4010 OP / AT-4011 OP

Tipo Phillips



MODELO	ENCAIXE SEXTAVADO	MATERIAL	TIPO	TAMANHO DA PONTA	DIMENSÕES	
					DIÂMETRO (")	COMPR. (mm)
PH-14565F1	1/4"	Cr-V	PHILLIPS	PH1	1/4"	65
PH-245100F1	1/4"	Cr-V	PHILLIPS	PH2	1/4"	95
PH-245100F3	1/4"	Cr-V	PHILLIPS	PH2	1/4"	100
PH-245150F3	1/4"	Cr-V	PHILLIPS	PH2	1/4"	150

Para todas as parafusadeiras

Tipo Phillips



MODELO	ENCAIXE SEXTAVADO	MATERIAL	TIPO	TAMANHO DA PONTA	DIMENSÕES	
					DIÂMETRO (")	COMPR. (mm)
PH-25082F1	1/4"	Cr-V	PHILLIPS	PH2	1/4"	82
PH-24565F3	1/4"	Cr-V	PHILLIPS	PH2	1/4"	65

Para todas as parafusadeiras

Tipo Pozidriv



MODELO	ENCAIXE SEXTAVADO	MATERIAL	TIPO	TAMANHO DA PONTA	DIMENSÕES	
					DIÂMETRO (")	COMPR. (mm)
PZ-14749B1	1/4"	Cr-V	POZIDRIV	PZ1	3/16"	49
PZ-26349B1	1/4"	Cr-V	POZIDRIV	PZ2	1/4"	49
PZ-37949B1	1/4"	Cr-V	POZIDRIV	PZ3	1/4"	49
PZ-36049B1	1/4"	Cr-V	POZIDRIV	PZ2	1/4"	49

Para todas as parafusadeiras

Tipo Soquete



MODELO	ENCAIXE SEXTAVADO	MATERIAL	TIPO	TAMANHO DA PONTA	DIMENSÕES	
					DIÂMETRO (")	COMPR. (mm)
SN-1201555F3	1/4"	Cr-V	SOQUETE	12	1/4"	55
SN-1201565F3	1/4"	Cr-V	SOQUETE	12	1/4"	65
SN-1401555F3	1/4"	Cr-V	SOQUETE	14	1/4"	55
SN-1401565F3	1/4"	Cr-V	SOQUETE	14	1/4"	65

Para todas as parafusadeiras

Tipo Torx



MODELO	ENCAIXE SEXTAVADO	MATERIAL	TIPO	TAMANHO DA PONTA	DIMENSÕES	
					DIÂMETRO (")	COMPR. (mm)
TX-72516	1/4"	Cr-V	TORX	T7	1/4"	25
TX-82516	1/4"	Cr-V	TORX	T8	1/4"	25
TX-102516	1/4"	Cr-V	TORX	T10	1/4"	25
TX-152516	1/4"	Cr-V	TORX	T15	1/4"	25
TX-202516	1/4"	Cr-V	TORX	T25	1/4"	25
TX-252516	1/4"	Cr-V	TORX	T25	1/4"	25
TX-272516	1/4"	Cr-V	TORX	T27	1/4"	25
TX-302516	1/4"	Cr-V	TORX	T30	1/4"	25
TX-402516	1/4"	Cr-V	TORX	T40	1/4"	25

Para os extensores BH6102B1/BH6152B1/BH6203B1/BH6254B1

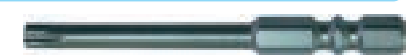
Tipo Torx



MODELO	ENCAIXE SEXTAVADO	MATERIAL	TIPO	TAMANHO DA PONTA	DIMENSÕES	
					DIÂMETRO (")	COMPR. (mm)
TX-104565F1	1/4"	Cr-V	TORX	T10	1/4"	65
TX-204565F1	1/4"	Cr-V	TORX	T20	1/4"	65
TX-274565F1	1/4"	Cr-V	TORX	T27	1/4"	65
TX-304565F1	1/4"	Cr-V	TORX	T30	1/4"	65

Para todas as parafusadeiras

Tipo Torx



MODELO	ENCAIXE SEXTAVADO	MATERIAL	TIPO	TAMANHO DA PONTA	DIMENSÕES	
					DIÂMETRO (")	COMPR. (mm)
TX-154565F1	1/4"	Cr-V	TORX	T15	1/4"	65
TX-254565F1	1/4"	Cr-V	TORX	T25	1/4"	65

Para todas as parafusadeiras



O MAIOR ESTOQUE DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO DE FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS.



Com mais de 20 mil itens em nosso portfólio de produtos, o Grupo PUMA possui uma ampla rede de assistências técnicas qualificadas para atender nossos clientes em todo o Brasil, além de um grande estoque de equipamentos pneumáticos, peças de reposição e acessórios garantindo agilidade no envio de produtos e segurança no processo de consertos e garantias.



APONTE A CÂMERA
DO SEU CELULAR E BAIXE
OS CATÁLOGOS PUMA



www.pumabrasil.com.br | 41 2169-9000

📍 Puma Brasil: Av. Maringá, nº 1284 - Emiliano Pernetta, Pinhais | PR - CEP: 83324-442