

Catálogo Linha Profissional



IR Ingersoll Rand®

Ferramentas Profissionais



Chaves de Impacto


212

Chave de Impacto 3/8"
Serviço Profissional


216B

Chave de Impacto 3/8"
Serviço Profissional


TNT
2115TiMAX

Chave de Impacto 3/8"
Serviço Profissional Pesado


236

Chave de Impacto 1/2"
Serviço Profissional


2130

Chave de Impacto 1/2"
Serviço Profissional


231HA

Chave de Impacto 1/2"
Serviço Profissional Pesado


TNT
2135TiMAX

Chave de Impacto 1/2"
Serviço Profissional Pesado


131KM-LA

Chave de Impacto 1/2"
Serviço Profissional Pesado


259

Chave de Impacto 3/4"
Serviço Profissional Pesado


261

Chave de Impacto 3/4"
Serviço Profissional Pesado


TNT
2145QiMAX

Chave de Impacto 3/4"
Serviço Profissional Pesado


295A

Chave de Impacto 1"
Serviço Profissional Pesado


2171XP

Chave de Impacto 1"
Serviço Profissional Pesado


285B

Chave de Impacto 1"
Serviço Profissional Pesado


285B-6

Chave de Impacto 1"
Serviço Profissional Pesado

Modelo	Faixa de Torque (Nm)	Torque Máximo (Nm)	Impactos por Minutos	Rotação Livre (rpm)	Peso (Kg)	Consumo de Ar em Carga (PCM)	Diâmetro da Mangueira (mm)	NPTF	Encaixe
212	27-170	205	1.500	11.500	1,36	11	10	1/4"	3/8"
216B	20-217	271	1.600	8.500	1,28	19	10	1/4"	3/8"
2115TiMAX	34-306	407	1.500	15.000	1,12	17	10	1/4"	3/8"
236	34-271	610	1.200	7.400	2,4	24	10	1/4"	1/2"
2130	68-680	745*	1.200	9.500	1,9	22	10	1/4"	1/2"
231HA*	34-407	800	1.200	8.000	2,63	17	10	1/4"	1/2"
2135TiMAX	68-746	1054*	1.250	9.800	1,79	24	10	1/4"	1/2"
131KM-LA**	34-407	475*	1.225	8.000	2,60	22	10	1/4"	1/2"
259	271-1085	1.424	1.000	6.000	4	30	10	3/8"	3/4"
261	272-1224	1.627	1.000	5.500	6	38	13	3/8"	3/4"
2145QiMAX	271-1220	1.830	1.150	7.000	3	32	13	3/8"	3/4"
295A	136-1220	2.000	700	5.000	10	37	13	1/2"	1"
2171XP	408-1360	1.695	1.025	6.000	6	46	13	1/2"	1"
285B*	136-1.220	2.000	700	5.000	11	37	13	1/2"	1"
285B-6	136-1.220	2.000	700	5.000	12,6	37	13	1/2"	1"
2155QiMAX	271-1220	1.830	1.150	7.000	3,4	32	13	1/2"	1"
631S*	271-3.390	4.300	700	3.500	16,6	56	13	1/2"	1"
2015MAX	61-217	244	2100	9000	1,5	19	10	1/4"	3/8"
2025MAX	61-217	244	2100	9000	1,5	19	10	1/4"	1/2"

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

Preparação de Superfície



311A
Lixadeira Orbital
"Dual Action" 6"
Serviço Profissional



313A
Lixadeira
Angular 7"
Serviço Profissional



314A
Politriz
Angular 7"
Serviço Profissional



317A
Lixadeira
Serviço
Serviço Profissional

Modelo	Suporte	Rotação Livre (rpm)	Diâmetro do Suporte	Potência (hp)	Peso (kg)	Consumo de Ar em Carga (PCM)	Diâmetro da Mangueira (mm)
311A	----	12.000	6"	0.25	1,91	17	10
313A	----	5.000	7"	0.50	2,00	23	10
314A	----	2.500	7"	0.40	2,00	22	10
312A	92 x 171 mm quadrado	8.000	----	0.30	2,09	12	10
317A	----	18.000	5"	0.45	1,04	12	10



4151-5
Lixadeira Orbital 5"
Pronta p/ acessório vácuo
Serviço Profissional Pesado



4151-HL
Lixadeira Orbital 6"
Serviço Profissional Pesado



4152-HL
Lixadeira Orbital 6"
Serviço Profissional Pesado



8101MAX
Lixadeira Orbital 6"
Serviço Profissional Pesado



8102MAX
Lixadeira Orbital 6"
Serviço Profissional Pesado

Modelo	Rotação Livre	Potência (hp)	Peso (Kg)	Consumo de Ar em Carga (PCM) Méd	Diâmetro da Mangueira (mm)	Diâmetro do Suporte (mm)	Sucção	Órbita
4151-5	12.000	0.20	0,87	15	10	127	SIM	3/16"
4151-HL	12.000	0.20	0,87	15	10	150	SIM	3/16"
4152-HL	12.000	0.20	0,87	15	10	150	SIM	3/32"
8101MAX	11.500	0.27	0.75	15	10	150	NÃO	3/32"
8102MAX	10.500	0.27	0.75	15	10	150	NÃO	3/16"

Furadeiras



7802RA

Furadeira Reversível 3/8"
Serviço Profissional



7802RAKC*

Furadeira Reversível 3/8"
Serviço Profissional



7803RA

Furadeira Reversível 1/2"
Serviço Profissional



7803RAKC*

Furadeira Reversível 1/2"
Serviço Profissional

Modelo	Capacidade Mandril (pol)	Rotação Livre (rpm)	Peso (kg)	Potência (hp)	Consumo de Ar em Carga (PCM)	Diâmetro da Mangueira (mm)
7802RA	3/8*	2.000	1,200	0.5	26	10
7802RAKC*	3/8*	2.000	1,200	0.5	26	10
7803RA	1/2*	500	1,5	0.5	27	10
7803RAKC*	1/2*	500	1,5	0.5	27	10

*Com mandril de troca rápida

Parafusadeiras



371

Parafusadeira Reversível
Tipo Pistola 1/4"

*Ajustável
Serviço Profissional



LA413

Parafusadeira Reversível
Tipo Reta 1/4"

*Ajustável
Serviço Profissional



7807R

Furadeira Reversível
3/8" Angular

*com mandril de troca rápida
Serviço Profissional

Modelo	Rotação Livre (rpm)	Peso (kg)	Torque Máx (Nm)	Consumo de Ar em Carga (PCM)	Diâmetro da Mangueira (mm)
371*	1.800	1,15	13	29	10
LA413*	1.800	1,60	13	29	10
7807R	1.800	1,13	-	15	10

*Com mandril de troca rápida

Esmerilhadeiras

3445MAX

Esmerilhadeira
Angular 4.1/2"
Serviço Profissional Pesado



Modelo	Potência (hp)	Tamanho de Eixo	Rotação Livre (rpm)	Peso (kg)	Consumo de Ar em Carga (PCM)	Diâmetro da Mangueira (mm)
3445MAX	0.88	5/8"x11 Fios	12.000	1,53	41	10

Rebitadores



LA415
Rebitador
Serviço Profissional Pesado



LA437
Rebitador
Serviço Profissional

Modelo	Capacidade Rebite (pol)	Comprimento Pistão (mm)	Peso (Kg)	Comprimento (mm)	Altura (mm)	Consumo de Ar em Carga (PCM)	Entrada de Ar (pol)	Diâmetro da Mangueira (mm)
LA437	3/32 até 3/16	16	2.8	165	260	4	1/4	10
LA415	3/32 até 1/4	16	2.0	197	315	4	1/4	10

Chaves de Catraca



**107XPA 3/8\"/>
1077XPA 1/2**
Chave de Catraca
Serviço Profissional



**109XPA 3/8\"/>
1099XPA 1/2**
Chave de Catraca
Serviço Profissional Pesado



Modelo	Faixa de Torque (Nm)	Torque Máximo (Nm)	Rotação Livre (rpm)	Peso (kg)	Consumo de Ar em Carga (PCM)	Diâmetro da Mangueira (mm)	NPIF
107XPA	14-61	68	160	1,13	19	10	1/4"
1077XPA	14-61	68	160	1,13	19	10	1/4"
109XPA	14-81	95	220	1,4	24	10	1/4"
1099XPA	14-81	95	220	1,4	24	10	1/4"

Marteletes



121-K6
Marteleto Serviço Inclui jogo de 5 Cinzeis - Serviço Profissional Pesado

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

125

Desincrustador de Agulhas Inclui 1 Jogo com 19 Agulhas - Serviço Profissional



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

Retíficas



307B

Retífica Reta
Serviço Profissional



5102MAX

Retífica Angular
Serviço Profissional



5108MAX

Retífica Reta
Serviço Profissional Pesado



301B32MK

Retífica Angular com
Kit de Acessórios
Serviço Profissional



307BK

Retífica Reta com
Kit de Acessórios
Serviço Profissional

Modelo	Potência (hp)	Rotação Livre (rpm)	Peso (kg)	Pinça	Consumo de Ar em Carga (PCM)	Diâmetro da Mangueira (mm)
307B	0.25	28.000	0.33	1/4"	14	10
5102MAX	0.4	20.000	0.64	1/4"	18	10
5108MAX	0.4	25.000	0.46	1/4"	18	10
301B32MK**	0.25	21.000	0.46	1/4"	14	10
307BK*	0.25	28.000	0.33	1/4"	14	10
301B	0.25	21.000	0.46	1/4"	24	10



*Inclui: 10 Pontas montadas **Inclui: 10 Roloc surface

Retíficas de Pneus

Retífica Pneu
Serviço Profissional

Modelo	Potência (hp)	Rotação Livre (rpm)	Peso (Kg)	Pinça	Consumo de Ar em Carga (PCM)	Diâmetro da Mangueira (mm)
327	0,5	22.000	0,73	3/8*	15	10
327LS	0,5	3.000	0,51	3/8*	14	10

327



327LS



Ferramentas para Corte



326

Ferramentas para
Disco de Corte 3
Serviço Profissional



7802SA

Tesoura
Serviço Profissional



529

Serra Sabre
Serviço Profissional Pesado



4429

Retífica
Serviço Profissional Pesado

Modelo	Cortes por Minuto	Rotação Livre (rpm)	Peso (Kg)	Consumo de Ar em Carga (PCM)	Diâmetro da Mangueira (mm)
326	-----	20.000	1,04	25	10
7802SA	4.200	-----	1,27	21	10
529	9.500	-----	0,70	32	10
4429	5750	-----	0,74	7	10



Ferramentas a bateria IQ^{V12} Series

Maior versatilidade em Ferramentas Compactas Nova linha de ferramentas a Bateria IQ^{V12} Series™

A nova série de ferramentas IQ^{V12}™ da Ingersoll Rand oferece desempenho versátil, conveniência e durabilidade em equipamentos excepcionalmente compactos com ergonomia de primeira classe facilitando serviços automotivos e MRO (Manutenção Industrial). Mais leves e disponíveis em tamanhos menores, combinando com design ergonômico, facilita o uso em acesso a áreas difíceis, minimizam a fadiga do operador e a execução do trabalho.



Acessibilidade

O design compacto, de cada ferramenta a bateria IQV12 facilita acesso a espaços apertados.

Conforto

Design leve e punhos confortáveis ajudam a minimizar a fadiga, e ferramentas mais ergonômicas para realizar o trabalho.

Durabilidade

Carcaça e corpo resistente a produtos químicos, projetadas para suportar ambientes agressivos, protegendo os componentes internos.



Reparação Mecânica



Reparo de Colisão



Manutenção pesada de Caminhões e Ônibus



Manutenção de Instalações



Montagem de Iluminação

IQ^{V12} Series™ Chave de Impacto™ W1110 1/4", W1120 1/4", W1130 3/8"

Modelo	Código da Bateria	Voltagem DC	Tipo de Encaixe	Impactos por Minuto	Velocidade Sem carga rpm	Faixa de Torque - Nm	Torque Max. Nm	Nível de Ruído dBA		Ferramenta & Bateria	
								† Pressure (LP)	‡ Power (LW)	Peso (kg)	Comprimento
W1110	BL1203	12	1/4" Troca rápida	3,300	0-2,700	20-100	135	82	93	1.05	mm
W1120	BL1203	12	1/4"	3,300	0-2,700	20-100	135	82	93	1.03	150
W1130	BL1203	12	3/8"	3,300	0-2,700	20-100	135	82	93	1.04	150

† KPA 3dB measurement uncertainty ‡ KWA 3dB measurement uncertainty



W1130-K2

Kits Disponíveis

Modelo	Descrição
W1110-K2	Chave de Impacto 12V 1/4" Hex , Troca Rápida, Carregador, 2Baterias de Li-ion & Bolsa
W1120-K2	Chave de Impacto 12V 1/4" , Carregador, 2Baterias de Li-ion & Bolsa
W1130-K2	Chave de Impacto 12V 3/8", Carregador, 2Baterias de Li-ion & Bolsa

IQ^{V12} Series™ Chave Catraca R1120 1/4" and R1130 3/8"

Modelo	Bateria	Voltagem DC	Tipo de Encaixe	Velocidade Sem carga rpm	Faixa de Torque - Nm	Torque Max. Nm	Nível de Ruído dBA		Ferramenta & Bateria	
							† Pressure (L _p)	‡ Power (L _w)	Peso kg	Comprimento (mm)
R1120	BL1203	12	1/4"	0-260	7-34	40	76	87	0.98	280
R1130	BL1203	12	3/8"	0-260	7-34	40	76	87	0.98	280



Kits Disponíveis

Modelo	Descrição
R1120-K1	Chave Catraca 12V 1/4", Carregador, 1 Bateria de Li-ion & Bolsa
R1130-K1	Chave Catraca 12V 3/8", Carregador, 1 Bateria de Li-ion & Bolsa

R1130-K1

IQ^{V12} Series™ Furadeira/Parafusadeira D1130 3/8"

Modelo	Bateria	Voltagem DC	Tipo de Encaixe	Velocidade Sem carga rpm		Torque Máximo Nm	Nível de Ruído dBA		Ferramenta & Bateria	
				Alta	Baixa		† Pressure (L _p)	‡ Power (L _w)	Peso kg	Comprimento (mm)
D1130	BL1203	12	Chuck, 3/8"	0-1,600	0-400	205 (23)	64	75	2.43 (1.1)	7.48 (190)

† KPA 3dB measurement uncertainty ‡ KWA 3dB measurement uncertainty



Kits Disponíveis

Modelo	Descrição
D1130-K2	Furadeira/Parafusadeira 3/8" 12Vr, Carregador, 2 Bateria de Li-ion & Bolsa

D1130-K2

IQ^{V12} Series™ Parafusadeira D1410

Modelo	Bateria	Voltagem DC	Tipo de Encaixe	Velocidade Sem carga rpm		Torque Máximo Nm	Nível de Ruído dBA		Ferramenta & Bateria	
				Alta	Baixa		† Pressure (L _p)	‡ Power (L _w)	Peso kg	Comprimento (mm)
D1410	BL1203	12	1/4" Hex Troca Rápida	0-1,600	0-400	23	64	75	0.95	130

† KPA 3dB measurement uncertainty ‡ KWA 3dB measurement uncertainty



Kits Disponíveis

Modelo	Descrição
D1410-K2	Parafusadeira 1/4" Hex, Troca Rápida 12Vr, Carregador, 2 Bateria de Li-ion & Bolsa

D1410-K2

IQ^{V12} Series™ Lanterna de LED L1110



Modelo	Bateria	Voltagem DC	Light Output Lumens	Runtime Hours	Tool & Battery	
					Weight lb (kg)	Length in (mm)
L1110	BL1203	12	180	6.5	1.28 (0.58)	3.54 (0.90)

IQ^{V12} Series™ 12V - Carregador & Baterias

A nova bateria de lítion-íon da IQV12 Series™, são conectáveis a todos as ferramentas da serie. Isso possibilita compartilhar as baterias e carregadores da IQV12 Series™, tornando mais fácil e rápido a utilização dos equipamentos no trabalho.

BC1110



IQ^{V12} Series Carregador BC1110

Performance — Descarrega toda carga da bateria antes de recarrega-la 100%.
Tempo de carregamento aproximado – 1 hora.

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

BL1203



IQ^{V12} Series Bateria BL1203

Performance — Cada bateria fornece 2.0 Ah de alimentação de 12 volts, inteligentemente gerenciada pelo sistema da série IQV12 para o máximo tempo de uso da ferramenta.

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

20v - Ferramentas a bateria IQ^{V20}



Chave de Impacto 1/2" 20V High-Torque W7150 e W7250

Especificações	W7150	W7250 2" Bigorna Extendida
Encaixe	1/2"	1/2"
Torque Max Reverso Nm	1057 Nm	1057 Nm
Faixa de Torque	68 – 880 Nm	68 – 880 Nm
Nut-Busting Torque (NBT)	1,100 ft-lb	1,100 ft-lb
Impactos por Minuto	2,300	2,300
Velocidade Sem Carga - rpm	1,900 rpm	1,900 rpm
Comprimento	238 mm	285 mm
Peso	3.1 kg	3.3 kg
Nível de Ruído († Pressure, Lr)	89 dbA	89 dbA
Nível de Vibração	12.2 m/s2 (1.8 *K)	12.2 m/s2 (1.8 *K)



Kits Disponíveis

Modelo	Descrição
W7150-K1	Chave de Impacto W7150, Carregador, 1 Bateria Li-ion & Maleta
W7150-K2	Chave de Impacto W7150, Carregador, 2 Bateria Li-ion & Maleta
W7250-K1	Chave de Impacto W7250, Carregador, 1 Bateria Li-ion & Maleta
W7250-K2	Chave de Impacto W7250, Carregador, 2 Bateria Li-ion & Maleta

Chave de Impacto 3/8" 20V Mid-Torque W5130 e W5150

Especificação	W5130		W5150	
Bateria	BL2005	BL2010	BL2005	BL2010
Encaixe	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Torque Max Reverso	245 Nm	260 Nm	260 Nm	260 Nm
Faixa de Torque	35-180 Nm	35-190 Nm	35-190 Nm	35-190 Nm
Impactos por Minuto	2,900 (bpm)	2,900 (bpm)	2,900 (bpm)	2,900 bpm
Velocidade Sem Carga - rpm	1,700 rpm	1,700 rpm	1,700 rpm	1,700 rpm
Comprimento	162 mm	162 mm	162 mm	162 mm
Peso com Bateria	1.6 kg	1.9 kg	1.6 kg	1.9 kg
Nível de Ruído dBA († Pressure, Lp)	91	91	91	91
Nível de Vibração	8.8 m/s2 (2.6*K)	9.8 m/s2 (1.6*K)	8.8 m/s2 (1.6*K)	9.8 m/s2 (1.6*K)



Kits Disponíveis

Modelo	Descrição
W5130-K1	Chave de Impacto W5130, Carregador, 1 Bateria Li-ion & Maleta
W5130-K2	Chave de Impacto W5130, Carregador, 2 Bateria Li-ion & Maleta
W5150-K1	Chave de Impacto W5150, Carregador, 1 Bateria Li-ion & Maleta
W5150-K2	Chave de Impacto W5150, Carregador, 2 Bateria Li-ion & Maleta

Chave de Impacto 3/8" 20V Mid-Torque W5111 W5131P W5151P

Especificações	W5111	W5131P	W5151P
Bateria	BL2005 / BL2010	BL2005 / BL2010	BL2005 / BL2010
Encaixe	1/4" hex / 1/4" hex	3/8" square / 3/8" square	1/2" square / 1/2" square
Tipo de Retentor	QC / QC	Pin / Pin	Pin / Pin
Velocidade Sem Carga - rpm	1,900 rpm / 1,900 rpm	1,900 rpm / 1,900 rpm	1,900 rpm / 1,900 rpm
Impactos por Minuto	2,800 / 2,800	2,800 / 2,800	2,800 / 2,800
Torque Max (reverse)	215 Nm / 240 Nm	215 Nm / 240 Nm	215 Nm / 240 Nm
Faixa de Torque	35-160 Nm / 35-175 Nm	35-160 Nm / 35-175 Nm	35-160 Nm / 35-175 Nm
Peso com Bateria	1.6 kg / 1.9 kg	1.6 kg / 1.9 kg	1.6 kg / 1.9 kg
Comprimento	154 mm / 154 mm	150 mm / 150 mm	154 mm / 154 mm
Nível de Ruído dBA † Pressure Lp (‡ Pressure Lw)	86 (97) / 86 (97)	86 (97) / 86 (97)	86 (97) / 86 (97)
Vibração m/s2 (uncertainty)	4.7 (1.2) / 6.9 (1.8)	4.7 (1.2) / 6.9 (1.8)	4.7 (1.2) / 6.9 (1.8)



Kits Disponíveis

Modelo	Descrição
W5111-K1	Chave de Impacto W5111, Carregador, 1 Bateria Li-ion & Maleta
W5111-K2	Chave de Impacto W5111, Carregador, 2 Bateria Li-ion & Maleta
W5131P-K1	Chave de Impacto W5131P, Carregador, 1 Bateria Li-ion & Maleta
W5131P-K2	Chave de Impacto W5131P, Carregador, 2 Bateria Li-ion & Maleta
W5151P-K1	Chave de Impacto W5151P, Carregador, 1 Bateria Li-ion & Maleta
W5151P-K2	Chave de Impacto W5151P, Carregador, 2 Bateria Li-ion & Maleta

Chave Catraca 20V Mid-Torque R3130 3/8" R3150 1/2"

Especificações	R3130		R3150	
Modelo da bateria	BL2005	BL2010	BL2005	BL2010
Mecanismo de acionamento	9,5 mm	9,5 mm	1/2"	1/2"
Faixa de torque	14 - 64 Nm	14 - 64 Nm	14 - 64 Nm	14 - 64 Nm
Torque 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	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



Kits Disponíveis

Modelo	Descrição
R3130-K1	Chave Catraca R3130, Carregador, 1 Bateria Li-ion & Maleta
R3130-K2	Chave Catraca R3130, Carregador, 2 Bateria Li-ion & Maleta
R3150-K1	Chave Catraca R3150, Carregador, 1 Bateria Li-ion & Maleta
R3150-K2	Chave Catraca R3150, Carregador, 2 Bateria Li-ion & Maleta

Furadeira/Parafusadeira ½" D5140

Modelo	Bateria	Tipo de Encaixe	Velocidade Sem Carga - rpm		Comprimento mm	Peso com A Bateria	Torque Nm
			Alta (rpm)	Baixa (rpm)			
D5140	BL2010	Mandril ½"	0 - 1,900	0 - 500	235	2.45	80 Nm



Kits Disponíveis

Modelo	Descrição
LUB5130-K1	Engraxadeira LUB5130, Carregador, 1 Bateria Li-ion & Maleta

Engraxadeira 20V LUB5130

Modelo	Bateria	Voltagem	Pressão máxima	Taxa de fluxo	Cap. do reservatório de graxa	Tipo de Graxa	Comp.da Mangueira	Nível de RuídoB(A) (EN60745)		Vibration m/s² (EN60745)	Peso	Ferramenta CxLxA
		V, DC	psi (bar)	oz./min. (g/min.)	oz. (g)	NLGI	inches (mm)	Pressure † (L _p)	Pressure ‡ (L _w)	Nível	lb (kg)	inches (mm)
LUB5130	BL2005 BL2010	20	6250 (431)	2.6 (75)	14 (400)	2 - 4	30 (762)	66	77	0.2	7.2 (3.3)	19x8x4 (490x200x94)

† KPA 3dB measurement uncertainty ‡ KWA 3dB measurement uncertainty



Kits Disponíveis

Modelo	Descrição
LUB5130-K1	Engraxadeira LUB5130, Carregador, 1 Bateria Li-ion & Maleta

Lanterna de LED a Bateria 20V L5110



Modelo	Peso lbs (kg)	Comprimento in (cm)	Altura in (cm)	Lumens de saída de luz	Tempo de Duração (hs)		Posição de Foco
L5110	0.9 (0.4)	3.4 (8.6)	9.5 (12.1)	180	15	8	6

IQ^{V20} Series™ 20V – Carregador & Baterias



Bateria 3.0 Ah— BL2010



Carregador BC1120



Bateria 1.5 Ah— BL2005

IQ^{V20} Series™ Combo Kits

Modelo	Descrição
IQV20-201	W7150, W5130, BL2010, BL2005, BC1120, TB1
IQV20-202	D5140, W5130, BL2010, BL2005, BC1120, TB1
IQV20-203	R3130, W5130, BL2010, (2) BL2005, BC1120, TB1
IQV20-204	W7150, (2) BL2010, BC1120, TB1

Rompedores, Marteletores e Escavadeiras



Rompedores



MX60B
Rompedor



MX90B
Rompedor

Marteletores



8001A
Marteleto



9001A
Marteleto

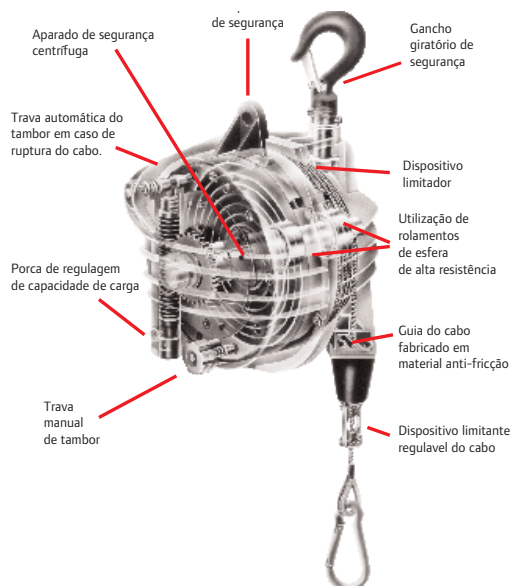


11001A
Marteleto

Modelo	Tipo	Ponteira 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
95LA1	Escavadeira	7/8" x 3-1/4"	102	43	12,7	1850
95LA3	Escavadeira	7/8" x 3-1/4"	102	43	13,6	1850
8001A	Marteleto	Chaveta com trava de mola	203	30	13,6	1140
9001A	Marteleto	Chaveta com trava de mola	279	27	11,2	900
11001A	Marteleto	Chaveta com trava de mola	279	27	13,7	800

Balancim de mola Ingersoll Rand

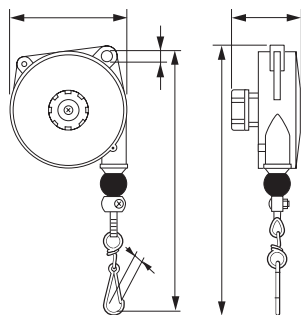
- 50 diferentes opções de modelos;
- 5 diferentes séries para diferentes necessidades;
- Comprimento de cabo de 1,6m a 2,5m;
- Fabricado em alumínio de alta resistência;
- Capacidade carga de 0,6Kg a 150Kg;
- Dispositivo de segurança anti-queda (médio e extra pesado);
- Fácil utilização e grande precisão.



Balancim

B	M	D	L	L	N	10
Balancim	L = Leve M = Médio	Duty	L = Cabo Longo M = Cabo Curto	Tipo de trava (puxe p/ ajustar e liberar)	Tipo	Capacidade (Kg)

BLD1

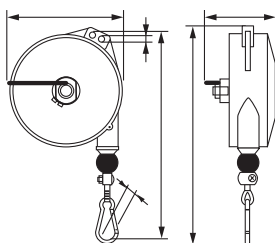


Série BLD

Balancins Linha Leve

Modelo	Capacidade (Kg)	Peso (Kg)	Comprimento do cabo (mm)
BLD1	0,4 - 1	0,6	1600
BLD2	1 - 2	0,6	1600
BLD3	2 - 3	0,6	1600

BMDS-2

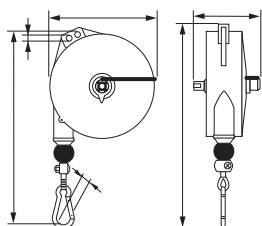


Série BMDS

Balancins Linha Média

Modelo	Capacidade (Kg)	Peso (Kg)	Comprimento do cabo (mm)
BMDS -2	1 - 2,5	2,0	2000
BMDS-4	2 - 4	2,0	2000
BMDS-6	4 - 6	2,3	2000
BMDS-8	6 - 8	2,5	2000

BMDLL 10



Série SMDLL

Balancins Linha Intermediária

Modelo	Capacidade (Kg)	Peso (Kg)	Comprimento do cabo (mm)
BMDLN-4	2 - 4	2,9	2500
BMDLN-6	4 - 6	3,2	2500
BMDLN-8	6 - 8	3,5	2500
BMDLN-10	8 - 10	3,7	2500
BMDLN-12	10 - 12	4,0	2500
BMDLN-14	10 - 14	4,5	2500



A Ingersoll Rand (NYSE:IR) é líder mundial na criação e manutenção de ambientes seguros, confortáveis e eficientes em mercados comerciais, residenciais e industriais. As nossas pessoas e a nossa família de marcas - incluindo a Club Car®, Ingersoll Rand®, Thermo King® e Trane® - trabalham em conjunto para melhorar a qualidade e conforto do ar em casas e edifícios, transporte e proteção de alimentos e produtos perecíveis, para proteger casas e propriedades comerciais e para aumentar a produtividade e eficiência industrial. Os produtos da Ingersoll Rand variam desde sistemas completos de ar comprimido, ferramentas e bombas pneumáticas, até sistemas de manuseio de materiais. Os produtos, soluções e serviços diversos e inovadores, aumentam a eficiência energética, a produtividade e as operações de nossos clientes. Somos um negócio global de 14 bilhões de dólares empenhado em seguir práticas comerciais sustentáveis dentro da nossa empresa e para os nossos clientes.



www.ingersollrandproducts.com



FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS

Manutenção de Ferramentas • Nacionais e Importadas • Peças e Serviços



Rua Francisco Damante, 794 - Penha - São Paulo - Cep: 03731-000 - Tel: (11) 2682-2133 / 2687-1319

www.geotecnicaguifer.com.br

Estamos empenhados na utilização de práticas de impressão ecológicas.