

## 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.

Conheça a M7



Tipo		Torque Máximo		Chaves Pneumáticas		Eixo	
Código	Encaixe 	 Kgfm	Nm	Modelo 	Indicações   	Curto	Longo
NC-4210	1/2"	55,3	542		  		
NC-4238	1/2"	55,3	542		  		
NC-4255Q	1/2"	165,9	1627		    		
NC-498	1/2"	55,3	542		    		
NE-499	1/2"	34,56	339		   		
DW-18502	1/2"	124,48	1220		 		
DW-601A	3/4"	193,7	1900		  		
NC-6233Q	3/4"	180	1768		   		
NC-8212	1"	179,74	1762		   		
NC-8343-8	1"	248	2441		  		

## 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



Saiba mais:



Código	Encaixe	Capacidade		Velocidade	Torque Máxi-		Dimensões	Entrada	Mangueira	Pressão de Ar		Consumo		Compressor	Ruído	Vibração	Peso
	Quadrado	Parafuso	Libre	Máxi-	de Ar	Ø Interno		bar	PSI	L/min	PCM	DBA	M/S2				
	pol mm	pol mm	R.P.M	Kgfm Nm	C x A	pol	mm	pol	mm	PSI	PSI	L/min	PCM				
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

## 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



Saiba mais:



Código	Encaixe	Capacidade		Velocidade	Torque Máxi-		Dimensões	Entrada	Mangueira	Pressão de Ar		Consumo		Compressor	Ruído	Vibração	Peso
	Quadrado	Parafuso	Libre	Máxi-	de Ar	Ø Interno		bar	PSI	L/min	PCM	DBA	M/S2				
	pol mm	pol mm	R.P.M	Kgfm Nm	C x A	pol	mm	pol	mm	PSI	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

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 de 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**



Acompanha kit para fácil lubrificação para recuperação da força e manutenção de baixo ruído do mecanismo.

**Duplo Martelete**



Saiba mais:



Código	Encaixe	Capacidade	Velocidade	Torque Máximo	Dimensões	Entrada	Mangueira	Pressão de Ar	Consumo	Compressor	Ruído	Vibração	Peso
	Quadrado	Parafuso	Livre	Kgfm Nm	C x A	de Ar	Ø Interno	bar PSI	de Ar	Sugerido	DBA	M/S2	Kg
	pol mm	pol mm	R.P.M		mm	pol	pol mm		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



Ez-Grease



**!** 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

**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



Martelete Jumbo



Saiba mais:



Código	Encaixe	Capacidade	Velocidade	Torque Máximo	Dimensões	Entrada	Mangueira	Pressão de Ar	Consumo	Compressor	Ruído	Vibração	Peso						
	Quadrado	Parafuso	Livre	Kgfm Nm	C x A	de Ar	Ø Interno	bar PSI	de Ar	Sugerido	DBA	M/S2	kgs						
	pol mm	pol mm	R.P.M		mm	pol	pol mm		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

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
- Martelete 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



Martelete Jumbo



Saiba mais:



Código	Encaixe	Capacidade	Velocidade	Torque Máximo	Dimensões	Entrada	Mangueira	Pressão de Ar	Consumo	Compressor	Ruído	Vibração	Peso						
	Quadrado	Parafuso	Livre	Kgfm Nm	C x A	de Ar	Ø Interno	bar PSI	de Ar	Sugerido	DBA	M/S2	Kg						
	pol mm	pol mm	R.P.M		mm	pol	pol mm		L/min PCM										
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.

## 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 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



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

Saiba mais:



Código	Encaixe Quadrado		Capacidade Parafuso		Taxa de Impacto	Velocidade Livre	Torque Máximo		Dimensões	Peso
	pol	mm	pol	mm	I.P.M i.p.m	R.P.M R.P.M	Kgfm	Nm	C x A mm	Kg
DW-18502	1/2"	12.70	1"	M25	2.200	1900	124.48	1220	260x265	3,2

## Chave de Impacto - 3/4"

NC-6233Q

Novo



- 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



EXAUSTÃO



Duplo Martelete



Saiba mais:



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-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 a Bateria - 3/4"



DW-601A

**Novo**

- Conjunto de chave de impacto à bateria - 5 peças 1 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 sem troca de escovas
- Função de frenagem 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 com mecanismo de controle de torque
- 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 Máxi-	Dimensões	Peso
	Quadrado	Parafuso	de Impacto	R.P.M	mo	C x A	Kg
	pol mm	mm	I.P.M	↻	Kgfm Nm	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.



LINHA MIGHTY SEVEN

## 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



Saiba mais:



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

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

Pinless



Saiba mais:



EIXO EXCLUSIVO 8"

203mm



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-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.

## Mini Catracas Pneumáticas

NE-251R - 1/4"

NE-351R - 3/8"



- 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



Saiba mais:



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	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	05,0
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.

## Catracas Pneumáticas

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



Saiba mais:



Código	Encaixe Quadrado		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	R.P.M	Kgfm	Nm	C x A	pol	pol	mm	bar	PSI	L/min	PCM				
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

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

Saiba mais:



Indicada para locais de difícil acesso

Código	Encaixe Quadrado		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	R.P.M	Kgfm	Nm	C x A	pol	pol	mm	bar	PSI	L/min	PCM	((( )))	((( )))	kg	
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.

## Lixadeiras

QB-322C

Novo



- 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



Abra o compartimento da polia



Pressiono o embolo da polia até que o mesmo trave



Coloque a cinta, feche o compartimento da polia e em seguida destrave o embolo

Saiba mais:



Código	Tamanho Cinta	Velocidade Livre	Comp. Total	Entrada de Ar	Mangueira Ø Interno	Pressão de Ar bar PSI	Consumo de Ar	Ruído DBA	Vibração M/S2	Peso Kg
	pol mm 	R.P.M 	mm 	pol 	pol mm 	bar PSI 	L/min PCM 	DBA 	M/S2 	Kg 
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

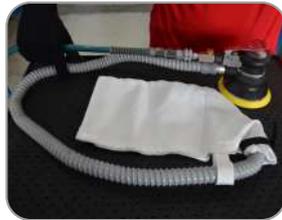
## QB-53



- 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



Válvula para controle do fluxo de ar



Acompanha bolsa para armazenamento de resíduos



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

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.P.M	hp	mm	pol	pol mm	bar PSI	L/min	PCM			
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

## 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.P.M	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.



LINHA MIGHTY SEVEN

## 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		Tamanho do Fuso	Velocidade Livre	Potencia do Motor	Dimensões C x A	Entrada de Ar	Mangueira Ø Interno	Pressão de Ar bar PSI	Consumo de Ar L/min PCM	Compressor Sugerido	Ruído DBA	Vibração M/S2	Peso kgs	
	pol	mm		R.P.M	hp	mm	pol	mm							
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



# 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



Saiba mais:



Código	Diâmetro do Mandril	Velocidade Livre	Potencia do Motor	Tração do Motor	Dimensões C x A	Entrada de Ar	Mangueira Ø Interno	Pressão de Ar bar PSI	Consumo de Ar L/min PCM	Compressor	Ruído DBA	Vibração M/S2	Peso Kg
	mm	R.P.M	hp		mm	pol	pol mm						
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

## 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



Saiba mais:



Código	Diâmetro do Mandril	Velocidade Livre	Potencia do Motor	Tração do Motor	Dimensões C x A	Entrada de Ar	Mangueira Ø Interno	Pressão de Ar bar PSI	Consumo de Ar L/min PCM	Compressor Sugerido	Ruído DBA	Vibração M/S2	Peso Kg
	mm	R.P.M	hp		mm	pol	pol mm						
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

QE-633

**Novo**



- 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



Saiba mais:



Código	Diâmetro do Mandril	Velocidade Livre	Potencia do Motor	Tração do Motor	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
	mm	R.P.M	hp		mm	pol	pol mm	bar	PSI	L/min PCM				
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 Rebatedor

SC-221C

- Conjunto de martelete rebatedor pneumático | 7 peças
- **Potência de 3.200 Bpm**
- Corpo fabricado em liga de alumínio
- Retentor helecoidal 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 7 peças

Composição

1 Martelete rebatedor

5 talhadeiras

1 Retentor (mola)



Saiba mais:



Código	Sextavado da Talhadeira	Batidas por Minuto	Dimensões C x A	Entrada de Ar	Mangueira Ø Interno	Pressão de Ar bar PSI	Consumo de Ar L/min PCM	Compressor Sugerido	Ruído DBA	Vibração M/S2	Peso kgs
	mm	bpm	mm	pol	pol mm	PSI	PCM				
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 Martelete Rebatedor

SC-425P

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



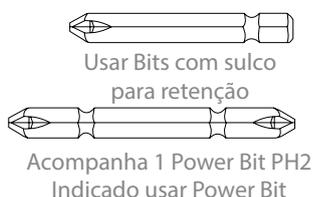
Utilizar compressores, mangueiras e pressão de operação indicados na tabela para melhor desempenho da ferramenta pneumática

# 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 martelete
- 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 de 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

Saiba mais:



Código	Power Bits pol	Faixa de Torque Nm	Velocidade Livre R.P.M	Comp. Total mm	Entrada de Ar pol	Mangueria Ø Interno pol mm	Pressão de Ar bar PSI	Consumo de Ar L/min PCM	Compressor Sugerido	Ruído DBA	Vibração M/S2	Peso kgs
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

# Serra Tico-Tico

QD-221



- Conjunto de serra de corte pneumática tico-tico I 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



Guia frontal de proteção para controle de profundidade do corte

Válvula para controle do fluxo de ar

Alavanca com trava de segurança



Saiba mais:



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



LINHA MIGHTY SEVEN

# Rebitadeira

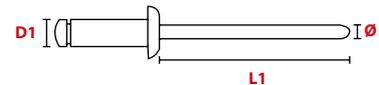
PA-301



- 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

Saiba mais:



Pontas fixadoras de 2,4, 3,2, 4 e 4,8 mm

Código	Força da Tração Kg.-f	Curso de Repuxo mm	Capacidade de Rebite mm	Dimensões C x A mm	Entrada de Ar pol	Mangueira Ø Interno pol mm	Pressão de Ar bar PSI	Consumo de Ar Ciclo L/min PCM	Compressor	Ruído DBA	Vibração M/S2	Peso 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

# 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



Saiba mais:



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	Pressão de Ar	Consumo de Ar	Compressor Sugerido	Ruído	Vibração	Peso
	pol	R.P.M	L	pol	Ø Interno	bar PSI	L/min PCM		DBA	M/S2	kgs
QA-0215B	1/4" e 1/8"	20.000	190	1/4"NPT	5/16" 8	6.3 90	283 10	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



LINHA MIGHTY SEVEN

## 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



Códgio QM-901



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

Saiba mais:



Código	Comp. Total	Entrada de Ar	Pressão de Ar	Pressão	Capacidade	Peso
	mm L	pol	bar PSI	Max. 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

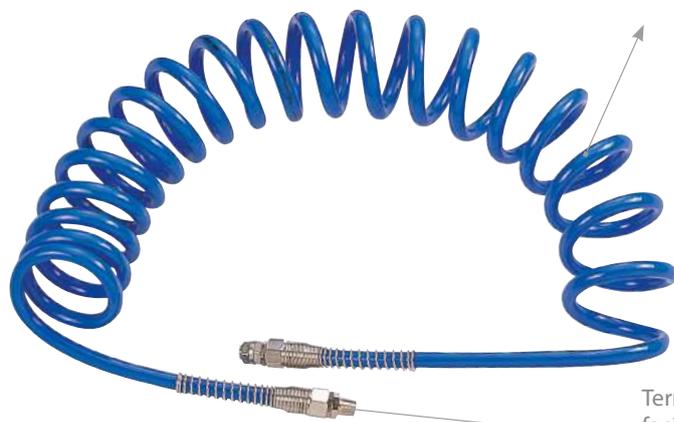
## Acessórios



### 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				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



LINHA MIGHTY SEVEN

## DB-1850

Novo

- Bateria recarregável de Íon-Lítio para ferramentas elétricas sem fio M7
- Bateria de 18V 5.0 Ah Íon-Lítio
- Corpo fabricado em composites emborrachado
- Indicador LED de bateria



## DC-1840

Novo

- Carregador da bateria da chave de impacto elétrica sem fio
- Carregador de bateria de Íon-Lítio 220V
- Corpo fabricado em ABS + PS (Poliestileno)
- Painel com indicadores:
  - 1 - Bateria completa
  - 2 - Carregando
  - 3 - Bateria apresentando defeito
  - 4 - Temperatura alta/baixa



## DOS-501

Novo

- Lixadeira orbital de 5" a bateria
- Empunhadura ergonômica com controle de velocidade
- Diâmetro da lixa 5" (125mm)
- Com reservatório para retenção de material particulado
- Bateria e carregador não acompanham o produto
- Utilizado com a bateria código DB-1850 e carregador DC-1840

