

# elementos de conexión, tuberías y tratamiento del aire

## H3

### TUBERÍA, PISTOLAS PARA AIRE Y AGUA, EQUILIBRADORES

TUBERÍA FLEXIBLE

| 577



PISTOLAS DE AIRE

| 592



ENROLLADORES

| 580



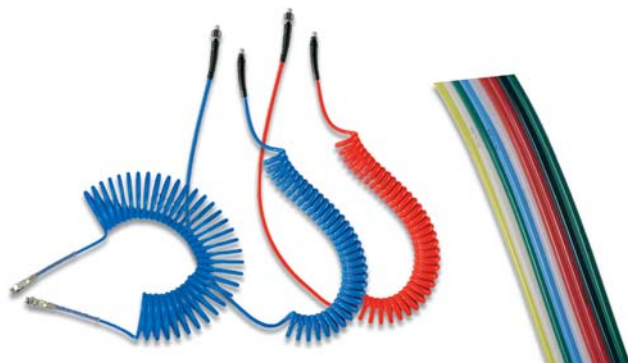
PISTOLAS PARA CIRCUITOS DE AGUA

| 598



TUBERÍA EN ESPIRAL Y LISA PARA CONEXIONES NEUMÁTICAS

| 587



EQUILIBRADORES

| 601



## Pistolas de aire



## Gama de pistolas de aire

## 1- Pistolas 27102



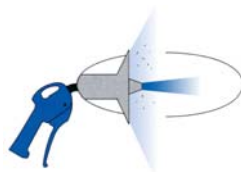
**27102 MTL** - Pistola con boca metálica, larga i afilada.



**27102 PRE** - Pistola estándar soplo directo y concentrado.



**27102 OSH** - Pistola según directrices OSHA 1940.242 B.



**27102 ECR** - Pistola con pantalla antiretorno de partículas.



**27102 SIL** - Pistola silenciosa 77 dB.

- Ergonómica.
- Larga vida de servicio a un precio muy competitivo.
- Cuerpo de resina acetal, boquilla de acero galvanizado, muelles de acero inoxidable y válvula de latón.
- Diversos tipos de boquillas: Venturi, regulador de flujo, limitador de presión etc.

## 2- Pistolas FORCE 3



- Compacta.
- Conector para enchufe rápido incorporado.
- Construcción metálica, fabricada en acero y latón niquelado.
- Pantalla de seguridad de aire contra las proyecciones.
- Ergonómica, boquilla ajustable.

## 3- Pistolas Styl-air



- Pantalla de seguridad de aire contra las proyecciones.
- Peso ligero, cuerpo compacto fabricado de acero y latón niquelado.
- Diseño sencillo.
- Amortiguación de ruido: 80 db.

## 4- Pistolas Cube Gun



- Pistola de seguridad de baja presión.
- Regulador incorporado para una presión de salida de 2,1 bar.

## 5- Pistolas Vent-air



- Pistola de aire, ergonómica, compacta y muy resistente a los golpes.
- Cuerpo de aleación de aluminio, boquilla de latón y muelles de acero inoxidable.
- Boquillas para distintos caudales y funciones: Venturi, antirrayaduras, silenciador, aspiración etc.

## Pistolas de soplado 27102



## Especificaciones Técnicas

Presión	Peso	Conexión	Temperatura	Código
10 bar	110 gr.	1/4 G hembra	0°C a 50°C	Agua/Aire

Referencia	Características	Código	Pistola
<b>PISTOLA DE SOPLADO CON BOQUILLA METÁLICA</b>			
27102 MTL	Boquilla metálica acero: Ø 3 x 6 mm. Longitud acodada: 110 mm. Caudal a 6 bar de presión: 23 Nm <sup>3</sup> /h	316.039	
27102 MTL BP3	Recambio boquilla metálica de acero: Ø 3 x 6 mm.	639.388	
<b>PISTOLA DE SOPLADO CON BOQUILLA DERECHA ANTIRRAYADURAS</b>			
27102 PRE	Boquilla metálica alta tecnología; Ø 2 x12 mm. Longitud acodada: 59 mm. Caudal a 6 bar de presión: 15 Nm <sup>3</sup> /h	608.327	
27102 PRE BP3	Recambio boquilla, de material compuesto: Ø 2 x 12 mm.	552.722	
<b>PISTOLA DE SOPLADO SILENCIOSO</b>			
27102 SIL	Boquilla, de material compuesto, que reduce el nivel sonoro Longitud acodada: 56 mm. Nivel de ruido: 77 db	320.006	
<b>PISTOLA DE SOPLADO CON PANTALLA DE AIRE PROTECTORA</b>			
27102 ECR	Boquilla, de material compuesto, con pantalla de protección Longitud acodada: 61 mm., Ø de parábola 20 mm. Pantalla de protección.	354.791	
<b>PISTOLA DE SOPLADO CON BOQUILLA DE EFECTO VENTURI</b>			
27102 OSH	Boquilla, de material compuesto, conforme recomendación americana Longitud acodada: 69 mm. Presión dinámica a 6 bar, 10 mm. de la boquilla: 1,2 bar Caudal a 6 bar de presión: 13 Nm <sup>3</sup> /h	319.985	



## Pistolas de aire

## Pistolas FORCE 3



## Especificaciones Técnicas

Presión de trabajo	Caudal l/mín. 6 bar	Peso (gr.)	Material	Sistema seguridad	Temperatura °C	Nivel de ruido
16 bar	300	85	Aluminio	Pantalla de aire	-10°C a +80°C	80 db.



Pistola	Referencia	Características	Código
<b>PISTOLA CON CONECTOR ISO 6150 B</b>			
	Force 3	Equipado con un conector según norma ISO 6150 B, para enchufes rápidos ISC 06-IRC06-IRM06	371.286
<b>PISTOLA CON CONEXIÓN DE ROSCA HEMBRA</b>			
	Force 3F14	Rosca hembra 1/4" G	614.064

## Pistolas STYL-AIR




## Especificaciones Técnicas

Presión de trabajo	Presión de salida	Caudal l/mín. 6 bar	Peso (gr.)	Conexión	Temperatura °C	Nivel de ruido
10 bar	Progresiva de 0 a 7 bar	330	140	Pantalla de aire	-10°C a +80°C	80 db.

Pistola	Referencia	Características	Código
<b>PISTOLA DE SEGURIDAD</b>			
	STL 101	Equipada con una boquilla acodada de 90 mm.	466.390
<b>BOQUILLAS ACODADAS</b>			
	STL 151	de 90 mm. de longitud	345.203
	STL 152	de 200 mm. de longitud	345.204
	STL 153	de 290 mm. de longitud	324.514

## Pistolas CUBE GUN



Pistola	Referencia	Características	Código
<b>PISTOLA DE SEGURIDAD</b>			
	27111	Pistola de soplado Cube Gun: Ø 6 int. Conector giratorio	343.695
	27111 JT	ACCESORIOS: Unión roscada giratoria 1/4" ga s- para tubo Ø 6 int. mm.	343.698
	27111 EN	Conector nylon	343.697
	27111 PR	Empuñadura de repuesto	343.699

## Pistolas VENT-AIR



## Especificaciones Técnicas

Material	Caudal a P=6 bar	Conexión	Temperatura
Cuerpo de aluminio Válvula de latón Resortes de inoxidables	300 l/min.	Rosca hembra 1/4 Gas	-10°C a +80°C

Referencia	Características	Código	Pistola
------------	-----------------	--------	---------

## PISTOLA CON BOQUILLA CORTA

27104	Pistola metálica	306.566	
27104 Buse1	Boquilla de recambio, rosca M14 x 1	340.503	

## PISTOLA CON BOQUILLA DE LONGITUD MEDIA

27105	Longitud de la boquilla 150 mm.	306.567	
27105 Buse1	Boquilla de recambio, rosca M14 x 1	343.694	

## PISTOLA CON BOQUILLA DE LONGITUD LARGA

27106	Longitud de la boquilla 300 mm.	306.568	
27106 Buse1	Boquilla de recambio, rosca M14 x 1	335.360	

## PISTOLA CON GRAN CAUDAL

27113	Nivel de caudal con una presión de 6 bar: 450 l/mín Boquilla con sistema Venturi.	307.913	
-------	--	---------	--

## BOQUILLAS ADAPTABLES A LAS PISTOLAS DE SOPLADO VENT-AIR: 27105 - 27106

AVB 101	Venturi	387.761	
AVB 102	Boquilla de seguridad, 2 bar máximo	511.497	
AVB 103	Boquilla con pantalla de seguridad de aire	596.816	
AVB 104	Boquilla con protección antirrayadura	699.771	
AVB 105	Boquilla con silenciador	308.185	
AVB 106	Boquilla de aspiración, longitud 3 metros	308.030	

## Pistolas de aire

## Pistolas de soplado HELICOL



Enrollador	Referencia	Ø Int./Ext. (mm.)	Enchufe rápido	Pistola soplado	Longitud Máx. (mm.)	Presión Máx. (bar)	Material Tubería	Material Pistola	Código
<b>PISTOLA CON SISTEMA DE SEGURIDAD Y TUBERÍA DE POLIAMIDA</b>									
	Helicol 1	6,5 x 8	IRM06 2 x IRP06	Force 3	4,5	10	Poliamida	Acero	<b>361.934</b>
<b>PISTOLA CON SISTEMA DE SEGURIDAD Y TUBERÍA DE POLIURETANO</b>									
	Helicol 2	5 x 8	IRM 06 2 x IRP06	Force 3	2	10	Poliuret.	Acero	<b>339.201</b>
Enrollador	Referencia	Ø Int./Ext. (mm.)	Conexión	Pistola soplado	Longitud Máx. (mm.)	Presión Máx. (bar)	Material Tubería	Material Pistola	Código
<b>PISTOLA DE SOPLADO 27102 CON TUBERÍA DE POLIAMIDA</b>									
	Helicol 3	6,5 x 8	R. macho 1/4" G	27102 MTL	4,5	10	Poliamida	Composite	<b>307.867</b>
<b>PISTOLA DE SOPLADO DEFORMABLE DE POLIURETANO</b>									
	Helicol 4	4 x 6	R. Macho 1/4" G	Deformac. progresiva	2	10	Poliuret.	Caucho	<b>344.041</b>
<b>PISTOLA DE SOPLADO 27102 CON TUBERÍA DE POLIURETANO</b>									
	Helicol 6	5 x 8	R. Macho 1/4" G	27102 MTL	2	10	Poliuret.	Composite	<b>319.094</b>
	Helicol 7	5 x 8	R. Macho 1/4" G	27102 MTL	4	10	Poliuret.	Composite	<b>307.745</b>

## Kits de pistolas de soplado y tubería



Referencia	Conector	Enchufe rápido	Racor para tubería	Pistola de soplado	Tubería espiral	Código	Tubo flexible
<b>PISTOLA DE SOPLADO METÁLICA CON ENCHUFE RÁPIDO</b>							
ERK 1	IRP 06 6151	IRC 06 1101	Rosca macho	STL 101		<b>634.581</b>	
ERK 1E	ERP 07 6151	ESC 07 1101	1/4"G tubería	STL 101		<b>343.854</b>	
ERK 1B	BRP 06 6151	BSC 06 1101	JPC 1408	STL 101		<b>343.853</b>	
<b>PISTOLA DE SOPLADO 27102 MTL. CON ENCHUFE RÁPIDO</b>							
ERK 2	IRP 06 6151	IRC 06 1101	Rosca macho	27102 MTL		<b>306.618</b>	
ERK 2E	ERP 07 6151	ESC 07 1101	1/4"G tubería	27102 MTL		<b>343.857</b>	
ERK 2A	ARP 06 6151	ASC 06 1101	Ø 8 mm.	27102 MTL		<b>343.855</b>	
ERK 2B	BRP 06 6151	BSC 06 1101	JPC 1408	27102 MTL		<b>343.856</b>	
<b>PISTOLA DE SOPLADO 27102 MTL. CON ENCHUFE RÁPIDO Y TUBERÍA ESPIRAL</b>							
ERK 3	1 x IRP 066101 1 x IRP 066151	IRC 06 1101		27102 MTL	PUS 52	<b>306.619</b>	
ERK 3E	1 x ERP 076101 1 x ERP 076151	ESC 06 1101		27102 MTL	PUS 52	<b>343.860</b>	
ERK 3A	1 x ARP 066101 1 x ARP 066151	ASC 06 1101		27102 MTL	PUS 52	<b>343.858</b>	
ERK 3B	1 x BRP 066101 1 x BRP 066151	BSC 06 1101		27102 MTL	PUS 52	<b>343.859</b>	

## Pistolas para circuitos de agua



## Aplicaciones de las pistolas para lavado con circuitos de agua

**INDUSTRIALES:**

Limpieza de máquinas, cubas, limpieza de suelos, paredes en negocios de transformación y manipulación de productos alimentarios (conserveras, granjas, mataderos) y en todas las industrias que requieran lavados frecuentes.

**AUTOMÓVILES:**

Lavado de carrocerías, limpieza de chasis, accesorios, máquinas para garajes, obras públicas, explotaciones agrícolas.

**COLECTIVIDADES:**

Limpiezas, mantenimiento, riego de grandes superficies, bares, restaurantes, escuelas, edificios públicos, jardines, etc...

**LIMPIEZA PÚBLICA:**

Lavado y regado de vía pública, jardines, cloacas, etc...

## Gama de selección

## 1- Serie PL JET

## Características técnicas generales:

- Temperatura máxima 90° C
- Caudal 60 l/mn a 20 bar
- Presión máxima 24 bar
- 43 l/mn a 10 bar
- Peso 950 g
- Rosca 1/2" GAZ BSP

## Características técnicas específicas:

## • PL JET - Pistola de lavado industrial



**Caudal regulable:** caudal de agua regulable por rosca para modular el caudal y disminuir el consumo.

**Estanqueidad:** el mecanismo es simple y seguro, doble junta en la aguja para una estanqueidad total.

**Seguridad:** el anillo de protección impide toda manipulación involuntaria. Un recubrimiento de poliamida protege de altas temperaturas y contra golpes.

**Alcachofa:** La progresividad posible del caudal permite obtener todas las formas de chorro desde una pulverización cónica hasta un largo y potente chorro.

**Eficacia:** el gatillo permite mantener abierto el chorro durante tiempo indefinido sin hacer fuerza.

**Antiralladuras:** las tres extremidades están protegidas mediante piezas de caucho, lo que elimina daños en caso de rozamiento.

**Ergonómico:** El excelente diseño permite una manipulación cómoda y sin fatiga.

**Diseño:** Las formas redondeadas del cuerpo y del puño permiten la mejor manipulación.

## • PL JET i - Pistola de lavado de acero inoxidable



**Acero inox. 316:** Resistente a la corrosión, recomendable para industrias agro alimentarias y portuarias. Ambiente salino y agresivo.

**Ergonómico:** el gatillo permite mantener abierto el chorro durante tiempo indefinido sin hacer fuerza.

**Seguridad:** una flecha indica el sentido del chorro de agua

**Caudal regulable**

**Estanqueidad:** ventajas idénticas al modelo PL JET



## 2- Serie PL SOL

## Características técnicas generales:

- Temperatura máxima 70° C
- Peso 290 g
- Presión máxima 9 bar
- Caudal 60 l/mn a 20 bar

## Características técnicas específicas:

- **PL SOL - Pistola de lavado de palanca metálica, caudal regulable**



**Caudal regulable:** chorro de agua regulable por rosca delantera y trasera para el caudal y disminuir el consumo.

**Chorro regulable:** el anillo de caucho permite obtener todas las formas, desde una pulverización conica hasta un ahorro largo y potente.

**Palanca metálica:** progresiva y ergonómica con bloqueador en posición abierta.

**Longevidad:** el cuerpo y mecanismo metálicos.

- **PL SOL 2 - Pistola de lavado de palanca metálica, multi-chorro regulable**



**2 gatillos en ABS:** uno permite modular la fuerza del chorro y el otro permite bloquear el grande en posición abierta. Desbloqueo automático .

## 3- Serie PL MIX

## Características técnicas generales:

- Temperatura máxima 70° C
- Peso modelo PL MIX: 320 g
- Presión máxima 9 bar
- Peso modelo PL MIX 2: 350 g

## Características técnicas específicas:

- **PL MIX - Pistola de lavado de palanca metálica, multi-chorro regulable**



**Caudal regulable:** caudal de agua regulable por rosca, por detrás para modular el caudal y minimizar el consumo.

**Anillo de selección:** El anillo de caucho permite seleccionar las 9 opciones integradas en la cabeza de la pistola.

**Palanca metálica:** progresiva y ergonómica con bloqueo en posición abierta.

**Longevidad:** el cuerpo y mecanismo metálicos.

- **PL MIX 2 - Pistola de lavado de doble gatillo, multi-chorro regulable**



**2 gatillos en ABS:** uno permite modular la fuerza del chorro y el otro permite bloquear el grande en posición abierta. Desbloqueo automático.

**Anillo de selección:** El anillo de caucho permite seleccionar las 10 opciones integradas en la cabeza de la pistola.

## Pistolas para circuitos de agua

## Pistolas de lavado



Pistola	Referencia	Características	Código
<b>PISTOLA DE LAVADO INDUSTRIAL</b>			
	PL JET	Pistola de latón, cuerpo de poliamida. Temperatura máx. 90° Presión máx. 24 bar Peso 950 gr. Caudal : 60 l/mn a 20 bar 43 l/mn a 10 bar Conexión 1/2" Gaz BSP	409.928
<b>PISTOLA DE LAVADO INDUSTRIAL EN ACERO INOXIDABLE 316</b>			
	PL JET i	Pistola inox 316, cuerpo caucho EPDM Temperatura máx. 90° Presión máx. 24 bar Peso 950 gr Caudal : 60 l/mn a 20 bar 43 l/mn a 10 bar Conexión 1/2" Gaz BSP	409.929
<b>PISTOLA DE LAVADO INDUSTRIAL METÁLICA CON CHORRO REGULABLE</b>			
	PL SOL	Pistola y punta metálica Temperatura máx. 70° Presión máx. 9 bar Peso 290 gr. Conexión perfil estándar	409.930
<b>PISTOLA DE LAVADO DE DOBLE GATILLO CON CHORRO</b>			
	PL SOL 2	Pistola y punta metálica Temperatura máx. 70° Presión máx. 9 bar Peso 370 gr. Conexión perfil estándar	409.931
<b>PISTOLA DE LAVADO Y REGULADOR METÁLICO</b>			
	PL MIX	Pistola y punta metálica 9 chorros a elegir. Temperatura máx. 70° Presión máx. 9 bar Peso 320 gr Conexión perfil estándar	409.932
<b>PISTOLA DE LAVADO DE DOBLE GATILLO Y REGULADOR METÁLICO</b>			
	PL MIX 2	Pistola y punta metálica 10 chorros a elegir. Temperatura máx. 70° Presión máx. 9 bar Peso 320 gr Conexión perfil estándar	409.933

Los equilibradores de cable se fabrican para una capacidad de carga comprendida entre 0,2Kg. y 180Kg. La función básica de estos elementos es la de disminuir los esfuerzos físicos, generados en la manipulación de herramientas. Con ello se consigue la racionalización del puesto de trabajo disminuyendo los tiempos muertos, aumentando por tanto la productividad.



### Características Técnicas

- Facilidad de reglaje para posicionar el útil según su peso, en el punto de trabajo.
- Seguridad de fijación, anclaje doble.
- Construcción robusta, cuerpo de aluminio.
- Cable de acero inoxidable con limitación de carrera.
- Adaptación de un sistema de seguridad para prevenir los efectos del aumento de carga, en las series 2, 3, 4, 5, 6 y 7. La gama de equilibradores se completa con los equilibradores de la serie E, con alimentación directa de aire comprimido y con los equilibradores Spiralex, equipados con tubería flexible en espiral.


### Tabla de selección

Equilibrador	Peso Herramienta (Kg.)	Longitud Máx. (m.)	Peso Equilibrador (Kg.)	Página
<b>SPIRALEX</b>	0,2 - 10	1,44	-	<b>602</b>
<b>SERIE 1</b>	0,4 - 3	1,6	0,6 - 0,7	<b>602</b>
<b>SERIE 2</b>	1 - 8	2	2 - 2,5	<b>602</b>
<b>SERIE 3</b>	2 - 14	2,5	2,9 - 4	<b>603</b>
<b>SERIE 4</b>	2 - 10	2,5	3 - 3,8	<b>603</b>
<b>SERIE 5</b>	4 - 25	2	7,5 - 7,8	<b>603</b>
<b>SERIE 6</b>	10 - 105	2	10,3 - 18	<b>603</b>

## Equilibradores con tubería de conexión para el aire comprimido

## Equilibradores SPIRALEX con tubo en espiral





Equilibrador	Referencia	Peso herramienta (Kg.)	Longitud mín. (m.)	Longitud máx. (m.)	Ø del tubo (mm.)	Conexiones	Código
	<b>SPI 1</b>						
		0,2	0,28	0,65	4,5 x 6	1/4" gas BSP macho	<b>344.500</b>
		0,3	0,33				
		0,4	0,4				
		0,5	0,45				
	<b>SPI 3</b>						
		0,7	0,46	1,06	6,3 x 8	1/4" gas BSP hembra	<b>344.501</b>
		1	0,57				
		1,5	0,72				
		2	0,9				
	<b>SPI 5</b>						
		0,7	0,46	1,45	9,5 x 12	3/8" gas BSP hembra	<b>344.502</b>
	2,5	0,92					
	3	1,02					
	3,5	1,12					
	4	1,22					
	4,5	1,32					
	5	1,42					
<b>SPI 7</b>							
	0,7	0,46	1,44	9,5 x 12	3/8" gas BSP hembra	<b>344.503</b>	
	6	0,7					
	7	0,77					
	8	0,84					
	9	0,92					
	10	0,98					

## Equilibradores de herramientas

## Serie 1 · Serie 2 · Serie 3 · Serie 4 · Serie 5 · Serie 6





TECNA®

Equilibrador	Características	Referencia	Peso herr. (Kg.)	Longitud cable (m.)	Peso equil. (Kg.)	Código
<b>SERIE 1: de 0,4 a 3 Kg.</b>						
	-Carga regulable por rueda dentada	9311	0,4 a 1	1,6	0,6	<b>308.010</b>
	-Construcción de aleación de aluminio					
	-Cable de acero inoxidable					
-Tope de carrera regulable	9312	1 a 2	1,6	0,6	<b>308.011</b>	
-Aislamiento eléctrico entre el cable y el mosquetón	9313	2 a 3	1,6	0,7	<b>308.012</b>	
-Mosquetón giratorio						
<b>SERIE 2: de 1 a 8 Kg.</b>						
	-Seguridad contra el descenso brusco en caso de rotura del resorte	9320	1 a 2,5	2	2	<b>345.182</b>
	-Construcción de aleación de aluminio	9321	2 a 4	2	2	<b>345.183</b>
	-Cable de acero inoxidable con guía de material antifricción	9322	4 a 6	2	2,3	<b>345.184</b>
	-Tope de carrera regulable	9323	6 a 8	2	2,5	<b>338.939</b>
	-Aislamiento eléctrico entre el cable y el mosquetón					
-Mosquetón de seguridad						

## Equilibradores para herramientas

Serie 1 · Serie 2 · Serie 3 · Serie 4 · Serie 5 · Serie 6 · Serie 7

TECNA®

Referencia	Peso herr. (Kg.)	Longitud cable (m.)	Peso equil. (Kg.)	Código	Características	Equilibrador
<b>SERIE 3: de 2 a 14 Kg.</b>						
9331	2 a 4	2,5	2,9	<b>493.877</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Seguridad contra el descenso brusco en caso de rotura del resorte</li> <li>-Construcción de aleación de aluminio</li> <li>-Cable de acero inoxidable con guía de material antifricción</li> <li>-Suspensión regulable en función de la carga</li> <li>-Aislamiento eléctrico entre el cable y el mosquetón</li> <li>-Mosquetón de seguridad</li> </ul>	
9332	4 a 6	2,5	3,2	<b>308.013</b>		
9333	6 a 8	2,5	3,5	<b>308.014</b>		
9334	8 a 10	2,5	3,7	<b>339.161</b>		
9335	10 a 14	2,5	4	<b>335.311</b>		
<b>SERIE 4: de 2 a 10 Kg.</b>						
9341	2 a 4	2,5	3	<b>345.185</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Con bloqueo de carga</li> <li>-Seguridad contra el descenso brusco en caso de rotura del resorte</li> <li>-Construcción de aleación de aluminio</li> <li>-Cable de acero inoxidable con guías de material antifricción</li> <li>-Suspensión regulable en función de la carga</li> <li>-Aislamiento eléctrico entre el cable y el mosquetón</li> <li>-Mosquetón de seguridad</li> </ul>	
9342	4 a 6	2,5	3,3	<b>345.186</b>		
9343	6 a 8	2,5	3,6	<b>345.187</b>		
9344	8 a 10	2,5	3,8	<b>345.188</b>		
<b>SERIE 5: de 4 a 25 Kg.</b>						
9354	4 a 7	2	5	<b>380.654</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Seguridad contra el descenso brusco en caso de rotura del resorte</li> <li>-Construcción de aleación de aluminio</li> <li>-Cable de acero inoxidable con guías de material antifricción</li> <li>-Enrollado y desenrollado del cable sobre un tambor en espiral</li> <li>-Fijación por un gancho de seguridad giratorio</li> <li>-Suspensión regulable en función de la carga</li> <li>-Tope de carrera regulable</li> <li>-Aislamiento eléctrico entre el cable y el mosquetón</li> <li>-Mosquetón de seguridad</li> </ul>	
9355	7 a 10	2	5,5	<b>380.646</b>		
9356	10 a 14	2	5,5	<b>345.189</b>		
9357	14 a 18	2	6,5	<b>362.030</b>		
9358	18 a 22	2	6	<b>367.586</b>		
9359	22 a 25	2	6,6	<b>342.072</b>		
<b>SERIE 6: de 10 a 105 Kg.</b>						
9361	10 a 15	2	10,3 Kg.	<b>345.190</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Seguridad contra el descenso brusco en caso de rotura del resorte</li> <li>-Construcción de aleación de aluminio</li> <li>-Cable de acero inoxidable con guías de material antifricción</li> <li>-Enrollado y desenrollado del cable sobre un tambor en espiral</li> <li>-Tambor cónico montado sobre rodamientos de bola</li> <li>-Fijación por un gancho de seguridad giratorio</li> <li>-Suspensión regulable en función de la carga</li> <li>-Tope de carrera regulable</li> <li>-Aislamiento eléctrico entre el cable y el mosquetón</li> <li>-Mosquetón de seguridad</li> </ul>	
9362	15 a 20	2	10,6 Kg.	<b>345.191</b>		
9363	20 a 25	2	11,2 Kg.	<b>345.192</b>		
9364	25 a 30	2	11,5 Kg.	<b>345.193</b>		
9365	30 a 35	2	11,8 Kg.	<b>345.194</b>		
9366	35 a 45	2	12,4 Kg.	<b>345.195</b>		
9367	45 a 55	2	12,5 Kg.	<b>415.852</b>		
9368	55 a 65	2	13,6 Kg.	<b>345.196</b>		
9369	65 a 75	2	14,5 Kg.	<b>345.197</b>		
9370	75 a 90	2	17,3 Kg.	<b>366.122</b>		
9371	90 a 105	2	18 Kg.	<b>501.990</b>		

Existen otras medidas superiores disponibles.