

FERRAMENTA PNEUMÁTICA

3-1

NC-0208M KIT CHAVE DE IMPACTO 1/4"

- 1 Máq. de Impacto (NC2710) + 5 Chaves Longas (8 até 12mm) + 1 Cardan Universal 1/4" + Extensão 1/4" + 1 Ficha (adapt.)

Binário Máximo (Nm)	40
Velocidade Vazio (RPM)	11.000
Consumo de Ar (Lts / Min)	150
Nível de Ruído (dBA)	91.0
Peso (Kg)	0,8
Inclui Caixa de Transporte	

**NC-3410 CHAVE DE IMPACTO 3/8"**

- Martelo Rocking Dog

Binário Máximo (Nm)	102
Velocidade Vazio (RPM)	10.000
Consumo de Ar (Lts / Min)	71
Nível de Ruído (dBA)	92.1
Peso (Kg)	0,8

**NC-3210 CHAVE DE IMPACTO 3/8"**

- Martelo Duplo

Binário Máximo (Nm)	474
Velocidade Vazio (RPM)	10.000
Consumo de Ar (Lts / Min)	113
Nível de Ruído (dBA)	92.1
Peso (Kg)	1,5

**NC-4217 CHAVE DE IMPACTO 1/2"**

- Martelo Duplo

Binário Máximo (Nm)	542
Velocidade Vazio (RPM)	7.000
Consumo de Ar (Lts / Min)	119
Nível de Ruído (dBA)	92.1
Peso (Kg)	2,5
Escape de Punho	

**NC-4210 CHAVE DE IMPACTO 1/2"**

- Martelo Duplo

Binário Máximo (Nm)	542
Velocidade Vazio (RPM)	10.000
Consumo de Ar (Lts / Min)	119
Nível de Ruído (dBA)	90.6
Peso (Kg)	1,6
Dimensão Reduzida 142 mm	

 - Peso **60%**
+ Curta **30%**
Comparada com modelos normais



NC-4620QN KIT CHAVE DE IMPACTO 1/2"

- Martelo Jumbo + 2 Chaves Reversíveis 17-19mm e 21-22mm

Binário Máximo (Nm)	610
Velocidade Vazio (RPM)	9.000
Consumo de Ar (Lts / Min)	119
Nível de Ruído (dBA)	85.0
Peso (Kg)	1,7
Dimensão Reduzida 166 mm	

**NC-4610AN KIT CHAVE DE IMPACTO 1/2"**

- 1 Martelo Jumbo (NC4610) + 1 Junta Universal 1/4" + 5 Chaves Impacto Rebaixadas (13, 17, 19, 22, 24mm)

Binário Máximo (Nm)	610
Velocidade Vazio (RPM)	9.000
Consumo de Ar (Lts / Min)	124
Nível de Ruído (dBA)	93.0
Peso (Kg)	1,6
Dimensão Reduzida 115 mm	

**NC-4250Q CHAVE DE IMPACTO 1/2"**

- Martelo Duplo

Binário Máximo (Nm)	610
Velocidade Vazio (RPM)	9.000
Consumo de Ar (Lts / Min)	170
Nível de Ruído (dBA)	83.0
Peso (Kg)	1,6
Dimensão Reduzida 125 mm	

**NC-4630Q CHAVE DE IMPACTO 1/2"**

- Tamanho Reduzido

Binário Máximo (Nm)	610
Velocidade Vazio (RPM)	9.000
Consumo de Ar (Lts / Min)	124
Nível de Ruído (dBA)	85.0
Peso (Kg)	1,5
Dimensão Reduzida 97,7 mm	

**NC-4610 CHAVE DE IMPACTO 1/2"**

- Martelo Jumbo

Binário Máximo (Nm)	610
Velocidade Vazio (RPM)	9.000
Consumo de Ar (Lts / Min)	124
Nível de Ruído (dBA)	93.0
Peso (Kg)	1,6
Dimensão Reduzida 115 mm	



- Peso **64%**
+ Curta **60%**

Comparada com modelos normais

FERRAMENTA PNEUMÁTICA

3-3

NC-4216 CHAVE DE IMPACTO 1/2"

• Martelo Duplo

Binário Máximo (Nm)	881
Velocidade Vazio (RPM)	9.000
Consumo de Ar (Lts / Min)	119
Nível de Ruído (dBA)	93.9
Peso (Kg)	2,0

Corpo em Compósito



- Peso 45%

Comparada com modelos normais

NC-4230 CHAVE DE IMPACTO 1/2"

• Martelo Duplo

Binário Máximo (Nm)	949
Velocidade Vazio (RPM)	7.500
Consumo de Ar (Lts / Min)	127
Nível de Ruído (dBA)	87.0
Peso (Kg)	2,5

Escape de Punho



NC-4233 CHAVE DE IMPACTO 1/2"

• Martelo Duplo

Binário Máximo (Nm)	1.152
Velocidade Vazio (RPM)	9.000
Consumo de Ar (Lts / Min)	132
Nível de Ruído (dBA)	85.0
Peso (Kg)	2,1



NC-4236 CHAVE DE IMPACTO 1/2"

• Martelo Duplo

Binário Máximo (Nm)	1.356
Velocidade Vazio (RPM)	7.500
Consumo de Ar (Lts / Min)	155
Nível de Ruído (dBA)	87.0
Peso (Kg)	2,60

Potência aumentada 1356 Nm



+ poder 60%



Comparada com modelos normais

NC-6216 CHAVE DE IMPACTO 3/4"

• Martelo Duplo

Binário Máximo (Nm)	1.627
Velocidade Vazio (RPM)	6.000
Consumo de Ar (Lts / Min)	170
Nível de Ruído (dBA)	91.2
Peso (Kg)	4,1

Corpo em Compósito



NC-6210 CHAVE DE IMPACTO 3/4"• **Martelo Duplo**

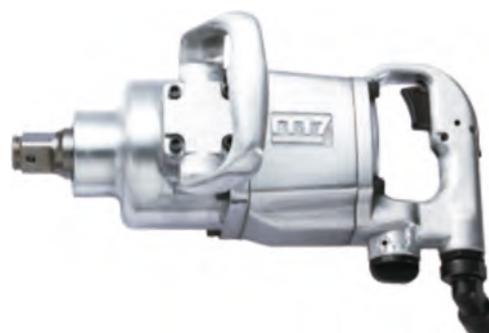
Binário Máximo (Nm)	1.017
Velocidade Vazio (RPM)	7.500
Consumo de Ar (Lts / Min)	127
Nível de Ruído (dBA)	87.0
Peso (Kg)	2,55
Dimensão Reduzida 170 mm	

**NC-8212 CHAVE DE IMPACTO 1"**• **Novo Martelo Duplo**

Binário Máximo (Nm)	1.762
Velocidade Vazio (RPM)	6.000
Consumo de Ar (Lts / Min)	170
Nível de Ruído (dBA)	91.2
Peso (Kg)	4,4
Corpo em Compósito	

**NC-8321 CHAVE DE IMPACTO 1"**• **Pin-Less**

Binário Máximo (Nm)	2.441
Velocidade Vazio (RPM)	4.000
Consumo de Ar (Lts / Min)	325
Nível de Ruído (dBA)	97.0
Peso (Kg)	10,9
Canhão Curto	

**NC-8341 CHAVE DE IMPACTO 1"**• **Pin-Less**

Binário Máximo (Nm)	2.441
Velocidade Vazio (RPM)	4.000
Consumo de Ar (Lts / Min)	325
Nível de Ruído (dBA)	97.0
Peso (Kg)	12,5
Canhão Longo	

**NC-8216 CHAVE DE IMPACTO 1"**• **Martelo Duplo com Canhão Curto**

Binário Máximo (Nm)	2.441
Velocidade Vazio (RPM)	6.000
Consumo de Ar (Lts / Min)	254
Nível de Ruído (dBA)	102.0
Peso (Kg)	7,0

**- Peso 48%**

Comparada com modelos normais

FERRAMENTA PNEUMÁTICA

3-5

NC-8226 CHAVE DE IMPACTO 1"

• Martelo Duplo

Binário Máximo (Nm)	2.441
Velocidade Vazio (RPM)	5.000
Consumo de Ar (Lts / Min)	254
Nível de Ruído (dBA)	102.0
Peso (Kg)	8,4
Canhão Longo	



NC-8372 CHAVE DE IMPACTO 1"

• Pin Less

Binário Máximo (Nm)	3.390
Velocidade Vazio (RPM)	3.300
Consumo de Ar (Lts / Min)	284
Nível de Ruído (dBA)	93.9
Peso (Kg)	17,6
Canhão Longo	



NE-261 ROQUETE DE IMPACTO 1/4"

• Desenho Compacto

Binário Máximo (Nm)	50
Velocidade Vazio (RPM)	230
Consumo de Ar (Lts / Min)	130
Nível de Ruído (dBA)	88
Peso (Kg)	0,50



NE-421 ROQUETE DE IMPACTO 1/2"

• Desenho Compacto

Binário Máximo (Nm)	68
Velocidade Vazio (RPM)	160
Consumo de Ar (Lts / Min)	113.28
Nível de Ruído (dBA)	92.8
Peso (Kg)	1,04



NE-432 ROQUETE DE IMPACTO 1/2"

• Desenho Compacto

Binário Máximo (Nm)	81
Velocidade Vazio (RPM)	160
Consumo de Ar (Lts / Min)	113.28
Nível de Ruído (dBA)	89.8
Peso (Kg)	1,22



NE-499 ROQUETE DE IMPACTO 1/2"• **Desenho Compacto**

Binário Máximo (Nm)	339
Velocidade Vazio (RPM)	7.500
Consumo de Ar (Lts / Min)	69.4
Nível de Ruído (dBA)	93.0
Peso (Kg)	1,8

**QT-102 ESMERILADORA DE PNEUS**• **Ergonómico**

Binário Máximo (Nm)	40
Velocidade Vazio (RPM)	7.500
Consumo de Ar (Lts / Min)	85
Nível de Ruído (dBA)	77.0
Peso (Kg)	0,4

**QT-203 ESMERILADORA DE PNEUS**• **Com Bucha de Aperto Rápido**

Binário Máximo (Nm)	610
Velocidade Vazio (RPM)	4.000
Consumo de Ar (Lts / Min)	300
Nível de Ruído (dBA)	87.0
Peso (Kg)	0,8
Dimensão Reduzida 166 mm	

**QA-211A ESMERILADORA**• **Piças de 3mm e 6mm**

Motor (Hp)	0,9
Velocidade (RPM)	20.000
Consumo de Ar (Lts / Min)	283
Nível de Ruído (dBA)	75.7
Peso (Kg)	0,65
Profissional	

**QA-311A ESMERILADORA 190MM**• **Piças de 3mm e 6mm**

Motor (Hp)	0,3
Velocidade (RPM)	25.000
Consumo de Ar (Lts / Min)	283
Nível de Ruído (dBA)	81.5
Peso (Kg)	0,48
Profissional	



FERRAMENTA PNEUMÁTICA

3-7

**QA-313A** ESMERILADORA 235MM

- Pinças de 3mm e 6mm

Motor (Hp)	0.3
Velocidade (RPM)	25.000
Consumo de Ar (Lts / Min)	283
Nível de Ruído (dBA)	81.5
Peso (Kg)	0,58
Profissional	

**QA-315A** ESMERILADORA 280MM

- Pinças de 3mm e 6mm

Motor (Hp)	0.3
Velocidade (RPM)	25.000
Consumo de Ar (Lts / Min)	283
Nível de Ruído (dBA)	81.5
Peso (Kg)	0,63
Profissional	

**QA-0215A** KIT ESMERILADORA

- Pinças de 3mm e 6mm

Esmeriladora QA-211A
2 Chaves
5 Pedras de 6mm
5 Pedras de 3mm
1 Ligaçãõ de 1/4"
Profissional

**QA-0207A** KIT ESMERILADORA

- Pinça de 6mm

Esmeriladora QA-210A
Motor potente de 0.9 HP
5 Pedras de 6mm
1 Ligaçãõ de 1/4"
Bucha de encaixe rápido (sem necessidade de chave)
Profissional

**QA-611A** ESMERILADORA 90°

- Pinças de 6mm e 8mm

Motor (Hp)	0.3
Velocidade (RPM)	19.000
Consumo de Ar (Lts / Min)	283
Nível de Ruído (dBA)	74.4
Peso (Kg)	0,51
Cabeça a 90°	



**QA-0615A KIT ESMERILADORA 90°**

- Pinças de 6mm e 8mm

Esmeriladora QA-611A
2 Chaves
5 Pedras de 6mm
5 Pedras de 3mm
1 Ligação de 1/4"
Professional

**QA-421 MICRO ESMERILADORA**

- Professional

Velocidade (RPM)	60.000
Vibração (M/S²)	0.5
Consumo de Ar (Lts / Min)	76
Nível de Ruído (dBA)	70.0
Peso (Kg)	0,22

**QA-432 MICRO ESMERILADORA**

- Professional

Velocidade (RPM)	60.000
Vibração (M/S²)	0.5
Consumo de Ar (Lts / Min)	76
Nível de Ruído (dBA)	70.0
Peso (Kg)	0,22

**QA-511 GRAVADOR**

- Professional

Mangueira (mm)	1.420
Velocidade Vazio (BPM)	13.000
Consumo de Ar (Lts / Min)	29
Nível de Ruído (dBA)	78.0
Peso (Kg)	0,23

**QB-135 REBARBADORA ANGULAR**

- Disco 115 / 125 x 22mm

Rosca	M-14 x 2,0
Velocidade (RPM)	11.000
Força (Hp)	0.78
Consumo de Ar (Lts / Min)	170
Nível de Ruído (dBA)	87.1
Peso (Kg)	1,81



FERRAMENTA PNEUMÁTICA

3-9

QB-125 REBARBADORA ANGULAR

- Disco 115 / 125 x 22mm

Rosca	5/8" x 11
Velocidade (RPM)	11.000
Força (Hp)	0.80
Consumo de Ar (Lts / Min)	170
Nível de Ruído (dBA)	87.0
Peso (Kg)	1,78



QC-234 REBARBADORA ANGULAR

- Disco 100 mm

Velocidade (RPM)	16.000
Força (Hp)	0.90
Consumo de Ar (Lts / Min)	283
Nível de Ruído (dBA)	85.0
Peso (Kg)	1,59

Longa para trabalhos de difícil acesso



QB-117 REBARBADORA ANGULAR

- Disco 180 x 22mm

Velocidade (RPM)	7.000
Força (Hp)	1.00
Consumo de Ar (Lts / Min)	255
Nível de Ruído (dBA)	89.7
Peso (Kg)	3,24



QB-187 REBARBADORA ANGULAR

- Disco 175mm

Velocidade (RPM)	7.000
Força (Hp)	2.0
Consumo de Ar (Lts / Min)	170
Nível de Ruído (dBA)	86.0
Peso (Kg)	4,0

De motor directo, sem carretos



QB-185 REBARBADORA ANGULAR

- Disco 125mm

Velocidade (RPM)	12.000
Força (Hp)	1.4
Consumo de Ar (Lts / Min)	170
Nível de Ruído (dBA)	86.0
Peso (Kg)	2,80

De motor directo, sem carretos



QB-179 REBARBADORA ANGULAR• **Disco 230 x 22mm**

Rosca	5/8" x 11
Velocidade (RPM)	6.000
Força (Hp)	3.80
Consumo de Ar (Lts / Min)	198
Nível de Ruído (dBA)	86.0
Peso (Kg)	6,00

**QC-213 MINI REBARBADORA**• **Professional**

Disco (mm)	76
Velocidade (RPM)	20.000
Força (Hp)	0.78
Consumo de Ar (Lts / Min)	283
Nível de Ruído (dBA)	87.1
Peso (Kg)	0,86

**QB-913 DISCO DE CORTE 75MM****QC-234P50 DISCO DE CORTE 100MM****QB-802 REMOVEDORA****QB-802P49 DISCO REMOVEDOR****QB-801 DISCO REMOVEDOR****QB-9401 DISCO ARAME DE AÇO**• **Disco Patentado para Remoção de Autocolantes**

Força (Hp)	0.7
Velocidade (RPM)	3.600
Nível de Vibração (m/s ²)	0.3
Consumo de Ar (Lts / Min)	300
Nível de Ruído (dBA)	86.0
Peso (Kg)	1,20



QB-801



QB-802P49



QB-9401

QB-48111 LIXADORA RECTANGULAR• **Corpo em compósito, Professional**

Prato (mm)	100x110mm
Velocidade (RPM)	11.000
Consumo de Ar (Lts / Min)	198
Nível de Ruído (dBA)	83.0
Peso (Kg)	0,91



FERRAMENTA PNEUMÁTICA

3-11

QB-45602 LIXADORA ORBITAL• **Aspiração Central**

Disco Velcro 6 Furos (mm)	150
Motor (Hp)	0.24
Velocidade (RPM)	10.000
Orbita (mm)	5
Consumo de Ar (Lts / Min)	109
Nível de Ruído (dBA)	81.6
Peso (Kg)	0,84

**QB-47602 LIXADORA ORBITAL****QB-9327 PRATO DE 15 FUROS**

Disco Velcro 6 Furos (mm)	150
Força (Hp)	0.24
Velocidade (RPM)	10.000
Orbita (mm)	5
Consumo de Ar (Lts / Min)	109
Nível de Ruído (dBA)	84.7
Peso (Kg)	1,13

**QB-43902 LIXADORA ORBITAL**• **Auto-Aspiração**

Disco Velcro 6 Furos (mm)	150
Força (Hp)	0.24
Velocidade (RPM)	10.000
Orbita (mm)	5
Consumo de Ar (Lts / Min)	109
Nível de Ruído (dBA)	83.0
Peso (Kg)	1,54

**QB-311 LIXADORA DE CINTA**

Medidas (mm)	10 x 330
Velocidade (RPM)	16.000
Consumo de Ar (Lts / Min)	226
Nível de Ruído (dBA)	89.7
Peso (Kg)	0,80

**QB-321 LIXADORA DE CINTA**• **Corpo em compósito**

Medidas (mm)	10 x 330
Velocidade (RPM)	16.000
Consumo de Ar (Lts / Min)	113
Nível de Ruído (dBA)	88.0
Peso (Kg)	0,95



QB-322 LIXADORA DE CINTA

QB-322C POLIA DE BORRACHHA

Medidas (mm)	20 x 520
Velocidade (RPM)	16.000
Consumo de Ar (Lts / Min)	113
Nível de Ruído (dBA)	88.0
Peso (Kg)	1,40



QB-322C
Opcional



QB-324 LIXADORA DE CINTA

• **Corpo em compósito**

Medidas (mm)	12.7 x 610
Velocidade (RPM)	16.000
Consumo de Ar (Lts / Min)	113
Nível de Ruído (dBA)	88.0
Peso (Kg)	1,10



QP-113 LIXADORA ORBITAL

• **Órbita 2,5mm**

Disco de Velcro (mm)	75
Velocidade (RPM)	15.000
Consumo de Ar (Lts / Min)	99
Nível de Ruído (dBA)	74.0
Peso (Kg)	0,72



QP-123 POLIDORA ORBITAL

Disco de Velcro (mm)	75
Velocidade (RPM)	2.100
Consumo de Ar (Lts / Min)	99
Nível de Ruído (dBA)	89.7
Peso (Kg)	0,80



QB-9323 PRATO SUPORTE COM VELCRO

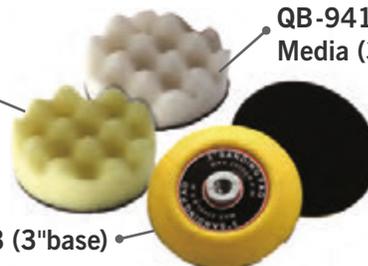
QB-9403 ESPUMA POLIR FORTE

QB-9413 ESPUMA POLIR MÉDIA

QB-9403
Forte (3")

QB-9413
Media (3")

QB-9323 (3"base)



QP-123AQP02 POLIDORA / LIXADORA

• **Kit de Polimento**

Prato (mm)	75
Velocidade (RPM)	2.100/15.000
Corpo em Compósito	113

Composto por lixadora QP-113 e polidora QP-123



QB-0808 PREPARADOR DE SUPERFÍCIES

- Remove Ferrugem, Oxidação, Autocolantes, etc. Sem Danificar a Pintura

Velocidade (RPM)	3.600
Consumo de Ar (Lts / Min)	300
Nível de Ruído (dBA)	86.0
Peso (Kg)	1,20
Diâmetro de Disco (mm)	200

1 Ferramenta de Limpeza, 1 Disco de Borracha, 1 Disco de Arame, 1 Disco de Arame Áspero, 1 Disco de Limpeza, 1 Chave 6mm, 1 Chave de Discos, 1 Adaptador 1/4", 1 Adap. M 5/16" - F M6x1.0

**QB-91206 CINTA DE LIXA 20x520mm**

- Grão 60
- Packs de 10 unidades

**QG-102 TESOURA DIREITA**

Capacidade de Corte (mm)	1.6
Velocidade (Golpes / Min)	2.600
Consumo de Ar (Lts / Min)	170
Nível de Ruído (dBA)	81.9
Peso (Kg)	0,80

**QG-202 TESOURA TIPO PISTOLA**

Capacidade de Corte (mm)	1.6
Velocidade (Golpes / Min)	2.600
Consumo de Ar (Lts / Min)	184
Nível de Ruído (dBA)	81.9
Peso (Kg)	0,80

**QG-103 ROEDORA**

Capacidade de Corte (mm)	1.6
Velocidade (Golpes / Min)	2.600
Consumo de Ar (Lts / Min)	184
Nível de Ruído (dBA)	81.9
Peso (Kg)	0,80



QD-221 SERRA PNEUMÁTICA

- Inclui 5 Limas e 2 Serras

Curso (mm)	10
Velocidade (Golpes / Min)	5.000
Consumo de Ar (Lts / Min)	113
Nível de Ruído (dBA)	81.9
Peso (Kg)	0,80
Escape Traseiro com Silenciador	

**QD-924 SERRAS BI-METÁLICAS 24 T****QD-932 SERRAS BI-METÁLICAS 32 T**

- Caixa de 10 peças

**QE-633 BERBEQUIM ANGULAR 10MM**

- Bucha de Aperto Rápido

Velocidade (RPM)	1.600
Consumo de Ar (Lts / Min)	85
Nível de Ruído (dBA)	72.0
Peso (Kg)	1,10
Escape de Punho	
Engrenagem Planetária	

**QE-331 BERBEQUIM REVERSÍVEL 10MM**

- Bucha de Aperto Rápido

Velocidade (RPM)	1800
Consumo de Ar (Lts / Min)	184
Nível de Ruído (dBA)	96.5
Peso (Kg)	1,10
Escape de Punho	
Engrenagem Planetária	

**QE-341 BERBEQUIM REVERSÍVEL 13MM**

- Bucha de Aperto Rápido

Velocidade (RPM)	800
Consumo de Ar (Lts / Min)	184
Nível de Ruído (dBA)	96.5
Peso (Kg)	1,80
Escape de Punho	
Engrenagem Planetária	



QE-432 BERBEQUIM REVERSÍVEL 10MM• **Bucha de Aperto Rápido**

Velocidade (RPM)	2.200
Consumo de Ar (Lts / Min)	112
Nível de Ruído (dBA)	90.0
Peso (Kg)	1,18
Engrenagem Planetária	
Profissional	

**RA-102 APARAFUSADORA 1/4"**• **Martelo Duplo**

Binário (Nm)	5 a 14
Velocidade (RPM)	9.000
Consumo de Ar (Lts / Min)	170
Nível de Ruído (dBA)	86.7
Peso (Kg)	0,70
Motor de Precisão	

**RA-110 APARAFUSADORA 1/4"**• **Martelo Duplo**

Binário (Nm)	95
Velocidade (RPM)	8.500
Consumo de Ar (Lts / Min)	241
Nível de Ruído (dBA)	96.7
Peso (Kg)	1,00
Vibração (m/s ²)	4,90

**RA-302 APARAFUSADORA 1/4"**• **Martelo Duplo**

Binário (Nm)	5 a 16.3
Velocidade (RPM)	800
Consumo de Ar (Lts / Min)	170
Nível de Ruído (dBA)	96.5
Peso (Kg)	1,30
Motor de Precisão	

**RA-3017 APARAFUSADORA 1/4"**• **Trabalho contínuo + de 1.5 milhões apertos por utilização**

Binário (Nm)	0.7 a 1.5
Velocidade (RPM)	1700
Consumo de Ar (Lts / Min)	198
Nível de Ruído (dBA)	70
Peso (Kg)	0,42
Baixos níveis de ruído e vibração, ajuste preciso +- 5%	



RA-4015 APARAFUSADORA 1/4"

- Trabalho contínuo + de 1.5 milhões apertos por utilização

Binário (Nm)	1.0 a 2.2
Velocidade (RPM)	1.500
Consumo de Ar (Lts / Min)	297
Nível de Ruído (dBA)	74.0
Peso (Kg)	0,65
Baixos níveis de ruído e vibração, ajuste preciso +- 5%	

**RA-4021 APARAFUSADORA 1/4"**

- Trabalho contínuo + de 1.5 milhões apertos por utilização

Binário (Nm)	1.0 a 1.7
Velocidade (RPM)	2.100
Consumo de Ar (Lts / Min)	297
Nível de Ruído (dBA)	74.0
Peso (Kg)	0,65
Baixos níveis de ruído e vibração, ajuste preciso +- 5%	

**RA-5017 APARAFUSADORA 1/4"**

- Trabalho contínuo + de 1.5 milhões apertos por utilização

Binário (Nm)	1.5 a 2.6
Velocidade (RPM)	1.700
Consumo de Ar (Lts / Min)	495
Nível de Ruído (dBA)	75.0
Peso (Kg)	1,00
Baixos níveis de ruído e vibração, ajuste preciso +- 5%	

**SX-2101 TORNADOR**

- Desenho Compacto

Capacidade Depósito (Lts)	1.0
Velocidade Vazio (RPM)	5.500
Consumo de Ar (Lts / Min)	56.6
Nível de Ruído (dBA)	85.0
Peso (Kg)	0,8

**SP-101 EQUILIBRADOR SUSPENSÃO 0.3 A 08 KG****SP-102 EQUILIBRADOR SUSPENSÃO 0.6 A 1.5 KG****SP-103 EQUILIBRADOR SUSPENSÃO 1.0 A 2.0 KG****SP-104 EQUILIBRADOR SUSPENSÃO 1.5 A 3.0 KG****SP-105 EQUILIBRADOR SUSPENSÃO 3.0 A 5.0 KG**

FERRAMENTA PNEUMÁTICA

3-17

SK-1010 PISTOLA DE CARTUCHOS

- Ergonómica e de Fácil Operação

Comprimento (mm)	305
Consumo de Ar (Lts / Min)	113
Peso (Kg)	1,10



QK-111 FACA PÁRA-BRISAS

- Baixa Vibração

Velocidade (Oscilações / Min)	5.000
Consumo de Ar (Lts / Min)	113
Nível de Ruído (dBA)	81.9
Peso (Kg)	0,8
Escape Traseiro com Silenciador	



FACAS PARA FACA PÁRA-BRISAS

QK-111P50	
QK-111P51	
QK-111P52	
QK-111P53	
QK-111P54	



PA-301 REBITADORA PNEUMÁTICA

- 2,4 / 3,2 / 4,0 / 4,8mm

Curso (mm)	16
Tracção (Kg-F)	1.045
Consumo de Ar (Lts / Min)	41
Nível de Ruído (dBA)	79.7
Peso (Kg)	1,50
Professional	



PA-201 REBITADORA PNEUMÁTICA

- 2,4 / 3,2 / 4,0 / 4,8 / 6,0 / 6,4mm

Curso (mm)	14
Tracção (Kg-F)	1.603
Consumo de Ar (Lts / Min)	65
Nível de Ruído (dBA)	79.7
Peso (Kg)	1,80
Professional	



PA-401V REBITADORA PNEUMÁTICA

- 2,4 / 3,2 / 4,0

Curso (mm)	16
Tracção (Kg-F)	695
Consumo de Ar (L / Ciclo)	0.67
Nível de Ruído (dBA)	79.7
Peso (Kg)	1,25
Com Vácuo	

**PA-541 REBITADORA PNEUMÁTICA**

- Rebites Huck, Capacidade 6.35

Curso (mm)	23
Tracção (Kg-F)	1.860
Consumo de Ar (Lts / Min)	41.5
Nível de Ruído (dBA)	82.0
Peso (Kg)	3,00
Professional	

**PB-2402 REBITADORA PNEUMÁTICA**

- Aço M-4, M-6, M-8, M-10 / Inox M-4, M-6, M-8

Curso (mm)	9
Tracção (Kg-F)	1.650
Consumo de Ar (Lts / Min)	41.5
Nível de Ruído (dBA)	82.0
Peso (Kg)	1,55
Professional	

**PA-301MV REBITADORA PNEUMÁTICA**

- 2,4 / 3,2 / 4,0 / 4,8mm

Curso (mm)	16
Tracção (Kg-F)	1.045
Consumo de Ar (Lts / Min)	41
Nível de Ruído (dBA)	79.7
Peso (Kg)	1,75
Professional	

**PB-1310 REBITADOR DE PORCAS**

Velocidade (RPM)	400
Consumo de Ar (Lts / Min)	220
Nível de Ruído (dBA)	86.0
Peso (Kg)	1,30
Capacidade	M8-M10



PC-1012 ROSCADORA

Velocidade (RPM)	265
Consumo de Ar (Lts / Min)	113
Nível de Ruído (dBA)	89.0
Peso (Kg)	2,10
Cobre/Alumínio - M3 a M12	
Aço - M3 a M10	

**SU-8016 AGRAFADOR**

Comprimento do Agrafo (mm)	6 - 16
Largura do Agrafo (mm)	12,8
Espessura (com e sem cabeça) (mm)	0,65 - 0,95
Capacidade de Carga (unidades)	100
Nível de Ruído (dBA)	91.0

**SJ-1850F PREGADOR**

Comprimento do Pregos (mm)	15 - 50
Espessura (com e sem cabeça) (mm)	1 - 1,2
Capacidade de Carga (unidades)	100
Nível de Ruído (dBA)	91.0

**PA-MC COLECTOR DE REBITES METÁLICO****PE-MC COLECTOR DE REBITES ABS**

• Para rebitoras

	PA-MC	PE-MC
Rebites 2.4 mm	220	N.D.
Rebites 3.2 mm	160	N.D.
Rebites 4.0 mm	110	N.D.
Rebites 4.8 mm	80	N.D.



PA-MC



PE-MC

SN-1288 MARTELO DE AGULHAS

• Agulhas de 3mm

Comprimento de Golpe (mm)	32
Velocidade (Golpes / Min)	5.500
Consumo de Ar (Lts / Min)	84.96
Nível de Ruído (dBA)	86.0
Peso (Kg)	1,30
Escape de Punho	



**SN-1268 MARTELO DE AGULHAS**

- Também Funciona como Martelo Pneumático
- Agulhas de 3mm

Comprimento de Golpe (mm)	28
Velocidade (Golpes / Min)	4.600
Consumo de Ar (Lts / Min)	424
Nível de Ruído (dBA)	91.0
Peso (Kg)	2,79
Escape de Punho	

**SN-2110 MARTELO DE AGULHAS**

- Também Funciona como Martelo Pneumático
- Agulhas de 3mm

Comprimento de Golpe (mm)	33
Velocidade (Golpes / Min)	3.700
Consumo de Ar (Lts / Min)	84.96
Nível de Ruído (dBA)	97.0
Peso (Kg)	2,80
Escape de Punho	

**SN-1368 MARTELO DE AGULHAS**

- Também Funciona como Martelo Pneumático
- Agulhas de 3mm

Comprimento de Golpe (mm)	27
Velocidade (Golpes / Min)	3.400
Consumo de Ar (Lts / Min)	453
Nível de Ruído (dBA)	91.0
Peso (Kg)	1,30
Escape de Punho	

**SC-0617C KIT MARTELO PNEUMÁTICO**

- 5 Buris de 175mm Hex.

Velocidade (Golpes / Min)	3.200
Consumo de Ar (Lts / Min)	113
Nível de Ruído (dBA)	98.0
Peso (Kg)	1,70
Mola de Segurança e Caixa de Transporte	

**SN-1032 MARTELO PNEUMÁTICO**

- 1 Buril incluído

Velocidade (Golpes / Min)	4.000
Consumo de Ar (Lts / Min)	120
Nível de Ruído (dBA)	91.0
Peso (Kg)	1,33
Buris de 13mm Quadrados	



FERRAMENTA PNEUMÁTICA

3-21

SC-331C MARTELO PNEUMÁTICO

• Punho Redutor de Vibração

Velocidade (Golpes / Min)	3.000
Consumo de Ar (Lts / Min)	220
Nível de Ruído (dBA)	92.0
Peso (Kg)	1,70



SC-222C KIT MARTELO PNEUMÁTICO

• 5 Buris de 175mm Hex.

Velocidade (Golpes / Min)	2.200
Consumo de Ar (Lts / Min)	113
Nível de Ruído (dBA)	94.7
Peso (Kg)	2,00

Mola de Segurança em Caixa de Cartão



SC-221C KIT MARTELO PNEUMÁTICO

• 5 Buris de 175mm Hex.

Velocidade (Golpes / Min)	3.200
Consumo de Ar (Lts / Min)	113
Nível de Ruído (dBA)	98.0
Peso (Kg)	1,70

Mola de Segurança em Caixa de Cartão



SN-3212 MARTELO PNEUMÁTICO

Velocidade (Golpes / Min)	2.300
Consumo de Ar (Lts / Min)	141
Nível de Ruído (dBA)	114.0
Peso (Kg)	7,8



SC-425 KIT CINZEL ENCAIXE HEXAGONAL

- CONJUNTO 5 Peças
- COMPRIMENTO 175 MM



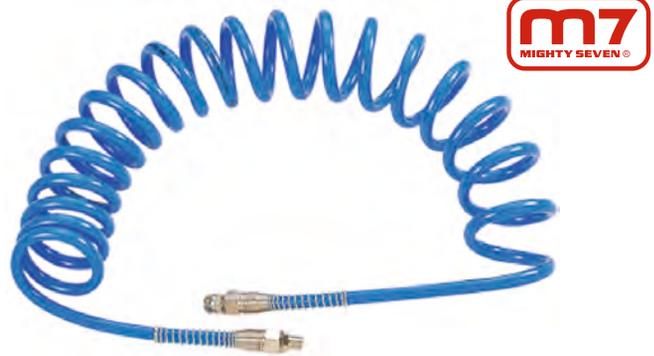
SD-23110 MANGUEIRA DE AR 12mm - 10mts

SD-23115 MANGUEIRA DE AR 12mm - 15mts

SD-23210 MANGUEIRA DE AR 8mm - 10 mts

SD-23215 MANGUEIRA DE AR 8mm - 15mts

- Encaixes Rápidos 1/4"



SA-215 DESENROLADOR DE AR

1/4" - 12mm - 15mts



SA-315A DESENROLADOR DE AR

3/8" - 15mm - 15mts



SR-1001 KIT DE PINTURA

- Jogo completo com aerógrafo de precisão



KITS DE REPARAÇÃO M7 DISPONÍVEIS



FERRAMENTA PNEUMÁTICA

3-23

404040 KIT CHAVE DE IMPACTO 1/2"

- Sistema Rocking Dog 17 Peças

Capacidade de Aperto (" - mm)	5/8 - 16
Torque (Nm Fts/Lbs)	312 230
R.P.M. Vazio	7.000
Consumo de Ar (M3 / CFM)	0.23 / 8
Peso (Kg)	2,2



404144 KIT ESMERILADORA

- 14 Peças

Pinças (mm)	3 / 6
R.P.M. Vazio	22.000
Consumo de Ar (L/min CFM)	254 9
Peso (Kg)	-



40153890 SUPORTE MAGNÉTICO

- De grande capacidade de encaixe para chaves de caixa e máquina de impacto. Pode colocar no elevador carro de ferramentas, etc.



559ARN19 AGULHAS 19 Pcs 3 x 180mm

559ARN29 AGULHAS 29 Pcs 2 x 180mm



MA42006M CHAVES DE IMPACTO 1/2"

- Chaves de Impacto Extra Curtas
- 13 | 17 | 19 | 21 | 22 | 24mm x 28mm



SC-2B ENCAIXE RÁPIDO

- Compatível com martelos pneumáticos:
SC-331C
SC-222C
SC-221C



6022530010 ENROLADOR MANGUEIRA - FIBRA

- Tubo 8x12mm
- 10m de comprimento



6022530020 ENROLADOR MANGUEIRA - METAL

- Tubo 6,5x10mm
- 10m de comprimento



304055 ENROLADOR 3 / 1,5 MM2 20 MTS

- Enrolador Plástico de Cabo Elétrico



404125 ENROLADOR 1/2" 20 MTS

- Enrolador Plástico de Mangueira de Água Pressão 8 BAR



404121 ENROLADOR 3/8" 15 MTS - METAL

404122 ENROLADOR 1/2" 15 MTS - METAL



6018780000 KIT PROFISSIONAL MICHELIN 1878

- Pistola de pintar
- Pistola de soprar
- Pistola de Insuflar
- Pistola de lavagem
- Tubo aspiral (3m)



FERRAMENTA PNEUMÁTICA

3-25

6018503012 PISTOLA PINTURA 1,2 1850

6018503015 PISTOLA PINTURA 1,5 1850

6018503018 PISTOLA PINTURA 1,8 1850

- Pistola de Pintura Copo Alumínio Inferior 1 Lt



6018513012 PISTOLA DE PINTURA 1,2 1851

6018513015 PISTOLA DE PINTURA 1,5 1851

6018513018 PISTOLA DE PINTURA 1,8 1851

- Pistola de Pintura Copo Alumínio Inferior de 1 Lt 1.5 - 1,8



6018563015 PISTOLA PINTURA 1,5 1856

6018563018 PISTOLA PINTURA 1,8 1856

6018563020 PISTOLA PINTURA 2,0 1856

- Pistola de Pintura Copo Fibra Superior 0,5 Lt



6018523012 PISTOLA PINTURA 1,2 1852

6018523015 PISTOLA PINTURA 1,5 1852

6018523018 PISTOLA PINTURA 1,8 1852

- Pistola de Pintura Copo Fibra Superior 0,5 Lt



402350001 LIGAÇÃO 1/8"

6004601400 LIGAÇÃO 1/4" 460

6004603800 LIGAÇÃO 3/8" 460

6004601200 LIGAÇÃO 1/2" 460

- Ligações Rápidas Universais



402351001 LIGAÇÃO 1/8"

6004591400 LIGAÇÃO 1/4" 459

6004593800 LIGAÇÃO 3/8" 459

6004591200 LIGAÇÃO 1/2" 459

- Ligações Rápidas Universais



6004580600 LIGAÇÃO 6x14 458

6004580800 LIGAÇÃO 8x17 458

6004570800 LIGAÇÃO 6x8 457

6004571000 LIGAÇÃO 8x10 457

6004571200 LIGAÇÃO 10x12 457



601150002 PISTOLA DE SOPRAR 1150



40155004 PISTOLA DE LAVAGEM

- Depósito de 0.75L
- Aspersor 250mm
- Copo Fibra



601160002 PISTOLA DE SOPRAR B. LONGO 1160



6014000201 PISTOLA LAVAGEM COPO 1 LT 1400/2

- Copo Alumínio



40154785 PISTOLA

- Pistola de Soprar



601550002 PISTOLA DE ISOLAMENTO 1550

- Copo Alumínio



6014500200 PISTOLA LAVAGEM COPO 1LT 1450

- Copo Metálico



601540002 PISTOLA DE DECAPAGEM 1540

- Copo Alumínio



40231115 PISTOLA ENCHER PNEUS

- Sem Manómetro



40231335 PISTOLA DE DECAPAGEM



6015510200 PISTOLA DE ISOLAMENTO 1551



6014600200 PISTOLA DE LAVAGEM AR/ÁGUA 1460



FERRAMENTA PNEUMÁTICA

3-27

6004560600 LIGAÇÃO 6 MM 456

6004560800 LIGAÇÃO 8 MM 456

6004561000 LIGAÇÃO 10 MM 456

402354013 LIGAÇÃO 13 MM

- Ligações Rápidas Universais



6003850006 LIGAÇÃO 010-6x14 385

6003850008 LIGAÇÃO 010-8x17 385

- Ligações Rápidas Universais



402311106 LIGAÇÃO 011-6x14 1/4"

402311108 LIGAÇÃO 011-8x17 1/4"

402311206 LIGAÇÃO 011-6x14 3/8"

402311208 LIGAÇÃO 011-8x17 3/8"

- Ligações Rápidas Universais



6004480601 LIGAÇÃO 013-6x14 448

6004480801 LIGAÇÃO 013-8x17 448



6004501401 LIGAÇÃO 1/4" 450

6004503801 LIGAÇÃO 3/8" 450



6004491401 LIGAÇÃO 015-1/4" 449

6004493801 LIGAÇÃO 015-3/8" 449



6004460001 LIGAÇÃO 16 446



6003701406 LIGAÇÃO 6 1/4" 370/1

6003701408 LIGAÇÃO 8 1/4" 370/2

6003701410 LIGAÇÃO 10 1/4" 370/3

6003701412 LIGAÇÃO 12 1/4" 370/4

6003703808 LIGAÇÃO 8 3/8" 370/6

6003703810 LIGAÇÃO 10 3/8" 370/7

6003703812 LIGAÇÃO 12 3/8" 370/8

- Ligações Rápidas Universais



402318306 LIGAÇÃO 018F-6x1/4"

402318308 LIGAÇÃO 018F-8x1/4"

402318310 LIGAÇÃO 018F-10x1/4"



6003650006 LIGAÇÃO 6 365

6003650008 LIGAÇÃO 8 365

402317010 LIGAÇÃO 017-10



6004450601 LIGAÇÃO 6MM 445/1

6004450801 LIGAÇÃO 8MM 445/3



6003600014 LIGAÇÃO 1/4" 360

6003600038 LIGAÇÃO 3/8" 360



6003500014 LIGAÇÃO 1/4" 350



402320002 LIGAÇÃO 020-1/4"

402320003 LIGAÇÃO 020-3/8"



6003400014 LIGAÇÃO 1/4" 340

6003400038 LIGAÇÃO 3/8" 340



6003900014 LIGAÇÃO 1/4" 390

6003900038 LIGAÇÃO 3/8" 390



6005031406 LIGAÇÃO 6x8 1/4" 503

6005031408 LIGAÇÃO 8x10 1/4" 503



6004900014 LIGAÇÃO 1/4" 490/1

6004900038 LIGAÇÃO 3/8" 490/2



6005050006 LIGAÇÃO 6x8 505

6005050008 LIGAÇÃO 8x10 505

6005050010 LIGAÇÃO 10x12 505



6005021406 LIGAÇÃO 6x8 502/3

6005021408 LIGAÇÃO 8x10 502/5



402362106 LIGAÇÃO 062F-6x8

402362108 LIGAÇÃO 062F-8x10



6005040006 LIGAÇÃO 6x8 504/1

6005040008 LIGAÇÃO 8x10 504/2



6002450014 LIGAÇÃO 1/4" 245/2

6002450038 LIGAÇÃO 3/8" 245/3



6004470801 LIGAÇÃO 6x8 447/1

6004471001 LIGAÇÃO 8x10 447/2



6002400014 LIGAÇÃO 1/4" 240/2

6002400038 LIGAÇÃO 3/8" 240/3



FERRAMENTA PNEUMÁTICA

3-29

6004990014 LIGAÇÃO 1/4" 499/2

6004990012 LIGAÇÃO 1/2" 499/4



6004950014 TORNEIRA 1/4"F x 1/4"F 495/1

6004950038 TORNEIRA 3/8"F x 3/8"F 495/2

6004950012 TORNEIRA 1/2"F x 1/2"F 495/3

6004950034 TORNEIRA 3/4"F x 3/4"F 495/4



6004920014 TORNEIRA 1/4"F x 1/4"M 492/1

6004920038 TORNEIRA 3/8"F x 3/8"M 492/2



6004910014 TORNEIRA 1/4"F x 1/4"F 491/1

6004910038 TORNEIRA 3/8"F x 3/8"F 491/2



6002650014 LIGAÇÃO 1/4" 265/2

6002650038 LIGAÇÃO 3/8" 265/3

6002650012 LIGAÇÃO 1/2" 265/4



6002660018 LIGAÇÃO 1/8" 266/1

6002660014 LIGAÇÃO 1/4" 266/2

6002660038 LIGAÇÃO 3/8" 266/3

6002660012 LIGAÇÃO 1/2" 266/4



6002600014 LIGAÇÃO 1/4" 260/2

6002600038 LIGAÇÃO 3/8" 260/3

6002600012 LIGAÇÃO 1/2" 260/4



6002550014 LIGAÇÃO 1/4" 255/2

6002550038 LIGAÇÃO 3/8" 255/3

6002550012 LIGAÇÃO 1/2" 255/4



6002530018 LIGAÇÃO 1/8" 253/1

6002530014 LIGAÇÃO 1/4" 253/2

6002530038 LIGAÇÃO 3/8" 253/3

6002530012 LIGAÇÃO 1/2" 253/4



6002500018 LIGAÇÃO 1/8" 250/1

6002500014 LIGAÇÃO 1/4" 250/2

6002500038 LIGAÇÃO 3/8" 250/3

6002500012 LIGAÇÃO 1/2" 250/4



6002580018 LIGAÇÃO 1/8" 258/1

6002580014 LIGAÇÃO 1/4" 258/2

6002580038 LIGAÇÃO 3/8" 258/3

6002580012 LIGAÇÃO 1/2" 258/4



402382012 LIGAÇÃO A40-1/4"

402382013 LIGAÇÃO A40-3/8"



6003801406 LIGAÇÃO 6x14mm 1/4" 380/1

6003801408 LIGAÇÃO 8x17mm 1/4" 380/2

6003803806 LIGAÇÃO 6x14mm 3/8" 380/3

6003803808 LIGAÇÃO 8x17mm 3/8" 380/4



6002950018 TAMPÃO 1/8" 295/1

6002950014 TAMPÃO 1/4" 295/2

6002950038 TAMPÃO 3/8" 295/3

6002950012 TAMPÃO 1/2" 295/4

6002950034 TAMPÃO 3/4" 295/5

6002950100 TAMPÃO 1" 295/6

6002950114 TAMPÃO 1" 1/4 295/7



6002801818 LIGAÇÃO 1/8"x1/8" 280/1

6002801414 LIGAÇÃO 1/4"x1/4" 280/5

6002803838 LIGAÇÃO 3/8"x3/8" 280/8

6002801212 LIGAÇÃO 1/2"x1/2" 280/10



6002751818 LIGAÇÃO 1/8"x1/8" 275/1

6002751814 LIGAÇÃO 1/8"x1/4" 275/2

6002751838 LIGAÇÃO 1/8"x3/8" 275/3

6002751812 LIGAÇÃO 1/8"x1/2" 275/4

6002751414 LIGAÇÃO 1/4"x1/4" 275/5

6002751438 LIGAÇÃO 1/4"x3/8" 275/6

6002751412 LIGAÇÃO 1/4"x1/2" 275/7

402372004 LIGAÇÃO 3/8"x1/4"

6002753838 LIGAÇÃO 3/8"x3/8" 275/8

6002753812 LIGAÇÃO 3/8"x1/2" 275/9

6002753834 LIGAÇÃO 3/8"x3/4" 275/10

402372005 LIGAÇÃO 1/2"x1/4"

402372007 LIGAÇÃO 1/2"x3/8"

6002751212 LIGAÇÃO 1/2"x1/2" 275/11

6002751234 LIGAÇÃO 1/2"x3/4" 275/12

6002753434 LIGAÇÃO 3/4"x3/4" 275/13



6002901818 LIGAÇÃO 1/8"x1/8" 290/1

6002901814 LIGAÇÃO 1/8"x1/4" 290/2

6002901838 LIGAÇÃO 1/8"x3/8" 290/3

6002901812 LIGAÇÃO 1/8"x1/2" 290/4

6002901414 LIGAÇÃO 1/4"x1/4" 290/5

6002901438 LIGAÇÃO 1/4"x3/8" 290/6

6002901412 LIGAÇÃO 1/4"x1/2" 290/7

6002903838 LIGAÇÃO 3/8"x3/8" 290/8

6002903812 LIGAÇÃO 3/8"x1/2" 290/9

6002901212 LIGAÇÃO 1/2"x1/2" 290/10

6002903434 LIGAÇÃO 3/4"x3/4" 290/11



FERRAMENTA PNEUMÁTICA

3-31

6002701418 LIGAÇÃO 1/4"x1/8" 270/1

6002703818 LIGAÇÃO 3/8"x1/8" 270/2

6002701814 LIGAÇÃO 3/8"x1/4" 270/3

6002701218 LIGAÇÃO 1/2"x1/8" 270/4

6002701214 LIGAÇÃO 1/2"x1/4" 270/5

6002701238 LIGAÇÃO 1/2"x3/8" 270/6

6002703414 LIGAÇÃO 3/4"x1/4" 270/7

6002703438 LIGAÇÃO 3/4"x3/8" 270/8

6002703412 LIGAÇÃO 3/4"x1/2 270/9



4023603406 LIGAÇÃO 6MM

4023603408 LIGAÇÃO 8MM

4023603410 LIGAÇÃO 10MM



6004491402 LIGAÇÃO 1/4" 449/2

6004493802 LIGAÇÃO 3/8" 449/7



6004501402 LIGAÇÃO 1/4" 450/2



6004450602 LIGAÇÃO 6MM 445/2

6004450802 LIGAÇÃO 8MM 445/4

4023612410 LIGAÇÃO 10MM

4023612413 LIGAÇÃO 13MM



91460 CARDAN UNIVERSAL 1/4" PT/NPT



6003450014 LIGAÇÃO 1/4" 345



6211880000 KIT ACESSÓRIOS ENCHIMENTO 1110/5

- Válvula para pneus de bicicleta, bolas futebol e canoas



4023701225 LIGAÇÃO 7MM



5701 VÁLVULA SEGURANÇA 1/4" | 8,5Bar

5702 VÁLVULA SEGURANÇA 1/4" | 10,5Bar

5703 VÁLVULA SEGURANÇA 3/8" | 12,0Bar

- Com Protecção Plástica



6005651408 VÁLVULA SEGURANÇA 1/4" | 8,5Bar

6005651410 VÁLVULA SEGURANÇA 1/4" | 11,0Bar



6005551412 VÁLVULA 1/4" 1,2bar | 17,4PSI | 555/1

6005551422 VÁLVULA 1/4" 2,2bar | 31,9PSI | 555/2



6005453838 VÁLVULA 3/8"M x 3/8"F 545/1

6005451238 VÁLVULA 1/2"M x 3/8"F 545/2

6005451212 VÁLVULA 1/2"M x 1/2"F 545/3

6005453434 VÁLVULA 3/4"F x 3/4"F 545/4

• Válvula F/M



4023830261 VÁLVULA ANTI-RETORNO 3/8" x 3/8"

7190090000 VÁLVULA ANTI-RETORNO 1/2" x 1/2"

7190180000 VÁLVULA ANTI-RETORNO 1/2" x 3/8"

• Válvula M/M



6004880014 VÁLVULA DRENAGEM 1/4" 490



6006240418 LIGAÇÃO 4mm 1/8" 624/1

6006240618 LIGAÇÃO 6mm 1/8" 624/2

6006240614 LIGAÇÃO 6mm 1/4" 624/3

6006240818 LIGAÇÃO 8mm 1/8" 624/4

6006240814 LIGAÇÃO 8mm 1/4" 624/5

6006241014 LIGAÇÃO 10mm 1/4" 624/6

• Ligação Rápida



6006270418 LIGAÇÃO 4mm 1/8" 627/1

6006270618 LIGAÇÃO 6mm 1/8" 627/2

6006270614 LIGAÇÃO 6mm 1/4" 627/3

6006270814 LIGAÇÃO 8mm 1/4" 627/4

6006270838 LIGAÇÃO 8mm 3/8" 627/5

6006271014 LIGAÇÃO 10mm 1/4" 627/6

6006271038 LIGAÇÃO 10mm 3/8" 627/7

6006271238 LIGAÇÃO 12mm 3/8" 627/8

• Ligação F/M em T



6006300004 LIGAÇÃO 4mm 630/1

6006300006 LIGAÇÃO 6mm 630/2

6006300008 LIGAÇÃO 8mm 630/3

6006300010 LIGAÇÃO 10mm 630/4

6006300012 LIGAÇÃO 12mm 630/5

• Ligação F em T



6006350418 LIGAÇÃO 4mm 1/8" 635/1

6006350618 LIGAÇÃO 6mm 1/8" 635/2

6006350614 LIGAÇÃO 6mm 1/4" 635/3

6006350814 LIGAÇÃO 8mm 1/4" 635/4

6006350838 LIGAÇÃO 8mm 3/8" 635/5

6006351014 LIGAÇÃO 10mm 3/8" 635/6

6006351038 LIGAÇÃO 10mm 3/8" 635/7

6006351238 LIGAÇÃO 12mm 3/8" 635/8

• Joelho M/F



FERRAMENTA PNEUMÁTICA

3-33

6006380418	LIGAÇÃO 4x2mm	1/8"	638/0
6006380618	LIGAÇÃO 6x4mm	1/8"	638/1
6006380614	LIGAÇÃO 6x4mm	1/4"	638/2
6006380814	LIGAÇÃO 8x6mm	1/4"	638/3
6006381038	LIGAÇÃO 10x8mm	3/8"	638/4
6006381238	LIGAÇÃO 12x10mm	3/8"	638/5

• Joelho M/F



6006400004	LIGAÇÃO 4mm	640/1
6006400006	LIGAÇÃO 6mm	640/2
6006400008	LIGAÇÃO 8mm	640/3
6006400010	LIGAÇÃO 10mm	640/4
6006400011	LIGAÇÃO 12mm	640/5

• Joelho F/F de Ligação Rápida



6006500418	LIGAÇÃO 4x2mm	1/8"	650/0
6006500618	LIGAÇÃO 6x4mm	1/8"	650/1
6006500818	LIGAÇÃO 8x6mm	1/8"	650/2
6006500614	LIGAÇÃO 6x4mm	1/4"	650/3
6006500814	LIGAÇÃO 8x6mm	1/4"	650/4
6006501014	LIGAÇÃO 10x8mm	1/4"	650/5
6006501038	LIGAÇÃO 10x8mm	3/8"	650/6
6006501238	LIGAÇÃO 12x10mm	3/8"	650/7

• Ligação Rápida



6006310418	LIGAÇÃO 4mm	1/8"	631/1
6006310618	LIGAÇÃO 6mm	1/8"	631/2
6006310614	LIGAÇÃO 6mm	1/4"	631/3
6006310814	LIGAÇÃO 8mm	1/4"	631/4
6006310838	LIGAÇÃO 8mm	3/8"	631/5
6006311038	LIGAÇÃO 10mm	3/8"	631/6
6006311238	LIGAÇÃO 12mm	3/8"	631/7

• Ligação M/F/F em T



6006450004	LIGAÇÃO 4x2mm	645/0
6006450006	LIGAÇÃO 6x4mm	645/1
6006450008	LIGAÇÃO 8x6mm	645/2
6006450010	LIGAÇÃO 10x8mm	645/3
6006450012	LIGAÇÃO 12x10mm	645/4

• Ligação Rápida



6007400000	MANÓMETRO PRESSÃO 0-12 BAR (A)
6007600000	MANÓMETRO PRESSÃO 0-12 BAR (B)
6007500000	MANÓMETRO PRESSÃO 0-20 BAR (C)

• Diam. Ø63MM, Rosca 1/4"



4023504	MANÓMETRO PRESSÃO 0-10 BAR (A)
4023514	MANÓMETRO PRESSÃO 0-10 BAR (B)

• Diam. Ø63MM - 1/4" Homologado CE



6007800000 MANÓMETRO PRESSÃO 0-16 BAR 780

6007900000 MANÓMETRO PRESSÃO 0-12 BAR 790

- 780 - Diam. 50MM
- 790 - Diam. 40MM
- Rosca 1/4"



780

790

9501 FILTRO REG. PRESSÃO C/ MANÓMETRO

- Filtro Regulador de Pressão c/ Manómetro e Duas Saídas

Pressão Máxima (M3 / h)	10,8
Esc. Pressão (Bar)	0 - 12
Método de Descarga	Auto/Man
Rosca Macho 3/8"	



9700 REGULADOR DE PRESSÃO C/ MANÓMETRO

- Regulador de Pressão com Manómetro e Válvula

Pressão Máxima (M3 / h)	10,8
Esc. Pressão (Bar)	0 - 12
Método de Descarga	Auto/Man
Rosca Fêmea 1/4"	



9800 REGULADOR DE PRESSÃO

- Regulador de Pressão

Pressão Máxima (M3 / h)	10,8
Rosca Entrada Fêmea 1/4"	
Rosca Saída Fêmea 1/8" e 1/4"	



502055 LUBRIFICADOR

- Rosca 1/4"



6109301411 FILTRO/REGULADOR/LUBRI. 1/4"F 930/11

6109301211 FILTRO/REGULADOR/LUBRI. 1/2"F 930/13

- 930/11 - 240 L/min | 8.4 CFM | 14,4 m³/h
- 930/13 - 900 L/min | 31.7 CFM | 54 m³/h
- 0÷12 bar
- 0÷174PSI
- Com Manómetro



6109401411 FILTRO REGULADOR 1/4"F 940/11

6109401211 FILTRO REGULADOR 1/2"F 940/13

- 940/11 - 240 L/min | 8.4 CFM | 14,4 m³/h
- 940/13 - 900 L/min | 31.7 CFM | 54 m³/h
- 0÷12 bar
- 0÷174PSI
- Com Manómetro



6009291411 LUBRIFICADOR ÓLEO 42CC 1/4"F 929/11

6009291211 LUBRIFICADOR ÓLEO 140CC 1/2"F 929/13



6109450001 ÓLEO PARA LUBRIFICADOR 1Lt 945**6102270010** ÓLEO PARA FERR. PNEUMÁTICA 1Lt**6102270020** ÓLEO PARA COMPRESSORES 2Lt

945



6102270010



6102270020

6009450009 KIT LIGAÇÃO 1/4"F MODULAR 945/11**6009450011** KIT LIGAÇÃO 1/2"F MODULAR 945/13

- Compatível com 942-940 e grupo modular 920 e 930

**6009450006** SUPORTE p/ REGULADOR 1/4"F 945/5**6009450012** SUPORTE p/ REGULADOR 1/2"F 945/14

- 945/5 - Compatível com 942-940 e grupo modular 920 e 930

**7250490000** PRESSOSTATO C/ INTERRUPTOR

- Pressostato com Interruptor

Alimentação (Volts)	380
Amperes	6.3 - 10
Pressão Máxima (Bar / PSI)	10 / 145
Potência do Motor (HP / KW)	5.5 - 4

Rosca 3x1/4"F + 1x3/8"F

**7250450000** PRESSOSTATO C/ INTERRUPTOR

- Pressostato com Interruptor

Alimentação (Volts)	380
Amperes	4 - 6.3
Pressão Máxima (Bar / PSI)	10 / 145
Potência do Motor (HP / KW)	3 - 2.2

Rosca 3x1/4"F + 1x3/8"F

**7250240000** PRESSOSTATO C/ VÁLVULA 871/1

- Pressostato com Válvula

Alimentação (Volts)	220 50Hz
Amperes	-
Pressão Máxima (Bar / PSI)	8 / 116
Potência do Motor (Cv / KW)	2 - 1.5

Rosca 4x1/4"F

