

**2021
2022**

BR

**SOLUÇÃO
COMPLETA**

EM FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS

QUEM SOMOS

Nós da M7 sabemos que são os profissionais quem ditam as regras; são eles que estabelecem os parâmetros de qualidade e são eles quem aplicam nossas ferramentas para transformar o mundo. É com eles que a M7 se compromete a desenvolver ferramentas cada vez melhores; cada vez mais práticas, confiáveis, duráveis, eficientes e ergonômicas.

Especializada em ferramentas pneumáticas, a M7 desenvolve chaves de impacto, catracas, lixadeiras, esmerilhadeiras, parafusadeiras, rebidadeiras e diversas outras soluções para oficinas mecânicas, linhas de montagem e manutenção em geral. Há mais de 20 anos no mercado mundial e a 10 anos no Brasil, a M7 é hoje a Solução Completa em Ferramentas Pneumáticas.

NO BRASIL E NO MUNDO



ÍNDICE

- 04 . CHAVE DE IMPACTO - 1/2"
- 10 . CHAVE DE IMPACTO 90° - 1/2
- 14 . CHAVE DE IMPACTO À BATERIA - 1/2"
- 16 . CHAVE DE IMPACTO - 3/4"
- 20 . CHAVE DE IMPACTO - 1"
- 24 . CATRACA - 1/4"
- 26 . CATRACA - 3/8"
- 28 . CATRACA - 1/2"
- 32 . LIXADEIRAS
- 38 . ESMERILHADEIRA
- 40 . FURADEIRAS
- 46 . MARTELETE
- 48 . PARAFUSADEIRA
- 50 . SERRA TICO-TICO
- 52 . REBITADEIRA
- 54 . RETÍFICA
- 56 . COIFAS HOMOCINÉTICAS
- 58 . ACESSÓRIOS



Moto



Carro



Trator



Caminhão



Embarcações



Indústria



Linhas de Ar



Universal

MINI CHAVE DE IMPACTO

NC-4210

Mini Chave de Impacto - 1/2"

NC-4210



- Mini chave de impacto pneumática - 1/2"
- Torque máximo de 542 Nm / 55,3 Kgfm
- Corpo fabricado em liga de alumínio e aço
- Eixo fabricado em aço cromo-molibdênio
- Mecanismo de duplo martelete
- Entrada de ar com rosca de 1/4" NPT
- Seletor único com 3 níveis de velocidade para sentido normal e 3 para reverso
- Gatilho anatômico com mecanismo de controle de velocidade
- Empunhadura ergonômica emborrachada
- Indicada para o aperto e o desaperto de porcas e de parafusos em locais de difícil acesso



Duplo Martelete



Exaustão

Código	Encaixe Quadrado		Capacidade Parafuso		Velocidade Livre	Torque Máximo		Dimensões	Entrada de Ar	Mangueira	Pressão de Ar	Consumo de Ar	Compressor Sugerido	Ruído DBA	Vibração M/S2	Peso kgs			
	pol	mm	pol	mm	R.P.M	Kgfm	Nm	C x A	pol	pol	bar	PSI	L/min						
NC-4210	1/2"	12.70	5/8"	M16	10000	55,3	542	142x175	1/4" NPT	5/16"	8	6.2	90	119	4.2	10 PCM	90.6	2.8	1,6



Utilizar compressores, mangueiras e pressão de operação indicados na tabela para melhor desempenho da ferramenta pneumática. Não ultrapasse as recomendações de torque máximo das ferramentas pneumáticas sobre porcas e parafusos.

CHAVE DE IMPACTO

MT

NC75

NC-4238

Chave de Impacto - 1/2"

NC-4238

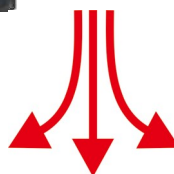
Novo



- Chave de impacto pneumática - 1/2"
- Torque máximo de 542 Nm / 55,3 Kgfm
- Corpo fabricado em liga de alumínio e aço
- Eixo fabricado em aço cromo-molibdênio
- Mecanismo de duplo martelete
- Entrada de ar com rosca de 1/4" NPT
- Seletor único com 5 níveis de velocidade para sentido normal e 5 para reverso
- Empunhadura ergonômica e gatilho anatômico
- Indicada para o aperto e o desaperto de porcas e de parafusos



Duplo Martelete



Exaustão

Código	Encaixe Quadrado		Capacidade Parafuso		Velocidade Livre	Torque Máximo		Dimensões C x A	Entrada de Ar	Mangueira Ø Interno	Pressão de Ar	Consumo de Ar	Compressor Sugerido	Ruído DBA	Vibração M/S2	Peso kgs
	pol	mm	pol	mm	R.PM	Kgfm	Nm	mm	pol	pol / mm	bar / PSI	L/min / PCM				
NC-4238	1/2"	12.70	5/8"	M16	7.500	55,3	542	186x190	1/4" NPT	5/16" 8	6.3 90	119 4.2	10 PCM	93.2	4.4	2,78

⚠ Utilizar compressores, mangueiras e pressão de operação indicados na tabela para melhor desempenho da ferramenta pneumática. Não ultrapasse as recomendações de torque máximo das ferramentas pneumáticas sobre porcas e parafusos



CHAVE DE IMPACTO - 1/2"



NC-42550H

NC-4255QH

Novo



- Chave de impacto pneumática Toro - 1/2"
- Torque máximo de 1627 Nm / 165.9 Kgfm
- Corpo fabricado em liga de alumínio e composite
- Eixo fabricado em aço cromo-molibdênio
- Mecanismo de duplo martelete
- Entrada de ar com rosca de 1/4" NPT
- Sistema EZ-Grease para fácil lubrificação
- Seletor único com 3 níveis de velocidade para sentido normal e 1 reverso
- Gatilho anatômico com mecanismo de controle de velocidade
- Empunhadura ergonômica emborrachada
- Indicada para o aperto e o desaperto de porcas e de parafusos

NOVO SISTEMA EZ- GREASE



Sistema patenteado para recuperação da força e manutenção de baixo ruído do mecanismo.



Duplo Martelete



Exaustão

Código	Encaixe Quadrado		Capacidade Parafuso		Velocidade Livre	Torque Máximo		Dimensões		Entrada de Ar	Mangueira Ø Interno		Pressão de Ar		Consumo de Ar		Compressor Sugerido	Ruído DBA	Vibração M/S2	Peso Kg
	pol	mm	pol	mm	R.P.M	Kgfm	Nm	C x A	mm	pol	pol	mm	bar	PSI	L/min	PCM				
NC-4255Q	1/2"	12.70	1"	M25	8500	165.9	1627	182x175	1/4" NPT	3/8"	10	6.2	90	136	4.8	10 PCM	85.0	4.7	1,7	

NC-4255QH KIT

Novo

- Jogo de chave de impacto pneumática Toro - 1/2" | 14 peças

Jogo com 14 peças

Composição:

- 1 Chave de impacto - 1/2"
- 7 Soquetes de impacto sextavado: 13, 17, 19, 21, 22, 24 e 27mm
- 1 Extensão de impacto - 1/2" - 5"
- 1 Mini lubrificador - 1/4"
- 1 Conector - 1/4"
- 1 Seringa de lubrificação frontal
- 1 Tubo de graxa
- 1 Maleta para armazenamento e transporte



Utilizar compressores, mangueiras e pressão de operação indicados na tabela para melhor desempenho da ferramenta pneumática. Não ultrapasse as recomendações de torque máximo das ferramentas pneumáticas sobre porcas e parafusos



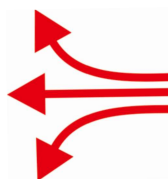
NC-498

90°
CHAVE DE
IMPACTO

NC-498**Novo**

- Chave de impacto 90° Slim - 1/2"
- Torque máximo de 542Nm / 55,3 Kgfm
- Corpo fabricado em liga de alumínio e composite
- Eixo fabricado em aço cromo-molibdênio
- Mecanismo de martelete jumbo
- Entrada de 1/4" NPT
- Projeto compacto slim em 90°
- Sistema giratório de exaustão 360°
- Anel seletor com 3 níveis de velocidade sentido normal e 1 para reverso
- Empunhadura ergonômica e gatilho anatômico
- Indicada para o aperto e o desaperto de porcas e de parafusos em locais de difícil acesso

**Exaustão
360°**



Martelete Jumbo



Código	Encaixe Quadrado		Capacidade Parafuso		Velocidade Livre	Torque Máximo		Dimensões	Entrada de Ar	Mangueira	Pressão de Ar	Consumo de Ar	Compressor Sugerido	Ruído DBA	Vibração M/S2	Peso kgs			
	pol	mm	pol	mm	R.P.M	Kgfm	Nm	C x A	pol	pol	mm	bar	PSI	L/min	PCM				
NC-498	1/2"	12.70	5/8"	M16	6.500	55,3	542	246x85	1/4" NPT	5/16"	8	6.3	90	118.8	4.2	10PCM	85.0	2.0	1,37

! Utilizar compressores, mangueiras e pressão de operação indicados na tabela para melhor desempenho da ferramenta pneumática. Não ultrapasse as recomendações de torque máximo das ferramentas pneumáticas sobre porcas e parafusos.

A close-up photograph showing a hand wearing a black work glove operating a 90-degree impact driver. The driver is black with a red and green logo on the side and is being used to work on a rusty metal component of a vehicle's chassis. The background is dark and filled with various mechanical parts of the car.

NE-499

**CHAVE 90°
IMPACTO**

NE-499

Novo



- Chave de impacto 90° - 1/2"
- Torque máximo de 339 Nm / 34,5 Kgfm
- Corpo fabricado em liga de alumínio e composite
- Eixo fabricado em aço cromo-molibdênio
- Martetele tipo jumbo
- Entrada de ar 1/4" NPT
- Projeto com quadrado 90°
- Anel seletor com 2 níveis de velocidade sentido normal e 1 para reverso
- Empunhadura ergonômica e emborrachada e gatilho anatômico
- Indicada para o aperto e o desaperto de porcas e de parafusos em locais de difícil acesso



Martetele Jumbo



Código	Encaixe Quadrado		Capacidade Parafuso		Velocidade Livre	Torque Máximo		Dimensões	Entrada de Ar	Mangueira Ø Interno	Pressão de Ar		Consumo de Ar	Compressor Sugerido	Ruído DBA	Vibração M/S2	Peso Kg		
	pol	mm	pol	mm	R.P.M	Kgfm	Nm	C x A	pol	pol	mm	bar	PSI	L/min					
NE-499	1/2"	12.7	9-16"	14M	7.500	34.56	339	340x65	1/4" NPT	5/16"	8	6.3	90	69	2.4	10PCM	93	9.9	1.83

! Utilizar compressores, mangueiras e pressão de operação indicados na tabela para melhor desempenho da ferramenta pneumática. Não ultrapasse as recomendações de torque máximo das ferramentas pneumáticas sobre porcas e parafusos.

DW-18502

**CHAVE DE IMPACTO
BATERIA**



Chave de Impacto a Bateria - 1/2"

DW-18502

Novo



- Conjunto de chave de impacto à bateria - 5 peças 1/2"
- Torque máximo de 1220 Nm / 124.48Kgfm
- Corpo fabricado em liga de alumínio e composite
- Mecanismo Brushless (BLDC) garante maior durabilidade
- Função de frenagem do motor, para não danificar o objeto parafusado
- Luz de LED para iluminar a área de trabalho
- Indicador de nível de bateria
- Bateria de 18V 5.0 Ah Íon-Lítio
- Carregamento rápido em apenas 50 minutos
- Seletor de sentido normal e reverso
- Gatilho anatômico com mecanismo de controle de velocidade
- Empunhadura ergonômica emborrachada
- Acompanha 2 baterias e 1 carregador 220V
- Indicada para operações sem uso de linhas de ar



1/2"

Conjunto com 5 peças
Composição

- 1 Chave de impacto 1/2" a bateria
- 2 Baterias de 18V 5.0 Ah Íon-Lítio
- 1 Carregador de bateria de Íon-Lítio
- 1 Maleta para armazenamento e transporte

Código	Encaixe	Capacidade	Taxa	Velocidade	Torque Máxi-	Dimensões	Peso
	Quadrado	Parafuso	de Impacto	Livre	mo		
	pol mm	mm	I.P.M	R.P.M	Kgfm Nm	C x A	Kg
DW-18502	1/2" 12.70	M6~M24	2.200	1900	124.48 1220	260x265	3,2



BLDC (Brushless DC) são motores elétricos síncronos sem escovas, alimentados por um inversor em corrente contínua de baixa tensão. Este tipo de motor oferece confiabilidade mais elevada, ruído reduzido, vida útil mais longa (devido a ausência de desgaste da escova), eliminação da ionização do comutador e a redução total de interferência eletromagnética.



**POTENTE
FORTE**

Chave de Impacto a Bateria - 3/4"

DW-601A

Novo



- Conjunto de chave de impacto à bateria - 5 peças | 3/4"
- Torque máximo de 1900 Nm / 193,700 Kgfm
- Corpo fabricado em liga de alumínio e composite
- Eixo com furo passante para uso de anel e pino de segurança
- Mecanismo do motor tipo Brushless (BLDC) garante maior durabilidade
- Função de frenagem do motor, para não danificar o objeto parafusado
- Luz de LED para iluminar a área de trabalho
- Indicador de nível de bateria
- Bateria de 18V 5.0 Ah Íon-Lítio
- Carregamento rápido em apenas 50 minutos
- Seletor de sentido normal e reverso
- Seletor de velocidade, 3 normais e 1 reverso
- Gatilho anatômico
- Empunhadura ergonômica emborrachada
- Acompanha 2 baterias e 1 carregador 220V
- Indicada para operações sem uso de linhas de ar



Conjunto com 5 peças
Composição

- 1 Chave de impacto 3/4" a bateria
- 2 Baterias de 18V 5.0 Ah Íon-Lítio
- 1 Carregador de bateria de Íon-Lítio
- 1 Maleta para armazenamento e transporte

Código	Encaixe	Capacidade	Taxa	Velocidade Livre	Torque Máximo	Dimensões	Peso	
	Quadrado	Parafuso	de Impacto	R.P.M	Kgfm Nm	C x A	Kg	
	pol mm	mm	I.P.M	№	⊙	mm	⚖	
DW-601A	3/4"	19.1	M10~M27	0-1800/0-2000/0-2200	0-900/0-1000/0-1800	193,7 1900	230x280	4,10



BLDC (Brushless DC) são motores elétricos síncronos sem escovas, alimentados por um inversor em corrente contínua de baixa tensão. Este tipo de motor oferece confiabilidade mais elevada, ruído reduzido, vida útil mais longa (devido a ausência de desgaste da escova), eliminação da ionização do comutador e a redução total de interferência eletromagnética.



NC-6210

**CHAVE DE IMPACTO
MINI 3/4"**

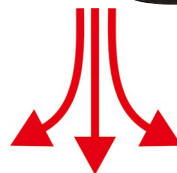
NC-6210



- Mini chave de impacto - 3/4"
- Torque máximo de 1017 Nm / 103,7 Kgfm
- Corpo fabricado em liga de alumínio e aço
- Eixo fabricado em aço cromo-molibdênio
- Eixo com furo passante para uso com anel e pino de segurança
- Mecanismo de duplo martelete
- Entrada de ar com rosca de 1/4" NPT
- Seletor único com 3 níveis de velocidade para sentido normal e 3 para reverso
- Gatilho anatômico com mecanismo de controle de velocidade
- Empunhadura ergonômica emborrachada
- Indicada para o aperto e o desaperto de porcas e de parafusos em locais de difícil acesso



Duplo Martelete



Exaustão

Código	Encaixe Quadrado		Capacidade Parafuso		Velocidade Livre	Torque Máximo		Dimensões C x A	Entrada de Ar	Mangueira Ø Interno	Pressão de Ar		Consumo de Ar	Compressor Sugerido	Ruído DBA	Vibração M/S2	Peso Kg		
	pol	mm	pol	mm	R.RM	Kgfm	Nm	mm	pol	pol	mm	bar	PSI	L/min	PCM				
NC-6210	3/4"	19.05	3/4"	M19	7500	103,7	1017	175x200	1/4" NPT	5/16"	8	6.3	90	127	4.5	10 PCM	87	4.5	2.55

⚠ Utilizar compressores, mangueiras e pressão de operação indicados na tabela para melhor desempenho da ferramenta pneumática. Não ultrapasse as recomendações de torque máximo das ferramentas pneumáticas sobre porcas e parafusos.



CHAVE DE IMPACTO - 3/4"



NC-62330

Chave de Impacto - 3/4"

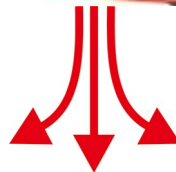
NC-6233Q



- Chave de impacto Toro - 3/4"
- Torque máximo de 1768 Nm / 180 Kgfm
- Corpo fabricado em liga de alumínio e composite
- Eixo fabricado em aço cromo-molibdênio
- Mecanismo de duplo martelete
- Entrada de ar com rosca de 1/4" NPT
- Seletor único com 3 níveis de velocidade para sentido normal e 1 reverso
- Gatilho anatômico com mecanismo de controle de velocidade
- Empunhadura ergonômica emborrachada
- Indicada para o aperto e o desaperto de porcas e de parafusos



Duplo Martelete



Exaustão

Código	Encaixe Quadrado		Capacidade Parafuso		Velocidade Livre	Torque Máximo		Dimensões C x A	Entrada de Ar	Mangueira Ø Interno	Pressão de Ar		Consumo de Ar	Compressor Sugerido	Ruído DBA	Vibração M/S2	Peso Kg		
	pol	mm	pol	mm	R.PM No	Kgfm	Nm	mm	pol	pol mm	bar	PSI	L/min	PCM					
NC-6233Q	3/4"	19.05	15/16"	24M	8.500	180	1768	200x185	1/4" NPT	3/8"	10	6.3	90	130	4.6	10 PCM	85	4.8	2,3

⚠ Utilizar compressores, mangueiras e pressão de operação indicados na tabela para melhor desempenho da ferramenta pneumática. Não ultrapasse as recomendações de torque máximo das ferramentas pneumáticas sobre porcas e parafusos.

CHAVE DE IMPACTO 1"



NC-8212

Chave de Impacto - 1"

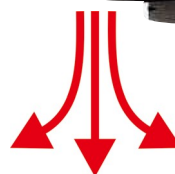
NC-8212



- Chave de impacto - 1"
- Torque máximo de 1762 Nm / 179,74 Kgfm
- Corpo fabricado em liga de alumínio e composite
- Eixo fabricado em aço cromo-molibdênio
- Eixo com furo passante para uso com anel e pino de segurança
- Mecanismo de duplo martelete
- Entrada de ar com rosca de 3/8" NPT
- Seletor único com 3 níveis de velocidade para sentido normal e 1 para reverso
- Gatilho anatômico com mecanismo de controle de velocidade
- Empunhadura ergonômica
- Indicada para o aperto e o desaperto de porcas e de parafusos



Duplo Martelete



Exaustão

Código	Encaixe Quadrado		Capacidade Parafuso		Velocidade Livre	Torque Máximo		Dimensões C x A	Entrada de Ar	Mangueira Ø Interno	Pressão de Ar		Consumo de Ar		Compressor Sugerido	Ruído DBA	Vibração M/S2	Peso Kg	
	pol	mm	pol	mm	R.P.M	Kgfm	Nm	mm	pol	pol	mm	bar	PSI	L/min	PCM				
NC-8212	1"	25,4	1-1/16"	M27	6000	179,7	1762	242x210	3/8"NPT	1/2"	13	6,3	90	170	6,0	20 PCM	91,2	5,0	4,4



Utilizar compressores, mangueiras e pressão de operação indicados na tabela para melhor desempenho da ferramenta pneumática. Não ultrapasse as recomendações de torque máximo das ferramentas pneumáticas sobre porcas e parafusos.



EXCLUSIVO
EIXO 8"

NC-8343-8

NC-8343-8**Novo**

- Chave de impacto eixo longo - 1"
- Torque máximo de 2441 Nm / 248 Kgfm
- Corpo fabricado em liga de alumínio
- Eixo exclusivo 8" fabricado em aço cromo-molibdênio
- Mecanismo de martelete Pinless
- Entrada de ar com rosca de 1/2" NPT
- Seletor único com 3 níveis de velocidade para sentido normal e 3 para reverso
- Empunhadura ergonômica e gatilho anatômico com mecanismo de controle de velocidade
- Acompanha empunhadura auxiliar para maior conforto e segurança
- Gatilho interno para maior segurança
- Indicada para o aperto e o desaperto de porcas e de parafusos em locais de difícil acesso



Código	Encaixe Quadrado		Capacidade Parafuso		Velocidade Livre	Torque Máximo		Dimensões	Entrada de Ar	Mangueira	Pressão de Ar	Consumo de Ar		Compressor Sugerido	Ruído DBA	Vibração M/S2	Peso Kg		
	pol	mm	pol	mm	R.P.M	Kgfm	Nm	C x A	pol	pol	mm	bar	PSI	L/min	PCM				
NC-8343-8	1"	25,4	1-3/8"	M33	3900	248	2441	590x190	1/2"NPT	1/2"	13	6,3	90	325	11,5	30 PCM	103	6,3	13,55

Utilizar compressores, mangueiras e pressão de operação indicados na tabela para melhor desempenho da ferramenta pneumática. Não ultrapasse as recomendações de torque máximo das ferramentas pneumáticas sobre porcas e parafusos.

NE-251R
NE-351R

MINI
CATRACA



NE-251R - 1/4" **Novo**

NE-351R - 3/8" **Novo**



- Mini catraca pneumática - 1/4" e 3/8"
- Torque máximo de 30 Nm / 3,0 Kgfm
- Corpo fabricado em alumínio e liga de aço
- Mecanismo interno fabricado em aço cromo-molibdênio
- Entrada de ar com rosca de 1/4" NPT
- Seletor único para sentido normal e reverso
- Alavanca com mecanismo de acionamento e de controle de velocidade
- Empunhadura emborrachada
- Indicada para o aperto e o desaperto de porcas e de parafusos em locais de difícil acesso



Código	Encaixe Quadrado		Velocidade Livre	Torque Máximo		Dimensões C x A	Entrada de Ar		Pressão de Ar		Consumo de Ar		Compressor Sugerido	Ruído DBA	Vibração M/S2	Peso Kg	
	pol	mm		R.P.M	Kgfm		Nm	pol	mm	bar	PSI	L/min					PCM
NE 251R	1/4"	6.35	350	3	30	140x30	1/4"NPT	5/16"	8	6.3	90	110	3.8	10 PCM	89.0	4.4	0.50
NE 351R	3/8"	9.52	350	3	30	140x30	1/4"NPT	5/16"	8	6.3	90	110	3.8	10 PCM	89.0	4.4	0,50

! Utilizar compressores, mangueiras e pressão de operação indicados na tabela para melhor desempenho da ferramenta pneumática. Não ultrapasse as recomendações de torque máximo das ferramentas pneumáticas sobre porcas e parafusos.

CATRACA PNEUMÁTICA



NE-421

NE-421



- Catraca pneumática - 1/2"
- **Torque máximo de 68 Nm / 6,9 Kgfm**
- Corpo fabricado em liga de alumínio e aço
- Mecanismo interno fabricado em aço cromo-molibdênio
- Entrada de ar com rosca de 1/4" NPT
- Seletor único para sentido normal e reverso
- Alavanca com mecanismo de acionamento e de controle de velocidade
- Empunhadura ergonômica emborrachada
- Indicada para o aperto e o desaperto de porcas e de parafusos de até 6,9 Kgfm



Código	Encaixe Quadrado		Velocidade Livre	Torque Máximo		Dimensões	Entrada de Ar	Mangueira	Pressão de Ar	Consumo de Ar	Compressor Sugerido	Ruído	Vibração	Peso		
	pol	mm	R.P.M	Kgfm	Nm	C x A	pol	pol mm	bar	PSI	L/min	PCM	DBA	M/S2	Kg	
NE-421	1/2"	12.70	160	6,9	68	265x45	1/4"NPT	5/16" 8	6.3	90	113,2	4.0	10 PCM	92.8	4.6	1,04

! Utilizar compressores, mangueiras e pressão de operação indicados na tabela para melhor desempenho da ferramenta pneumática. Não ultrapasse as recomendações de torque máximo das ferramentas pneumáticas sobre porcas e parafusos.

CATRACA ARTICULADA

NE-488



NE-488

Novo



- Catraca articulada pneumática - 1/2"
- **Torque máximo de 68 Nm / 6,9 Kgfm**
- Corpo fabricado em liga de alumínio e aço
- Mecanismo interno fabricado em aço cromo-molibdênio
- Entrada de ar com rosca de 1/4" NPT
- Mecanismo de articulação com inclinação de 60°
- Anel com dispositivo e trava de segurança para operações anguladas
- Sistema giratório de exaustão 360°
- Seletor único para sentido normal e reverso
- Alavanca com mecanismo de acionamento e de controle de velocidade
- Empunhadura ergonômica emborrachada
- Indicada trabalhos em locais de difícil acesso



Anel com dispositivo e trava de segurança para operações anguladas

1/2"

Código	Encaixe Quadrado		Velocidade Livre	Torque Máximo		Dimensões C x A	Entrada de Ar	Mangueira Ø Interno		Pressão de Ar		Consumo de Ar		Compressor Sugerido	Ruído DBA	Vibração M/S2	Peso Kg
	pol	mm	R.P.M	Kgfm	Nm	mm	pol	pol	mm	bar	PSI	L/min					
NE-488	1/2"	12.70	150	6,9	68	275x48	1/4"NPT	5/16"	8	6.3	90	127.4	4.5	10 PCM	85.0	3.9	1.45

⚠ Utilizar compressores, mangueiras e pressão de operação indicados na tabela para melhor desempenho da ferramenta pneumática. Não ultrapasse as recomendações de torque máximo das ferramentas pneumáticas sobre porcas e parafusos.

LIXADEIRA DE CINTA

A close-up, low-angle shot of a belt sander's grinding wheel. The wheel is in motion, creating a dense spray of bright orange and white sparks that fan out to the right. The machine's metal housing and various adjustment components are visible in the background, illuminated by a warm, golden light. The overall scene conveys a sense of industrial power and precision.

QB-322C

Lixadeiras

QB-322C



- Lixadeira pneumática de cinta 20x520mm
- Corpo fabricado em liga de alumínio
- Entrada de ar com rosca de 1/4" NPT
- Giro operacional 180° ajustável
- Dispositivo para troca rápida de lixa
- Projeto com polia frontal de borracha e protetor contra resíduos
- Gatilho tipo alavanca para acionamento
- Empunhadura e apoio emborrachados
- Válvula para controle de velocidade
- Indicada para preparo ou acabamento de superfícies de metal e de madeira



Código	Tamanho Cinta	Velocidade Livre	Comp. Total	Entrada de Ar	Mangueira Ø Interno	Pressão de Ar	Consumo de Ar	Ruído DBA	Vibração M/S2	Peso Kg	
	pol mm	R.P.M	mm	pol	pol mm	bar PSI	L/min PCM	((()))	((()))	⚖	
QB-322C	3/4"x20-1/2"	20x520	16000	430	1/4"NPT	3/8" 10	6,3 90	113 4,0	88,0	1,3	1,40



Utilizar compressores, mangueiras e pressão de operação indicados na tabela para melhor desempenho da ferramenta pneumática

LIXADEIRA ORBITAL



QB-53

QB-53



- Lixadeira orbital com aspiração central - 5"
- Potência de 0,24 HP e 10.000 RPM
- Corpo fabricado em alumínio com revestimento emborrachado
- Entrada de ar com rosca de 1/4" NPT
- Projeto com base em velcro com 6 furos de aspiração
- Sistema de auto geração de vácuo SGV
- Acompanha mangueira com bolsa para resíduos
- Válvula para controle do fluxo de ar
- Alavanca de palma de acionamento
- Indicada para acabamento ou preparo de superfícies de metal e de madeira, uso não contínuo



A órbita padrão de 3/16"/5mm
Ideal para acabamentos.



Válvula para controle
do fluxo de ar



Acompanha bolsa para
armazenamento de
resíduos

Código	Diâmetro da Base		Órbita	Furos na Base	Velocidade Livre	Potencia do Motor	Diâmetro do Corpo	Entrada de Ar	Mangueira Ø Interno	Pressão de Ar	Consumo de Ar	Compressor Sugerido	Ruído DBA	Vibração M/S2	Peso Kg
	pol	mm	mm		RPM	hp	mm	pol	pol mm	bar PSI	L/min				
QB-53802	5"	127	5	6	10000	0.24	153	1/4"NPT	5/16" 8	6.3 90	170 6.0	20 PCM	86.2	1,7	1.0



Não se utilize de lixadeiras orbitais com aspiração em superfícies úmidas, sob risco de entupir o mecanismo de aspiração. Ao trabalhar com lixadeiras orbitais, recomenda-se o uso de máscaras e de óculos e proteção.

Utilizar compressores, mangueiras e pressão de operação indicados na tabela para melhor desempenho da ferramenta pneumática



QB-47
LIXADEIRA ORBITAL

QB 47



- Lixadeira orbital com aspiração central - 6"
- Potência de 0,24 HP e 10.000 RPM
- Corpo fabricado em composite emborrachado
- Entrada de ar com rosca de 1/4" NPT
- Projeto com base em velcro com 6 furos de aspiração
- Sistema de auto geração de vácuo SGV
- Acompanha mangueira com bolsa para resíduos
- Alavanca de palma de acionamento
- Válvula de pino para controle do fluxo de ar
- Indicada para acabamento ou preparo de superfícies de metal e de madeira, uso frequente e contínuo




Válvula de pino para controle do fluxo de ar



Acompanha bolsa para armazenamento de resíduos

Código	Diâmetro da Base		Órbita	Furos na Base	Velocidade Livre	Potencia do Motor	Diâmetro do Corpo	Entrada de Ar	Mangueira Ø Interno	Pressão de Ar	Consumo de Ar	Compressor Sugerido	Ruído DBA	Vibração M/S2	Peso Kg
	pol	mm	mm		R.PM No	hp	mm	pol	pol mm	bar PSI	L/min PCM				
QB-47602	6"	152	6	6	10.000	0,24	193	1/4"NPT	5/16" 8	6,3 90	109 3,85	20 PCM	84,7	2,2	1,13

 Não se utilize de lixadeiras orbitais com aspiração em superfícies úmidas, sob risco de entupir o mecanismo de aspiração. Ao trabalhar com lixadeiras orbitais, recomenda-se o uso de máscaras e de óculos e proteção. Utilizar compressores, mangueiras e pressão de operação indicados na tabela para melhor desempenho da ferramenta pneumática

ESMERILHADEIRA



QB-125

Esmerilhadeira Pneumática

QB-125

- Esmerilhadeira pneumática - 5"
- Potência de 0.80 HP e 11.000 RPM
- Corpo fabricado em lida de alumínio e composite
- Entrada de ar com rosca de 1/4" NPT
- Alavanca de acionamento com trava de segurança
- Empunhadura auxiliar emborrachada com 2 posições: direita e esquerda
- Indicada para desbastar superfícies metálicas



* Disco não acompanha e esmerilhadeira

Código	Diâmetro do Disco pol mm	Tamanho do Fuso	Velocidade Livre R.P.M	Potencia do Motor hp	Dimensões C x A mm	Entrada de Ar pol	Mangueira Ø Interno pol mm	Pressão de Ar bar PSI	Consumo de Ar L/min	Compressor Sugerido	Ruído DBA	Vibração M/S2	Peso kgs
QB-125	5" 125	16	11000	0.80	270x170	1/4"NPT	5/16" 8	6.3 90	170 6.0	20 PCM	87	5,9	1,78

⚠ Utilizar compressores, mangueiras e pressão de operação indicados na tabela para melhor desempenho da ferramenta pneumática
 Não ultrapasse as recomendações de torque máximo das ferramentas pneumáticas sobre porcas e parafusos

FURADEIRA REVERSÍVEL

MANDRIL 3/8"



QE-333

Furadeiras

QE-333



- Furadeira pneumática reversível - 3/8"
- Potência de 0,65 HP e 1.800 RPM
- Corpo fabricado em liga de alumínio e aço
- Mandril Jacobs® de 3/8"
- Entrada de ar com rosca de 1/4" NPT
- Seletor único de rotação para sentido normal e reverso
- Gatilho anatômico com mecanismo de controle de velocidade
- Empunhadura ergonômica emborrachada
- Acompanha chave do mandril
- Indicada para serviços de furação e trabalhos de funilaria



Chave do mandril inclusa

Exaustão

Código	Diâmetro do Mandril mm	Velocidade Livre R.P.M	Potencia do Motor hp	Tração do Motor	Dimensões C x A mm	Entrada de Ar pol	Mangueira Ø Interno pol mm	Pressão de Ar bar PSI	Consumo de Ar L/min PCM	Compressor	Ruído DBA	Vibração M/S2	Peso Kg
QE-333	10	1800	0.65	6,29	203x170	1/4"NPT	5/16" 8	6.3 90	184 6.5	20 PCM	92	0.2	1.1

! Utilizar compressores, mangueiras e pressão de operação indicados na tabela para melhor desempenho da ferramenta pneumática

FURADEIRA REVERSÍVEL

MANDRIL 1/2"



QE-343

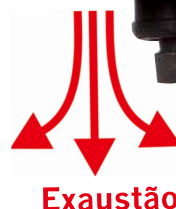
QE-343



- Furadeira pneumática reversível - 1/2"
- Potência de 0,65 HP e 800 RPM
- Corpo fabricado em liga de alumínio e aço
- Mandril Jacobs® de 1/2"
- Entrada de ar com rosca de 1/4" NPT
- Seletor único de rotação para sentido normal e reverso
- Gatilho anatômico com mecanismo de controle de velocidade
- Empunhadura ergonômica emborrachada
- Empunhadura auxiliar em fibra de Nylon®
- Acompanha empunhadura auxiliar e chave do mandril
- Indicada para serviços de furação e trabalhos de escareação e realização de roscas e embuchamentos por baixa rotação



Chave do mandril inclusa



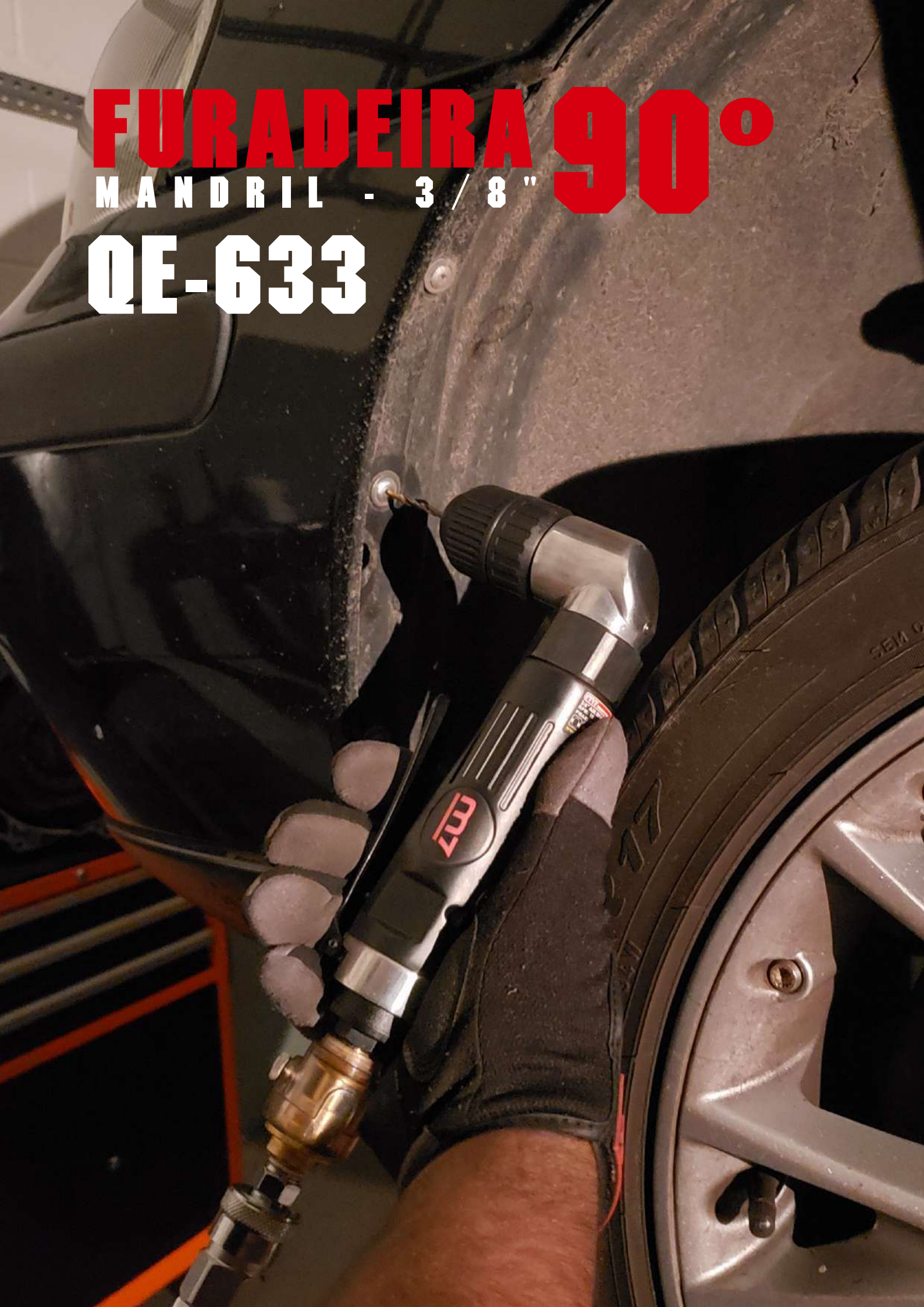
Código	Diâmetro do Mandril mm	Velocidade Livre R.P.M No	Potência do Motor hp	Tração do Motor	Dimensões C x A mm	Entrada de Ar pol 1/4"NPT	Mangueira Ø Interno pol mm	Pressão de Ar bar PSI	Consumo de Ar L/min PCM	Compressor Sugerido	Ruído DBA	Vibração M/S2	Peso Kg
QE-343	13	800	0.65	6,29	230x170	1/4"NPT	5/16" 8	6.3 90	184 6.5	20 PCM	97.5	0.1	1,80

⚠ Utilizar compressores, mangueiras e pressão de operação indicados na tabela para melhor desempenho da ferramenta pneumática. Não ultrapasse as recomendações de torque máximo das ferramentas pneumáticas sobre porcas e parafusos.

FURADEIRA 90°

MANDRIL - 3/8"

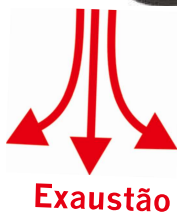
QE-633



QE-633



- Furadeira pneumática reversível 90° - 3/8"
- Potência de 0,5 HP e 1600 RPM
- Corpo fabricado em liga de alumínio
- Mandril de aperto rápido Jacobs® de 3/8"
- Entrada de ar com rosca de 1/4"
- Projeto com engrenagem planetária com rolamento e mecanismo de abertura do mandril incorporado
- Seletor único de rotação para sentido normal e reverso
- Alavanca de acionamento e de controle de velocidade
- Indicada para serviços de furação e trabalhos de funilaria em locais de difícil acesso



Código	Diâmetro do Mandril mm	Velocidade Livre R.P.M	Potencia do Motor hp	Tração do Motor	Dimensões C x A mm	Entrada de Ar pol	Mangueira Ø Interno pol mm	Pressão de Ar bar PSI	Consumo de Ar L/min PCM	Compressor Sugerido	Ruído DBA	Vibração M/S2	Peso Kg
QE-633	10	1600	0.50	6,26	105x210	1/4"NPT	5/16" 8	6.3 90	84,9 3	10 PCM	72.0	2.5	1.10

⚠ Utilizar compressores, mangueiras e pressão de operação indicados na tabela para melhor desempenho da ferramenta pneumática

MARTELETE PNEUMÁTICO



SC-221C

SC-221C



- Conjunto de martete rebatedor pneumático | 7 peças
- **Potência de 3.200 Bpm**
- Corpo fabricado em liga de alumínio
- Retentor helicoidal e cilindro fabricados em liga de aço
- Entrada de ar com rosca de 1/4" NPT
- Empunhadura ergonômica emborrachada e gatilho anatômico
- Acompanha conjunto com 5 talhadeiras
- Indicada para quebrar blocos, abrir rasgos em chapas metálicas, remover rebarbas e cortar parafusos presos



Conjunto com 6 peças

Composição

1 Martete rebatedor

5 talhadeiras

1 Retentor (mola)



Código	Sextavado da Talhadeira	Batidas por Minuto	Dimensões C x A	Entrada de Ar	Mangueira Ø Interno	Pressão de Ar	Consumo de Ar	Compressor Sugerido	Ruído DBA	Vibração M/S2	Peso kgs
		bpm									
SC-221C	10	3200	175x175	1/4"NPT	5/16" 8	6,3 90	113 4,0	10 PCM	98	12,3	1,7

Acessórios Martete Rebatedor

SC-425P

- Conjunto de talhadeiras
- Fabricadas em aço
- Encaixe hexagonal 10 mm
- Indicadas para o uso em martete rebatedor



SC-2B

- Retentor de troca rápida
- Fabricado em liga de aço
- Mecanismo de engate rápido com esferas de aço e mola
- Indicadas para o uso em martete rebatedor



Utilizar compressores, mangueiras e pressão de operação indicados na tabela para melhor desempenho da ferramenta pneumática

PARAFUSADEIRA REVERSÍVEL

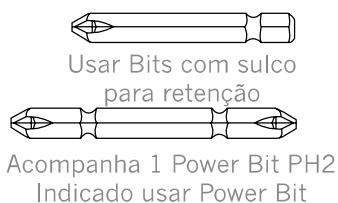
RA-102

Parafusadeira Reversível

RA-102



- Parafusadeira pneumática reversível - 1/4"
- Faixa de torque de 5-14 Nm / 0,5-1,42 Kgfm
- Corpo fabricado em liga de alumínio
- Mecanismo de duplo martetele
- Entrada de ar com rosca de 1/4" NPT
- Encaixe sextavado para power bits de 1/4" com anel de retenção e esfera de aço
- Seletor único para sentido normal e reverso
- Alavanca com mecanismo de acionamento e de controle de velocidade
- Indicada para trabalhos em linhas de produção e oficinas



Encaixe com anel de retenção e esfera de aço para power bit



Seletor de sentido para aperto e desaperto



Válvula para controle de fluxo de ar

Código	Power Bits	Faixa de Torque	Velocidade Livre	Comp. Total	Entrada de Ar	Mangueira Ø Interno	Pressão de Ar		Consumo de Ar		Compressor Sugerido	Ruído DBA	Vibração M/S2	Peso kgs	
	pol						Nm	R.P.M	mm	pol					mm
RA-102	1/4"	5-14	9000	172	1/4"NPT	5/16"	8	6.3	90	170	6.0	20 PCM	86.7	3.7	0.70

O power bit não deve ser utilizado com ferramentas pneumáticas e elétricas de alta rotação. Recomenda-se seu uso somente com ferramentas manuais ou com ferramentas pneumáticas ou elétricas de baixa rotação. Utilizar compressores, mangueiras e pressão de operação indicados na tabela para melhor desempenho da ferramenta pneumática

PARAFUSADEIRA REVERSÍVEL

RA-105

Parafusadeira Reversível

RA-105



- Parafusadeira pneumática reversível - 1/4"
- Faixa de torque de 5-22 Nm / 0,50-2,20 Kgfm
- Corpo fabricado em liga de alumínio
- Mecanismo de duplo martetele
- Entrada de ar com rosca de 1/4" NPT
- Encaixe sextavado para power bits de 1/4" com engate rápido
- Seletor único para sentido normal e reverso
- Alavanca com mecanismo de acionamento e de controle de velocidade
- Indicada para trabalhos em linhas de produção e oficinas



Encaixe com sistema de engate rápido



Seletor de sentido para aperto e desaperto



Válvula para controle de fluxo de ar

Código	Power Bits	Faixa de Torque	Velocidade Livre	Comp. Total	Entrada de Ar	Mangueira Ø Interno	Pressão de Ar	Consumo de Ar	Compressor Sugerido	Ruído DBA	Vibração M/S2	Peso kgs
	pol	Nm	R.P.M	mm	pol	pol mm	bar PSI	L/min PCM				
RA-105	1/4"	5-22	8500	208	1/4"NPT	5/16" 8	6.3 90	241 8.5	20 PCM	96.7	4.9	1.0

! O power bit não deve ser utilizado com ferramentas pneumáticas e elétricas de alta rotação. Recomenda-se seu uso somente com ferramentas manuais ou com ferramentas pneumáticas ou elétricas de baixa rotação. Utilizar compressores, mangueiras e pressão de operação indicados na tabela para melhor desempenho da ferramenta pneumática

SERRA TICO-TICO



QD-221

Serra Tico-Tico

QD-221



- Conjunto de serra de corte pneumática tico-tico | 8 peças
- **Velocidade de corte de 100 m/min**
- Corpo fabricado em liga de alumínio
- Entrada de ar com rosca de 1/4" NPT
- Projeto com guia de proteção frontal para controle de corte
- Empunhadura emborrachada
- Alavanca de acionamento com trava de segurança
- Acompanha 2 serras de corte e 5 limas murça
- Indicada para corte de fibra de vidro, madeira, plástico e chapas de alumínio e aço até 1,6mm

Conjunto com 8 peças

Composição

- 1 Serra de corte tico-tico
- 5 Limas murça variadas
- 2 Serras de corte de 24 e de 32 dentes



Código	Tamanho do curso	Avanço por Minuto	Comp. Total	Entrada de Ar	Mangueira Ø Interno	Pressão de Ar	Consumo de Ar	Compressor Sugerido	Ruído DBA	Vibração M/S2	Peso kgs
	mm	G.P.M	mm	pol	pol mm	bar PSI	L/min PCM				
QD-221	10	5000	250	1/4" NPT	5/16" 8	6.3 90	113 4.0	10 PCM	81.9	4.1	0,8

O mecanismo pneumático da serra de corte tico-tico pode produzir trancos fortes durante o processo de corte. Recomenda-se manter devidamente apertados os parafusos que fixam as serras e as limas para evitar acidentes decorrentes da soltura destes componentes.
Utilizar compressores, mangueiras e pressão de operação indicados na tabela para melhor desempenho da ferramenta pneumática

TESOURA CORTA CHAPA



Tesoura Corta Chapa

QG-102

- Tesoura corta chapas
- **Velocidade de corte de 100 m/min**
- Corpo fabricado em liga de alumínio emborrachado
- Lâminas de corte fabricadas em aço temperado
- Entrada de ar com rosca de 1/4" NPT
- Alavanca de acionamento com trava de segurança
- Válvula para controle do fluxo de ar e velocidade
- Projeto com sistema de exaustão giratório de 360°



Corta chapas de aço carbono até 1,2 mm e chapas de aço inox até 1,0 mm

Código	Capacidade de Corte		Avanço por Minuto	Comp. Total	Entrada de Ar	Mangueira Ø Interno	Pressão de Ar		Consumo de Ar		Compressor Sugerido	Ruído DBA	Vibração M/S2	Peso kgs
	mm	Inox					bar	PSI	L/min					
QG-102	1.2	1.0	2600	254	1/4" NPT	5/16" 8	6.3	90	170	6.0	20 PCM	85.8	2.4	1.0

PA-301



**REBITADEIRA
HIDROPNEUMÁTICA**

Rebitadeira

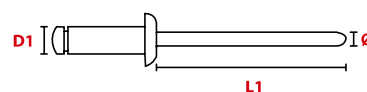
PA-301



- Conjunto de rebitadeira hidropneumática compacta | 7 peças
- **Força de repuxo de 1.045 Kgf**
- Corpo fabricado em liga de alumínio
- Ponteira fabricada em liga de aço com acabamento cromado e polido
- Entrada de ar com rosca de 1/4" NPT
- Projeto com sistema hidropneumático garante maior força de repuxo e de fixação
- Acompanha 4 pontas-fixadoras de rebites 2,4, 3,2, 4 e 4,8 mm e 2 chaves para fixação da ponteira
- Indicada para serviços com rebites de alumínio em oficinas e indústrias



Conjunto com 7 peças
Composição
 1 Rebitadeira
 2 Chaves
 4 pontas (2,4, 3,2, 4,0, 4,8)



Tipo Rebite	Rebite D1	Mandril	
		L1 (mm)	Ø
POP® Alumínio	2,4	27	1,42~1,51
	3,2	28	1,83~1,92
	4,0	29	2,28~2,42
	4,8	30	2,64~2,91



Pontas fixadoras de 2.4, 3.2, 4 e 4.8 mm

Código	Força da Tração	Curso de Repuxo	Capacidade de Rebite	Dimensões C x A	Entrada de Ar	Mangueira Ø Interno	Pressão de Ar	Consumo de Ar Ciclo	Compressor	Ruído DBA	Vibração M/S2	Peso kgs
	Kg.-f	mm	mm	mm	pol	pol mm	bar PSI	L/min	PCM	DBA	M/S2	kgs
PA-301	1045	16	2.4-4.8	240x270	1/4"NPT	5/16" 8	6.3 90	41 1.48	10 PCM	79.7	0,3	1,5



Indica-se utilizar a rebitadeira hidropneumática com rebites de alumínio POP® com diâmetro máximo de 4,8 mm (3/16"), para melhor desempenho da ferramenta. O diâmetro máximo do rebite não deve exceder 4,0 mm, para rebites fabricados em aço carbono ou em aço inox.

Utilizar compressores, mangueiras e pressão de operação indicados na tabela para melhor desempenho da ferramenta pneumática

QA-215B

**RETÍFICA
PNEUMÁTICA**



Jogo Retífica Reta

QA-0215B

- Jogo de retífica reta pneumática | 17 peças
- Corpo fabricado em liga de alumínio emborrachado
- **Potência de 0.9 HP e 20.000 RPM**
- Entrada de ar com rosca de 1/4" NPT
- Alavanca de acionamento e com trava de segurança
- Acompanha 10 pontas montadas, 2 pinças e 1 conector de 1/4" NPT
- Indicada para esmerilhar, lixar, afiar e polir superfícies variadas



Válvula para controle do fluxo de ar

Trava de segurança e alavanca de acionamento



Conjunto com 17 peças

Composição

1 Retífica reta

1 Adaptador/conector com rosca 1/4" NPT

2 Pinças: 1/8" e de 1/4"

2 Chaves manuais

5 Pontas montadas com pedra de esmerilhar - 1/8"

5 Pontas montadas com pedra de esmerilhar - 1/4"

1 Maleta plástica para condicionamento e transporte

Código	Diâmetro da pinça	Velocidade Livre	Comprimento Total	Entrada de Ar	Mangueira Ø Interno	Pressão de Ar	Consumo de Ar	Compressor Sugerido	Ruído DBA	Vibração M/S2	Peso kgs
QA-0215B	1/4" e 1/8"	20.000 R.P.M	190	1/4"NPT	5/16" 8	6,3 90 bar PSI	283 10 L/min PCM	30 PCM	75,7	0,8	1,48



As pontas montadas com pedras de esmerilhar são fabricadas em haste de aço com rebolos em liga vitrificada, o que possibilita maior poder de corte e de abrasão, além de maior vida útil para a ferramenta. Essas características são ideais para trabalhos em ferramentaria, forjaria, fundições, rebarbação de furos, entalhes, afiação e polimento.

Utilizar compressores, mangueiras e pressão de operação indicados na tabela para melhor desempenho da ferramenta pneumática

QM-1125



**COIFAS
HOMOCINÉTICAS**

Coifas Homocinéticas



QM-1125 **Novo**

- Ferramenta pneumática para instalação de coifas homocinéticas
- Entrada de ar com rosca de 1/4" NPT
- Gatilho de acionamento e de expansão das garras com controle de abertura
- Botão de liberação de pressão
- Válvula para controle do fluxo de ar
- Desenvolvida com 8 garras expansíveis com diâmetro de 25 a 110mm
- Projeto leve e silencioso para melhor ergonomia
- Instala e substitui coifas sem remover as juntas de homocinéticas e sem desmontar o semi-eixo



Encaixe a coifa elástica sobre as garras fechadas. Certifique-se que a coifa elástica está perfeitamente posicionada sobre as garras



Pressione o gatilho de acionamento até o diâmetro ideal para o encaixe sobre a junta homocinética, expandindo a coifa. As garras expandem-se até o diâmetro máximo de 110mm



Posicione a coifa elástica sobre a junta homocinética e pressione o botão de liberação de pressão, para o retorno das garras e sua posição inicial e instalação da peça

Código	Comp. Total	Entrada de Ar	Pressão de Ar	Pressão Máx.	Capacidade	Peso
	mm L	pol +	bar PSI	bar PSI	mm	kgs
QM-1125	442	1/4"NPT	6.3 90	9 125	25~110	3.25

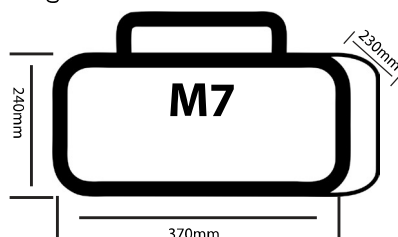
! Utilizar compressores, mangueiras e pressão de operação indicados na tabela para melhor desempenho da ferramenta pneumática
Projeto desenvolvido para uso exclusivo com coifas elásticas para juntas de homocinéticas



Acessórios

ZC-111

- Bolsa para ferramentas e uso geral
- Fabricada em tecido tramado
- Projeto com pés emborrachados e aderentes
- Medidas: 37x24x23mm
- Indicada para transporte de ferramentas e uso geral

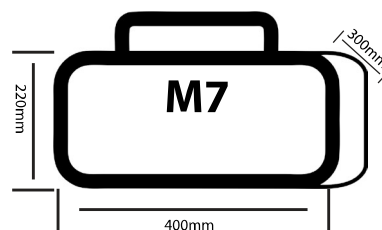


Código	Medidas	Peso
	mm	kgs
ZC-111	370x240x230	0,64

ZC-112



- Bolsa para ferramentas e uso em geral reforçada
- Fabricada em tecido tramado reforçado
- Base emborrachada e resistente
- Projeto com alça auxiliar e bolsos internos e externos
- Alça auxiliar
- Bolsos internos e externos
- Indicada para transporte de ferramentas e uso geral



Código	Medidas	Peso
	mm	kgs
ZC-112	400x220x300	1,80

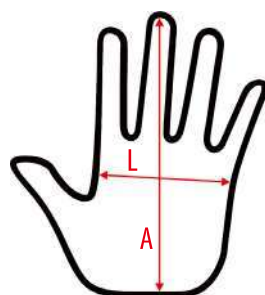
ZB-812



- Luva antivibração e antichoque
- Fabricada em tecido de composite e PVC
- Projeto com acolchoado com a norma EN388 2121X
- Indicada para o uso de chaves de impacto pneumáticas e elétricas, no reparo automotivo e industrial



Código	Medidas (AxL)	Peso kgs
	cm	
ZB-812XL	25,5x11,5	0,12
ZB-812XXL	26,5x12,0	0,12



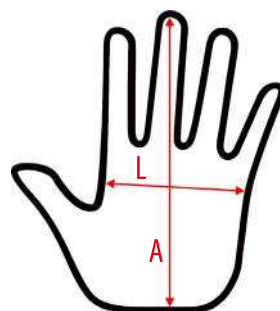
ZB-814



- Luva meio dedo antivibração e antichoque
- Fabricada em tecido de composite e PVC
- Projeto com acolchoado com a norma EN388 2121X
- Indicada para o uso de chaves de impacto pneumáticas e elétricas, no reparo automotivo e industrial



Código	Medidas (AxL)	Peso kgs
	cm	
ZB-814XL	25,5x11,5	0,12
ZB-814XXL	26,5x12,0	0,12



A norma EN 388 indica que a luva foi projetada de forma a garantir alguma proteção contra riscos mecânicos, inclusive abrasão, corte, rasgo e perfuração

SD-23



- Mangueira helicoidal para linhas de ar
- Fabricada em poliuretano (PU)
- Projeto helicoidal para maior flexibilidade e segurança
- Terminais giratórios com rosca nas duas extremidades
- Resiste a temperaturas entre -20°C~ +70°C

Mangueira helicoidal garante o retorno ao formato original e desocupa o espaço para o operador



Terminais giratórios 360° facilita a movimentação na estação de trabalho e evita a torção da mangueira

Código	Diâmetro Interno da Mangueira		Diâmetro Externa da Mangueira	Comprimento M	Entrada de Ar	Pressão de Trabalho		Pressão de Ruptura		Conector macho NPT	Indicada	Peso kgs
	pol	mm			pol	PSI/BAR	PSI/BAR					
SD-23110	5/16"	8,0	12	10	1/4"	101,5	7	284,4	17,8	1/4"NPT	1/2"	0,8
SD-23115	5/16"	8,0	12	15	1/4"	101,5	7	284,4	17,8	1/4"NPT	1/2"	1,2
SD-23315	3/8"	10	15	15	3/8"	101,5	7	284,4	17,8	3/8"NPT	3/4"	1,9

SW-12



- Mini lubrificador e dosador de óleo
- Fabricado em latão e polipropileno (PP)
- Indicado para lubrificar chaves de impacto de 1/2" e de 3/4"

Adapta-se entre a ferramenta e a mangueira de ar para lubrificar as chaves de impacto durante o uso



Óleo indicado: óleo ATF - SAE - 10

DW	
DW-18502.....	15
DW-601A.....	17
NC	
NC-4210.....	05
NC-4238.....	07
NC-4255QH.....	09
NC-498.....	11
NC-6210.....	19
NC-6233.....	21
NC-8212.....	23
NC-8343-8.....	25
NE	
NE-251R.....	27
NE-351R.....	27
NE-421.....	29
NE-488.....	31
NE-499.....	13
QA	
QA-211B.....	55
QB	
QB-125.....	39
QB-322.....	33
QB-47602.....	37
QB-53802.....	35
QD	
QD-221.....	53
QE	
QE-333.....	41
QE-343.....	43
QE-633.....	45
QG	
QG-102.....	55
QM	
QM-1125.....	61
PA	
PA-301.....	57
RA	
RA-102.....	49
RA-105.....	51
SC	
SC-221.....	47
SC-425.....	45
SC-2B.....	45
SD	
SD-23110.....	64
SD-23115.....	64
SD-23315.....	64
SW	
SW-12.....	64
ZB	
ZB-812.....	63
ZB-814.....	63
ZC	
ZC-111.....	62
ZC-112.....	62