

**mijin** system

Saldo Primavera

# TIGON





O sistema Mijin é um fabricante de ferramentas industriais. Estamos fazendo o nosso melhor para atender às expectativas de nossos clientes com melhor preço e qualidades perfeitas desde 1976

# TIGON BALANCEADOR

Apresentando o balanceador de ferramentas

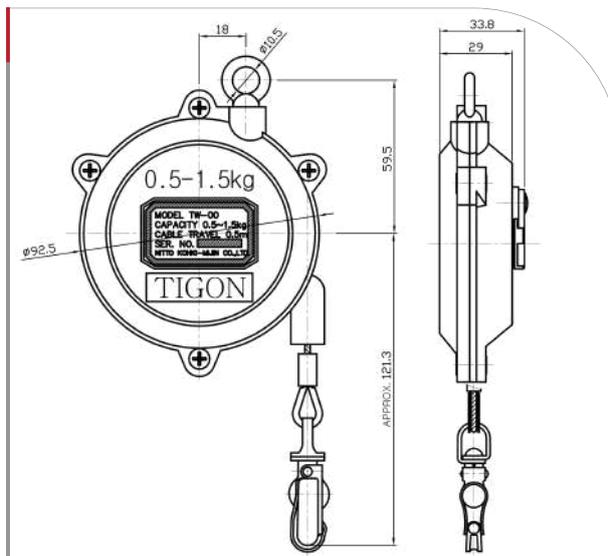
## Balancedor de mola de gravidade zero

Os balanceadores de mola TIGON da MIJIN SYSTEM Inc. melhoram a eficiência do trabalho e diminuem a fadiga do trabalhador, tornando a posição de uma ferramenta estável e contribuindo para um trabalho preciso. Portanto, os balanceadores estão disponíveis para manter a ferramenta intacta. Nenhuma energia elétrica ou pneumática é necessária e um trabalho seguro é alcançado.

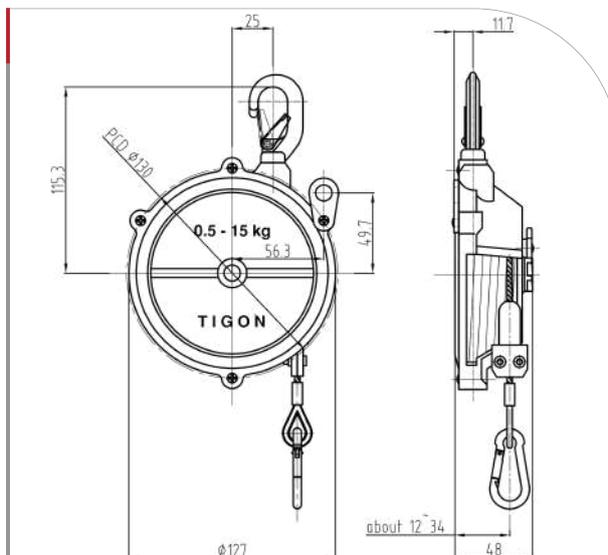
O balanceador de mola TIGON fornecido pela empresa melhora a segurança do trabalho e capacidades de eficiência que variam de 0,2 a 120 kg (1,1 a 264 libras)



TW-00



TW - 0



**Peso leve**  
Adequado para o  
ferramenta leve



**Eficiência**  
Melhorar o trabalho  
eficiência

• **Especificação**

Classificar	TW-00	TW - 0
Capacidade (Kg/lb)	0,5 ~ 1,5 / 1,1 ~ 3,3	0,5 ~ 1,5 / 1,1 ~ 3,3
Curso (m/ pés)	0,5 / 1,64	1/3,28
Diâmetro do fio (mm)	2	3.18
Peso (Kg/lb)	0,2 / 0,44	0,5 / 1,1

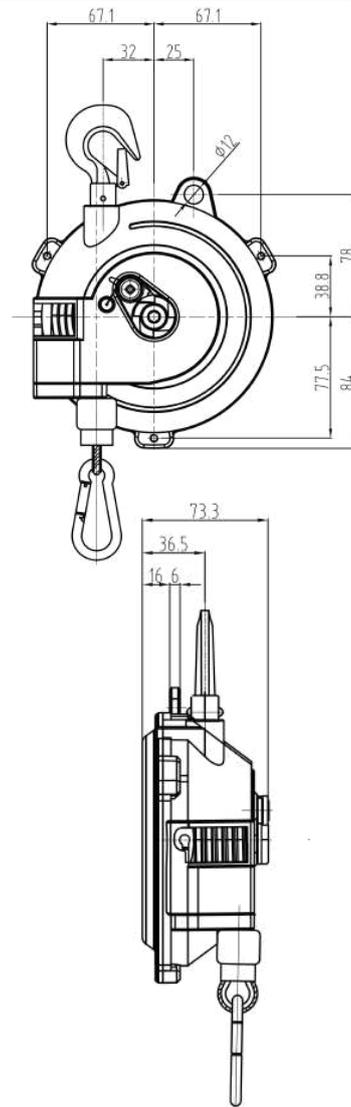
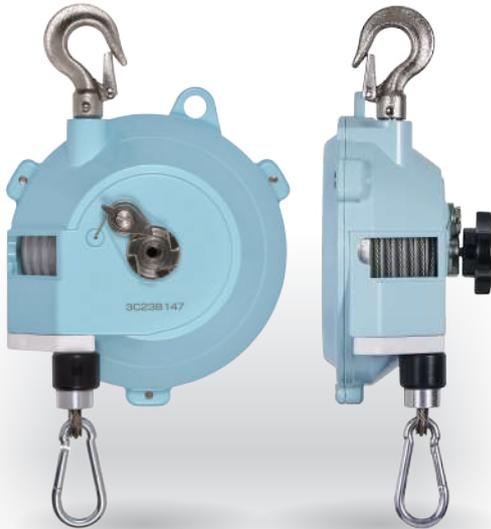


# TIGON

## Balaceador de mola

TW-3C, 5C, 6,5C

**TW-3C**



**Segurança**  
minimizar o  
parte aberta



**Área de trabalho**  
curso mais longo para  
área de trabalho



**Fácil de usar**  
uso combinado para  
Botão e chave L

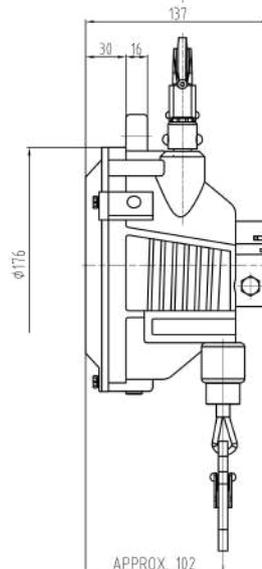
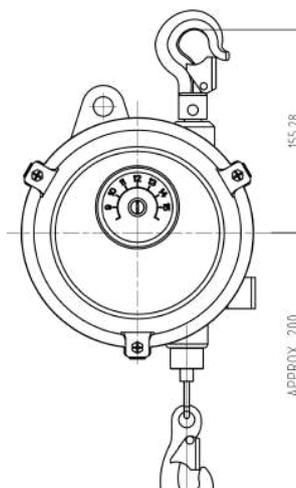


**Durabilidade**  
guia de inserção de cabo para  
caixa e fio Revestimento inoxidável  
para resistência à corrosão

### • Especificação

Classificar	TW-3C	TW-5C	TW-6.5C
Capacidade (Kg/lb)	1,0~3,0 / 2,2~6,6	2,5~5,0 / 5,5~11,0	4,0~6,5 / 8,8~14,3
Curso (m/ pés)	1,7 (5,57 pés)	1,7 (5,57 pés)	1,7 (5,57 pés)
Diâmetro do fio (mm)	2,38	2,38	2,38
Peso (Kg/lb)	1,7 / 3,74	1,8 / 3,96	1,9 / 4,18

TW - 9



**Popularidade**  
Meio popular  
Peso



**Segurança**  
recurso de segurança duplo  
para a segurança dos trabalhadores

• **Especificação**

Classificar	TW - 9	TW - 15
Capacidade (Kg/lb)	4,5~9,0 / 9,92~19,84	9,0~15,0 / 19,84~33,06
Curso (m/ pés)	1,3 / 4,27	1,3 / 4,27
Diâmetro do fio (mm)	4	4
Peso (Kg/lb)	3,4 / 7,49	3,8 / 8,37

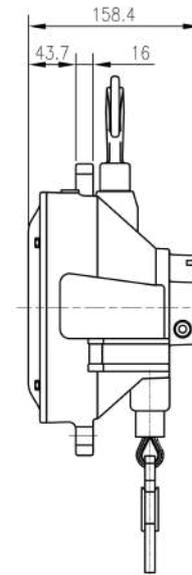
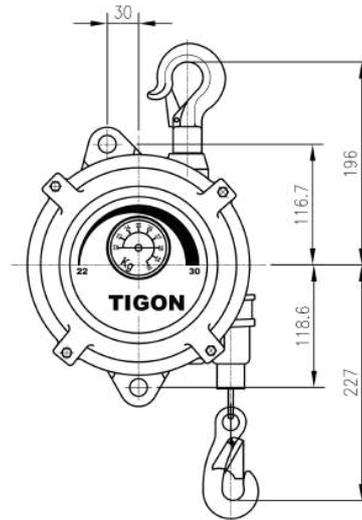


# TIGON

## Balaceador de mola

TW-22 / TW - 30 / TWL-22 / TWL -30

**TW - 22**



**Segurança**  
recurso de segurança duplo  
para a segurança dos trabalhadores



**Popularidade**  
Meio popular  
Peso

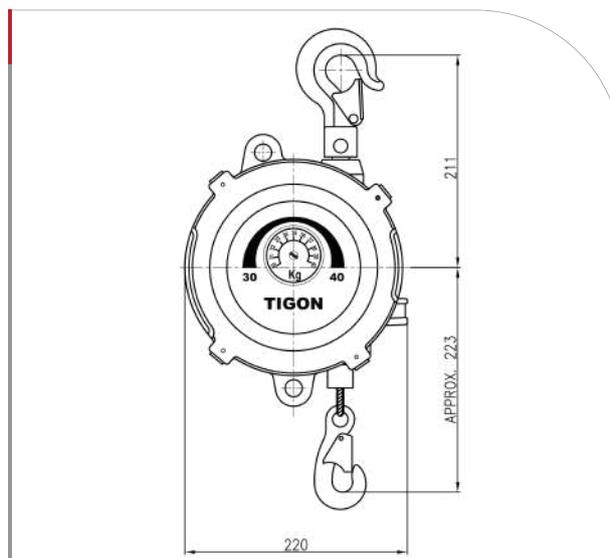


**Opção de curso**  
2 tipos de cursos para  
ambiente de trabalho

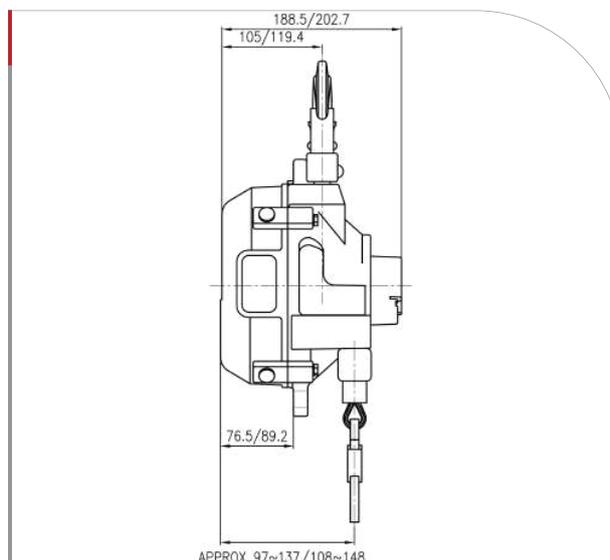
### • Especificação

Classificar	TW-22 TWL-22	TW-30 TWL-30
Capacidade (Kg/lb)	15~22,0 / 33,06~48,50	22,0~30,0 / 48,50~66,13
Curso (m/ pés)	1,5 / 4,92	1,5 / 4,92
	2,1 / 6,89	2,1 / 6,89
Diâmetro do fio (mm)	4,76	4,76
Peso (Kg/lb)	7,2 / 15,87	7,6 / 16,75

**TW - 50**



**TW - 60**



**Segurança**  
recurso de segurança duplo  
para a segurança dos trabalhadores



**Popularidade**  
Meio popular  
Peso



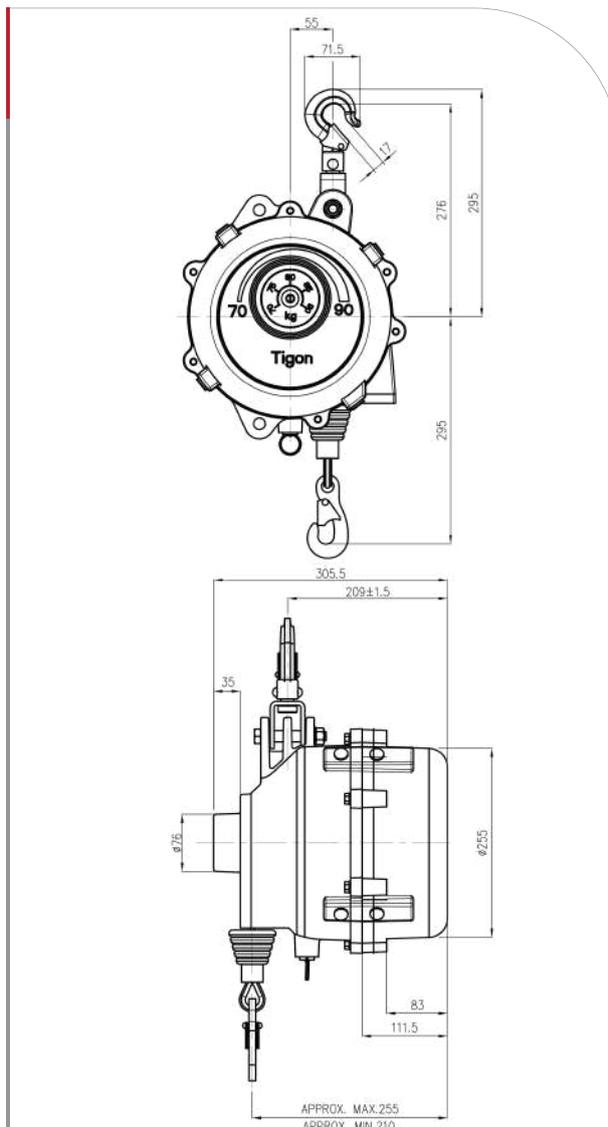
**Opção de curso**  
2 tipos de cursos para  
ambiente de trabalho

• **Especificação**

Classificar	TW-40 TWL-40	TW-50 TWL-50	TW-60 TWL-60	TW-70 TWL-70	TW-80 TWL-80
Capacidade (Kg/lb)	30,0~40,0 / 66,13~88,18	40,0~50,0 / 88,18~110,23	50,0~60,0 / 110,23~132,27	60,0~70,0 / 132,27~154,32	70,0~80,0 / 154,32~176,37
Curso (m/ pés)	1,5 / 4,92	1,5 / 4,92	1,5 / 4,92	1,5 / 4,92	1,5 / 4,92
	2,1 / 6,89	2,1 / 6,89	2,1 / 6,89	2,1 / 6,89	2,1 / 6,89
Diâmetro do fio (mm)	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76
Peso (Kg/lb)	9,8 / 21,60	10,4 / 22,92	11,6 / 25,57	11,8/26,01	26/12,45



**TW-90**



**Peso Pesado**  
Adequado para o  
ferramenta pesada

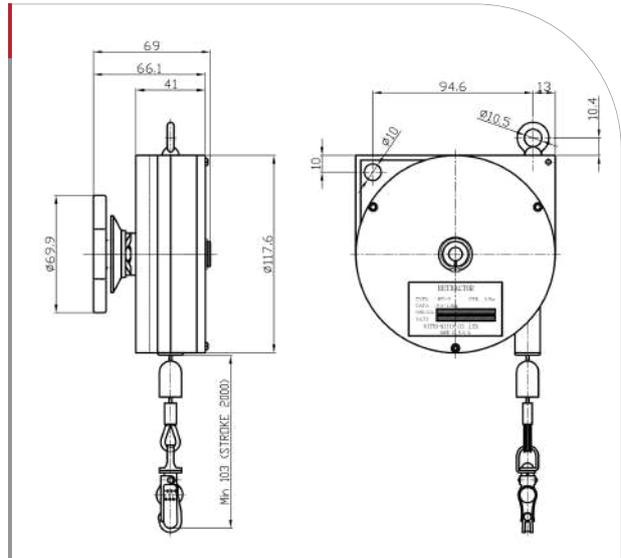


**Eficiência**  
Melhorar o trabalho  
eficiência

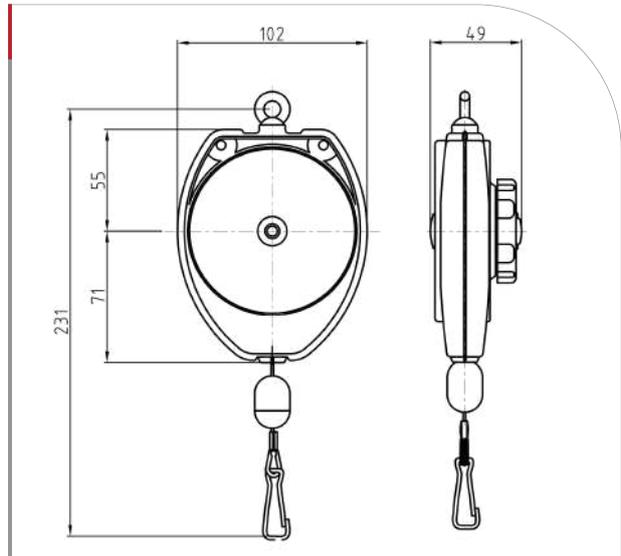
### • Especificação

Classificar	TW-90	TW-105	TW-120
Capacidade (Kg/lb)	70-90/158,73~198,41	85-105/187,39~231,48	100-120/220,46~264,55
Curso (m/ pés)	2,1 / 6,89	2,1 / 6,89	2,1 / 6,89
Diâmetro do fio (mm)	4,76	4,76	4,76
Peso (Kg/lb)	27/59,52	29/63,93	30/66,13

RW - 0



TW-06R/1R/2R



**Peso leve**  
Adequado para o  
ferramenta leve



**Eficiência**  
Melhorar o trabalho  
eficiência



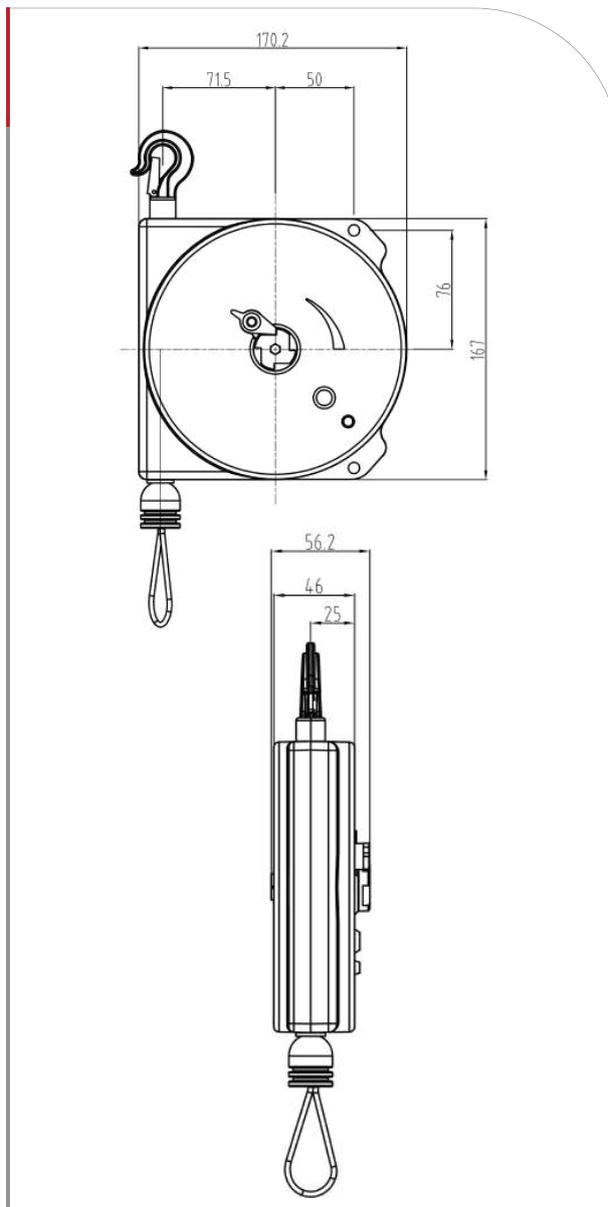
**Fácil de usar**  
Usando o botão para  
ajuste de tensão

• **Especificação**

Classificar	RW-0	RW-3	RW-5	TW-06R	TW-1R	TW-2R
Capacidade (Kg/lb)	0,5-1,5 / 1,10~3,30	1,0-3,0 / 2,20~6,60	2,5-5,0 / 5,51~11,02	0,2-0,6 / 0,44~1,32	0,5-1,5 / 1,10~3,30	1,0-2,0 / 2,20~4,40
Curso (m/ pés)	2/6,56	2/6,56	2/6,56	1,5 / 4,92	1,5 / 4,92	1,5 / 4,92
Peso (Kg/lb)	0,5 / 1,10	0,7 / 1,54	0,9 / 1,98	0,3 / 0,66	0,3 / 0,66	0,3 / 0,66



**TR-3**



**Fácil de usar**  
Rolha de catraca



**Durabilidade**  
Corpo em alumínio e fio inoxidável revestido



**Área de trabalho**  
curso mais longo para faixa de trabalho (5m)



**Várias aplicações**  
estrutura simples pode ser usada de várias maneiras



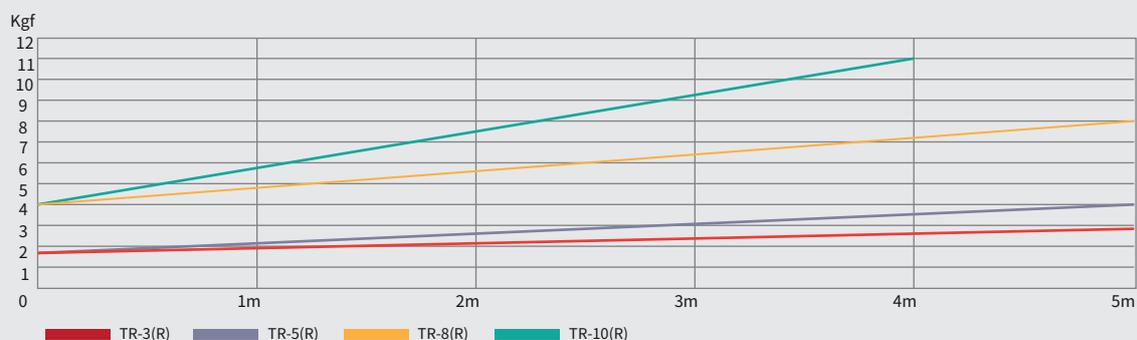
• Especificação do carretel de torque

Modelo	Força Inicial		Força Máxima		Comprimento do cabo eu	chave catraca
	Kgf	N	Kgf	N		
TR-3	1,8	17	2,8	27	5	N
TR-3R	1,8	17	2,8	27	5	S
TR-4	1,8	17	4,0	39	5	N
TR-4R	1,8	17	4,0	39	5	S
TR-8	4,0	39	8,0	78	5	N
TR-8R	4,0	39	8,0	78	5	S
TR-10	4,0	39	11,0	108	4	N
TR-10R	4,0	39	11,0	108	4	S

• Especificação do retrator

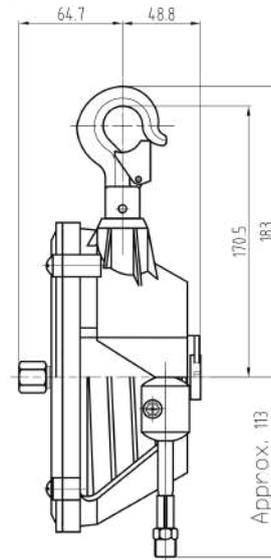
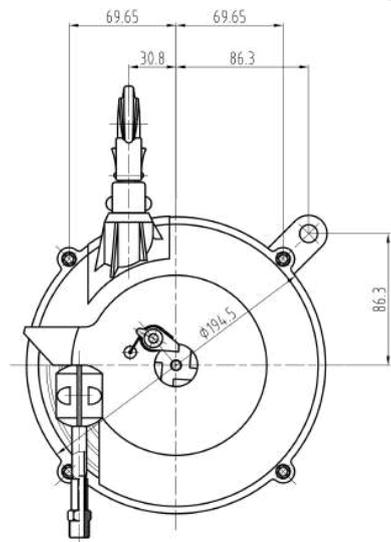
Modelo	Força Inicial		Força Máxima		Comprimento do cabo eu	chave catraca
	Kgf	N	Kgf	N		
RW-7	4	39	7	68	5	N
RW-7R	4	39	7	68	5	S
RW-10	7	68	10	98	5	N
RW-10R	7	68	10	98	5	S
RW-12	10	98	12	118	4	N
RW-12R	10	98	12	118	4	S

• Acidente Vascular Cerebral - Gráfico de Tensão





Hardware - 0



**Otimização**  
Otimizado  
para ferramentas pneumáticas



**Eficiência**  
Melhorar o trabalho  
eficiência

• **Especificação**

Classificar	HW-0	HW-3	HW-5
Capacidade (Kg/lb)	0,5-1,5 / 1,10~3,30	1,5-3,0 / 3,30~6,60	3,0-5,0 / 6,60~11,02
Curso (m/ pés)	1,3 / 4,26	1,3 / 4,26	1,3 / 4,26
Diâmetro da mangueira (Ømm)	Ø6,5	Ø6,5	Ø6,5
Peso (Kg/lb)	1,6 / 3,52	1,7 / 3,74	1,8 / 3,96

**Carretel de ar**



● **Especificação**

Material da mangueira: Poliuretano/ Polipropileno  
 Pressão máxima: 15kgf/cm<sup>2</sup>  
 Temperatura máxima: 50°C  
 Mangueira disponível: ID Ø6  
 ~Ø11 Aplicação  
 Operações de serviços aéreos e  
 montagem de ferramentas  
 Manutenção, reparo e operações de  
 fábricas e instalações Centros de  
 serviços automotivos e de frotas  
 Pintura: Power Coating

**Carretel de água**



● **Especificação**

Material da mangueira: PVC Sintético  
 Pressão máxima: 10kgf/cm<sup>2</sup>  
 Temperatura máxima: 70°C  
 Design e Estrutura  
 As bobinas são todas construídas em aço inoxidável com  
 forte resistência à corrosão  
 Estrutura dupla, placa guia e suporte de rolamento de esferas Mola de  
 tratamento térmico especial e catraca não corrosiva Ampla utilização  
 com giro de 120 graus  
 As roscas de conexão de entrada e saída são NPT fêmea

**Carretel de alta pressão**



● **Especificação**

Mangueira disponível: 1/4 polegada ~ 1  
 polegada Capacidade da mangueira: 165FT /  
 50 MR Pressão máxima: 2900psi/200bar  
 Temperatura máxima: 212°F (100°C)  
 Mangueira  
 Os carretéis de mangueira de baixa pressão são fornecidos padrão com PVC  
 Os carretéis de mangueira de média pressão são fornecidos padrão com tipo  
 SAE 100R1 na mangueira trançada de fio  
 Os carretéis de mangueira de alta pressão são fornecidos tipo SAE  
 100R2 padrão em mangueira trançada de dois fios, outras  
 especificações estão disponíveis



**Pedido especial**

produto feito sob medida para  
 vários ambientes de trabalho



**Fácil de usar**

produto feito sob medida  
 para fácil de usar

● **Disponibilizado sob medida**





# Micromoedor de 3mm

MGM-103S

## MGM-103S



Produtos otimizados para vários tipos de retificação de precisão

Produto projetado pequeno e leve, considerando o máximo possível o trabalho de usinagem de longa duração

Produtos capazes de função de mudança de velocidade contínua (0~65.000 Rpm)

### • Especificação

Modelo	Ar Pressão	Ar Consumo	Sem carga Velocidade	Pinça Tamanho	Fornecimento de ar Parafuso	Peso
Unidade	kgf/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup> /min	min-1	milímetros		Kg
MGM-103S	6	0,2	60.000	3	PT1/4	0,13

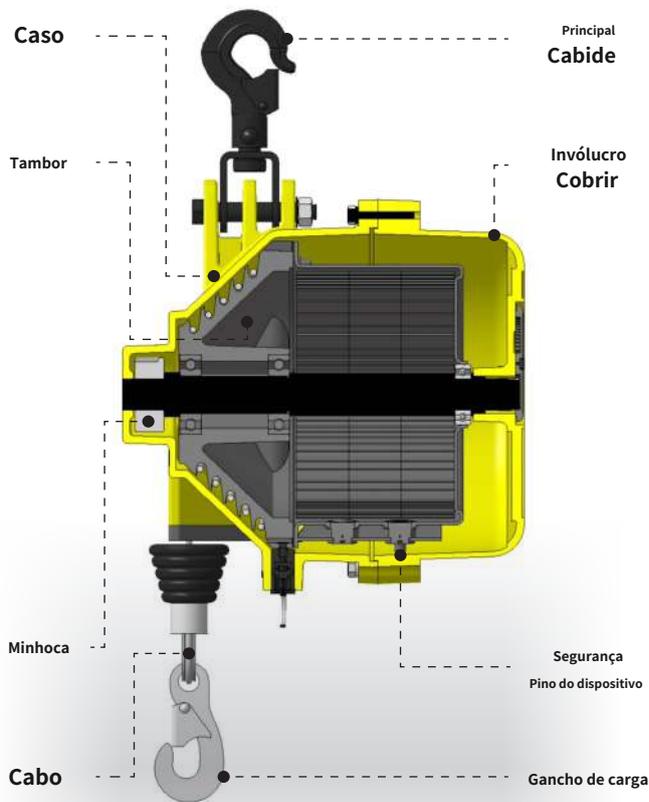
### • Detalhe da embalagem

Modelo	Corpo Principal
MGM-103S	1 EA

### • Balanceador de mola usado em V



• **Estrutura básica e recursos**



**Dispositivo anti-queda**

Quando a mola é quebrada, o pino de segurança salta e colide com o pino fixo ou com a caixa para evitar que as ferramentas suspensas caiam



**Dispositivo de bloqueio de tambor**

Você pode travar o tambor com facilidade e segurança quando precisar trocar as ferramentas ou o cabo de aço



**Cabide de suporte secundário**

O gancho de suporte secundário está disponível em todos os modelos

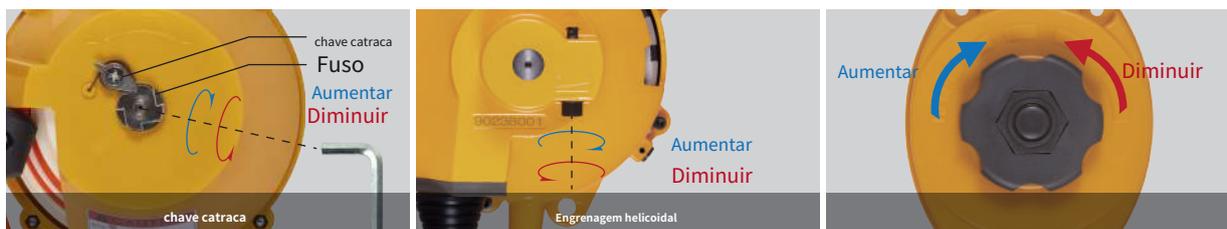


**Medidor**

A indicação do medidor contribui para o trabalhador reconhecimento na tensão ajustamento



• **Ajustando a tensão da mola**



• **Controle de qualidade e pedido especial de produto**





Balanceador de mola Mijin  
melhora a segurança e eficiência do trabalho

▪ Mercado externo



**Mijin system** [www.mijinsys.co.kr](http://www.mijinsys.co.kr)

**Sede**

6, Jungbu-daero 2565beon-gil, Yangji-myeon, Cheoin-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, 17162, Coreia Tel: +82-31-335-8787 Fax: +82-31-336-0821 E-mail : [ultramarios@mijinsys.co.kr](mailto:ultramarios@mijinsys.co.kr)



미진시스템홈페이지  
[www.mijinsys.co.kr](http://www.mijinsys.co.kr)



미진시스템쇼핑몰  
[www.mijin-mall.co.kr](http://www.mijin-mall.co.kr)



Marca CE  
ISO 9001