

# Catálogo Power Tools



**Geotécnica**  
*Guifer*

## FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS

Manutenção de Ferramentas • Nacionais e Importadas • Peças e Serviços



Rua ALEXANDRE PORTO, 88 - Penha - São Paulo - Cep: 03625-050 - Tel: (11) 2682-2133 / 2687-1319  
[www.geotecnicaguifer.com.br](http://www.geotecnicaguifer.com.br)

**IR** Ingersoll Rand®

## Índice

**3 a 7.**  
*Ferramentas Profissionais*

**8 a 10.**  
*Ferramentas Industriais*

**11 a 12.**  
*Ferramentas de Tratamento Superfície*

**13.**  
*Máquinas a bateria 12V*

**14 a 15.**  
*Máquinas a bateria 20V*

**16.**  
*Linha de aperto eletrônico*

**17.**  
*Soquetes e Balancins*

**18.**  
*Talhas pneumáticas, elétricas e manuais / Balancins pneumáticos*

**19.**  
*Moedores pneumáticos de partida / Ferramentas de construção*



## LINHA PROFISSIONAL



### 2850MAX e 2175MAX a melhor relação peso potência do mercado

**POTÊNCIA:** Mecanismo de impacto de aço de alta performance e um motor robusto, proporcionam torque ao extremo.

**DURABILIDADE:** Componentes internos de aço e carcaça com resistência a produtos químicos para durar nas mais severas condições.

**ERGONOMIA:** O peso menor da ferramenta e a alça ajustável melhoraram as condições e trazem conforto no trabalho.

#### Linha de Chave de Impacto Pneumática

Modelo	Torque Max Aerto (Nm)	Torque Max Reverso (Nm)	Impactos por minutos	RPM	Peso (kg)	Comprimento (mm)	Encaixe
2850MAX	2715	2850	770	5500	8,8	334	1"
2850MAX-6	2715	2850	770	5500	9,8	486	1"
2175MAX	2580	2715	740	4500	8,2	254	1"
2175MAX-6	2580	2715	740	4500	9,1	406	1"



2850MAX



2850MAX-6



2175MAX



2175MAX-6

## Ferramentas Profissionais

### Chaves de Impacto



\* Opção para Bigorna estendida - \*\* Soquetes incluídos no kit: S64M17 / 17mm - S64M19 / 19mm - S64M20 / 20mm - S64M22 / 22mm



### Chaves de Catraca

<b>1105MAX-D2</b>	<b>107XPA 3/8"</b>	<b>109XPA 1/2"</b>	<b>FRL sugerido</b>
Chave de Catraca Serviço Profissional			
Modelo	Faixa de Torque (Nm)	Torque Máximo (Nm)	RPM
1105MAX-D2	7-34	41	300
1105MAX-D3	7-34	41	300
107XPA	14-61	73	160
107XPA	14-61	73	160
109XPA	14-81	103	220
109XPA	14-81	103	220

### Furadeiras

<b>7802RA</b>	<b>7803RA</b>	<b>7804XPA</b>	<b>7807R</b>
Furadeira Reversível 3/8" Serviço Profissional			
Modelo	Capacidade Mandril (pol)	RPM	Peso (kg)
7802RA	3/8"	2.000	1,2
7803RA	1/2*	500	1,5
7804XPA	1/4	1.875	0,9
7807R	3/8	1.800	1,1

### Parafusadeiras

<b>371</b>	<b>LA439</b>	<b>LA413</b>	<b>** Imagem ilustrativa</b>
Parafusadeira Reversível Tipo Pistola 1/4" *Ajustável			
Modelo	RPM	Peso (kg)	Torque Máx. (Nm)
371	1.800	1,2	13
LA413	1.800	1,6	13
LA439	1.800	1,6	13

## Rebitadores

	LA415	LA437
Capacidade Rebite (pol)	3/32" até 1/4"	3/32" até 3/16"
Comprimento pistão (mm)	16	16
Peso (kg)	2	2,8
Comprimento (mm)	197	165
Altura (mm)	315	260
Consumo de ar (PCM)	4	4
Entrada de ar (pol)	1/4	1/4
Diâmetro da Mangueira (mm)	10	10



## Marteletes



Modelo	Peso (kg)	Tipo	Comprimento (mm)	Diâmetro Pistão (mm)	Curso do Pistão (mm)	Batidas por Minuto	Diâmetro da Mangueira (mm)	Consumo de Ar em Carga (PCM)
116-k	1,5	Pistola	198	17	67	3.500	10	11
121-K6	1,6	Pistola	194	19	58	3.000	10	15
118MAX	2,1	Pistola	266	19	89	2.500	10	11
122MAX	1,8	Pistola	218	19	67	3.500	10	11

## Desincrustador

Modelo	Peso (kg)	Tipo	Comprimento (mm)	Diâmetro Pistão (mm)	Curso do Pistão (mm)	Batidas por Minuto	Número de Agulhas	Diâmetro da Mangueira (mm)	Consumo de Ar em Carga (PCM)
125	2,82	Reto	465	25	28,6	4.600	19	10	15

## Preparação de Superfície



RPM	Pistola			Lixadeiras angulares			Lixadeiras orbitais		
	3103XPA	3128XPA	3129XPA	317A	313A	314A	4151-S	4151-HL	8102MAX
15.000	15.000	6.400	18.000	5.000	2.500	12.000	12.000	12.000	10.500
Potência (hp)	0,15	0,15	0,22	0,45	0,50	0,40	0,20	0,20	0,27
Diâmetro do suporte (pol)	3 e 2	3	3	5	7	7	5	6	6
Peso (kg)	0,50	0,59	0,64	1,04	2,00	2,00	0,87	0,87	0,75
Consumo de ar (PCM)	--	--	--	12	23	22	15	15	15
Diâmetro da Mangueira (mm)	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Sucção	--	--	--	--	--	--	sim	sim	não
Órbita (pol)	--	--	--	--	--	--	3/16	3/16	3/16

## Retíficas

<b>307B</b> Retifica Reta Serviço Profissional	<b>5102MAX</b> Retifica Angular Serviço Profissional	<b>5108MAX</b> Retifica Reta Serviço Profissional Pesado	<b>301B32MK</b> Retifica Angular com Kit de Acessórios Serviço Profissional	<b>307BK</b> Retifica Reta com Kit de Acessórios Serviço Profissional
Modelo	Potência (hp)	Rotação Livre (rpm)	Peso (kg)	Pinça
307B	0,25	28.000	0,33	1/4"
5102MAX	0,4	20.000	0,64	1/4"
5108MAX	0,4	25.000	0,46	1/4"
301B32MK**	0,25	21.000	0,46	1/4"
307BK*	0,25	28.000	0,33	1/4"
308B	0,33	25.000	0,46	1/4"

\*Inclui: 10 Pontas montadas. \*\* Inclui: 10 Rocol surface

## Retíficas de Pneus

<b>327</b> Retifica Pneu - Serviço Profissional	<b>327LS</b> Retifica Pneu - Serviço Profissional	<b>FRL sugerido:</b> C38121-600
Modelo	Potência (hp)	Rotação Livre (rpm)
327	0,5	22.000
327LS	0,5	3.000

## Ferramentas para Corte

<b>326</b> Ferramentas para Disco de Corte 3 Serviço Profissional	<b>7802SA</b> Tesoura Serviço Profissional	<b>529</b> Serra Sabre Serviço Profissional Pesado	<b>4429</b> Serra Sabre Serviço Profissional Pesado
Modelo	Cortes por Minuto	Rotação Livre (rpm)	Peso (kg)
326	-----	20.000	1,04
7802SA	4.200	-----	1,27
529	9.500	-----	0,70
4429	5.750	-----	0,74
			Diâmetro da Mangueira (mm)
			10

## Esmerilhadeiras

<b>3445MAX</b> Esmerilhadeira Angular 4 1/2" Serviço Profissional Pesado
Modelo
3445MAX
Potência (hp)
0,88
Tamanho de Eixo
5/8" x 11 Fios
Rotação Livre (rpm)
12.000
Peso (kg)
1,53
Consumo de Ar em Carga (PCM)
41
Diâmetro da Mangueira (mm)
10



## LINHA INDUSTRIAL

**Equipamentos industriais, para que sua empresa tenha a melhor performance!**

A Ingersoll Rand disponibiliza para seus clientes uma linha completa de Chaves de impacto, parafusadeiras/apertadeiras e ferramentas industriais de tratamento de superfície com a flexibilidade que você precisa, mesmo nas mais exigentes aplicações.



**IR** Ingersoll Rand®



## Ferramentas Industriais

### Chaves de Impacto



17025B1	2902P1	2135PTIMAX	2906P1	1720B1	1720P1
Chave de Impacto 3/8" Serviço Industrial	Chave de Impacto 3/8" Serviço Industrial	Chave de Impacto 1/2" Serviço Industrial	Chave de Impacto 1/2" Serviço Industrial	Chave de Impacto 3/4" Serviço Industrial	Chave de Impacto 3/4" Serviço Industrial

Encaixe do soquete	17025B1	2902P1	2906P1	2135PTIMAX	1720B1	1720P1	2906P1
Encaixe do soquete	3/8"	3/8"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
RPM	10.000	10.000	5.000	5.500	5.500	5.500	5.000
Torque max de avanço (Nm)	115	204	475	814	814	814	1.085
Torque máximo (Nm)	142	244	678	1.360	1.360	1.360	1.492
Peso (kg)	1,2	1,3	2,7	6,3	6,3	5,7	6
Consumo de ar (PCM)	13	15	23	40	40	40	36
Dâmetro da mangueira (mm)	10	10	10	13	13	13	13
FRL sugerido	C38121-600	C38121-600	C38121-600	C38231-600	C38231-600	C38231-600	C38231-600



**imagem ilustrativa	2925RB1Ti	2925RB3Ti	2925RB2Ti	3940B2Ti	3940P2Ti
	Chave de Impacto 1" Serviço Industrial				

Encaixe do soquete	2925RB1Ti	2925RB3Ti	2925RB2Ti	3940B2Ti	3940P2Ti
Encaixe do soquete	3/4"	1"	1"	1"	1"
RPM	5.200	5.200	6.500	6.000	5.300
Torque max de avanço (Nm)	1.763	1.763	1.763	2.240	2.240
Torque máximo (Nm)	2.169	2.169	2.304	3.390	3.390
Peso (kg)	5,5	5,6	6,9	9,6	9,3
Consumo de ar (PCM)	60	60	60	64	64
Dâmetro da mangueira (mm)	13	13	13	19	19
FRL sugerido	C38231-600	C38341-600	C38341-600	C38341-600	C38341-600



2950B7	3955B2Ti	3958A1	5982A1
Chave de Impacto 1. 1/2" Serviço Industrial			
Encaixe do soquete	1.. 1/2"	1.. 1/2"	1.. 1/2"
RPM	3.750	2.750	830
Torque max de avanço (Nm)	3.390	5.288	7.460
Torque máximo (Nm)	4.067	6.779	13.560
Peso (kg)	14,8	15,7	39,9
Consumo de ar (PCM)	70	80	138
Dâmetro da mangueira (mm)	19	19	25
FRL sugerido	C38341-600	C38341-600	C3861-600



[www.ingersollrand.com.br](http://www.ingersollrand.com.br) · 0800 77 123 36

## Preparação de superfície industrial

### Martelete pneumático



Modelos 170PG e 180PG  
para cincel ou agulhas



Modelos 172L e 182L  
para cincel ou agulhas



A série G1 apresentam um motor de pafhetas e uma caixa leve e composta que pode resistir a mudanças bruscas de temperatura, aumentando a ferramenta permite alternar entre as opções de exaustão dianteira, traseira e dupla.

### Esmerilhadeiras



Para mais informações e modelos consulte seu distribuidor.

Modelo	HP	RPM	Peso (kg)	Comprimento (mm)	Diâmetro do pistão (mm)	Curso do Pistão (mm)	BPM	Diâmetro da mangueira	Consumo de ar (PCM)	FRL sugerido
170PG-CS	Cinzel*	2,4	314	23	35	3.000	8	5,5	C38121-600	
170PG	Aguilha*	3,0	314	23	35	3.000	8	5,5	C38121-600	
180PG-CS	Cinzel*	3,1	314	28	39	2.200	8	8	C38121-600	
180PG	Aguilha*	4,0	342	28	39	2.200	8	8	C38121-600	
182L	Cinzel*	1,9	229	24	27	4.000	8	13	C38121-600	
182LNA1	Aguilha*	2,6	381	24	27	4.000	8	13	C38121-600	
172L	Cinzel*	1,7	194	24	14	5.500	8	12	C38121-600	
172LNA1	Aguilha*	2,4	349	24	14	5.500	8	12	C38121-600	

\*produto fornecido sem cinzel ou conjunto de agulhas

### Parafusadeiras

### Furadeiras

**SERIE 1**  
Furadeira não reversível 1/4"  
600-3800RPM

Precisão garantida através  
do sistema de construção  
“mancal de duplo roloamento”



#### SERIE 5

#### SRALST5

Furadeira não reversível 3/8"  
2000RPM  
4 Nm Torque Máx.  
1kg



#### SERIE 7

#### 7RAQ74

Furadeira não reversível 1/2"  
900RPM  
8 Nm Torque Máx.  
Peso de 1,4kg

\*consulte seu distribuidor para maiores informações e modelos.

### Parafusadeiras

#### SERIE 1



\*consulte seu distribuidor para maiores informações e modelos. \*\* troca rápida

CONSULTE SEU DISTRIBUIDOR PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE AS SERIES ABAIXO:



**SERIE 41**  
Range de torque de 1,1-14,7 Nm  
RPM de 800 a 2500  
Embrague Shut-off  
Disponível push-to-start



**SERIE Q2**  
RPM de 250 a 2800  
Embrague Shut-off  
Disponível push-to-start  
Range de torque de 0,3-11,5 Nm



RRL sugerido:  
C38121-600

### Parafusadeiras

As ferramentas Shut-off Pulse Tools são compactas e leves, o que as torna fáceis de usar o dia todo. Essas ferramentas também vêm com um recurso de desligamento automático que interrompe o fluxo de ar para a ferramenta quando o ciclo é concluído, o que limita o consumo de ar e o desgaste da ferramenta e impede a liberação antecipada do acelerador.

Model	Fastener Size	ft-lbs (Nm)	rpm	lbs (kg)	in (mm)	in (mm)	in (mm)	cfm
<b>PISTOL</b>								
Q550P3	M5	3 - 6 (4.5 - 8)	4300	2.1 (0.95)	6.5 (164)	0.9 (23)	3/8"	8.9
Q550PQ1	M5	3 - 6 (4.5 - 8)	4300	2.1 (0.95)	6.5 (164)	0.9 (23)	1/4"	8.9
Q560P3	M6	5.1 - 11.4 (7 - 15.5)	5300	2.4 (1.1)	6.5 (164)	0.9 (23)	3/8"	12
Q560PQ1	M6	4.4 - 9.6 (6 - 13)	5300	2.1 (1)	6.5 (164)	0.9 (23)	1/4"	12
Q570P3	M6 - M8	11.1 - 23.6 (15 - 32)	6800	2.4 (1.1)	7 (177)	0.9 (23)	3/8"	13
Q570PQ1	M6 - M8	9.6 - 20.7 (13 - 28)	6800	2.4 (1.1)	7 (177)	0.9 (23)	1/4"	13
Q580P3	M8	22.1 - 40.6 (30 - 55)	6800	2.4 (1.1)	7 (177)	1 (25)	3/8"	16
Q580PQ1	M8	22.1 - 40.6 (30 - 55)	6800	2.4 (1.1)	7 (177)	1 (25)	3/8"	16
Q5110P4	M10 - M12	37 - 64 (50 - 85)	5800	3.3 (1.51)	7.6 (194)	2.2 (57)	1/2"	17.7
Q5120P4	M12	52 - 85 (70 - 115)	5400	3.9 (1.8)	7.9 (201)	2.4 (62)	1/2"	18.4
Q5140P4	M14	81 - 110 (110 - 150)	5200	4.6 (2.1)	8.4 (214)	2.6 (65)	1/2"	25
Q5150P6	M16	103 - 155 (140 - 210)	4400	6.5 (3)	9.3 (237)	1.5 (39)	3/4"	25

## Preparação de superfície industrial

**M2** Durabilidade!  
Produtividade!  
Versatilidade!



	M2A120R945	M2A180RG4	M2H200RG4	M2X07SRC4	M2X180RH63	M2L040RS9
<b>HP</b>	1	1	1	1	1	1
<b>RPM</b>	12.000	18.000	20.000	7.500	18.000	4.000
<b>Peso (kg)</b>	1,71	1,62	0,77	1,35	1,22	1,90
<b>Comprimento (mm)</b>	236	227	213	304	332	318
<b>CFM</b>	17	25	17	25	14	14
<b>Encaixe/Suporte</b>	M14 guarda 4.1/2"	pincça de 1/4"	pincça de 1/4"	pincça de 1/4"	3/8" guarda 3"	M14
<b>Exaustão</b>	Traseira	Traseira	Traseira	Traseira	Traseira	Traseira
<b>FRL sugerido</b>	C38231-600	C38231-600	C38231-600	C38231-600	C38231-600	C38231-600

Para mais informações e modelos consulte seu distribuidor.



	77A60P107	88HL90L10	77H120H84	99HL60H108	99V60S106	88V60P107
<b>HP</b>	1,5	2,2	1,5	3	3	2,1
<b>RPM</b>	6.000	9.000	12.000	6.000	6.000	6.000
<b>Peso (kg)</b>	4,0	3,7	3,0	6,7	4,8	4,0
<b>Comprimento (mm)</b>	446	463	438	514	N/I	N/I
<b>CFM</b>	39	66	39	84	84	61
<b>Encaixe/Suporte</b>	5/8" - 11 fios (Guarda 7")	5/8" - 11 fios	1/2" - 13 fios (Guarda 4")	5/8" - 11 fios (Guarda 8")	5/8" - 11 fios (Guarda 6")	5/8" - 11 fios (Guarda 9")
<b>Exaustão</b>	Lateral	Lateral	Lateral	Lateral	Lateral	Lateral
<b>Diâmetro mangueira (mm)</b>	13	19	13	19	19	19
<b>FRL sugerido</b>	C38231-600	C38231-600	C38231-600	C38231-600	C38231-600	C38231-600

Para mais informações e modelos consulte seu distribuidor.

### Caneta gravadora



#### EP50K

Com três agulhas (fina, média e grossa) e um gatilho recartilhado para controle total do acionamento. As agulhas com ponta de carboneto da Série EP50 permitem gravar os menores detalhes!

BPM	Comprimento (mm)	Peso (kg)	Diâmetro mangueira (mm)	CFM
18.750	142,2	0,14	5,6	1,50

[www.ingersollrand.com.br](http://www.ingersollrand.com.br) - 0800 77 123 36

## Máquinas a bateria série IQV12 e V20



Chave de impacto compacta de alto torque 20v, perfeita para reparos de veículos e aplicações de MRO. Com um anel retentor de soquete, ideal para troca frequente do soquete, motor "brushless" e um potente anel de LED para iluminação, esta chave é perfeita para trabalho rápido e ambientes com pouca iluminação"

### Linha de Máquinas à bateria

Modelo	Torque Max Aperto (Nm)	Torque Max Reverso (Nm)	Impactos por minutos	RPM	Peso (kg)	Comprimento e altura(mm)	Encaixe
W7152-K22-BR	1360	1360	2450	1900	3,4	207x282	1/2"
W7152P-K22-BR	1360	1360	2450	1900	3,4	207x282	1/2" c/pino
W7252-K22-BR	1360	1360	2450	1900	3,4	257x282	1/2" longo

Obs.: ferramenta composta por 1 ferramenta, 2 baterias 1 carregador.



W7252-K22-BR



W7152-K22-BR

**IR** Ingersoll Rand®

**Furadeira/Parafusadeira 1/2" D5140**

Projetado especificamente para profissionais que precisam de ferramentas multiuso duradouras e que trabalham duro, a D5140 com bateria de 20v tem desempenho e durabilidade incorporados em cada detalhe.

Modelo	Bateria	Tipo de Encaixa	Peso (kg)		Comprimento (mm)	Peso com a Bateria	Torque Nm
			Alta (rpm)	Baixa (rpm)			
D5140	BL2010	Madril 1/2"	0 - 1.900	0 - 500	235	245	80 Nm

**Chave de catraca de 3/8" e 1/2"**

Ideal para uma ampla gama de aplicações - desde o reparo de motores e trabalhos em veículos até a manutenção, reparos e operações industriais leves (MRO). A chave catraca R3130 a bateria oferece a conveniência e a potência do ar.

Especificações	R3130		R3150	
	BL2005	BL2010	BL2005	BL2010
Mecanismo de acionamento	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Faixa de torque	14 - 64 Nm			
Toque máx.	73 Nm	73 Nm	73 Nm	73 Nm
Velocidade livre	225 rpm	225 rpm	225 rpm	225 rpm
Peso com bateria	2,0 kg	2,3 kg	2,0 kg	2,3 kg
Comprimento com bateria	445 mm	445 mm	445 mm	445 mm
Tipo de interruptor / Alimentação*	Velocidade variável	Velocidade variável	Velocidade variável	Velocidade variável
Pressão sonora / Alimentação*	86/97 dBA	86/97 dBA	86/97 dBA	86/97 dBA

\* Por EN60745 com incerteza de 3dB

**Chave de Impacto****Médio Torque!!!**

	W5110	W5130
Encaixe (pol)	1/4" hex. QC	3/8" quadrado
RPM	1.700	1.700
Impacto por minuto	2.900	2.900
Range de torque (Nm)	35 - 170	35 - 190
Torque máx. (Nm)	240	260
Peso c/ Bateria (kg)	1,95	1,95

**4 níveis de torque e motor brushless!!!**

	W5132	W5152
Encaixe (pol)	3/8"	1/2"
RPM	2.100	2.100
Impacto por minuto	3.300	3.300
Range de torque (Nm)	460	460
Torque máx. (Nm)	495	495
Peso c/ Bateria (kg)	2,3	2,3

O design angular dessa Chave de impacto de 20v traz torque reduzindo reação ao mesmo tempo em que são executados os trabalhos de difícil acesso.

Modelo	Encaixe (pol)	RPM	Impacto por minuto	Torque máx. (Nm)	Peso c/ Bateria (kg)
W5330	3/8"	1.850	3.000	258	2,2
W5350	1/2"	1.850	3.000	258	2,3

Os códigos de máquinas apresentados acima são somente das maquina, deve-se acrescentar carregador BC1121 e baterias BL2005 (1,5Ah), BL2010 (3,0Ah), BL2012 (2,5Ah) e BL2022 (5Ah)

**Alto Ciclo!!!**

	W5131P	W5151P
Encaixe (pol)	3/8"	1/2"
RPM	1.900	1.900
Impacto por minuto	2.800	2.800
Range de torque (Nm)	35 - 160	35 - 160
Torque máx. (Nm)	240	240
Peso c/ Bateria (kg)	1,6	1,9

**Alto Torque!!!**

	W7150	W7170
Encaixe (pol)	1/2"	3/4"
RPM	1.900	1.900
Impacto por minuto	2.300	2.300
Range de torque (Nm)	68 - 880	68 - 880
Torque máx. (Nm)	1.057	1.057
Peso c/ Bateria (kg)	3,1	3,3

**L5110**

A LUB5130 a bateria, facilita a lubrificação dos acessórios nas oficinas e no campo. Concebido especificamente para técnicos profissionais que necessitam de ferramentas duráveis e ergonómicas.

**Máquinas a bateria série IQV12 e V20**

Projetadas especificamente para serviços de veículos, manutenção industrial e aplicações de fabricação, nossos engenheiros sabem que uma ferramenta sem fio tem que fazer o trabalho, fazê-lo rapidamente e fazer isso sempre.

**CHAVE DE IMPACTO**

	W1120	W1130
HP	12	12
RPM	1/4"	3/8"
Peso (kg)	1,0	1,0
Comprimento (mm)	2.700	2.700
CFM	100	100
Encaixe/ Suporte	135	135
Exaustão	3.300	3.300

**PARAFUSADEIRA E FURADEIRA**

	D1130	D1410
Voltagem (V)	12	12
Encaixe	Mandril 3/8" 1/4" hex. QC	
Peso	1,1	0,9
RPM I	400	400
RPM 2	1.600	1.600
Torque Máx. (Nm)	23	23
Parafusadeira	sim	sim
Furadeira	sim	não

	R1120	R1130
Voltagem (V)	12	12
Encaixe do soquete	1/4"	3/8"
Peso	0,98	0,98
RPM	260	260
Range torque (Nm)	5 - 25	5 - 25
Torque Max. (Nm)	41	41
Comprimento (mm)	280	280

**Pensados para reparos em lataria automotivo e detalhes que fazem a diferença!**

Voltagem (V)	BPM	RPM	Curso (mm)	Peso (kg)	Altura (mm)	Comprimento (mm)	Tamanho do acessório
C1101	12	3.300	--	14	1	298	Kit*
G1811	12	--	1.730	--	1	212	134
G1621	12	--	7.600	--	1	210	144

\* Kit com 6 lâminas

\*\* kit incluso com 6 peças, sendo 3 pads para polimento, 1 Hook & Loop de 3", 1 suporte de lixa 2" e 1 suporte de lixa 3"

**TODOS OS CÓDIGOS DAS PÁGINAS 14 E 15 SÃO SEM BATERIA E TEM OPÇÃO DE COMPRA DOS ITENS SEPARADOS OU EM KIT COM 1 OU 2 BATERIAS!****IQV12 Series™ 12V - Carregadores & Baterias**

A bateria de lítio-ion da IQV12 Series™, são intercambiáveis a todas as ferramentas da série. Isso possibilita compartilhar as baterias e carregadores da IQV12 Series™, tornando mais fácil e rápido a utilização dos equipamentos no trabalho.

**BC1110**

Performance — Descarrega toda carga da bateria antes de recarregar-lá 100%.  
Tempo de carregamento aproximado — 1 hora.

Durabilidade — Estrutura composta e projetada para suportar ambientes agressivos, e pode ser fixada por parafuso numa parede ou caixa de ferramentas.

Durabilidade — Sistema de bloqueio positivo emite um clique quando bem encaixada na ferramenta, ajudando a evitar quedas e danos.

**BL1203**

Performance — Cada bateria fornece 2,0 Ah de alimentação de 12 volts, inteligentemente gerenciada pelo sistema da série IQV12 para o máximo de tempo de uso da ferramenta.

Durabilidade — Sistema de bloqueio positivo emite um clique quando bem encaixada na ferramenta, ajudando a evitar quedas e danos.



## Balancim Pneumático



### Zimmerman Series

Balancins com capacidades de 68 kg até 453 kg

Balancins com capacidades de 181 kg até 900 kg (versão Tandem)

Opcões com:

- sem boteira
- com boteira
- com servo controle
- boteira 3 regulagens: máximo, mínimo e sem carga

Modelo	Capacidade lb (kg)	Compr. Cabo in (mm)	Peso lb (kg)
<b>SINGLE WIRE ROPE</b>			
BAM005060	2-50 (0.9-22)	59" (1500)	19.8 (9.0)

## Talhas manuais, pneumáticas e Elétricas



### Entre em contato conosco para mais detalhes!

Configure a capacidade de carga, altura de elevação, altura da boteira, tipo de fixação e muito mais!

### Acessórios

Modelo	Tamanho (in NPT)	Vazão (scfm)	Range de Pressão(psig)	Capacidade do Reservatório (oz)	Altura x Largura (in)
<b>TRIO UNITS: FILTERS, REGULATORS, LUBRICATORS</b>					
C38341-810	1/2	150	5-250	4	6 x 8.7
C38451-810	3/4	200	5-250	4	8.6 x 11.1
C38461-810	1	215	5-250	4	8.6 x 11.1



C38341-810

## Motores pneumáticos e de partida



### Motores Pneumáticos

Criando pura energia a partir do ar comprimido, os motores pneumáticos da Ingersoll Rand são alternativas flexíveis e eficientes aos elétricos. Com velocidades e torques infinitamente variáveis, nossos motores são perfeitos para uma ampla gama de aplicações industriais de 0,10 a 30 HP de potência, RPM de 23-26.000 e ranges de torque de 0,10-1.090 ft-lb.



### Motor de partida

Motores de partida Ingersoll Rand são projetados, construídos e testados para fornecer ótimo desempenho durante toda sua vida útil, isso é exatamente o que eles entregam. Os motores de partida da Ingersoll Rand são alternativas flexíveis e eficientes em relação aos elétricos. Eles são excepcionais para o meio ambiente, e são perfeitos para uma ampla gama de aplicações industriais, marítimas e aplicações automotivas.

## Ferramentas de Construção



Temos uma linha completa de acessórios!

Solicite mais informações a um de nossos distribuidores!!!

Modelo	Tipo	Ponta de Hex	Curso (mm)	Encaixe da Ponteira (mm)	Peso sem Acessório (kg)	Impactos por Minuto (ipm)
MX60B	Rompedor	1-1/4" x 6"	146	52,3	32	1250
MX90B	Rompedor	1-1/4" x 6"	146	66,5	39,5	1250
93A1	Escavadeira	7/8" x 3-1/4"	64	43	10	2350
93AL1	Escavadeira	7/8" x 3-1/4"	64	43	10,5	2350
95A1	Escavadeira	7/8" x 3-1/4"	102	43	12,3	1850
JRD50-B	Perfuratriz	7/8" x 3-1/4"	51	76	23	2300
341A2M	Compactador	N/A	1102	41	15,8	1550
8001A	Martelete	Chaveta com trava de mola	203	30	13,6	1140
9001A	Martelete	Chaveta com trava de mola	279	27	11,2	900
11001A	Martelete	Chaveta com trava de mola	279	27	13,7	800





A Ingersoll Rand (NYSE: IR) promove qualidade de vida criando ambientes confortáveis, sustentáveis e eficientes. Nossa pessoal e nossa família de marcas – incluindo Club Car®, Ingersoll Rand®, Thermo King® e Trane® – trabalham juntos para melhorar a qualidade e o conforto do ar em residências e edifícios; transportar e proteger alimentos e produtos perecíveis e aumentar a produtividade e eficiência industrial. Somos uma empresa global de 13 bilhões de dólares comprometida com um mundo com progresso sustentável e resultados duradouros.



# GEOTÉCNICA Guifer

## FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS

Manutenção de Ferramentas • Nacionais e Importadas • Peças e Serviços



Rua ALEXANDRE PORTO, 88 - Penha - São Paulo - Cep: 03625-050 - Tel: (11) 2682-2133 / 2687-1319

[www.geotecnicaguifer.com.br](http://www.geotecnicaguifer.com.br)

Ingersoll Rand, IR e O logotipo IR são marcas registradas da Ingersoll Rand, suas subsidiárias e/ou unidades. Todas as outras marcas registradas são de propriedade de seus respectivos proprietários.

Nada contido nestas páginas tem a intenção de estender qualquer garantia ou representação, expressa ou implícita, em relação ao produto aqui descrito. Quaisquer garantias ou outros termos e condições de venda de produtos devem estar em conformidade com os termos e condições padrão de venda da Ingersoll Rand para tais produtos, que estão disponíveis mediante solicitação.

O aperfeiçoamento de produtos é uma meta contínua na Ingersoll Rand. Desenhos e especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio ou obrigação.