



Balancing your creativity



Catalogo General **Equilibradores**

CAPACIDADES 0,2 ÷ 180 kg

CE ATEX^{Ex}



TECNA S.P.A. - VIA MEUCCI, 27 - CASTEL SAN PIETRO TERME

TECNA produce y distribuye una gama completa de EQUILIBRADORES de capacidades entre 0,2 kg a 180 kg y un recorrido estándar del cable hasta 3 metros.

El EQUILIBRADOR TECNA es una equipo esencial para anular la fatiga del operador, aumentar la productividad , reducir los tiempos de manipulación de las herramientas y mejorar la calidad del trabajo. El uso del EQUILIBRADOR TECNA reduce también el desgaste de las mangueras y cables, evita cualquier daño a las personas y a los utensilios. La aplicación del EQUILIBRADOR TECNA es sumamente versátil, se puede emplear en trabajos sobre mesa o en líneas de montaje y se presta al también al manejo de pequeñas herramientas, pinzas colgantes y atornilladores multiples. La estructura ergonómica de los EQUILIBRADORES TECNA ha sido proyectada para facilitar cada aplicación de uso, desde su facilidad de movimiento a la robusta carcasa, su fácil manejo a la potencia de levantamiento.

TECNA, en calidad de fabricante, realiza bajo petición, versiones especiales y personalizadas.



TECNA S.P.A. - VIA GRUGLIA





IECO, 25/27 - CASTEL SAN PIETRO TERME



Línea Equilibradores

Introducción	p. 2
9300-9303 9310-9313	p. 5
9300NY-9303NY 9310NY-9313NY	p. 6
9320-9323 9320NY-9323NY	p. 7
9336-9340 9346-9350	p. 8
9336NY-9340NY 9346NY-9350NY	p. 9
9354-9359 9354G-9359G	p. 10
9361-9369 9370-9371	p. 11
9361G-9369G 9370G-9371G	p. 12
9401-9405 9431-9433	p. 13
9401G-9405G 9431G-9433G	p. 14
9411-9414 9434-9444	p. 15
9411G-9414G 9434G-9444G	p. 16
9422-9426 9451-9456	p. 17
9422G-9426G 9451G-9456G	p. 18
9502-9509 9520-9525	p. 19
9200-9203	p. 20
Cables alargadores para Equilibradores	p. 21
Ejemplo de instalación de Equilibradores	p. 22
Características técnicas Equilibradores	p. 23
Características embalajes	p. 24
9311AX-9313AX	p. 25
9320AX-9323AX	p. 25
9336AX-9340AX	p. 26
9346AX-9350AX	p. 26
9354AX-9359AX	p. 27
9502AX-9509AX 9520AX-9525AX	p. 28
ATEX Características técnicas Equilibradores	p. 29
ATEX Características embalajes	p. 30
Lista de aplicaciones	p. 31

1. Consejos para elegir el equilibrador.

Evaluá la carga total a equilibrar y la carrera máxima de trabajo necesaria. Compruebe que la carga a equilibrar esté comprendida entre la capacidad mínima y máxima del equilibrador, mientras que la carrera de trabajo deberá ser inferior a la carrera máxima.

2. Certificaciones de producto.

Los EQUILIBRADORES TECNA están fabricados en conformidad a la directiva DIN 15112: 1979.

Completa la gama de EQUILIBRADORES TECNA una línea de equilibradores certificados ATEX, aptos para ser utilizados en zonas de atmósfera con alto nivel explosivo y en presencia de gases inflamables o polvos combustibles.

3. Se han conseguido certificaciones conforme a las normas vigentes.

DIN 15112:1979



Made in Italy



9300÷9303

9310÷9313

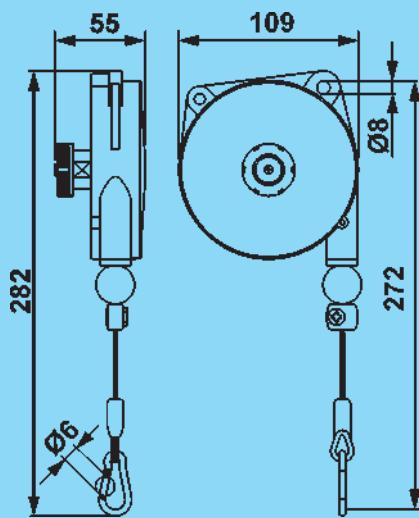
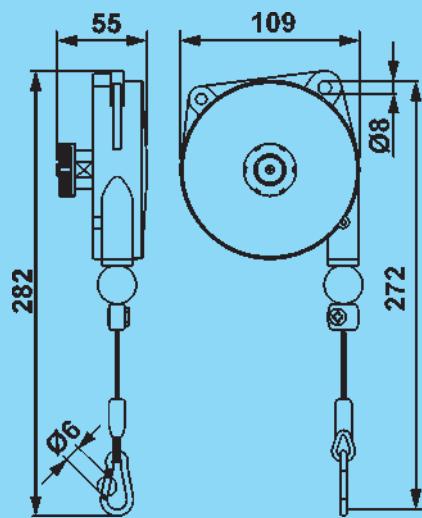
01

	Nylon
	1600 mm
	Inox
	0,2÷3 kg



02

	Aluminium
	1600 mm
	Inox
	0,2÷3 kg



Cód.	9300	9301	9302	9303
	0,2÷0,5	0,4÷1	1÷2	2÷3
	0,43	0,46	0,49	0,64

Cód.	9310	9311	9312	9313
	0,2÷0,5	0,4÷1	1÷2	2÷3
	0,55	0,57	0,60	0,74

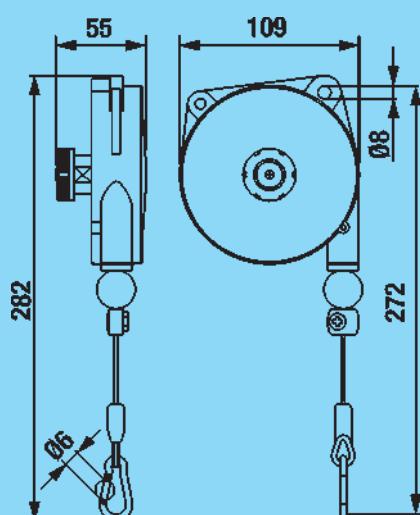
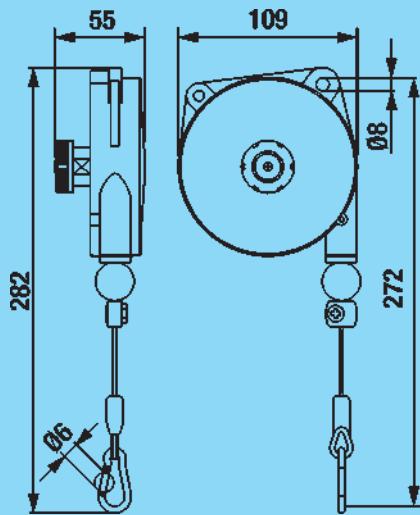
03

	Nylon
	1600 mm
	Polipropileno
	0,2÷3 kg



04

	Aluminium
	1600 mm
	Polipropileno
	0,2÷3 kg



Cód.	9300NY	9301NY	9302NY	9303NY
	0,2÷0,5	0,4÷1	1÷2	2÷3
	0,43	0,46	0,49	0,64

Cód.	9310NY	9311NY	9312NY	9313NY
	0,2÷0,5	0,4÷1	1÷2	2÷3
	0,55	0,57	0,60	0,74

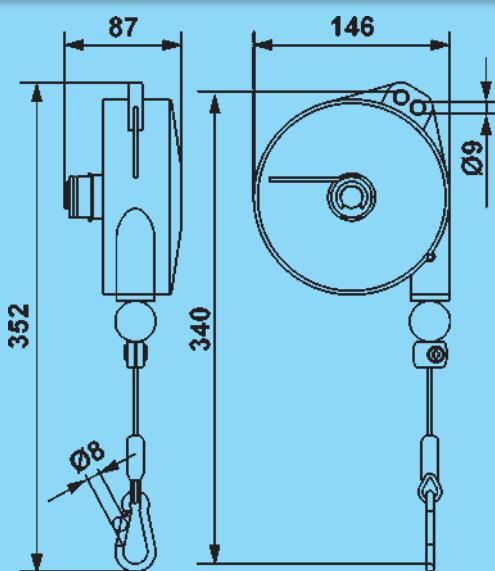
05

	Aluminium
	2000 mm
	Inox
	1÷8 kg



Opz. 37827

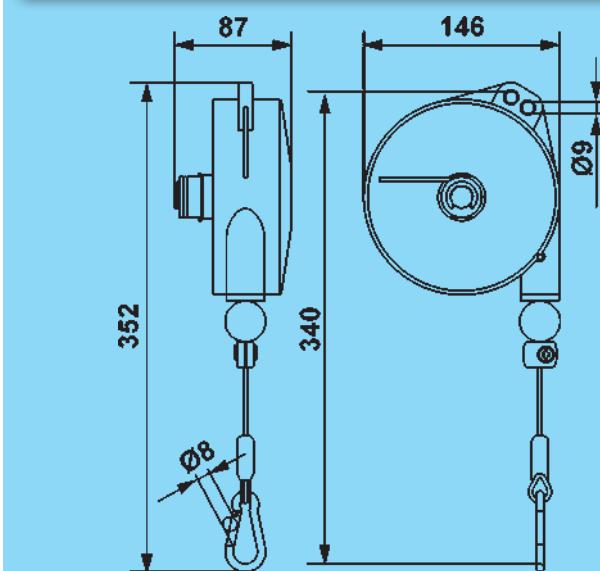
Revestimiento de caucho para balanceadores, Art 9320, 9321, 9322, 9323.



Cód.	9320	9321	9322	9323
	1÷2,5	2÷4	4÷6	6÷8
	1,67	1,90	1,98	2,28

06

	Aluminium
	2000 mm
	Polipropileno
	1÷8 kg



Cód.	9320NY	9321NY	9322NY	9323NY
	1÷2,5	2÷4	4÷6	6÷8
	1,67	1,90	1,98	2,28

9336÷9340

07

	Aluminium
	2500 mm
	Inox
	2÷14 kg



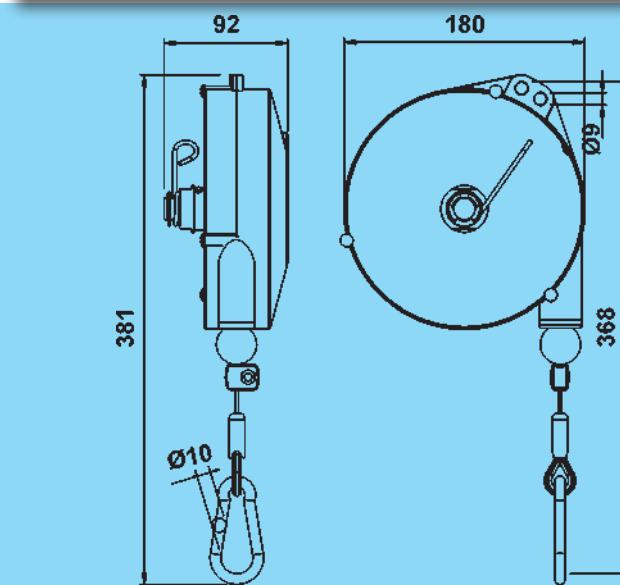
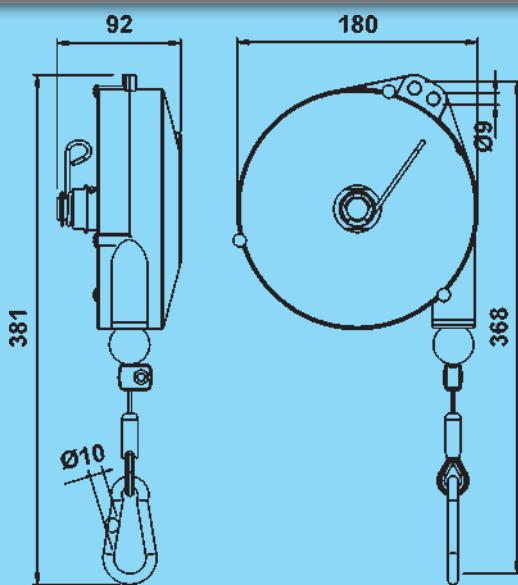
9346÷9350

08

	Aluminium
	2500 mm
	Inox
	2÷14 kg

Estos equilibradores están equipados por un dispositivo que permite el bloqueo del desenrollamiento tras un simple ajuste sobre la carga y por un dispositivo que lo inhibe.

STOP

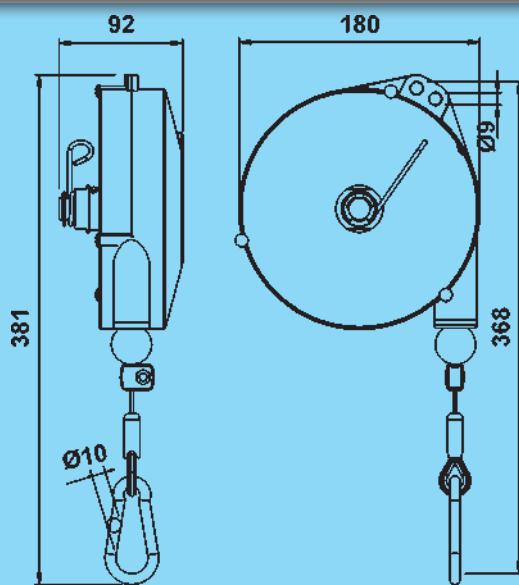


Cód.	9336	9337	9338	9339	9340
	2÷4	4÷6	6÷8	8÷10	10÷14
	3,14	3,30	3,36	3,43	3,58

Cód.	9346	9347	9348	9349	9350
	2÷4	4÷6	6÷8	8÷10	10÷14
	3,14	3,32	3,38	3,48	3,62

09

	Aluminium
	2500 mm
	Dyneema®
	2÷14 kg

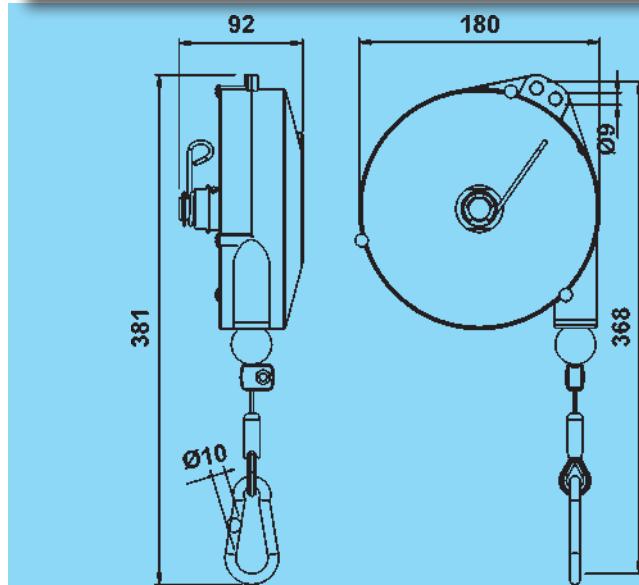


Cód.	9336NY	9337NY	9338NY	9339NY	9340NY
	2÷4	4÷6	6÷8	8÷10	10÷14
	3,14	3,30	3,36	3,43	3,58

10

	Aluminium
	2500 mm
	Dyneema®
	2÷14 kg

Estos equilibradores están equipados por un dispositivo que permite el bloqueo del desenrollamiento tras un simple ajuste sobre la carga y por un dispositivo que lo inhibe.



Cód.	9346NY	9347NY	9348NY	9349NY	9350NY
	2÷4	4÷6	6÷8	8÷10	10÷14
	3,14	3,32	3,38	3,48	3,62

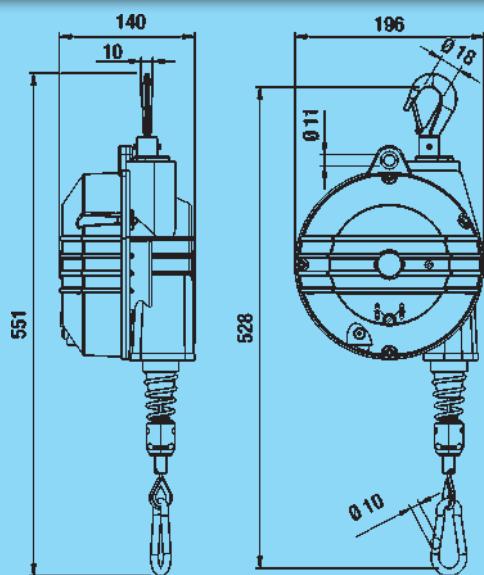
Opcion F

11

	Aluminium
	2000 mm
	Inox
	4÷25 kg

**Opcion F Dispositivo Freno**

El equilibrador está equipado por un freno/embrague que manda la velocidad de rotación del tambor. Opción a solicitar con el pedido, no se puede montar sobre equilibradores ya instalados.

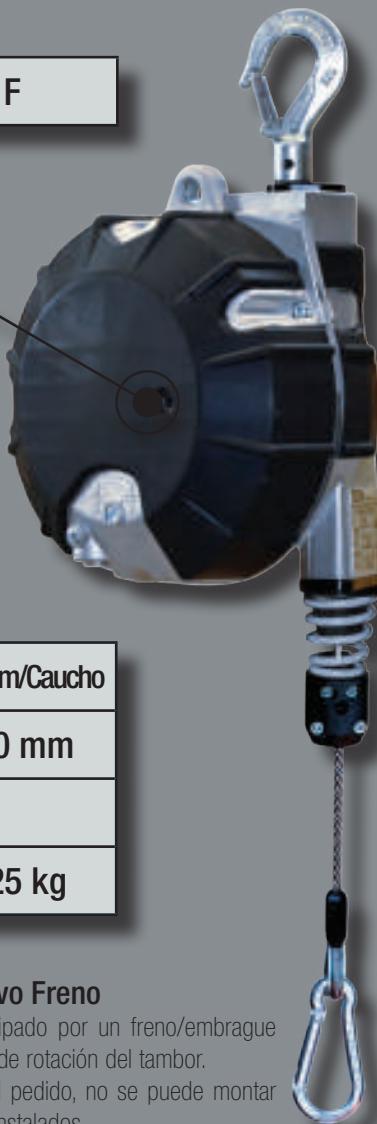


Cód.	9354	9355	9356	9357	9358	9359
	4÷7	7÷10	10÷14	14÷18	18÷22	22÷25
	4,94	5,30	5,67	6,26	5,89	6,53

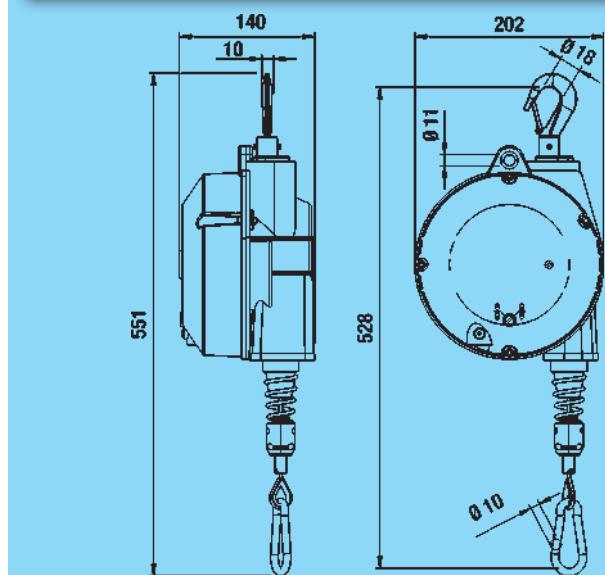
Opcion F

12

	Aluminium/Caucho
	2000 mm
	Inox
	4÷25 kg

**Opcion F Dispositivo Freno**

El equilibrador está equipado por un freno/embrague que manda la velocidad de rotación del tambor. Opción a solicitar con el pedido, no se puede montar sobre equilibradores ya instalados.



Cód.	9354G	9355G	9356G	9357G	9358G	9359G
	4÷7	7÷10	10÷14	14÷18	18÷22	22÷25
	5,58	5,93	6,31	6,90	6,53	7,17

9361÷9369

9370÷9371

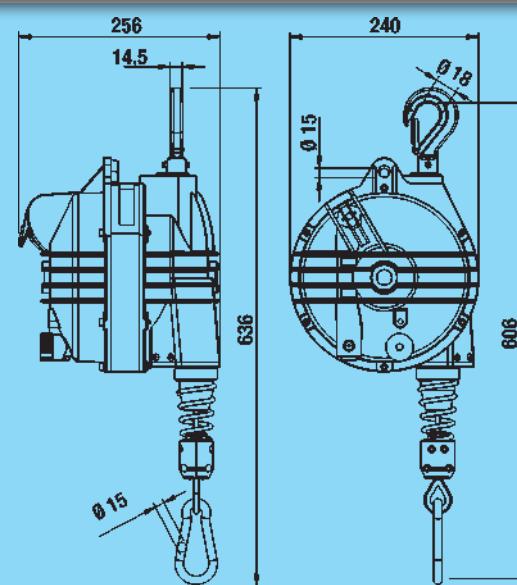
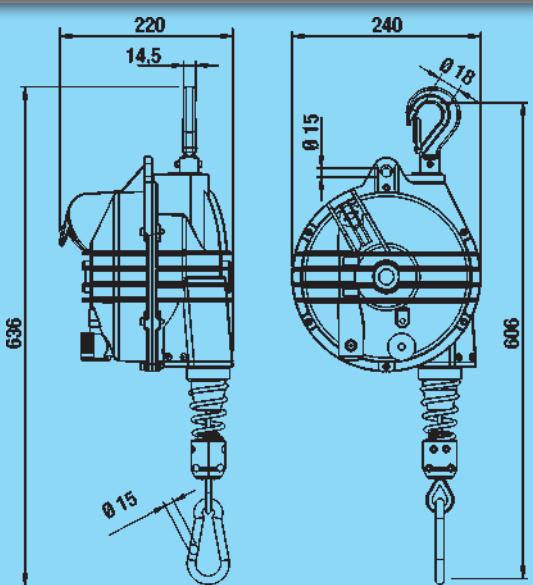
13



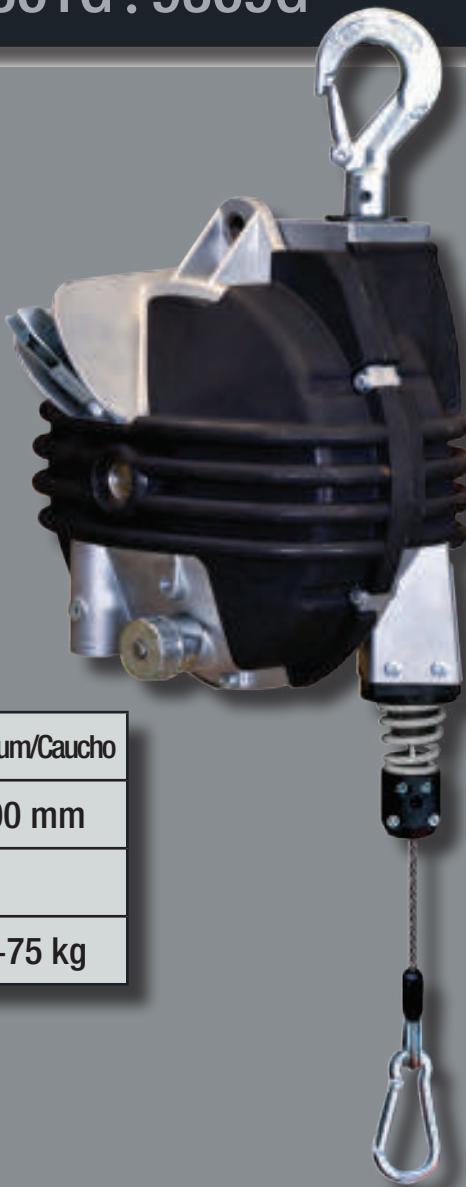
	Aluminium
	2000 mm
	Inox
	10÷75 kg

14

	Aluminium
	2000 mm
	Inox
	75÷105 kg



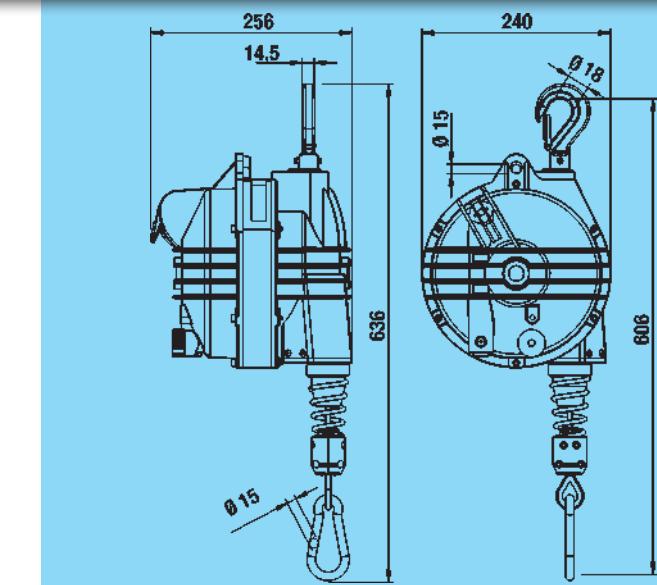
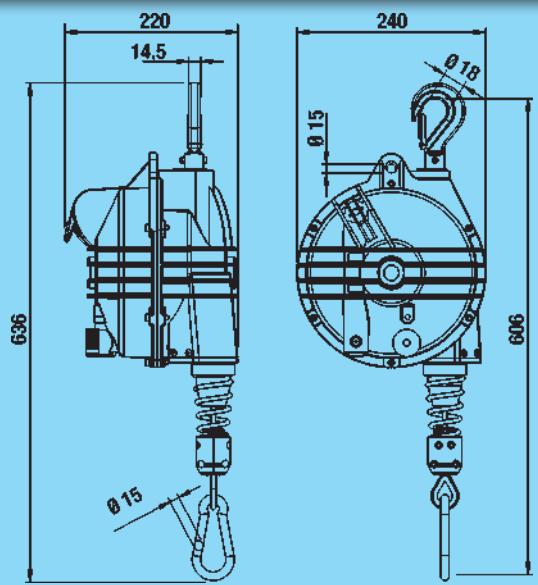
Cód.	9361	9362	9363	9364	9365	9366	9367	9368	9369	9370	9371
	10÷15	15÷20	20÷25	25÷30	30÷35	35÷45	45÷55	55÷65	65÷75	75÷90	90÷105
	9,20	9,50	9,80	10,20	10,60	11,00	11,30	12,30	13,20	16,10	17,20

9361G÷9369G**9370G÷9371G****15**

	Aluminium/Caucho
	2000 mm
	Inox
	10÷75 kg

16

	Aluminium/Caucho
	2000 mm
	Inox
	75÷105 kg



Cód.	9361G	9362G	9363G	9364G	9365G	9366G	9367G	9368G	9369G	9370G	9371G
	10÷15	15÷20	20÷25	25÷30	30÷35	35÷45	45÷55	55÷65	65÷75	75÷90	90÷105
	10,30	10,60	10,90	11,30	11,70	12,10	12,40	13,40	14,30	17,20	18,30

17

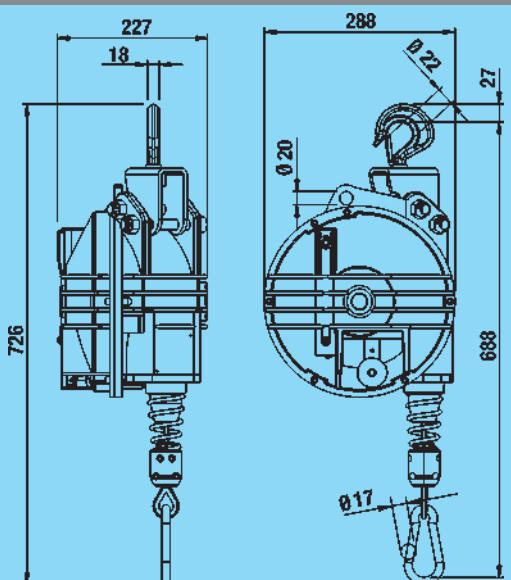
	Aluminium
	2500 mm
	3000 mm
	Inox
	15÷60 kg

Opcion RI (70477)

Dispositivo de suspensión con rotación e aislamiento.

Opcion B (70084)

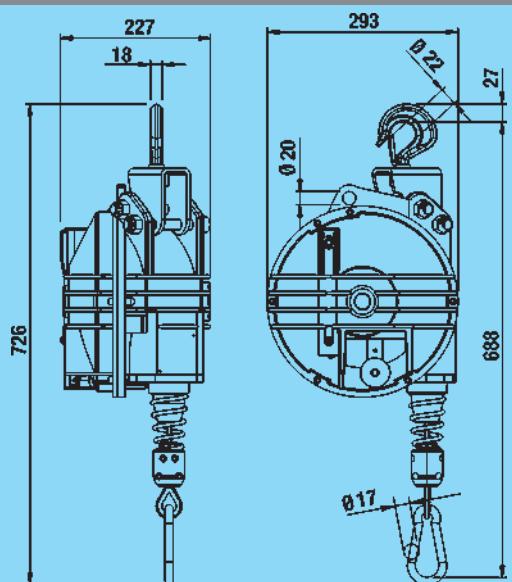
Dispositivo de mando desde abajo para bloquear y desbloquear la carga.

**Opcion B
(70084)****Opcion RI
(70477)**

Cód.	9401	9402	9403	9404	9405	9431	9432	9433
	15÷20	20÷30	30÷40	40÷50	50÷60	15÷20	20÷25	25÷35
	19,67	21,11	21,11	22,03	23,07	19,67	19,67	21,11

18

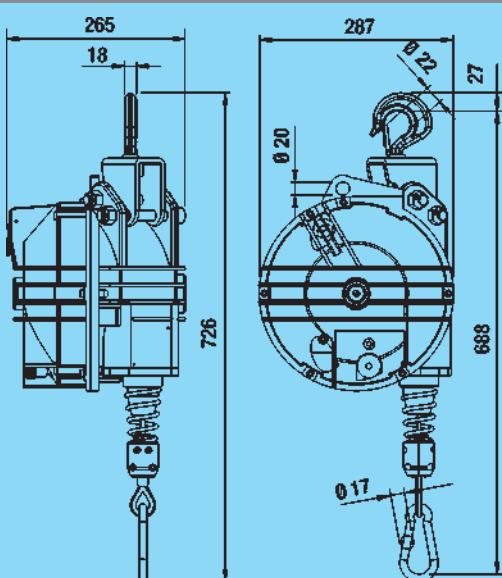
	Aluminium/Caucho	
	2500 mm	9401G÷9405G
	3000 mm	9431G÷9433G
		Inox
		15÷60 kg



Cód.	9401G	9402G	9403G	9404G	9405G	9431G	9432G	9433G
	15÷20	20÷30	30÷40	40÷50	50÷60	15÷20	20÷25	25÷35
	20,75	22,19	22,19	23,12	24,15	20,75	20,75	22,19

9411÷9414**9434÷9444****19**

	Aluminium	
	2500 mm	9411÷9414
	3000 mm	9434÷9444
		Inox
	35÷100 kg	

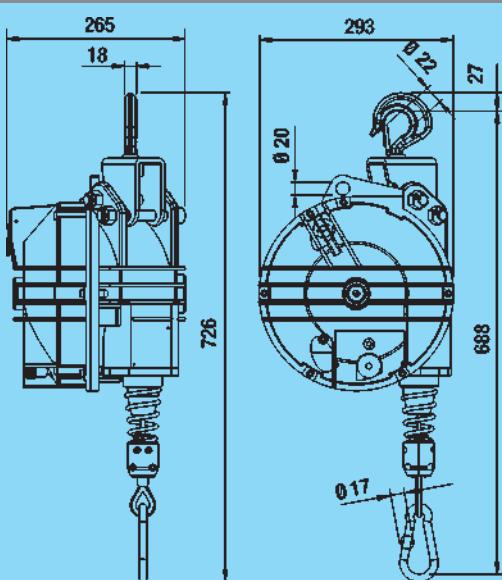


Cód.	9411	9412	9413	9414
	60÷70	70÷80	80÷90	90÷100
	25,56	26,75	27,90	28,46

9434	9435	9436	9441	9442	9443	9444
35÷45	40÷50	50÷60	60÷70	70÷80	80÷90	80÷100
24,46	23,64	24,69	25,56	26,75	27,90	28,46

9411G÷9414G**9434G÷9444G****20**

	Aluminium/Caucho	
	2500 mm	9411G÷9414G
	3000 mm	9434G÷9444G
		Inox
	35÷100 kg	

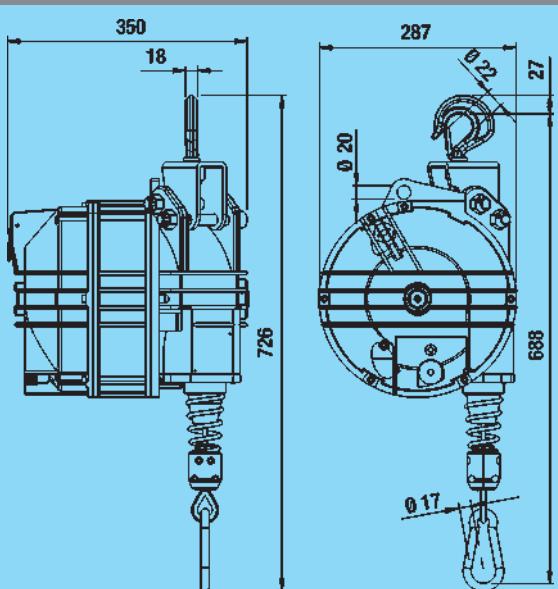


Cód.	9411G	9412G	9413G	9414G
	60÷70	70÷80	80÷90	90÷100
	26,79	27,98	29,13	29,69

9434G	9435G	9436G	9441G	9442G	9443G	9444G
35÷45	40÷50	50÷60	60÷70	70÷80	80÷90	80÷100
25,69	24,88	25,91	26,79	27,98	29,13	29,69

9422÷9426**9451÷9456****21**

	Aluminium	
	2500 mm	9422÷9426
	3000 mm	9451÷9456
		Inox
		100÷180 kg

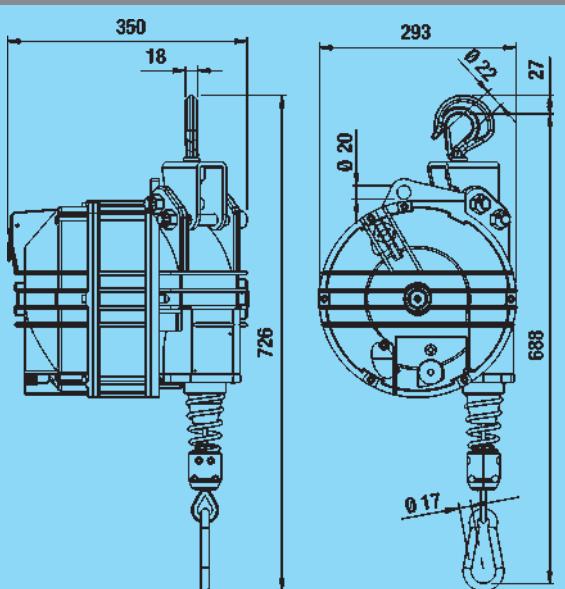


Cód.	9422	9423	9424	9425	9426
	100÷120	120÷140	130÷150	140÷160	160÷180
	36,61	38,51	38,83	40,90	43,20

9451	9452	9453	9454	9455	9456
100÷115	115÷130	130÷140	140÷150	150÷160	160÷180
36,61	36,77	38,51	38,83	40,90	43,20

9422G÷9426G**9451G÷9456G****22**

	Aluminium/Caucho	
	2500 mm	9422G÷9426G
	3000 mm	9451G÷9456G
		Inox
	100÷180 kg	

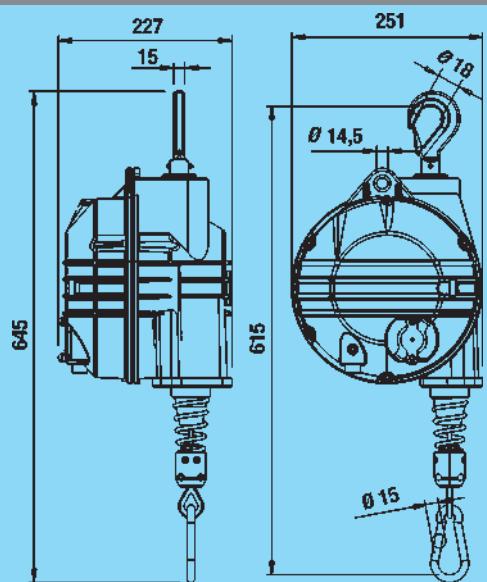


Cód.	9422G	9423G	9424G	9425G	9426G
	100÷120	120÷140	130÷150	140÷160	160÷180
	37,83	39,74	40,06	42,13	44,43

	9451G	9452G	9453G	9454G	9455G	9456G
	100÷115	115÷130	130÷140	140÷150	150÷160	160÷180
	37,83	37,99	39,74	40,06	42,13	44,43

9502÷9509**9520÷9525****23**

	Aluminium	
	2100 mm	9502÷9509
	2700 mm	9520÷9525
	12÷100 kg	



Cód.	9502	9503	9504	9505	9506	9507	9508	9509	9520	9521	9522	9523	9524	9525
	20÷30	30÷40	40÷50	50÷60	60÷70	70÷80	80÷90	90÷100	12÷20	20÷30	30÷40	40÷50	50÷60	60÷70
	12,60	15,20	15,50	16,70	15,50	17,70	16,20	16,80	12,80	12,60	15,80	15,40	16,60	15,70

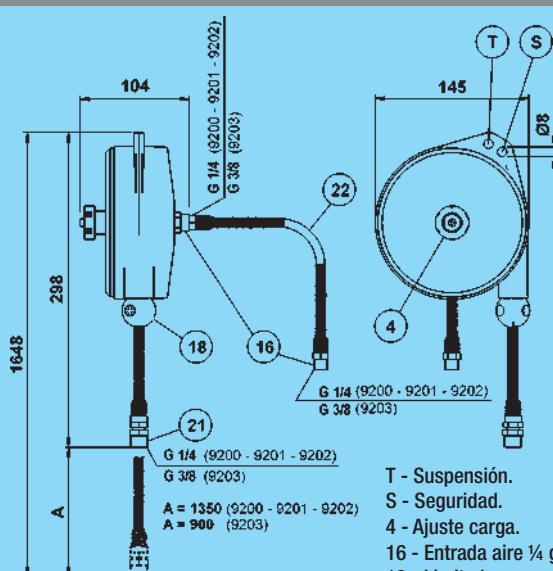
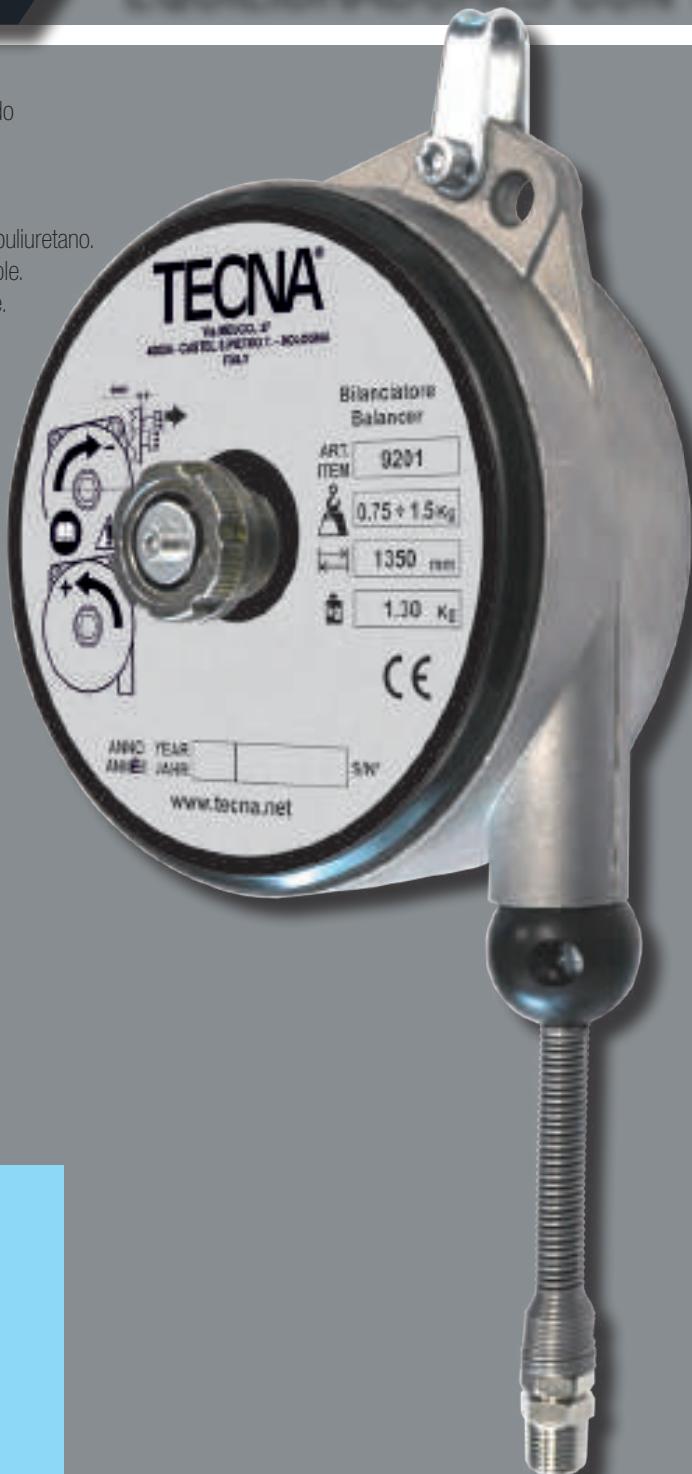
Para el empleo en puestos de trabajo ergonómicos:
Atornilladores-Taladros-Cizallas-Utensilios para electrónica-Pistolas de soplado

VENTAJAS

Máxima facilidad de empleo.
Mínimo espacio dado que la manguera sujeta la herramienta. Manguera de poliuretano.
Construcción robusta de aluminio moldeado bajo presión. Capacidad regulable.
Muelles dimensionados para una prolongada vida útil y funcionamiento dulce.
Limitador recorrido ajustable.
Suspensión auxiliaria de seguridad.

24

	Aluminium
	1350 mm 9200÷9202
	900 mm 9203
Poliuretano	
	0,4÷5 kg



Tubo Øe / Øi = 8 / 6 mm (9200 - 9201 - 9202)
Øe / Øi = 10 / 8 mm (9203)

T - Suspensión.
S - Seguridad.
4 - Ajuste carga.
16 - Entrada aire 1/4 gas.
18 - Limitador recorrido.
21 - Salida aire 1/4 gas.
22 - Tubo flexible de alimentación.

Presión max. de servicio:

8 bar

Temperatura max. de servicio:

50°

Cód.	9200	9201	9202	9203
	0,4÷0,8	0,75÷1,5	1,2÷2,5	3÷5
	1,25	1,30	1,35	1,35

CABLE DE EXTENSIÓN PARA EQUILIBRADORES

mm / inch

9301÷03 / 9311÷13 (mosquetón 40mm-1.57")
CABLE DE EXTENSIÓN Ø 2-0.08"

(L) MM	CODE	CABLE DE ACERO	(A) - MOSQUETÓN	(L) inch
500	72965/0,5	45868/0,5	21223	19.68
1000	72965/1	45868/1	21223	39.37
2500	72965/2,5	45868/2,5	21223	98.42
3000	72965/3	45868/3	21223	118.11
5000	72965/5	45868/5	21223	196.85

9320÷23 (mosquetón 60mm-2.36")
CABLE DE EXTENSIÓN Ø 2-0.08"

(L) MM	CODE	CABLE DE ACERO	(A) - MOSQUETÓN	(L) inch
500	72965/0,5/60	45868/0,5	20116	19.68
1000	72965/1/60	45868/1	20116	39.37
2500	72965/2,5/60	45868/2,5	20116	98.42
3000	72965/3/60	45868/3	20116	118.11
5000	72965/5/60	45868/5	20116	196.85

9336÷50 (mosquetón 80mm-3.14")
CABLE DE EXTENSIÓN Ø 2,5-0.10"

(L) MM	CODE	CABLE DE ACERO	(A) - MOSQUETÓN	(L) inch
500	72966/0,5	45869/0,5	20115	19.68
1000	72966/1	45869/1	20115	39.37
2500	72966/2,5	45869/2,5	20115	98.42
3000	72966/3	45869/3	20115	118.11
5000	72966/5	45869/5	20115	196.85

9354÷59 (mosquetón 80mm-3.14")
CABLE DE EXTENSIÓN Ø 3-0.12"

(L) MM	CODE	CABLE DE ACERO	(A) - MOSQUETÓN	(L) inch
500	72967/0,5	45870/0,5	20115	19.68
1000	72967/1	45870/1	20115	39.37
2500	72967/2,5	45870/2,5	20115	98.42
3000	72967/3	45870/3	20115	118.11
5000	72967/5	45870/5	20115	196.85

9361÷71 / 9520÷25 (mosquetón 100mm-3.94")
CABLE DE EXTENSIÓN Ø 4-0.16"

(L) MM	CODE	CABLE DE ACERO	(A) - MOSQUETÓN	(L) inch
500	72968/0,5	45871/0,5	20132	19.68
1000	72968/1	45871/1	20132	39.37
2500	72968/2,5	45871/2,5	20132	98.42
3000	72968/3	45871/3	20132	118.11
5000	72968/5	45871/5	20132	196.85

9502÷09 (mosquetón 100mm-3.94")
CABLE DE EXTENSIÓN Ø 5-0.20"

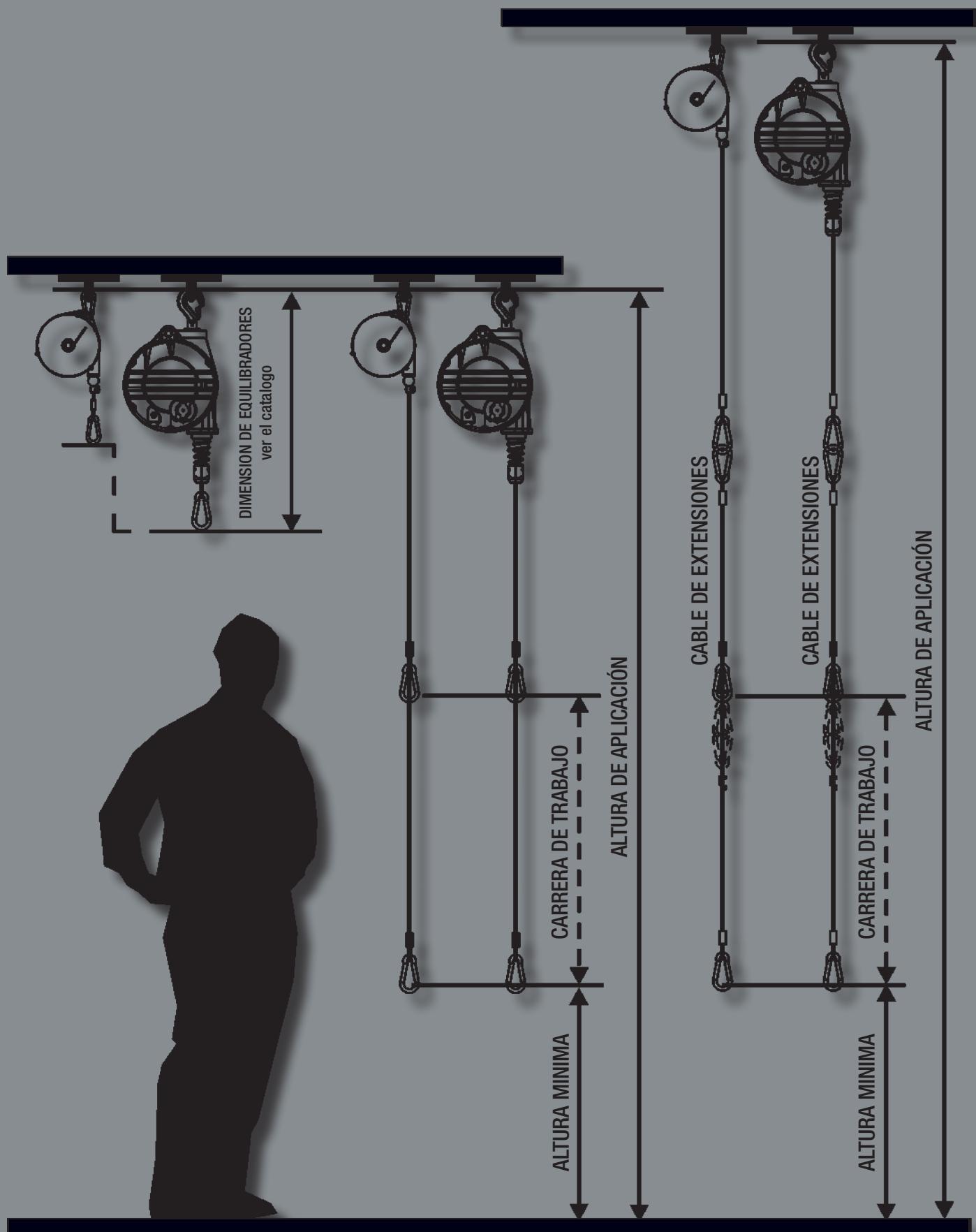
(L) MM	CODE	CABLE DE ACERO	(A) - MOSQUETÓN	(L) inch
500	72969/0,5	45872/0,5	20132	19.68
1000	72969/1	45872/1	20132	39.37
2500	72969/2,5	45872/2,5	20132	98.42
3000	72969/3	45872/3	20132	118.11
5000	72969/5	45872/5	20132	196.85

94XX (mosquetón 120mm-4.72")
CABLE DE EXTENSIÓN Ø 5-0.20"

(L) MM	CODE	CABLE DE ACERO	(A) - MOSQUETÓN	(L) inch
500	72969/0,5/120	45872/0,5	20589	19.68
1000	72969/1/120	45872/1	20589	39.37
2500	72969/2,5/120	45872/2,5	20589	98.42
3000	72969/3/120	45872/3	20589	118.11
5000	72969/5/120	45872/5	20589	196.85



EJEMPLO DE INSTALACIÓN DE EQUILIBRADORES



CARACTERISTICAS EMBALAJES

	3 1	4 2	6 5	9 7	10 8	12 11	14 16 13 15	19 22 17 20	19 22 18 21			
kg	0.2÷3	0.2÷3	1÷8	2÷14	2÷14	4÷25	10÷105	15÷180	15÷180	20÷100	12÷70	Capacidad
mm	1600	1600	2000	2500	2500	2000	2000	2500	3000	2100	2700	Recorrido
●												Construcción robusta de nylon
	●	●	●	●	●							Construcción robusta en aleación de aluminio
						●	●	●	●	●	●	Ejecución mono-bloque cerrada y nervada, aleación de aluminio
● 3	● 4	● 6	● 9	● 10								Cable Polypropilene/Dyneema, para los modelos «NY»
● 1	● 2	● 5	● 7	● 8	●	●	●	●	●	●	●	Cable de acero inoxidable
●	●	●	●	●	●							Carga ajsutable
						●	●	●	●	●	●	Carga ajsutable mediante tornillo sin fin
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Suspensión auxiliaria de seguridad
		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Cinematismo de seguridad para el bloqueo de la caida de la carga de la rotura del muelle (>3kg)
						●	●	●	●			Seguridad centrifuga
						●	●	●	●	●	●	Suspensión superior rotativa con gancho de seguridad
						●	●	●	●	●	●	Dispositivo para bloquear la carga a cualquier altura
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Limitador ajustable del recorrido
						●	●	●	●	●	●	Tambor cónico rotativo sobre cojinetes a bolas
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Guia del cable de material antifricción
						●	●	●	●	●	●	Gancho rotativo con cojinetes a bolas
							●	●				Gancho alineable
							●	●				Cable visible para inspección
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Paquete muelle inerte
●	●	●	●	●	●		●					Guardacabo en polyamide
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Temperatura de trabajo entre + 5°C a + 60°C

BAJO DEMANDA OPCIONES B-RI-F

						●	●	●	●	●		B: Dispositivo de mando desde abajo para bloquear y desbloquear la carga
						●	●	●	●	●		RI: Dispositivo de suspensión con rotación aislado
						●						F: Dispositivo Freno

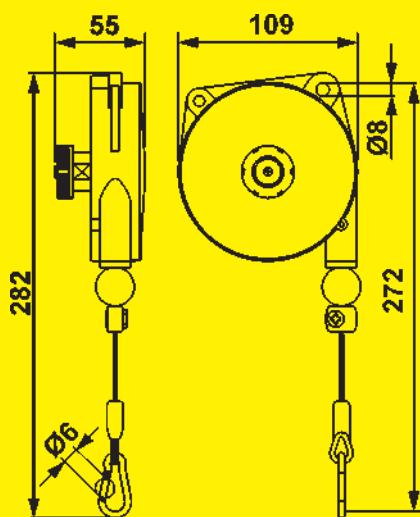
CARACTERISTICAS EMBALAJES

	9300 9300NY	9301 9301NY	9302 9302NY	9303 9303NY	9310 9310NY	9311 9311NY	9312 9312NY	9313 9313NY	9320 9320NY	9321 9321NY	9322 9322NY
kg	0,50	0,60	0,60	0,70	0,50	0,70	0,70	0,80	1,80	2,1	2,1
mm	204x112x62	254x149x96	254x149x96	254x149x96							
●	1/3	1/3	1/3	1/3	2/4	2/4	2/4	2/4	5/6	5/6	5/6
	9323 9323NY	9336 9336NY	9337 9337NY	9338 9338NY	9339 9339NY	9340 9340NY	9346 9346NY	9347 9347NY	9348 9348NY	9349 9349NY	9350 9350NY
kg	2,5	3,40	3,60	3,70	3,70	3,80	3,40	3,60	3,70	3,80	3,90
mm	254x149x96	304x186x100									
●	5/6	7/9	7/9	7/9	7/9	7/9	8/10	8/10	8/10	8/10	8/10
	9354 9354G	9355 9355G	9356 9356G	9357 9357G	9358 9358G	9359 9359G	9361 9361G	9362 9362G	9363 9363G	9364 9364G	9365 9365G
kg	6,00	6,40	6,80	7,40	7,00	7,60	11,80	12,10	12,40	13,30	13,30
mm	525x206x175	525x206x175	525x206x175	525x206x175	525x206x175	525x206x175	590x265x260	590x265x260	590x265x260	590x265x260	590x265x260
●	11/12	11/12	11/12	11/12	11/12	11/12	13/15	13/15	13/15	13/15	13/15
	9366 9366G	9367 9367G	9368 9368G	9369 9369G	9370 9370G	9371 9371G	9401 9401G	9402 9402G	9403 9403G	9404 9404G	9405 9405G
kg	14,10	14,10	15,00	15,80	18,80	19,70	22,70	24,10	24,10	25,10	26,10
mm	590x265x260	590x265x260	590x265x260	590x265x260	590x265x260	590x265x260	670x295x286	670x295x286	670x295x286	670x295x286	670x295x286
●	13/15	13/15	13/15	13/15	14/16	14/16	17/18	17/18	17/18	17/18	17/18
	9411 9411G	9412 9412G	9413 9413G	9414 9414G	9422 9422G	9423 9423G	9424 9424G	9425 9425G	9426 9426G	9431 9431G	9432 9432G
kg	28,50	29,70	30,80	31,40	40,00	41,90	42,20	44,30	46,60	22,70	22,70
mm	670x295x286	670x295x286	670x295x286	670x295x286	670x300x360	670x300x360	670x300x360	670x300x360	670x300x360	670x295x286	670x295x286
●	19/20	19/20	19/20	19/20	21/22	21/22	21/22	21/22	21/22	17/18	17/18
	9433 9433G	9434 9434G	9435 9435G	9436 9436G	9441 9441G	9442 9442G	9443 9443G	9444 9444G	9451 9451G	9452 9452G	9453 9453G
kg	24,10	27,50	26,60	27,60	28,50	29,70	30,80	31,40	40,00	40,10	41,90
mm	670x295x286	670x300x360	670x300x360	670x300x360							
●	17/18	19/20	19/20	19/20	19/20	19/20	19/20	19/20	21/22	21/22	21/22
	9454 9454G	9455 9455G	9456 9456G	9502	9503	9504	9505	9506	9507	9508	9509
kg	42,20	44,30	46,60	14,40	17,00	17,30	18,50	17,30	19,50	18,00	18,60
mm	670x300x360	670x300x360	670x300x360	590x265x260							
●	21/22	21/22	21/22	23	23	23	23	23	23	23	23
	9520	9521	9522	9523	9524	9525	9200	9201	9202	9203	
kg	14,60	14,40	17,60	17,20	18,40	17,50	1,40	1,40	1,60	1,60	
mm	590x265x260	590x265x260	590x265x260	590x265x260	590x265x260	590x265x260	225x160x110	225x160x110	225x160x110	225x160x110	
●	23	23	23	23	23	23	24	24	24	24	

25

	Aluminium
	1600 mm
	Inox
	0,4÷3 kg

ATEX COMPLIANT
ATmosphères et EXplosibles
II 2G c T6

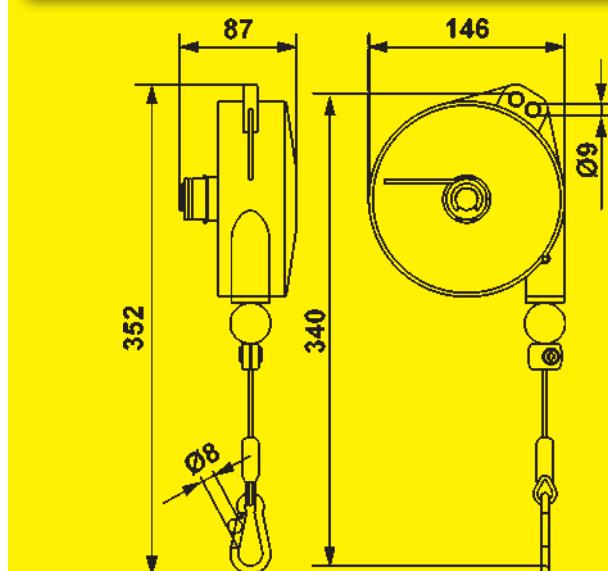


Cód.	9311AX	9312AX	9313AX
	0,4÷1	1÷2	2÷3
	0,57	0,60	0,74

26

	Aluminium
	2000 mm
	Inox
	1÷8 kg

ATEX COMPLIANT
ATmosphères et EXplosibles
II 2G c T6



Cód.	9320AX	9321AX	9322AX	9323AX
	1÷2,5	2÷4	4÷6	6÷8
	1,67	1,90	1,98	2,28

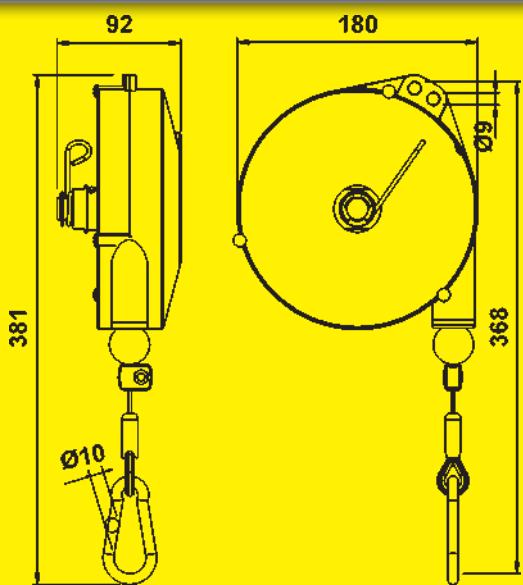
9336AX÷9340AX

9346AX÷9350AX

27

	Aluminium
	2500 mm
	Inox
	2÷14 kg

ATEX COMPLIANT
ATmosphères et EXplosibles
II 2G c T6



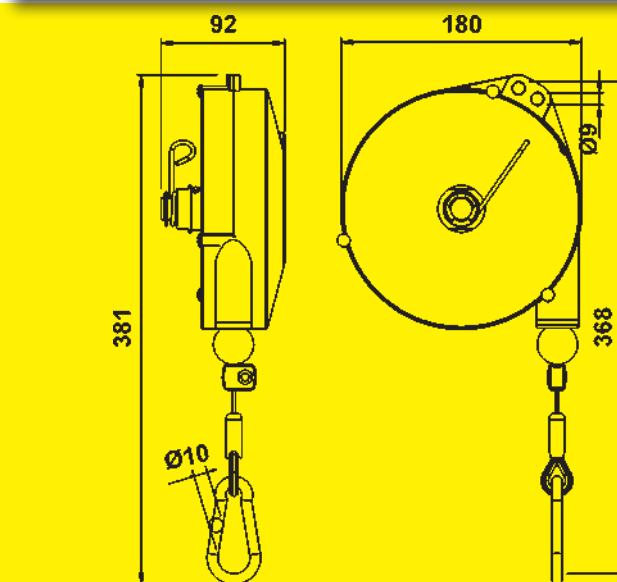
Cód.	9336AX	9337AX	9338AX	9339AX	9340AX
	2÷4	4÷6	6÷8	8÷10	10÷14
	3,14	3,30	3,36	3,43	3,58

28

	Aluminium
	2500 mm
	Inox
	2÷14 kg

ATEX COMPLIANT
ATmosphères et EXplosibles
II 2G c T6

Estos equilibradores están equipados por un dispositivo que permite el bloqueo del desenrollamiento tras un simple ajuste sobre la carga.



Cód.	9346AX	9347AX	9348AX	9349AX	9350AX
	2÷4	4÷6	6÷8	8÷10	10÷14
	3,14	3,32	3,38	3,48	3,62

9354AX÷9359AX

29

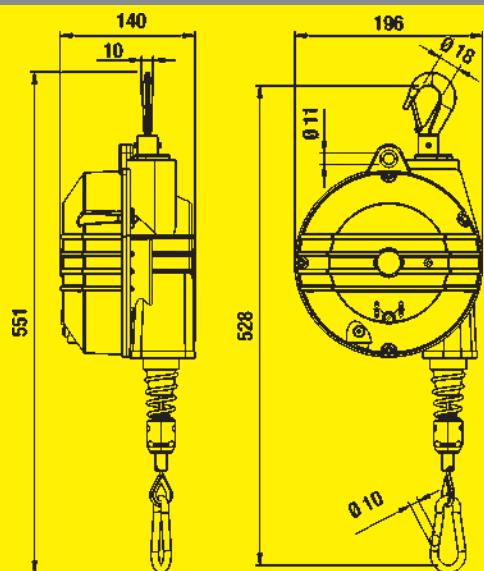
	Aluminium
	2000 mm
	Inox
	4÷25 kg

ATEX COMPLIANT

ATmosphères et EXplosibles

II 2G c T6

II 2D c T 85°C



Opcion F



Opcion F Dispositivo Freno

El equilibrador está equipado por un freno/embrague que manda la velocidad de rotación del tambor.

Opción a solicitar con el pedido, no se puede montar sobre equilibradores ya instalados.

Cód.	9354AX	9355AX	9356AX	9357AX	9358AX	9359AX
	4÷7	7÷10	10÷14	14÷18	18÷22	22÷25
	4,94	5,30	5,67	6,26	5,89	6,53

30

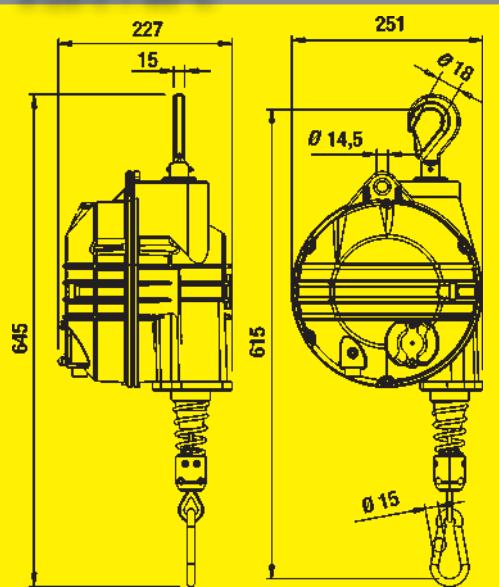
	Aluminium	
	2100 mm	9502AX ÷ 9509AX
	2700 mm	9520AX ÷ 9525AX
		Inox
	12÷100 kg	

ATEX COMPLIANT

ATmosphères et EXplosibles

II 2G c T6

II 2D c T 85°C



Cód.	9502AX	9503AX	9504AX	9505AX	9506AX	9507AX	9508AX	9509AX	9520AX	9521AX	9522AX	9523AX	9524AX	9525AX
	20÷30	30÷40	40÷50	50÷60	60÷70	70÷80	80÷90	90÷100	12÷20	20÷30	30÷40	40÷50	50÷60	60÷70
	12,60	15,20	15,50	16,70	15,50	17,70	16,20	16,80	12,80	12,60	15,80	15,40	16,60	15,70

CARACTERISTICAS EMBALAJES

ATEX  COMPLIANT

ATmosphères et EXplosibles

	25	26	27	28	29	30	30	
kg	0.4÷3	1÷8	2÷14	2÷14	4÷25	20÷100	12÷70	Capacidad
mm	1600	2000	2500	2500	2000	2100	2700	Recorrido
	●	●	●	●				Construcción robusta en aleación de aluminio
					●	●	●	Ejecución mono-bloque cerrada y nervada, aleación de aluminio
	●	●	●	●	●	●	●	Cable de acero inoxidable
	●	●	●	●				Carga ajustable
					●	●	●	Carga ajustable mediante tornillo sin fin
	●	●	●	●	●	●	●	Suspensión auxiliaria de seguridad
	●	●	●	●	●	●	●	Cinematismo de seguridad para el bloqueo de la caída de la carga de la rotura del muelle (>3kg)
					●	●	●	Suspensión superior rotativa con gancho de seguridad
				●	●	●	●	Dispositivo para bloquear la carga a cualquier altura
	●	●	●	●	●	●	●	Límite ajustable del recorrido
					●	●	●	Tambor cónico rotativo sobre cojinetes a bolas
	●	●	●	●	●	●	●	Guía del cable de material antifricción
					●	●	●	Gancho rotativo con cojinetes a bolas
	●	●	●	●	●	●	●	Paquete muelle inerte
	●	●	●	●				Guardacabo en polyamide
	●	●	●	●	●	●	●	Temperatura de trabajo entre + 5°C a + 60°C

BAJO DEMANDA OPCIONES F



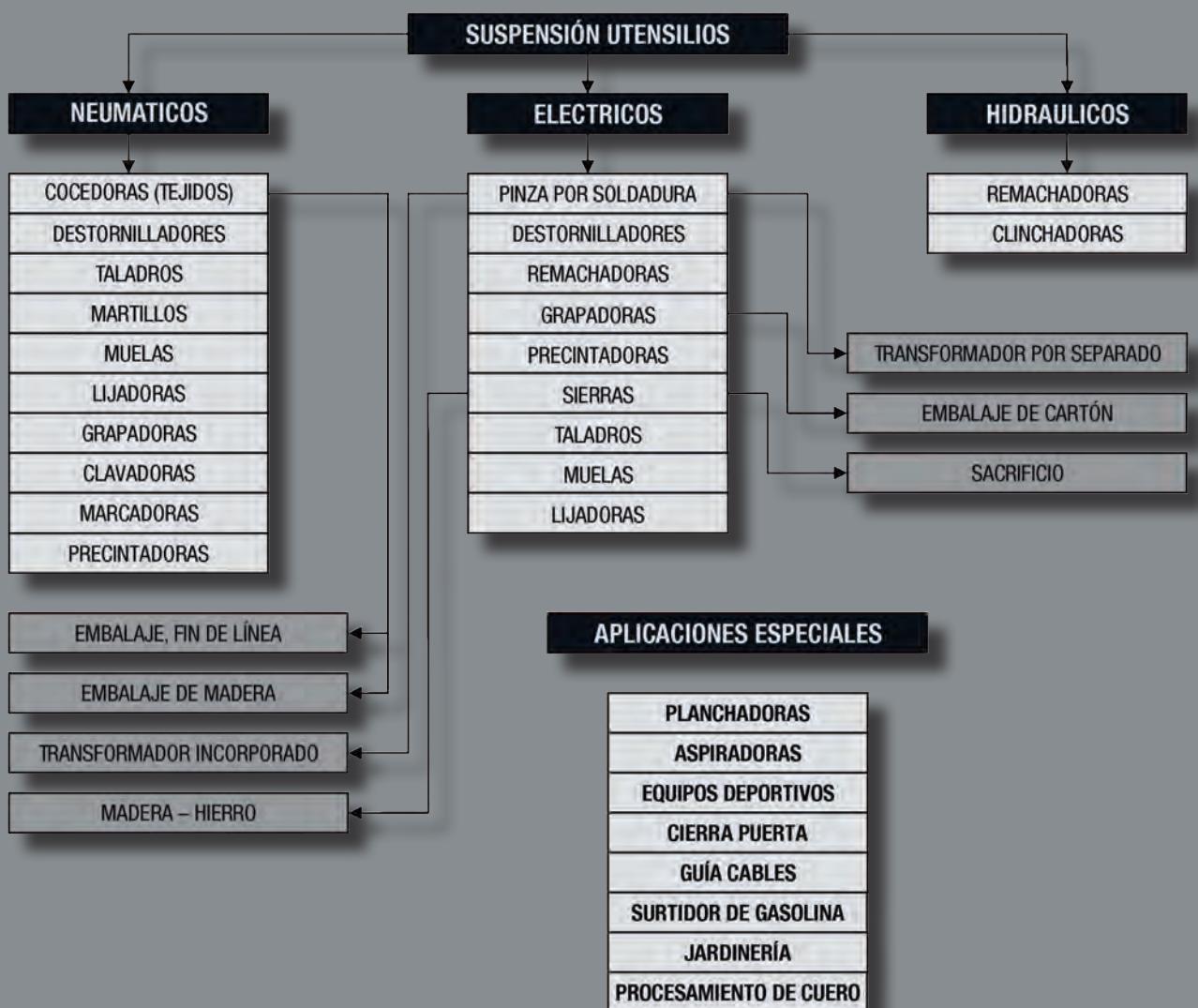
F: Dispositivo Freno

CARACTERISTICAS EMBALAJES ATEX

ATEX  COMPLIANT
ATmosphères et EXPlosibles

	9311AX	9312AX	9313AX	9320AX	9321AX	9322AX	9323AX	9336AX	9337AX	9338AX	9339AX
kg	0,70	0,70	0,80	1,80	2,1	2,1	2,5	3,40	3,60	3,70	3,70
mm	204x112x62	204x112x62	204x112x62	254x149x96	254x149x96	254x149x96	254x149x96	304x186x100	304x186x100	304x186x100	304x186x100
●	01	01	01	02	02	02	02	03	03	03	03
	9340AX	9346AX	9347AX	9348AX	9349AX	9350AX	9354AX	9355AX	9356AX	9357AX	9358AX
kg	3,80	3,40	3,60	3,70	3,80	3,90	6,00	6,40	6,80	7,40	7,00
mm	304x186x100	304x186x100	304x186x100	304x186x100	304x186x100	304x186x100	525x206x175	525x206x175	525x206x175	525x206x175	525x206x175
●	03	04	04	04	04	04	05	05	05	05	05
	9359AX	9502AX	9503AX	9504AX	9505AX	9506AX	9507AX	9508AX	9509AX	9520AX	9521AX
kg	7,60	14,40	17,00	17,30	18,50	17,30	19,50	18,00	18,60	14,60	14,40
mm	525x206x175	590x265x260									
●	05	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06
	9522AX	9523AX	9524AX	9525AX							
kg	17,60	17,20	18,40	17,50							
mm	590x265x260	590x265x260	590x265x260	590x265x260							
●	06	06	06	06							

LISTADO DE APPLICACIONES



1. UTENSILIOS ELÉCTRICOS
2. UTENSILIOS A AIRE COMPRIMIDO
3. LIMPIADORAS DE ALTA PRESIÓN / EQUIPOS DE LIMPIEZA
4. GRAPADORAS
5. PISTOLAS DE ACABADO POR PULVERIZACIÓN
6. DESTORNILLADORES MÚLTIPLES
7. CORTADORAS
8. CLAVADORAS
9. PINZAS PARA AMARRAR CABLES
10. SOLDADORES PARA SOLDADURA POR ALEACIÓN
11. MARCADORES
12. REMACHADORAS
13. EQUIPOS PARA BODEGAS
14. EMBOTELLADORAS
15. EQUIPOS POR LA SOLDADURA DE CHAPAS
16. TECLADOS PARA GRÚAS
17. PLANTAS DE ASPIRACIÓN
18. TUBOS DE ASPIRACIÓN PARA GASES DE COMBUSTIÓN
19. BRAZOS AJUSTABLE
20. CABLES DE ALIMENTACIÓN DE ROBOTS
21. UTENSILIOS PARA RADIOGRAFÍA
22. ROBOTS PARA CONTROL DIMENSIONAL
23. UTENSILIOS PARA MATADEROS
24. UTENSILIOS PARA EL TRABAJO DE LAS ROJAS
25. CINTAS TRANSPORTADORA Y CARRILES
26. BARRAS DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA
27. UTENSILIOS PARA TRABAJAR MADERA
28. BOMBAS SUMERGIDAS Y AGITADORES
29. COCEDORAS INDUSTRIALES
30. UTENSILIOS PARA EMBALAJE
31. PINZAS PARA SOLDADURA
32. PLANTILLAS PARA SOLDADURA
33. CALIBRES PARA AGUJEROS Y MICRÓMETROS
34. SOPORTE PARA CABLES EN CABINAS ELÉCTRICAS
35. SUSPENSIÓN DE PANTALLAS
36. TUBOS PARA SURTIDORES DE GASOLINA
37. TUBOS PARA GASES DE ESCAPE
38. LLENADORAS PARA SECTOR ALIMENTAR
39. SUSPENSIÓN PARA EQUIPOS DE PROCESAMIENTO DE CUERO (DISPENSADORES DE PEGAMENTO)
40. COCEDORAS ELÉCTRICAS Y NEUMÁTICAS
41. AERÓGRAFOS Y PISTOLAS PARA ACABADOS
42. CLAVADORAS
43. PRECINTADORAS



TECNA® 
Advanced Resistance Welding Systems and Balancers

Distribuido por:

Tecsolda

Camí Ral, 67
08292 - Esparreguera Barcelon (Spain)
Tel. +34 937 776 421 - www.tecsolda.com - comercial@tecsolda.es