

Cleco®

Ferramentas
Pneumáticas



Catálogo
de Produtos

Índice



Chaves de impacto industriais.....	4
Parafusadeiras industriais - série 19.....	5
Parafusadeiras reta	5
Apertadeiras angulares com desligamento automático.....	6
Parafusadeiras pistola com desligamento automático	6
Apertadeiras hidropneumáticas	7
Remoção de materiais	8

Chaves de Impacto Industriais



CWC SÉRIES

O melhor equilíbrio entre desempenho, ergonomia e durabilidade

Modelo	CWC-250	CWC-375	CWC-500	CWC-750P
Impulsor Quadrado	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"
Torque de Trabalho (Nm)	65	610	1.085	1.890
Torque Máximo (Nm)	100	745	1.600	2.440
Rotação (RPM)	13.000	10.000	8.000	6.000
Comprimento (mm)	152	152	186	215
Peso (Kg)	0.9	1.3	2	3.5
Nível de Ruído* - dB(A)	87	90	87	90

• Corpo robusto em composite especial Cleco.

* Silenciador incorporado

CWM SÉRIES

Projetadas para trabalhos rudes e mais exigentes

Modelo	CWM-375	CWM-500	CWM-750
Impulsor Quadrado	3/8"	1/2"	3/4"
Torque de Trabalho (Nm)	450	1.200	1.720
Torque Máximo (Nm)	610	1.620	2.330
Velocidade Livre (RPM)	12.000	9.000	6.000
Comprimento (mm)	140	180	210
Peso (Kg)	1.5	2.6	4.7
Nível de Ruído* - dB(A)	89	90	91

• Corpo em liga metálica exclusiva Cleco

* Silenciador incorporado

CV

SÉRIES

Torque elevado, baixo peso e preço imbatível

Modelo	CV-375	CV-500	CV-750P	CV-750P-8
Impulsor Quadrado	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Torque de Trabalho (Nm)	560	1.050	1.760	1.760
Torque Máximo (Nm)	690	1.490	2.030	2.030
Rotação (RPM)	8.000	8.500	5.500	5.500
Peso (Kg)	1.3	2.2	3.7	3.8
Nível de Ruído* - dB(A)	87	89	91	91

• Corpo robusto em composite especial Cleco.

* Silenciador incorporado

Parafusadeiras Industriais - Série 19

Precisão, confiabilidade, produtividade e ergonomia



Parafusadeiras reta

Modelo	Faixa de Torque		Velocidade RPM	Comprimento (mm)	Peso (kg)	Entrada de Ar	Mangueira Recomendada
	Min.	Max.					
19SPA02Q	0.6	2.1	2800	230	0.6	1/8"	3/16"
9SPA03Q	0.6	2.9	1900	235	0.6	1/8"	3/16"
9SPA04Q	1.1	4.5	1100	230	0.6	1/8"	3/16"
9SPA05Q	1.1	5.1	660	240	0.7	1/8"	3/16"
9SPA06Q	1.1	5.1	260	240	0.7	1/8"	3/16"

Apertadeiras angulares com desligamento automático

Modelo	Faixa de Torque		Velocidade RPM	Comprimento (mm)	Peso (kg)	Altura da cabeça (mm)	Distância do Centro ao Lado (mm)	Entrada de Ar	Mangueira Recomendada
	Min.	Max.							
19RAA02AM2	0.6	2.1	2400	303	0.8	27	9	1/8"	3/16"
19RAA02AH2	0.7	2.4	2100	316	0.8	30	13	1/8"	3/16"
19RAA02AH3	0.7	2.4	2100	316	0.8	30	13	1/8"	3/16"
19RAA03AM2	0.6	3.1	1650	310	0.8	27	9	1/8"	3/16"
19RAA03AH2	0.7	3.4	1450	321	0.9	30	13	1/8"	3/16"
19RAA03AH3	0.7	3.4	1450	321	0.9	30	13	1/8"	3/16"
19RAA04AM2	1.4	4.7	950	305	0.8	27	9	1/8"	3/16"
19RAA05AM2	1.4	5.7	570	316	0.8	27	9	1/8"	3/16"
19RAA06AH2	1.5	6.0	850	316	0.8	30	13	1/8"	3/16"
19RAA06AH3	1.5	6.0	850	316	0.8	30	13	1/8"	3/16"
19RAA07AH2	1.5	6.8	500	326	0.9	30	13	1/8"	3/16"
19RAA07AH3	1.5	6.8	500	326	0.9	30	13	1/8"	3/16"
19RAA09AH2	2.0	8.5	500	326	0.9	30	13	1/8"	3/16"
19RAA09AH3	2.0	8.5	500	326	0.9	30	13	1/8"	3/16"
19RAA11AH2	2.0	11.3	340	312	1.0	30	13	1/8"	3/16"
19RAA11AH3	2.0	11.3	340	312	1.0	30	13	1/8"	3/16"
19RAA12AH2	2.0	11.3	200	326	0.9	30	13	1/8"	3/16"
19RAA12AH3	2.0	11.3	200	326	0.9	30	13	1/8"	3/16"

Parafusadeiras pistola com desligamento automático

Modelo		Faixa de Torque		Velocidade RPM	19P		19T		Entrada de Ar	Mangueira Recomendada
19P	19T	Min. Nm	Max. Nm		Compr. (mm)	Peso (kg)	Compr. (mm)	Peso (kg)		

Push-to-Start Embreagem Clecomatic®

19PCA02Q	19TCA02Q	0.6	2.1	2800	206	0.6	202	0.7	1/4"	3/8"
19PCA03Q	19TCA03Q	0.6	2.9	1900	211	0.7	207	0.7	1/4"	3/8"
19PCA04Q	19TCA04Q	1.1	4.5	1100	206	0.6	202	0.7	1/4"	3/8"
19PCA05Q	19TCA05Q	1.1	5.1	660	216	0.7	212	0.7	1/4"	3/8"
19PCA06Q	19TCA06Q	1.1	5.1	260	216	0.7	212	0.7	1/4"	3/8"
19PCA07Q	19TCA07Q	1.7	6.8	660	216	0.7	212	0.7	1/4"	3/8"
19PCA09Q	19TCA09Q	1.7	8.9	470	248	0.7	235	0.8	1/4"	3/8"

Start Embreagem Clecomatic®

19PTA02Q	19TTA02Q	0.6	2.1	2800	209	0.6	199	0.7	1/4"	3/8"
19PTA03Q	19TTA03Q	0.6	2.9	1900	204	0.7	204	0.7	1/4"	3/8"
19PTA04Q	19TTA04Q	1.1	4.5	1100	204	0.6	199	0.7	1/4"	3/8"
19PTA05Q	19TTA05Q	1.1	5.1	660	214	0.7	210	0.7	1/4"	3/8"
19PTA06Q	19TTA06Q	1.1	5.1	260	214	0.7	210	0.7	1/4"	3/8"
19PTA07Q	19TTA07Q	1.7	6.8	660	214	0.7	210	0.7	1/4"	3/8"
19PTA09Q	19TTA09Q	1.7	8.9	470	248	0.7	235	0.8	1/4"	3/8"
19PTA15Q	19TTA15Q	5.1	14.7	260	247	0.9	243	0.9	1/4"	3/8"

Start Stall

19PTS02Q	19TTS02Q	-	2.1	2800	150	0.5	146	0.5	1/4"	3/8"
19PTS03Q	19TTS03Q	-	2.9	1900	155	0.5	154	0.5	1/4"	3/8"
19PTS04Q	19TTS04Q	-	4.5	1100	150	0.5	146	0.5	1/4"	3/8"

A melhor e mais alta tecnologia em **Apertadeiras Hidropneumáticas** *Simple, leve, silenciosa e econômica*



Especificações de série H com desligamento automático

Modelo	Quadrado Impulsor	Faixa de Torque	Velocidade	Peso (Kg)	Consumo de Ar		
		Nm	RPM		NPT	Diâm. Mangueira	CFM
7PTHH352	1/4" Sq.Dr	4-7	3500	0.79	1/4"	3/8"	7.06
11PTHH353	3/8" Sq.Dr	6-11	3500	0.83	1/4"	3/8"	7.06
20PTHH403	3/8" Sq.Dr	10-20	4000	0.86	1/4"	1/2"	8.70
35PTHH403	3/8" Sq.Dr	20-35	4000	1.05	1/4"	3/8"	15.9
55PTHH403	3/8" Sq.Dr	30-55	4000	1.15	1/4"	3/8"	15.9
80PTHH354	1/2" Sq.Dr	50-80	3500	1.40	1/4"	3/8"	19.4
120PTHH304	1/2" Sq.Dr	75-120	3000	1.70	3/8"	1/2"	19.4
160PTHC226	3/4" Sq.Dr	100-160	2500	2.60	3/8"	1/2"	25.4
250PTHFC226	3/4" Sq.Dr	160-250	2200	4.00	3/8"	1/2"	33.5
400PTHFC206	3/4" Sq.Dr	250-400	2200	5.30	3/8"	1/2"	33.5

• Também disponível na versão sem desligamento automático (shut off)



Remoção de **Materiais**

Potência, robustez e qualidade



DOTCO® 12-25 Série - 200 & 300 Retífica

12.000 - 23.000 RPM 0.9 HP (0.67 kW)

Modelo/Exaustão		Capa da Pinça	Diâmetro da Pinça	Velocidade RPM	Capacidade do Abrasivo	Tipo da Carcaça	Peso (Kg)	Comprimento (mm)	Entrada de Ar
Frontal	Traseira								
12L2502-01	12L2582-01	Série 200	1/4"	18.000	1" Carbide 1.5" Ponta Montada	Composite	0.82	185	1/4"
12L2500-36	12L2580-36	Série 300	1/4"	23.000	1" Carbide 1.5" Ponta Montada	Composite	0.82	203	1/4"



DOTCO® 12-26 Série - 5"(127mm) Extendida 200 Retífica

18.000 - 22.000 RPM 0.9 HP (0.67 kW)

Modelo/Exaustão		Tamanho da Pinça	Velocidade RPM	Capacidade do Abrasivo	Tipo da Carcaça	Peso (Kg)	Comprimento (mm)	Entrada de Ar
Frontal	Traseira							
12L2602-01	-	1/4"	18.000	1" Carbide 1.5" Ponta Montada	Composite	1.32	328	1/4"
12L2600-01	12L2680-01	1/4"	22.000	1" Carbide 1.5" Ponta Montada	Composite	1.32	328	1/4"



DOTCO® 12LF Série - 300 com Pinça

12.000 - 20.000 RPM 0.4 HP (0.29 kW)

Modelo/Exaustão		Tamanho da Pinça	Velocidade RPM	Capacidade do Abrasivo	Tipo da Carcaça	Peso (Kg)	Comprimento (mm)	Altura do Cabeçote (Pol)
Frontal	Traseira							
12LF200-36	12LF280-36	1/4"	12.000	1/2" Carbide 1" Ponta Montada	Composite	0.50 kg	168 mm	2.7"
12LF201-36	12LF281-36	1/4"	20.000	1/2" Carbide 1" Ponta Montada	Composite	0.50 kg	168 mm	2.7"



Cleco® 1660 Série - Esmerilhadeira Angular

Alto desempenho com motor de 1.6 HP com governador a 12.000 RPM

Modelo	Diâmetro da Rosca	Velocidade RPM	Diâmetro do Disco Abrasivo	Tipo da Carcaça	Peso (kg)	Comprimento (mm)	Altura do Cabeçote Angular	Entrada de Ar
1660AGL-04	3/8" - 24 e	12.000	4" (100mm), Type 27/42	Alumínio	1.95	292	2.7"	1/2"
1660AGL-05	5/8" - 11 e	12.000	5" (125mm), Type 27/42	Alumínio	1.95	292	2.7"	1/2"
1660AGL-45	5/8" - 11 e	12.000	4.5" (115mm), Type 27/42	Alumínio	1.95	292	2.7"	1/2"

- Disponível com protetor de 4", 4.5" e 5"
- Alavanca de segurança reversível



Cleco® 2260 Série - Esmerilhadeira Angular

Potente Motor de 2.2 HP com governador a 8.400 RPM

Modelo	Diâmetro da Rosca	Velocidade RPM	Diâmetro do Disco Abrasivo	Tipo da Carcaça	Peso (Kg)	Comprimento (mm)	Altura do Cabeçote Angular	Entrada de Ar
2260AGL-06	5/8" - 11 e	8.400	6" (150mm), Type 27/42	Alumínio	3.31	307	2.9"	1/2"
2260AGL-07	5/8" - 11 e	8.400	7" (180mm), Type 27/42	Alumínio	3.31	307	2.9"	1/2"

- Disponível com protetor de 6" e 7"
- Alavanca de segurança reversível



Cleco® 3060 Série - Esmerilhadeira Vertical

6.000 RPM 3.0 HP (2.3 kW)

Modelo	Diâmetro da Rosca	Velocidade RPM	Diâmetro do Disco Abrasivo	Tipo de Carcaça	Peso (Kg)	Comprimento (mm)	Entrada de Ar
3060AVL-07	5/8" - 11 e	6.000	7" (180mm), Type 27	Alumínio	4.40	175	1/2"
3060AVL-09	5/8" - 11 e	6.000	9" (230mm), Type 27	Alumínio	4.72	175	1/2"

- Força, motor com governador
- Ideal para os ambientes mais pesados



Cleco® Série 14 CNL - Furadeira Não-Reversível

500 - 20.000 RPM 9.0 HP (6.7 kW)

Modelo / Mandril			Velocidade RPM	Peso (Kg)	Comprimento (mm)	Entrada de Ar
1/4"	3/8"	1/2"				
-	14 CNL97-51	14 CNL97-53	500	1.59	231	1/4"
-	14 CNL95-51	-	1.300	1.27	218	1/4"
14 CNL92-38	14 CNL92-51	14 CNL92-53	3.200	1.09	183	1/4"
-	14 CNL91-51	-	5.200	1.09	183	1/4"
14 CNL98-38	14 CNL98-51	14 CNL98-53	6.000	1.00	173	1/4"
14 CNL90-38	-	-	20.000	1.00	173	1/4"



DOTCO® Série 15Z - Caneta Gravadora

20.000 RPM 0.06 HP (0.044 kW)

Modelo	Velocidade RPM	Capacidade do Abrasivo	Tipo da Carcaça	Peso (Kg)	Comprimento (mm)	Entrada de Ar	Diâmetro
15Z-710	20.000	1/8" Estilete	Alumínio	0.14	140	1/4"	0.6"
15Z-720 KIT	20.000	1/8" Estilete	Alumínio	0.14	140	1/4"	0.6"



Martetele Cleco® Série CH30 2200 IPM

Modelo	Diâmetro	Encaixe do Cinzel	Curso	Tipo de Carcaça	Impactos por Minuto	Peso (Kg)	Comprimento (mm)	Entrada de Ar
CH-30-HX	1.125"	580 Hexagonal	2.5"	Alumínio	2.200	6.80	450	3/8"
CH-30-HX-QC	1.125"	580 Hexagonal	2.5"	Alumínio	2.200	6.80	450	3/8"
CH-30-RD	1.125"	680 Redondo	2.5"	Alumínio	2.200	6.80	450	3/8"
CH-30-RD-QC	1.125"	680 Redondo	2.5"	Alumínio	2.200	6.80	450	3/8"



Cleco® Série B1 - Desincrustador de Agulhas

Modelo	Diâmetro	Tipo de Agulhas	Curso	Tipo da Carcaça	Impactos por Minuto	Peso (Kg)	Comprimento (mm)	Entrada de Ar
B1-CNB-LT-RD	1.0"	5" Agulhas Padrão 7" Agulhas Opcional	1.1"	Aço	4.600	2.86	381	1/4"



Para maiores informações sobre estes e outros modelos, consulte o nosso distribuidor associado.

Airetool

APEX

Cleco

DCD GARDNER-DENVER

DOTCO

MP Master Power

Quackenbush

 **Recoules**

Distribuidor

GEOTÉCNICA
Guifer

FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS

•Vendas e manutenção de ferramentas
•Nacionais e Importadas •Peças e Serviços

Tel: (011)2682-2133 / 2687-1319
www.geotecnicaguifer.com.br