

PUMA®

BRASIL



ÍNDICE

| | | |
|----------------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| 3 Pistolas | 16 Rebitadores | 17 Calafetadores |
| 5 Chaves de Impacto | 16 Serras | 17 Canetas Marcadoras |
| 8 Esmerilhadeiras | 16 Limadeiras | 17 Misturador de Tinta |
| 9 Retíficas | 16 Rosqueadeira | 18 Tesouras |
| 10 Furadeiras | 16 Solapadeira | 18 Puxador Martelinho de Ouro |
| 11 Parafusadeiras | 16 Martelo | 18 Faca Vibratória |
| 13 Lixadeiras | 17 Desincrustadores | 18 Desponteadeiras |
| 14 Chaves Catraca | 17 Engraxadeira | 18 Tanques de Pintura |
| 15 Grampeadores | 17 Marteletos | 19 Filtros |
| 15 Pinadores | 17 Politriz | 20 Acessórios |
| 15 Pregadores | 17 Desbaste | |

TABELAS DE CONVERSÃO

| PRESSÃO | | | | | VAZÃO | | | COMPRIMENTO | | |
|-----------------|----------|---------------------|-----------|-------------|--------------|-------------------|---------|--------------------|-------------|-----------|
| BAR | KPa | Kgf/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



Fornecer 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



Fornecer 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 aço 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 premeida contra parafuso/porca. O torque pode ser facilmente ajustado. Equipamento de perfil industrial.

EMBREAGEM

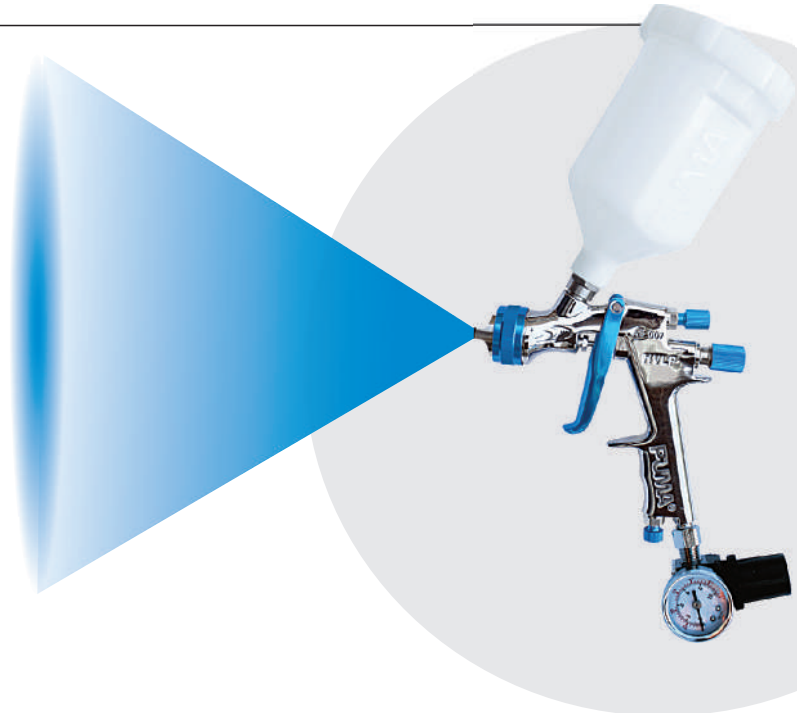
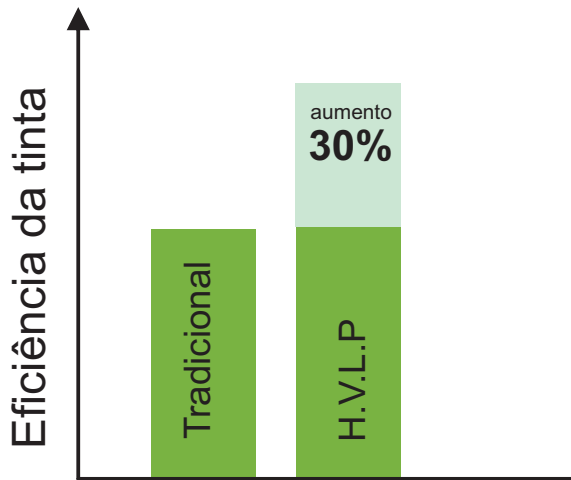
Pode ser aplicado em diversos materiais e em diversas aplicações industriais e profissionais. Sua embreagem garante baixa fricção e baixo nível de vibração, tanto ao operador quanto ao objeto de trabalho.

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



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)

AS-887P

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



AS-1001G

Bicos opcionais:
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)

AS-1008G

Bicos opcionais:
1,5 mm
1,7 mm
1,9 mm
2,0 mm



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

AS-1105G

Bicos opcionais:
1,3 mm 1,7 mm
1,4 mm 1,9 mm
1,5 mm 2,0 mm
2,2 mm



INOX
(BICO E AGULHA)

| 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-1001G | Gravidade | Para Retoque | 130 ml | 0,8 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-1008G | Gravidade | HVLP | 600 ml | 1,5 mm | 1/4" (M) | 0,23 pcs ou 6,60 l/seg | 15 a 42 psi |
| AS-1105G | Gravidade | HVLP | 600 ml | 1,5 mm | 1/4" (M) | 0,29 pcs ou 8,25 l/seg | 18 a 56 psi |

PISTOLAS

AS-1008P

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



INOX
(BICO E AGULHA)

PARA PINTURA
AUTOMOTIVA
BASE D'ÁGUA

AS-017CG

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



INOX
(BICO E AGULHA)

PARA PINTURA
AUTOMOTIVA
BASE D'ÁGUA

AS-162AB

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



AS-1040/15

Bicos opcionais:
1,7 mm/2,0 mm
2,5 mm



AS-1040G

Bicos opcionais:
1,8 mm
2,0 mm



AS-017PG

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



INOX
(BICO E AGULHA)

PARA PINTURA
AUTOMOTIVA
BASE D'ÁGUA

SP-1005G

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



INOX
(BICO E AGULHA)

SP-1007G

Bicos opcionais:
1,0 mm / 1,3 mm / 1,5 mm / 1,9 mm



INOX
(BICO E AGULHA)

162-S

Bicos opcionais: 1,2 mm



AB-1003A

AB-1005



ACESSÓRIOS

BICO DE LIMPEZA

AA-3011



AA-3012



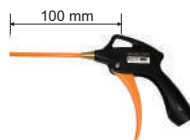
AA-3020K



AA-3030



FB-ABG.100N



FB-ABG.0N



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-1008P | Gravidade | HVLP | 600 ml | 1,4 mm | 1/4" (M) | 0,23 pcs ou 6,60 l/seg | 15 a 21 psi |
| 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-1040/15 | Sucção | Alta Produção | 1.000 ml | 1,7 mm | 3/8" (M) | 0,30 pcs ou 6,60 l/seg | 56,9 psi |
| AS-1040G | Sucção | Alta Produção | 1.000 ml | 1,8 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 |
| SP-1007G | Pressão | HVLP | - | 1,3 mm | 1/4" (M) | 0,23 pcs ou 3,77 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 | 1/8" (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 | 1/8" (M) | 0,02 pcs ou 0,47 l/seg | 7 a 30 psi |

CHAVES DE IMPACTO

AT-5039



AT-5130



AT-2810A



AT-2810/16



AT-5041



AT-5341



AT-5165



AT-3882-6



1"
Longa



AT-4300

1"
Longa



AT-5185-6

1"
Longa



AT-5188-2

1"
Curta



AT-5188-8

1"
Longa



AT-5500

1"
Longa



AT-6035A

ANGULAR
1"



AT-3880



AT-5089-8

1 - 1/2"
Longa



| 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-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-2810A | 1/2" | 1/4" (F) | até 5/8" | 7.500 rpm | 59 kgfm | 2,7 kg | 0,54 pcs ou 15,33 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-5041 | 1/2" | 1/4" (F) | até 5/8" | 7.000 rpm | 44 kgfm | 2,4 kg | 0,47 pcs ou 13,21 l/seg | 90 psi |
| AT-5341 | 1/2" | 1/4"(F) | até 1/2" | 8.500 rpm | 13,8 kgfm | 1,28 kg | 0,42 pcs ou 11,80 l/seg | 90 psi |
| AT-5165 | 3/4" | 3/8" (F) | até 1 1/4" | 5.500 rpm | 152 kgfm | 5,0 kg | 1,00 pcs ou 28,30 l/seg | 90 psi |
| AT-3882-6 | 1" | 1/2" (F) | até 1 1/4" | 5.000 rpm | 258 kgfm | 9,6 kg | 0,63 pcs ou 17,70 l/seg | 90 psi |
| AT-4300 | 1" | 1/2" (F) | até 1 1/4" | 4.000 rpm | 210 kgfm | 13,5 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-5188-2 | 1" | 1/2" (F) | até 2" | 3.800 rpm | 324 kgfm | 13,6 kg | 0,92 pcs ou 25,95 l/seg | 90 psi |
| AT-5188-8 | 1" | 1/2" (F) | até 2" | 3.800 rpm | 324 kgfm | 14,8 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-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-3880 | 1" | 3/8" (F) | até 1 1/4" | 4.500 rpm | 200 kgfm | 6,9 kg | 0,92 pcs ou 25,95 l/seg | 90 psi |
| AT-5089-8 | 1 1/2" | 1/2" (F) | até 2" | 3.300 rpm | 337 kgfm | 19 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"
TWIN HAMMER



AT-2830TK

Ultra leve
1/2"
Com Extensor
TWIN HAMMER



AT-2810AK

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



AT-6607TK

3/4"
TWIN HAMMER



AT-6608TK

3/4" Acompanha punho.
TWIN HAMMER



AT-5102-6TK

1" Longa
PIN LESS



AT-4300TK

1" Longa
PIN LESS



AT-5102TK

1" Longa
TWIN HAMMER



AT-3008TK

1" Longa
TWIN HAMMER



AT-5190TK

1" Curta
PIN LESS



AT-3890TK

1" Acompanha punho.
TWIN HAMMER



AT-5500P/TK

1" Acompanha punho.
TWIN HAMMER



AT-5090T

1-1/2" Curta
PIN LESS



AT-5091T

1-1/2" Longa
PIN LESS



AT-5089-2T

1-1/2" Curta
PIN LESS



| 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 | 59 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-5102-6TK | 1" | 1/2" (F) | Até 1 5/8" | 3.200 rpm | 320 kgfm | 16,4 kg | 38, 41 | 0,92 pcs ou 25,95 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-5102TK | 1" | 1/2" (F) | Até 1 5/8" | 3.200 rpm | 320 kgfm | 14,1 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 | 320 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-5090T | 1 1/2" | 1/2" (F) | Até 2 5/16" | 2.800 rpm | 550 kgfm | 19,4 kg | - | 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 |
| AT-5089-2T | 1 1/2" | 1/2" (F) | Até 2 5/8" | 2.200 rpm | 550 kgfm | 18,9 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



TWO
HAMMER

AT-5133



JUMBO
SYSTEM

AT-1079

REVERSÍVEL



TWIN
HAMMER

AT-1035

REVERSÍVEL



TWIN
HAMMER

AT-1077

REVERSÍVEL



TWIN
HAMMER

AT-1078

REVERSÍVEL



TWIN
HAMMER

AT-6009T

REVERSÍVEL



TWIN
HAMMER

AT-6010T

REVERSÍVEL



TWIN
HAMMER

ACESSÓRIOS

JOGO DE SOQUETES DE IMPACTO

IS-004



IS-011



IS-4003



ENGATE E CONECTOR - VAZÃO DE 1/4"

M-1

M-2

M-3

M-10

M-20

M-30

F-1

F-2



Para conhecer a linha completa e informações técnicas, ver páginas 24, 25 e 26

| 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-5133 | 3/8" | 1/4" (F) | Até 7/16" | 7.000 rpm | 27,6 kgfm | 1,35 kg | 0,42 pcs ou 11,79 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 | 3,7 kg | 0,50 pcs ou 14,2 l/seg | 90 psi |
| AT-6009T | 1" | 1/2" (F) | Até 1 1/4" | 4.200 rpm | 203 kgfm | 5,5 kg | 0,42 pcs ou 12 l/seg | 90 psi |
| AT-6010T | 1" | 1/2" (F) | Até 1" | 4.200 rpm | 163 kgfm | 4,3 kg | 0,49 pcs ou 14 l/seg | 90 psi |

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

ESMERILHADEIRAS

■ **AT-7038**



■ **AT-7012G**



■ **AT-7048**



■ **AT-7037I**



■ **AT-7043**



■ **AT-805**



■ **AT-7044**



■ **AT-7041**



■ **AT-8000**



■ **AT-8001**



■ **AT-890**



■ **AT-8002**



ESMERILHADEIRA HORIZONTAL

■ **AT-200H-60**



ESMERILHADEIRA CORTE

■ **AT-7039CT**



ACESSÓRIOS

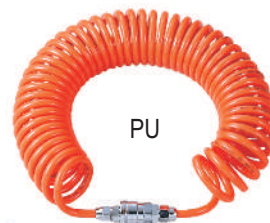
ENGATE E CONECTOR - VAZÃO DE 1/2"

■ 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-7038 | 3"x3/8"x1/2" | - | 1/4" (F) | 12.000 rpm | 1,0 HP | 2,0 kg | 0,40 pcs ou 11,32 l/seg | 90 psi |
| 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-7048 | 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 |

RETÍFICAS

AT-120



AT-200



AT-200L



AT-265B
MULTIFUNCIONAL



AT-1070



AT-3170



AT-3170CT



AT-7032DI



AT-7033I



AT-7033IK



AT-7033LI



AT-7234



AT-1090



AT-7333LI



AT-7333MI



AT-7435I



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-3170 | 1/4" (F) | 1/8" | 54.000 rpm | 0,25 HP | 0,2 kg | 0,10 pcs ou 3,8 l/seg | 90 psi | |
| AT-3170CT | 1/4" (F) | 1/8" | 7.000 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) | 6 mm | 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-7435I | 3/8" (F) | 1/4" | 20.000 rpm | 1 HP | 0,82 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 | |

FURADEIRAS

AT-21150P
HEAVY DUTY



AT-4020



AT-1058
REVERSÍVEL



AT-4036R
HEAVY DUTY
REVERSÍVEL



AT-245P
HEAVY DUTY



AT-211P
HEAVY DUTY



AT-213P
REVERSÍVEL
HEAVY DUTY



AT-225G3
HEAVY DUTY
SEM REVERSÃO



AT-4030I
AT-4031I
REVERSÍVEL



AT-4033B
HEAVY DUTY
TRABALHO
PESADO



AT-4038I



AT-4141
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-4020 | 1/4" | 1/4" (F) | 5.000 rpm | - | 0,7 kg | 0,23 pcs ou 6,60 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 | 1,1 kg | 0,37 pcs ou 10,6 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-4033B | 3/8" | 1/4" (F) | 2.000 rpm | 0,428 kgfm | 1,1 kg | 0,50 pcs ou 14,15 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-4141 | 1/2" | 1/4" (F) | 700 rpm | 1,42 kgfm | 1,6 kg | 0,63 pcs ou 17,925 l/seg | 90 psi |
| AT-4043B | 1/2" | 1/4" (F) | 400 rpm | 2 kgfm | 1,8 kg | 0,59 pcs ou 15,57 l/seg | 90 psi |
| AT-4041I | 1/2" | 1/4" (F) | 500 rpm | 2,15 kgfm | 1,8 kg | 0,45 pcs ou 12,63 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 | - | 3,6 kg | 0,45 pcs ou 12,70 l/seg | 90 psi |

PARAFUSADEIRAS

AT-4010 OP



AT-4011 OP



AT-4011



AT-4055CT



AT-4015B



AT-4012 OP



AT-4013 OP



AT-4014 OP



AT-4015 OP



AT-4016 OP



AT-4017 OP



AT-4018 OP



AT-4019 OP



AT-4050AK



AT-4056CT



AT-4053



AT-4054



CDX-6LDB



CDX-5SDA



| CÓDIGO | ROSCA | ENTRADA DE AR | VELOCIDADE | TORQUE DE TRAB. | PESO | CONS. DE AR. INST. | PRESSÃO DE TRAB. |
|------------|------------|---------------|------------|-------------------|---------|-------------------------|------------------|
| AT-4010 OP | Até 3mm | 1/4"(F) | 800 rpm | 0,035 a 0,10 kgfm | 0,37 kg | 0,04 pcs ou 1,18 l/seg | 90 psi |
| AT-4011 OP | Até 5 mm | 1/4" (F) | 800 rpm | 0,16 a 0,43 kgfm | 0,76 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 0,80 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-4015 B | Até 4 mm | 1/4" (F) | 550 rpm | 0,45 a 0,80 kgfm | 1,1 kg | 0,25 pcs ou 7,08 l/seg | 90 psi |
| AT-4012 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-4013 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-4014 OP | Até 6 mm | 1/4" (F) | 650 rpm | 0,30 a 0,70 kgfm | 0,93 kg | 0,08 pcs ou 2,35 l/seg | 90 psi |
| AT-4015 OP | Até 6 mm | 1/4" (F) | 650 rpm | 0,30 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-4050AK | Até 5/32" | 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 3/16" | 1/4" (F) | 1.800 rpm | 0,13 a 1,04 kgfm | 1,13 kg | 0,35 pcs ou 9,90 l/seg | 90 psi |
| AT-4054 | Até 3/16" | 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-4080P

Tipo Embreagem
Encaixe
Sextavado 1/4"



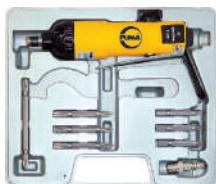
AT-4168

Tipo Embreagem
Encaixe
Sextavado 1/4"



AT-4060K

Tipo Impacto
Encaixe
Sextavado 1/4"



AT-501

REVERSÍVEL

Tipo Impacto
Encaixe Sextavado 1/4"

Ponteira Tipo C



AT-4060CT

REVERSÍVEL

Tipo Impacto
Encaixe Sextavado 1/4"

Ponteira Tipo C



AT-4061T

REVERSÍVEL



AT-4062T

REVERSÍVEL



AT-4067

Tipo Impacto
Encaixe Sextavado 1/4"



AT-4068AK

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-4069T

REVERSÍVEL



AT-4070T

REVERSÍVEL



AT-1059

REVERSÍVEL



| CÓDIGO | ENCAIXE | ROSCA | ENTRADA DE AR | VELOCIDADE | TORQUE MAX. | PESO | CONS. DE AR. INST. | PRESSÃO DE TRAB. |
|-----------|-----------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|------------------------|-------------------------|------------------|
| AT-4080 | Até 1/4" | | 1/4" (F) | 1.800 rpm | 0,5 a 1,6 kgfm | 1,0 kg | 0,58 pcs ou 16,5 l/seg | 90 psi |
| AT-4080A | Até 1/4" | | 1/4" (F) | 800 rpm | 0,5 a 2,0 kgfm | 1,0 kg | 0,58 pcs ou 16,5 l/seg | 90 psi |
| AT-4080P | Até 1/4" | | 1/4" (F) | 1.800 rpm | 0,5 a 1,3 kgfm | 1,0 kg | 0,58 pcs ou 16,5 l/seg | 90 psi |
| AT-4168 | Até 1/4" | | 1/4" (F) | 700 rpm | 1,3 kgfm | 1,0 kg | 0,33 pcs ou 9,43 l/seg | 90 psi |
| AT-4060K | Até 3/16" | | 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" (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" (F) | 13.000 rpm | 2 kgfm | 0,65 kg | 0,25 pcs ou 7,08 l/seg | 90 psi |
| CÓDIGO | ENCAIXE | ROSCA | ENTRADA DE AR | VELOCIDADE | TORQUE DE TRAB. | PESO | CONS. DE AR. INST. | PRESSÃO DE TRAB. |
| AT-4061T | 3/8" | M6-M8 | 1/4" (F) | 8.500 rpm | 7kgfm | 1 kg | 0,16 pcs ou 4,5 l/seg | 90 psi |
| AT-4062T | 3/8" | M8-M10 | 1/4" (F) | 8.500 rpm | 12,7 kgfm | 1 kg | 0,16 pcs ou 4,5 l/seg | 90 psi |
| CÓDIGO | ROSCA | ENTRADA DE AR | VELOCIDADE | TORQUE DE TRAB. | PESO | CONS. DE AR. INST. | PRESSÃO DE TRAB. | |
| AT-4067 | Até 5/16" | | 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-4068AK | Até 3/16" | | 1/4" (F) | 10.000 rpm | 0,7 kgfm | 0,8 kg | 0,38 pcs ou 10,85 l/seg | 90 psi |
| AT-4077 | Até 1/4" | | 1/4" (F) | 8.000 rpm | 3,5 kgfm | 1,2 kg | 0,42 pcs ou 11,80 l/seg | 90 psi |
| AT-4078 | Até 5/16" | | 1/4" (F) | 8.000 rpm | 4,8 kgfm | 1,16 kg | 0,42 pcs ou 11,80 l/seg | 90 psi |
| AT-4079 | Até 3/8" | | 1/4" (F) | 7.500 rpm | 7 kgfm | 1,24 kg | 0,37 pcs ou 10,40 l/seg | 90 psi |
| CÓDIGO | ENCAIXE | ROSCA | ENTRADA DE AR | VELOCIDADE | TORQUE DE TRAB. | PESO | CONS. DE AR. INST. | PRESSÃO DE TRAB. |
| AT-4069T | 3/8" | M8-M10 | 1/4" (F) | 9.500 rpm | 12,7 kgfm | 1,16 kg | 0,16 pcs ou 4,5 l/seg | 90 psi |
| AT-4070T | 3/8" | M8-M10 | 1/4" (F) | 8.500 rpm | 12,7 kgfm | 1,16 kg | 0,16 pcs ou 4,5 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.

LIXADEIRA DE PNEU

AT-270AB

- COM SILENCIADOR
- ABRASIVO ACOMPANHA A MÁQUINA



AT-6055I

- COM SILENCIADOR
- ABRASIVO ACOMPANHA A MÁQUINA



LIXADEIRAS

AT-7005I

LIXADEIRA ROTO ORBITAL
Sem Aspiração



AT-7006I

LIXADEIRA ROTO ORBITAL
Sem Aspiração



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-7012



Base acompanha a máquina

AT-7113

COM ABAFADOR



Base acompanha a máquina

AT-608



Base acompanha a máquina

AT-7112CT



Base acompanha a máquina

AT-7015P



LIXADEIRA ROTO ORBITAL

AT-871



Base acompanha a máquina

AT-7078



Base acompanha a máquina

AT-6034



LIXA ESTRELA APAGADOR

LIXA NÃO ACOMPANHA

AT-260



LIXA ESTRELA APAGADOR

LIXA NÃO ACOMPANHA

| 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-7005I | 5" | 3/16" | 1/4" (F) | 10.000 rpm | 0,5 HP | 0,9 kg | 0,36 pcs ou 10,2 l/seg | 90 psi |
| AT-7006I | 6" | 3/16" | 1/4" (F) | 10.000 rpm | 0,5 HP | 0,9 kg | 0,36 pcs ou 10,21 l/seg | 90psi |
| 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 10,2l/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 |
| 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-6034 | - | - | 1/4" (F) | 2.500 rpm | 0,6 HP | 0,9kg | 0,50 pcs ou 14,15 l/seg | 90 psi |
| AT-260 | - | 5/16" | 1/4" (F) | 2.600 rpm | 0,5 HP | 0,8 kg | 0,29 pcs ou 8,26 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) | 8.000 rpm | - | 2,3 kg | 0,33 pcs ou 9,43 l/seg | 90 psi |
| AT-7017 | 4" x 4 3/8" | - | 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-5251 | 1/4" | 1/4"(F) | 240 rpm | 2,5 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-5250 | 3/8" | 1/4" (F) | 260 rpm | 2,0 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-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

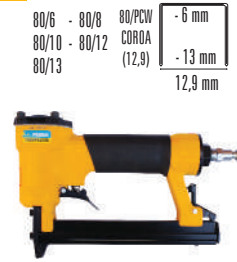
AT-3026
AT-3027



AT-3038



AT-3133



AT-3134



AT-3050 BA

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



AT-3100

PCN 50/10 - PCN 50/13
PCN 50/16 - PCN 50/19
PCN 50/22



AT-3018

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



PINADORES

AT-3310

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



AT-3312

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

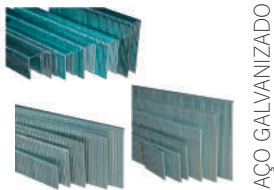


AT-3020 D

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



PINO E GRAMPO



ÁÇO GALVANIZADO

PREGADORES

AT-3092CB/2



AT-3093 CB



| CÓDIGO | CAPAC. DO PENTE | COMPR. DO GRAMPO | PESO LÍQUIDO | COMPRIMENTO | ENTRADA DE AR | CONS. DE AR INST. | PRESSÃO DE TRAB. |
|-------------|----------------------------|------------------|--------------|-------------|---------------|------------------------|------------------|
| AT-3026 | 55 grampos | 10 mm | 0,9 kg | 240 mm | 1/4" (F) | 0,05 pcs ou 1,42 l/seg | 52 a 90 psi |
| AT-3027 | 100 grampos PCW 80 | 4 a 14 mm | 0,9 kg | 240 mm | 1/4" (F) | 0,05 pcs ou 1,42 l/seg | 52 a 90 psi |
| AT-3038 | 100 grampos PCN | 15 a 40 mm | 1,8 kg | 320 mm | 1/4" (F) | 0,07 pcs ou 2,03 l/seg | 90 a 110 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-3050 BA | 140 grampos GS 16 | 19 a 50 mm | 2,9 kg | 410 mm | 1/4" (F) | 0,07 pcs ou 2,03 l/seg | 60 a 100 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-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 | 15 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-3092CB/2 | 300 pregos de 2,3 a 3,9 mm | 42 a 70 mm | 3,86 kg | 260 mm | 1/4" (F) | 0,07 pcs ou 2,03 l/seg | 90 a 110 psi |
| AT-3093 CB | 225 pregos de 2,8 a 3,7 mm | 45 a 90 mm | 4,12 kg | 366 mm | 1/4" (F) | 0,09 pcs ou 2,09 l/seg | 120 psi |

REBITADORES

AT-6003A



Rebite com rosca Original: M6

AT-6004K

Rebite com rosca



AT-6007K

Rebite com rosca



AT-6017

Rebitos com Rosca



Acompanha: Ponteira

AT-6015A

Rebitos Pop até 3/16" com sucção



AT-6018

Rebitos Pop até 3/16"



AT-6118A

Rebitos Pop até 1/4"



AT-6119

Rebitos Pop até 1/4" com sucção



SERRA MÁRMORE À UMIDO

AT-7049A



Disco acompanha a máquina

SERRA DE DISCO

AT-250

DISCO DE CORTE: 3"



*DISCO NÃO ACOMPANHA A MÁQUINA

AT-6027I

Disco de Corte: 3"



SERRA TICO-TICO

AT-6011

ACOMPANHA:
1 serra Aço: 1,6mm
1 serra Alum.: 2,5mm



SERRA SABRE

AT-6214

ACOMPANHA:
1 serra Aço: 20mm
1 serra Alum.: 25mm



LIMADEIRA

AT-6205R

ENCAIXE DE 5mm



ROSQUEADEIRA

AT-6080

REVERSÍVEL



SOLAPADEIRA

AT-6052

Chapa: 14 (2 mm)
Ø Punção: 5 mm



MARTELO

AT-3110



| CÓDIGO | CAPACIDADE | ENTRADA DE AR | PESO | TRAÇÃO | CONS. DE AR INST. | PRESSÃO DE TRAB. | | |
|----------|------------------------|---------------|---------------|------------------------|-------------------------|------------------|-------------------------|------------------|
| AT-6003A | M3,M4,M5,M6,M8 | 1/4" (F) | 1,0 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,M10 | 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 | BASE | 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-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-6205R | - | 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 | | | |

DESINGRUSTADORES

AT-2500



19 pcs de 3 mm diâm. (original)
ou 29 pcs de 2 mm diâm.

AT-2503



14 pcs de 4 mm diâm. ou
28 pcs de 3 mm diâm. (original)
ou 66 pcs de 2 mm diâm

AT-2505



19 pcs de 3 mm diâm. (original)
ou 29 pcs de 2 mm diâm.

AT-2680N



19 pcs de 3 mm diâm.

ENGRAXADEIRA

AT-6037C



Capacidade: 400 cc

MARTELETES

AT-190S



ENCAIXE REDONDO

AT-2020/H
AT-2020/R



AT-2104H



Ponteira não
acompanha a
máquina.

AT-2502



Talhadeira
acompanha a
máquina.

AT-2502T



NOVO

POLITRIZ

AT-872



AT-7079



Boina não
acompanha
a máquina

POLITRIZ A ÚMIDO

AT-2090R
COM ÁGUA



AT-7040A
COM ÁGUA



Base não acompanha a máquina

DESBASTE A ÚMIDO

AT-7060A



Base não acompanha a máquina

CALAFETADORES

AT-6040



PARA TUBO
Capacidade: 400 cc
Tubo 2" x 8 1/2"

AT-6042



PARA SACHE
Capacidade:
400 cc

CANETA MARCADORA

AT-6060



AT-6100H



MISTURADOR DE TINTA

AS-800G

Capacidade: Lata até 1 GAL (3,6L)



| 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-6037C | 1/4" (F) | 1,5 kg | 22.000 Oscilações/Min. | 0,13 pcs ou 3,77 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 | 0,25 pcs ou 7,08 l/seg | 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-2090R | 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 |
| CÓDIGO | ENTRADA DE AR | PESO | VELOCIDADE | CONS. DE AR INST. | PRESSÃO DE TRAB. | | | |
| AT-6040 | 1/4" (F) | 1,1 kg | - | 0,42 pcs ou 11,79 l/seg | 90 psi | | | |
| AT-6042 | 1/4" (F) | 1,2 kg | - | 0,20 pcs ou 5,66 l/seg | 90 psi | | | |
| AT-6060 | 1/4" (F) | 0,11 kg | 3.400 BPM | 0,04 pcs ou 1,18 l/seg | 90 psi | | | |
| AT-6100H | 1/4" (F) | 0,25 kg | 13.000 BPM | 0,02 pcs ou 0,50 l/seg | 90 psi | | | |
| CÓDIGO | MODELO | CAPACIDADE | ROTAÇÃO | ENTRADA DE AR | CONS. DE AR INST. | PRESSÃO DE TRAB. | | |
| AS-800G | Misturador de Tinta | Latas Redondas ou quadradas até 3,6 litros | 700 ciclos/min. | 1/4" (M) | 0,07 pcs ou 1,98 l/seg | 5 a 120 psi | | |

TESOURA

■ **AT-310**



TESOURA DE PODA

■ **AT-360**



TESOURA PUNÇÃO

■ **AT-6026**

Aço: 1,5 mm
Alum: 2,0 mm



TESOURA DE PODA TELESCÓPICA

■ **AT-360L**
■ **AT-360M**



CABEÇA DA TESOURA

■ **TP-70240**

■ **TP-6020**



PUXADOR MARTELINHO DE OURO

■ **ATDPP**



FACA VIBRATÓRIA

■ **AT-6014K**

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



DESPONTEADEIRAS

■ **AT-6054**

Fresa: 8 mm / 6 mm
Original: 6 mm



■ **AT-6054K**

Fresa: 8 mm / 6 mm



■ **AT-6154**

Fresa: 8 mm / 6 mm



TANQUES DE PINTURA

■ **AS-1093**

■ **AS-1098**

Com agitador pneumático



■ **AS-1080A**

Sem agitador



■ **AS-1180A**

Com Pistola SP 1007G
Sem agitador



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

■ **AS-1070**

Com agitador manual



NOVO

■ **AS-1090**

Com agitador pneumático



NOVO

| CÓDIGO | CAPACIDADE DE CORTE | ENTRADA DE AR | VELOCIDADE | PESO | CONS. DE AR INST. | PRESSÃO DE TRAB. | |
|----------|-----------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|------------------|
| 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) | - | 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 | |
| AT-360L | 25m/m | 1/4" (F) | - | 1,7kg | 0,07 l/disparo | 90 psi | |
| AT-360M | 25m/m | 1/4" (F) | - | 1,2kg | 0,07 l/disparo | 90 psi | |
| CÓDIGO | CAPACIDADE DE CORTE | | | | | | |
| TP70240 | Aço:1.2 mm / Alumínio:1.6mm | | | | | | |
| TP-6020 | CABEÇA DE TESOURA | | | | | | |
| 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 | 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-6054 | 1/4" (F) | 1,2 kg | 1.800 rpm | 0,63 pcs ou 17,92 l/seg | | 90 psi | |
| AT-6054K | 1/4" (F) | 1,2 kg | 1.800 rpm | 0,63 pcs ou 17,92 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-1093 | Tanque Pintura | Com Agitador | 30 litros | - | 1/4" (M) | - | 5 a 30 psi |
| AS-1098 | Tanque Pintura | Com Agitador | 80 litros | - | 1/4" (M) | - | 5 a 30 psi |
| 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 | TFRL634GC | TFRL412GC | TFRL412 | TFRL12 | TFRL38 | TFRL14 |
| CÓDIGO NOVO | GFC60-25-MF3-WG | GFC60-20-MF3-WG | GC40-15MF3-WG | GFC400-15-MF3-WG | GFC300-15-F3-WG | GFC300-10-F3-WG | GFC200-08-F3-WG |
| 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 | 9.000 l/min | 9.000 l/min | 4.200 l/min | 4.200 l/min | 3.178 l/min | 2.539 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-MF3-MG | GFR300-15-F3-WG | GFR300-10-F3-WG | GFR200-08-F3-WG |
| 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 | GF600-25-M-W-G | GF600-20-M-W-G | GF400-15-M-W-G | GF300-15-W-G | GF300-10-W-G | GF200-08-W-G |
| 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 | TR61 | TR634 | TR412 | TR12 | TR38 | TR14 | TR214 |
| CÓDIGO NOVO | GR600-25-F3 | GR600-20-F3 | GR400-15-F3 | GR300-15-F3 | GR300-10-F3 | GR200-08-F3 | REGULADOR MINI 1/4 |
| Conexão BSPP | 1" | 3/4" | 1/2" | 1/2" | 3/8" | 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 |
| 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 |

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 GL200-08-G | GL600-20 | GL600-25-G |
|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------|------------|

| 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 |
| - | GL600-25 | 1" | 10.000 l/min | 22,5 a 135 psi |

CHAVE COMBINADA DE APERTO RÁPIDO

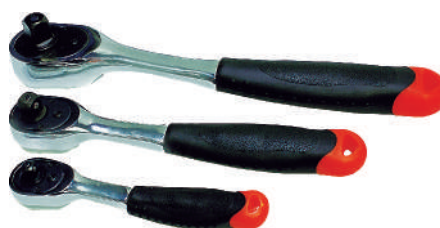
| CÓDIGO | MEDIDA | CÓDIGO | MEDIDA |
|--------|--------|--------|--------|
| H 111 | 8 mm | H 119 | 16 mm |
| H 112 | 9 mm | H 11A | 17 mm |
| H 113 | 10 mm | H 11B | 18 mm |
| H 114 | 11 mm | H 11C | 19 mm |
| H 115 | 12 mm | H 11D | 3/8" |
| H 116 | 13 mm | H 11E | 1/2" |
| H 117 | 14 mm | H 11F |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



CHAVE CATRACA

- BS001
- BS002
- BS003

Chave catraca manual
- Precisão no aperto



CHAVE SUPER IMPACTO

- H 221

- Cromo vanádio
- Alta resistência e durabilidade
- Acabamento polido
- Reduz o tempo de serviço



| CÓDIGO | MODELO | TAMANHO | ENCAIXE | QT. PONTEIRAS |
|--------|----------------------|-------------|---------|---------------|
| BS001 | Chave Catraca Manual | 140 x 30 mm | 1/8" | - |
| BS002 | Chave Catraca Manual | 200 x 35 mm | 3/8" | - |
| BS003 | Chave Catraca Manual | 250 x 45 mm | 1/2" | - |
| H 221 | Chave Super Impacto | 160 mm | 8 mm | 4 |

CHAVE CATRACA

- H 222
- H 223



- Deslizante
- Silenciosa
- Acionamento com pequeno giro

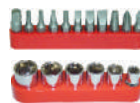


CHAVE CATRACA MINI

- H 231



- Alta robustez



MARTELO EM POLIURETANO

- M 400
- M 800



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

| CÓDIGO | MODELO | TAMANHO | ENCAIXE | QT. PONTEIRAS | QT. SOQUETES | MEDIDA SOQUETE |
|--------|---------------------|---------|---------|---------------|--------------|------------------------|
| H 222 | Chave Catraca Longa | 255 mm | 1/4" | 6 | - | - |
| 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 |

| CÓDIGO | TAMANHO | PESO |
|--------|---------|------|
| M 400 | 37 mm | 370g |
| M 800 | 50 mm | 800g |

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

■ **60G**

■ **AA-6003**

■ **AA-6006**

■ **AA-6008**



VENTOSA

■ **S-001**



Kit

■ **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"

| 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 | | | |
| 60G | 140 psi (Veículos Pesados) | | | |
| AA-6003 | 200 psi (Veículos Pesados) | | | |
| AA-6006 | 210 psi (Veículos Pesados) | | | |
| AA-6008 | 140 psi (Veículos Leves) | | | |
| 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 | Mandrill 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 |

LÂMINA DE SERRA

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



ADAPTADOR

- QC-3A1



- QC-3A2



- QC-3B



CONECTOR

- AR-3010



REGULADOR

- AR-3020



- R-2000



PUNHO

- TP-4015



DISCO CORTE

- TP-6027-34



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-7032C 4
- TP-7033A 4
- TP-7033C 4
- TP-7032A 4
- TP-7033D 4



ADAPTADOR PINÇA

- TP-7033A
- TP-7033B



MANDRIL

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



BASE P/ LIXA

- TP-7012



- TP-7012B

Base de 5"



| CÓDIGO | LÂMINA DE SERRA | APLICAÇÃO |
|----------|-----------------|---------------------|
| TP-6011A | 24 Dentes | Alumínio / Plástico |
| TP-6011B | 32 Dentes | Aço / Ferro |
| TP-6011C | 18 Dentes | Madeira |

| CÓDIGO | ADAPTADOR | CONEXÃO |
|--------|-----------|----------------|
| QC-3A1 | 3 vias | 3/8" para 3/8" |
| QC-3A2 | 3 vias | 3/8" para 1/4" |
| QC-3B | 3 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 |

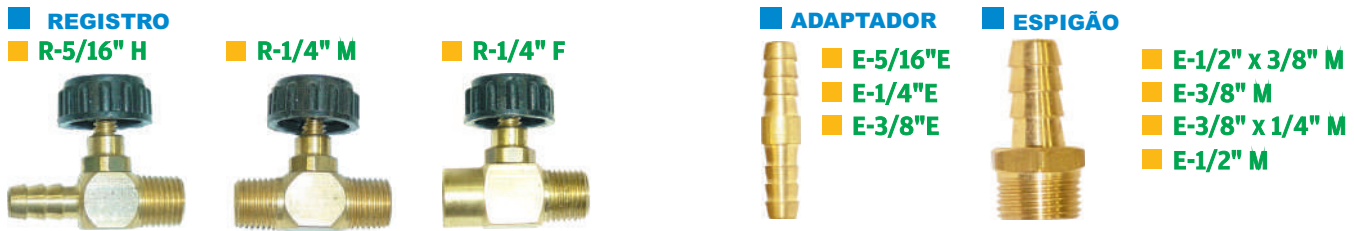
| CÓDIGO | QUANTIDADE DE PEÇAS | DESINCRUSTADOR |
|---------|---------------------|------------------------------|
| TP-2229 | 29 de 2mm | AT-2505 / AT 2500 |
| TP-2266 | 66 de 2mm | AT-2503 |
| TP-2319 | 19 de 3mm | AT-2500 / AT-2505 / AT-2680N |
| TP-2328 | 28 de 3mm | AT-2503 |
| TP-2414 | 14 de 4mm | 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 D |
| TP-7032C 4 | 1/4" | AT 7032 D |
| TP-7033A 4 | 1/8" | AT 7033/ AT 7033L/ AT 7333M/ AT 7333L/ AT 7234/ AT 120/ AT 200/ AT 200L/ AT 1070 |
| TP-7033C 4 | 1/4" | AT 7033/ AT 7033L/ AT 7333M/ AT 7333L/ AT 7234/ AT 120/ AT 200/ AT 200L/ AT 1070 |
| TP-7033D 4 | 6 mm | AT 7033/ AT 7033L/ AT 7333M/ AT 7333L/ AT 7234/ AT 120/ AT 200/ AT 200L/ 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-4017 | - | 1,0 à 10 mm | 3/8" 24 fios/pol |
| TP-4020 | - | 1,0 à 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 | 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 | 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 | - | Macho 5/8" |

| CÓDIGO | PROTECTOR DO DISCO | CÓDIGO | MINI LUBRIFICADOR |
|----------|--------------------|---------|-------------------|
| TP-7012G | AT 7012G | AA 3041 | 1/4" |
| TP-7037G | AT 7037 | | |
| TP-7041G | AT 7041 | | |

| 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" |

| CÓDIGO | MODELO |
|----------|-----------------|
| AA-3011 | Tipo Pistola |
| AA-3020K | Reto com Gancho |

| CÓDIGO | PESO | PRESSÃO | ENTRADA DE AR |
|-------------|-------|---------|---------------|
| FB-ABG.ON | 12 g | 10 bar | 1/4" |
| FB-ABG.100N | 124 g | 10 bar | 1/4" |
| AA-3012 | 160 g | 10 bar | 1/4" |
| AA-3030 | 220 g | 10 bar | 1/4" |

| 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-10
- M-2
- M-20
- M-3
- M-30
- F-1
- F-10
- F-2
- 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-2104A
- AA-2104B
- AA-2112
- AA-2113



| 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-2104A | 6,5mm (int) x 10mm (ext) x 10m (compr.) | Roscado 1/4" NPT |
| AA-2104B | 8mm (int) x 12mm (ext) x 8m (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 |

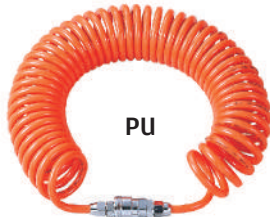
MANGUEIRA PARA AR COMPRIMIDO

■ AA-1026



- AA-5810
- AA-5810-1
- AA-6925
- AA-6925-1
- AA-6950
- AA-6950-1
- AA-81225
- AA-81225-1
- AA-81250

■ AA-81250-1
■ AA-91225



| 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-5810 | PU | 5 mm | 8 mm | 7,5 m | Rosca 1/4" NPT | F1 + F10 | Azul |
| AA-5810-1 | PU | 5 mm | 8 mm | 7,5 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-81225 | PU | 8 mm | 12 mm | 10 m | Rosca 1/4" NPT | F1 + F10 | Azul |
| AA-81225-1 | PU | 8 mm | 12 mm | 10 m | Rosca 1/4" NPT | - | 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 |
| AA-91225 | PU | 9 mm | 12 mm | 7,5 m | Rosca 1/4" NPT | - | Azul |

JOGO DE SOQUETES DE IMPACTO

■ IS-004

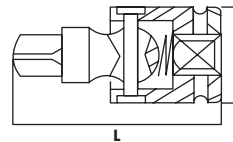
■ IS-011

■ 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" |



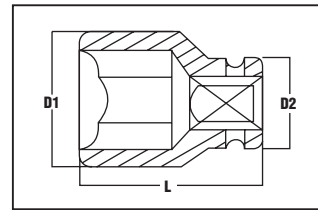
SOQUETE ALLEN DE IMPACTO

| 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 | CURTO |
| 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 | LONGO |
| 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 | CURTO |
| 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

