

TECNA[®]

Resistance Welding Systems & Balancers



Catalogo General Equilibradores ATEX

CAPACIDADES 0,2 ÷ 100 kg

CE
EAC UK
CA

Ex **ATEX**
COMPLIANT
ATmosphères EXplosibles



www.tecna.net



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 también al manejo de pequeñas herramientas, pinzas colgantes y atornilladores múltiples. 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 GR



Fabbricato in Italia





MECO, 25/27 - CASTEL SAN PIETRO TERME



ATEX
COMPLIANT

ATmosphères EXplosibles

CE EAC UK
CA

DIN
15112

SPRING BALANCERS ATmosphères EXplosibles

¿POR QUÉ ATEX?

TECNA fue el primero en desarrollar una línea dedicada con certificación AtEx, adecuada para su uso en áreas con una atmósfera potencialmente explosiva compuesta por gases inflamables o materiales combustibles.

Los **EQUILIBRADORES TECNA AX**, dependiendo de los modelos, son compatibles con la mayoría de los humos inflamables, gases incluyendo Propano, Etileno, Acetileno e Hidrógeno (grupo IIC), así como polvo inflamable.

Los equilibradores están diseñados para la seguridad y la ergonomía y pueden seguirte en tus necesidades en todos los escenarios posibles. Por lo tanto TECNA hizo equilibradores que pueden seguirte también en situaciones peligrosas, donde incluso la chispa más pequeña puede significar problemas.

La certificación AtEx, además de otras características, requiere que los productos sean totalmente conductores, a tierra y con materiales a prueba de chispas. La línea de **EQUILIBRADORES TECNA AX** garantiza esto y más.



TIERRA



TOTALMENTE CONDUCTOR

La línea de **EQUILIBRADORES TECNA AX** es perfecta para aplicaciones Oil&Gas, plantas petrolíferas, refinerías, plantas químicas, pero también lavadoras de tanques, así como situaciones con harina o polvos inflamables en suspensión.

La línea de **EQUILIBRADORES TECNA AX** fue la primera en obtener la certificación AtEx en 2009, para proporcionar una solución para su uso en áreas con atmósfera potencialmente explosiva o donde la puesta a tierra y la conductividad son un requisito.

El desafío era fabricar equilibradores con la misma resistencia y rendimiento, que cumplirían con los requisitos de AtEx, en una línea sin compromiso.

La línea de **EQUILIBRADORES TECNA AX** funciona igual que la línea estándar de los **EQUILIBRADORES TECNA**, simplemente con el cumplimiento completo del estricto requisito AtEx.

Los **EQUILIBRADORES TECNA** pueden seguirte dondequiera que vayas, dondequiera que trabajes. Solo úsalos y verás que el único límite es tu creatividad. Y cuando no encuentres respuesta, contáctanos y te escucharemos.

ATEX RETRACTORES



Usa tu herramienta con el mínimo esfuerzo
Tras la liberación, la carga vuelve al punto
de equilibrio en reposo



9310AX÷9313AX

9320AX÷9323AX

01



	Aluminium
	1600 mm
	Acero Inox
	0,2÷3 kg



II 2G Ex h IIC T6 Gb

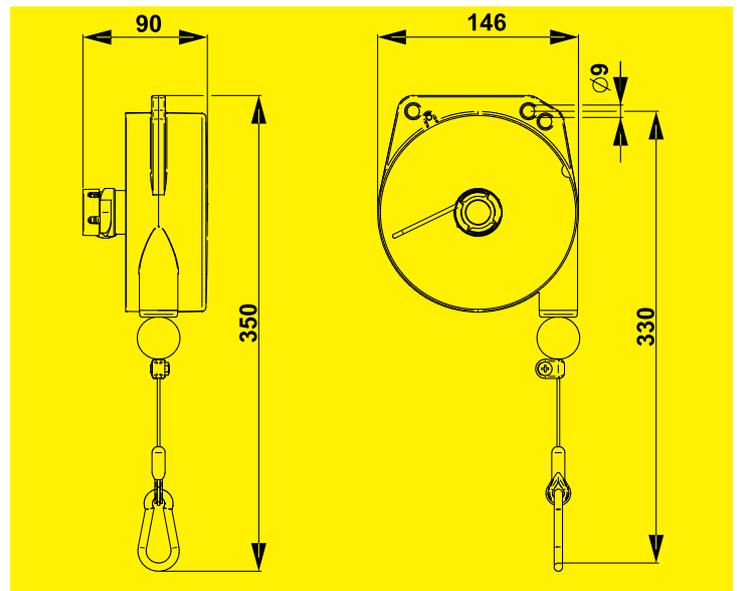
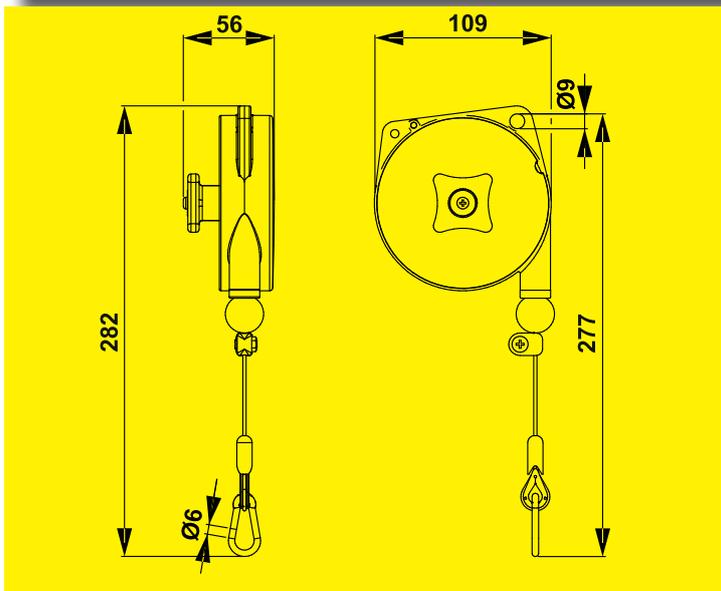
02



	Aluminium
	2000 mm
	Acero Inox
	1÷8 kg



II 2G Ex h IIC T6 Gb
II 2G Ex h IIB T6 Gb (9323AX)



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

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

9336LAX÷9340AX

9346LAX÷9350AX

03



	Aluminium
	2500 mm
	Acero Inox
	0,5÷14 kg



- II 2G Ex h IIC T6 Gb (9336LAX/9336AX)
- II 2G Ex h IIB T6 Gb (9337AX÷9339AX)
- II 2G Ex h IIA T6 Gb (9340AX)

04

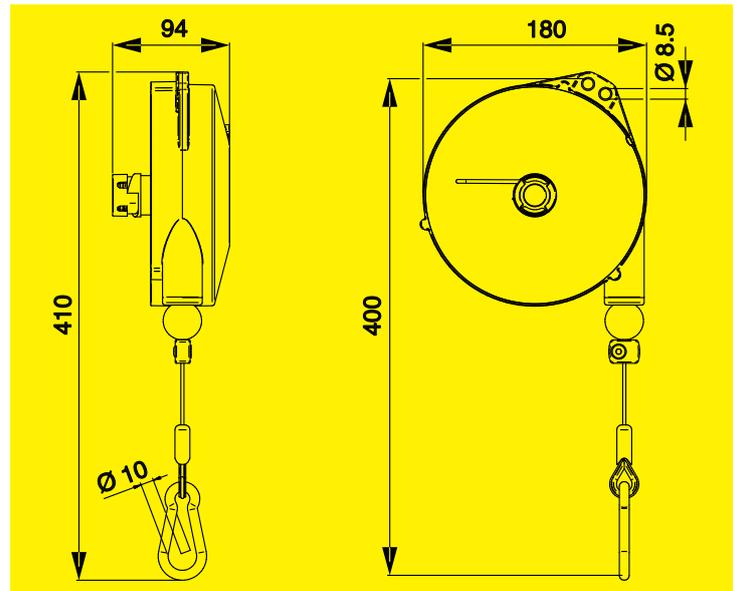
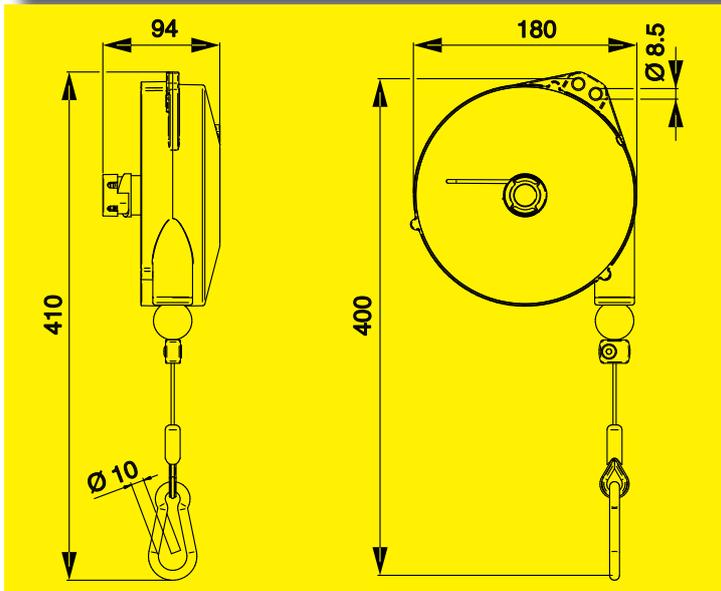
STOP



	Aluminium
	2500 mm
	Acero Inox
	0,5÷14 kg



- II 2G Ex h IIC T6 Gb (9346LAX/9346AX)
- II 2G Ex h IIB T6 Gb (9347AX÷9349AX)
- II 2G Ex h IIA T6 Gb (9350AX)



Art.	9336LAX	9336AX	9337AX	9338AX	9339AX	9340AX
	0,5÷2	2÷4	4÷6	6÷8	8÷10	10÷14
kg	3,14	3,14	3,30	3,36	3,43	3,58

Art.	9346LAX	9346AX	9347AX	9348AX	9349AX	9350AX
	0,5÷2	2÷4	4÷6	6÷8	8÷10	10÷14
kg	3,14	3,14	3,32	3,38	3,48	3,62

CARACTERISTICAS EMBALAJES



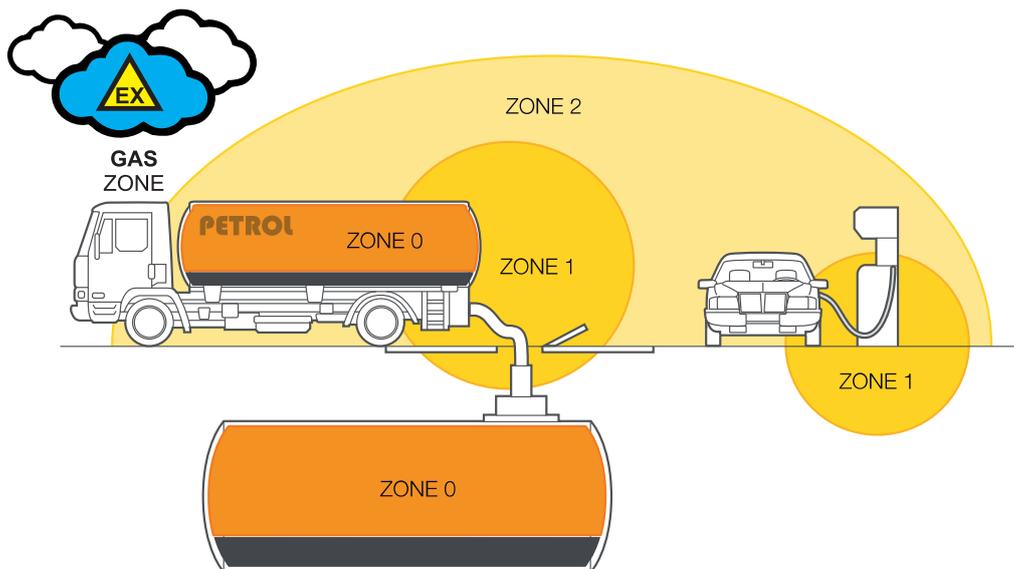
	9310AX÷9313AX	9320AX÷9323AX	9336LAX÷9340AX	9346LAX÷9350AX	
kg	0.2÷3	1÷8	0,5÷14	0,5÷14	Capacidad
mm	1600	2000	2500	2500	Carrera
●	●	●	●	●	Construcción robusta en aleación de aluminio
●	●	●	●	●	Cable de acero inoxidable
●	●	●	●	●	Carga ajustable
●	●	●	●	●	Suspensión auxiliar de seguridad
●	●	●	●	●	Cinematismo de seguridad para el bloqueo de la caída de la carga de la rotura del muelle (>3kg)
●	●	●	●	●	Limitador ajustable del recorrido
●	●	●	●	●	Guía del cable de material antifricción
●	●	●	●	●	Paquete muelle inerte
●	●	●	●	●	Guardacabo en polyamide

CODIFICACIÓN ATEX	9310AX	9311AX	9312AX	9313AX	9320AX	9321AX	9322AX	9323AX	9336LAX	9336AX	9337AX	9338AX	9339AX	9340AX	9346LAX	9346AX	9347AX	9348AX	9349AX	9350AX
GAS II 2G Ex h IIA T6 Gb														●						●
GAS II 2G Ex h IIB T6 Gb								●			●	●	●					●	●	●
GAS II 2G Ex h IIC T6 Gb	●	●	●	●	●	●	●		●	●					●	●				

CARACTERISTICAS EMBALAJES



	9310AX	9311AX	9312AX	9313AX	9320AX	9321AX	9322AX	9323AX	9336LAX	9336AX	9337AX
kg	0.50	0.60	0.60	0.70	1,80	2,1	2,1	2.5	3.40	3.40	3.60
lb	1.10	1.32	1.32	1.54	3.97	4.63	4.63	5.51	7.50	7.50	7.94
mm	204x112x62	204x112x62	204x112x62	204x112x62	254x149x96	254x149x96	254x149x96	254x149x96	304x186x100	304x186x100	304x186x100
inch	6.3x4.7x2.4	6.3x4.7x2.4	6.3x4.7x2.4	6.3x4.7x2.4	10x5.87x3.78	10x5.87x3.78	10x5.87x3.78	10x5.87x3.78	11.97x7.32x3.94	11.97x7.32x3.94	11.97x7.32x3.94
●	2/11	2/11	2/11	2/11	3/12	3/12	3/12	3/12	4/13	4/13	4/13
	9338AX	9339AX	9340AX	9346LAX	9346AX	9347AX	9348AX	9349AX	9350AX		
kg	3.70	3.70	3.80	3.40	3.40	3.60	3.70	3.80	3.90		
lb	8.16	8.16	8.38	7.50	7.50	7.94	8.16	8.38	8.60		
mm	304x186x100										
inch	11.97x7.32x3.94										
●	4/13	4/13	4/13	5/14	5/14	5/14	5/14	5/14	5/14		



Símbolo ATEX

II 2G

Marcador de equipo (solo ATEX)

Ex h

Tipo de protección

IIB

Grupo de GAS

T6

Clase de temperatura

Gb

Nivel de protección del equipo (EPL)

GAS	Categoría de equipamiento		Zonas GAS	Descripción	
	3G	2G	1G	ZONE 2	La formación de atmósferas peligrosas no es probable en condiciones normales y si lo hace será sólo por períodos cortos.
				ZONE 1	Formación ocasional de atmósferas explosivas en condiciones normales.
				ZONE 0	Atmósferas explosivas presente de forma continuada, frecuente o por largos períodos de tiempo.
Grupo de gases de utilización		Los gases se clasifican según la inflamabilidad de la mezcla gas/aire definida en EN/IEC 60079-20-1	Equilibradores TECNA ATEX		
IIA	IIB	IIC	Acetic Acid, Acetona, Amonio, Butane, Cyclohexane, Propano, Gasóleo (petróleo), Methane (gas natural, no minería), Tolueno, Xylene, Methanol (alcohol methyl), Propane-2-ol (alcohol isopropílico)	Todos TECNA AX equilibradores	
			Grupo IIA gases más, Di-etiléter, Etileno, Etanol Metiltilcetona (MEK) propano-1-ol (alcohol n-propílico).	TECNA AX equilibradores hasta 10kg capacidad	
			Gases del grupo IIA y IIB más, acetileno, hidrógeno.	Equilibradores TECNA AX modelos: 9310AX, 9311AX, 9312AX, 9320AX, 9321AX, 9322AX, 9336LAX, 9336AX, 9346LAX, 9346AX	
II	Grupo de productos. Para su uso en lugares con atmósferas explosivas, excepto en minería.				
EX h	Categoría de protección contra ignición. Protección por seguridad constructiva según EN ISO 80079-37 (dispositivos no eléctricos)				
T6	Clase de temperatura. La clasificación de mezclas explosivas de gas/aire también puede ocurrir por contacto con superficies calientes. T6 es la clase con los requisitos más altos.				
Gb	Nivel de protección del equipo. En funcionamiento normal y averías predecibles, no contiene fuentes de ignición de los gases.				



TECNA[®]  **ATEX COMPLIANT**



ATEX EQUILIBRADORES DE GRAVEDAD CERO



Usa tu herramienta sin sentir su peso
La carga mantiene la posición donde se deja



05

	Aluminium
	2000 mm
	Acero Inox
	4÷25 kg

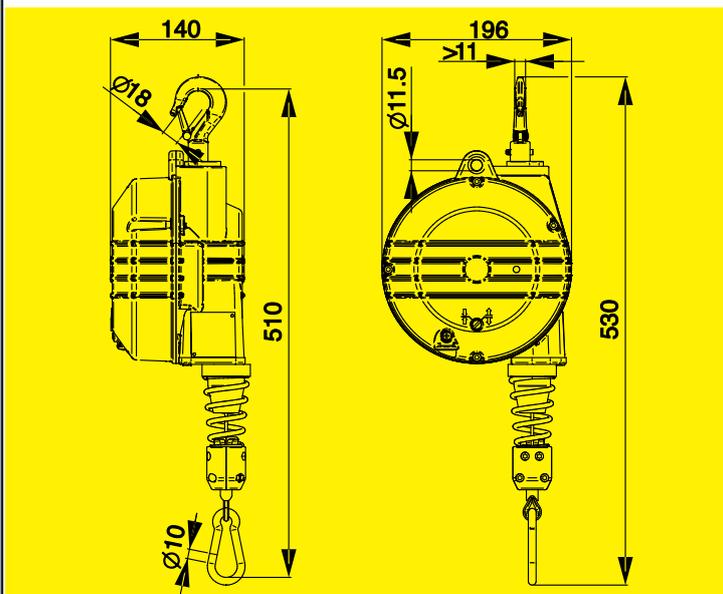
Opción RC (7270000004)

Dispositivo de suspensión con rotación.

*Opción F

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.



*Opción F



II 2G Ex h IIB T6 Gb (9354AX/9355AX)

II 2G Ex h IIA T6 Gb (9356AX÷9359AX)

II 2D Ex h IIIC T85°C Db

Art.	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

06



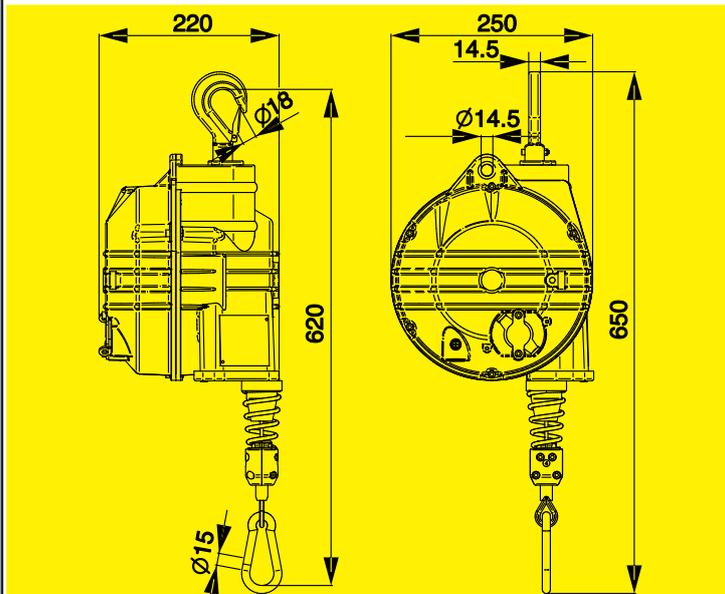
II 2G Ex h IIA T6 Gb
II 2D Ex h IIIC T85°C Db

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

***Opción F**

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.



*Opción F



Opción BC

Opción RC

Opción RC (7270000004)
Dispositivo de suspensión con rotación.

Opción BC (7190000004)
Dispositivo de mando desde abajo para bloquear y desbloquear la carga.

Art.	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



	9354AX÷9359AX	9502AX÷9509AX	9520AX÷9525AX	
kg	4÷25	20÷100	12÷70	Capacidad
mm	2000	2100	2700	Recorrido
	●	●	●	Ejecución mono-bloque cerrada y nervada, aleación de aluminio
	●	●	●	Cable de acero inoxidable
	●	●	●	Carga ajustable mediante tornillo sin fin
	●	●	●	Suspensión auxiliar 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
	●	●	●	Limitador 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

BAJO DEMANDA OPCIONES F & ACCESORIOS BC - RC

	9354AX	9355AX	9356AX	9357AX	9358AX	9359AX	9502AX	9503AX	9504AX	9505AX	9506AX	9507AX	9508AX	9509AX	9520AX	9521AX	9522AX	9523AX	9524AX	9525AX
F	* ●	* ●																		
BC		●																		
RC	●	●																		

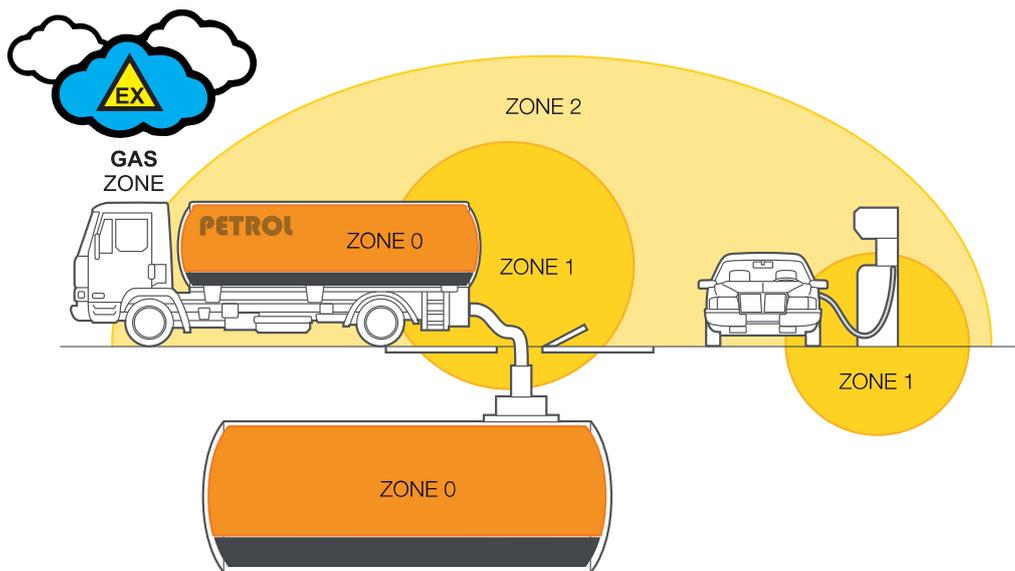
CODIFICACIÓN ATEX		9354AX	9355AX	9356AX	9357AX	9358AX	9359AX	9502AX	9503AX	9504AX	9505AX	9506AX	9507AX	9508AX	9509AX	9520AX	9521AX	9522AX	9523AX	9524AX	9525AX
GAS	II 2G Ex h IIA T6 Gb			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
GAS	II 2G Ex h IIB T6 Gb	●	●																		
DUST	II 2D Ex h IIIC T85°C Db	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

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

CARACTERISTICAS EMBALAJES



	9354AX	9355AX	9356AX	9357AX	9358AX	9359AX	9502AX	9503AX	9504AX	9505AX	9506AX
kg	6,00	6,40	6,80	7,40	7,00	7,60	14,40	17,00	17,30	18,50	17,30
lb	13,23	14,11	14,99	16,31	15,43	16,76	31,75	37,48	31,14	40,79	38,14
mm	525x206x175	525x206x175	525x206x175	525x206x175	525x206x175	525x206x175	590x265x260	590x265x260	590x265x260	590x265x260	590x265x260
inch	16,5x8,1x6,5	16,5x8,1x6,5	16,5x8,1x6,5	16,5x8,1x6,5	16,5x8,1x6,5	16,5x8,1x6,5	17,9x10,6x11	17,9x10,6x11	17,9x10,6x11	17,9x10,6x11	17,9x10,6x11
●	20/21	20/21	20/21	20/21	20/21	20/21	22	22	22	22	22
	9507AX	9508AX	9509AX	9520AX	9521AX	9522AX	9523AX	9524AX	9525AX		
kg	19,50	18,00	18,60	14,60	14,40	17,60	17,20	18,40	17,50		
lb	43,00	39,68	41,01	32,19	31,75	38,80	38,00	40,57	38,58		
mm	590x265x260										
inch	17,9x10,6x11										
●	22	22	22	22	22	22	22	22	22		



Símbolo ATEX

II 2G

Marcador de equipo (solo ATEX)

Ex h

Tipo de protección

IIB

Grupo de GAS

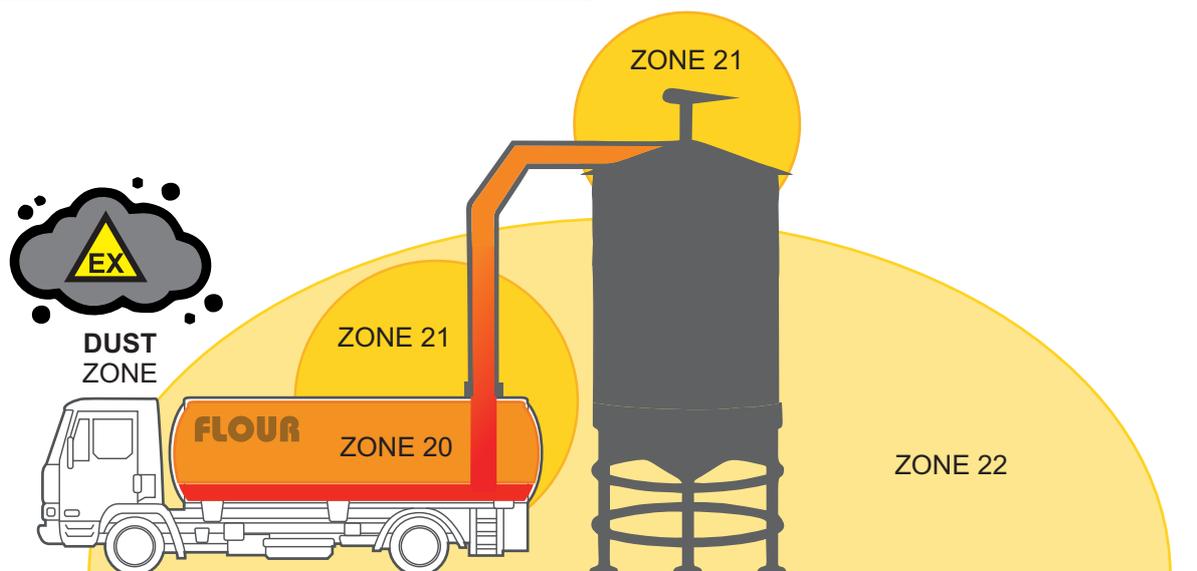
T6

Clase de temperatura

Gb

Nivel de protección del equipo (EPL)

GAS	Categoría de equipamiento		Zonas GAS	Descripción	
	3G	2G	1G	ZONE 2	La formación de atmósferas peligrosas no es probable en condiciones normales y si lo hace será sólo por períodos cortos.
				ZONE 1	Formación ocasional de atmósferas explosivas en condiciones normales.
					ZONE 0
Grupo de gases de utilización		Los gases se clasifican según la inflamabilidad de la mezcla gas/aire definida en EN/IEC 60079-20-1	Equilibradores TECNA ATEX		
IIA	IIB	IIC	Acetic Acid, Acetona, Amonio, Butane, Cyclohexane, Propano, Gasóleo (petróleo), Methane (gas natural, no minería), Tolueno, Xylene, Methanol (alcohol methyl), Propane-2-ol (alcohol isopropílico)		
			Grupo IIA gases más, Di-etiléter, Etileno, Etanol Metiletilcetona (MEK) propano-1-ol (alcohol n-propílico).		
	Gases del grupo IIA y IIB más, acetileno, hidrógeno.		Todos TECNA AX equilibradores TECNA AX equilibradores hasta 10kg capacidad Equilibradores TECNA AX modelos: 9310AX, 9311AX, 9312AX, 9320AX, 9321AX, 9322AX, 9336LAX, 9336AX, 9346LAX, 9346AX		
II		Grupo de productos. Para su uso en lugares con atmósferas explosivas, excepto en minería.			
EX h		Categoría de protección contra ignición. Protección por seguridad constructiva según EN ISO 80079-37 (dispositivos no eléctricos)			
T6		Clase de temperatura. La clasificación de mezclas explosivas de gas/aire también puede ocurrir por contacto con superficies calientes. T6 es la clase con los requisitos más altos.			
Gb		Nivel de protección del equipo. En funcionamiento normal y averías predecibles, no contiene fuentes de ignición de los gases.			



Símbolo ATEX

II 2D

Marcador de equipo (solo ATEX)

Ex h

Tipo de protección

IIIC

Grupo de POLVO

T85°C

Clase de temperatura

Db

Nivel de protección del equipo (EPL)

Categoría de equipamiento		Zonas POLVO (DUST)		Descripción
3D	2D	1D	ZONE 22	La formación de atmósferas peligrosas no es probable en condiciones normales y si lo hace será sólo por períodos cortos
			ZONE 21	Formación ocasional de atmósferas explosivas en condiciones normales
			ZONE 20	Atmósferas explosivas presente de forma continuada, frecuente o por largos períodos de tiempo
Grupo de explosión		Los polvos se clasifican por los tipos de material que componen el polvo	Equilibradores TECNA ATEX	
IIIA	IIIB	IIIC	Fibras y polvos combustibles	Todos TECNA AX equilibradores
			Grupo polvos IIIA más, Polvos no Conductores	
			Grupo polvos IIIA y IIIB más, Polvos Conductores	
II	Grupo de productos. Para su uso en lugares con atmósferas explosivas, excepto en minería.			
EX h	Categoría de protección contra ignición. Protección por seguridad constructiva según EN ISO 80079-37 (dispositivos no eléctricos)			
T85°C	Temperatura máxima de la superficie. Puede usarse para depósitos de polvo y polvo con una temperatura de combustión de ignición o sin llama SUPERIOR a 85°C.			
Db	Nivel de protección del equipo. En funcionamiento normal y averías predecibles, no contiene fuentes de ignición de los polvos.			

CABLE DE EXTENSIÓN (mosquetón 40mm-1.57")

9310AX ÷ 9313AX

(L) MM	CODE (cable acero inox Ø 2-0.08")	(L) inch
500	7260000149	19.68
1000	7260000150	39.37
2500	7260000151	98.42
3000	7260000152	118.11
5000	7260000153	196.85

CABLE DE EXTENSIÓN (mosquetón 60mm-2.36")

9320AX ÷ 9323AX

(L) MM	CODE (cable acero inox Ø 2-0.08")	(L) inch
500	7260000164	19.68
1000	7260000165	39.37
2500	7260000166	98.42
3000	7260000167	118.11
5000	7260000168	196.85

CABLE DE EXTENSIÓN (mosquetón 80mm-3.14")

9336LAX ÷ 9350AX

(L) MM	CODE (cable acero inox Ø 2,5-0.10")	(L) inch
500	7260000159	19.68
1000	7260000160	39.37
2500	7260000161	98.42
3000	7260000162	118.11
5000	7260000163	196.85

CABLE DE EXTENSIÓN (mosquetón 80mm-3.14")

9354AX ÷ 9359AX

(L) MM	CODE (cable acero inox Ø 3-0.12")	(L) inch
500	72967/0,5	19.68
1000	72967/1	39.37
2500	72967/2,5	98.42
3000	72967/3	118.11
5000	72967/5	196.85

CABLE DE EXTENSIÓN (mosquetón 100mm-3.94")

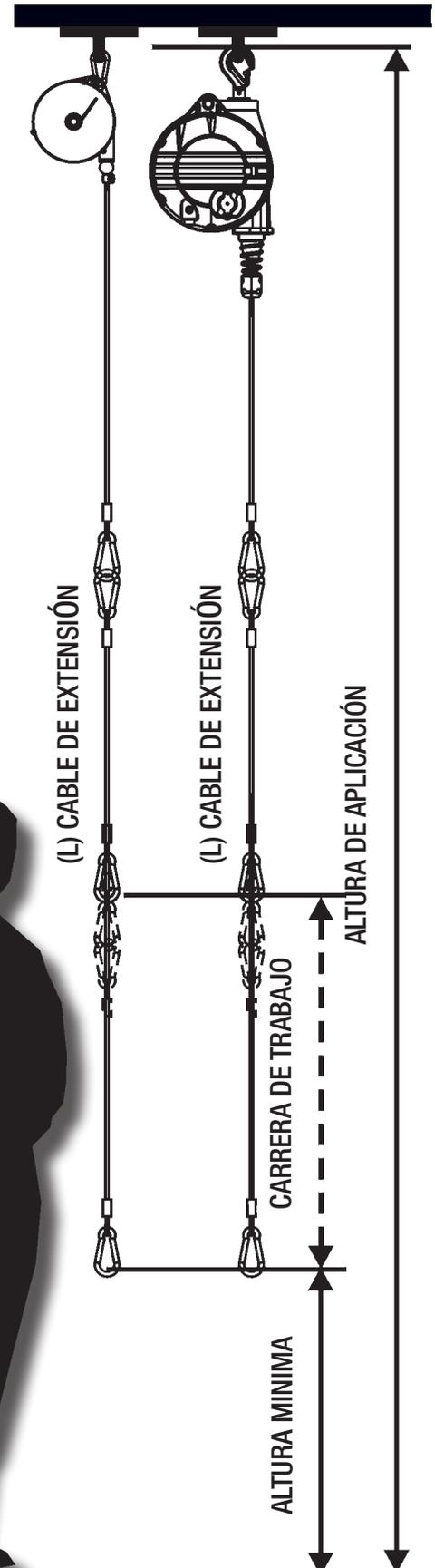
9520AX ÷ 9525AX

(L) MM	CODE (cable acero inox Ø 4-0.16")	(L) inch
500	72968/0,5	19.68
1000	72968/1	39.37
2500	72968/2,5	98.42
3000	72968/3	118.11
5000	72968/5	196.85

CABLE DE EXTENSIÓN (mosquetón 100mm-3.94")

9502AX ÷ 9509AX

(L) MM	CODE (cable acero inox Ø 5-0.20")	(L) inch
500	72969/0,5	19.68
1000	72969/1	39.37
2500	72969/2,5	98.42
3000	72969/3	118.11
5000	72969/5	196.85



ESTÁS EN BUENAS MANOS



Los **EQUILIBRADORES TECNA** se producen en Italia, siguiendo los más altos estándares de calidad, contruidos para durar y para ayudarte a trabajar con el mejor rendimiento y ergonomía. Hacemos tu vida mas fácil. Los **EQUILIBRADORES TECNA** son esenciales para eliminar la fatiga y las lesiones del operario, aumentar la productividad al reducir los tiempos de ciclo y mejorar la calidad de la producción.

Los **EQUILIBRADORES TECNA** protege sus herramientas, tubos y cables, aumentando así su durabilidad y productividad.

TECNA es un fabricante líder a nivel mundial. Los productos, las piezas de repuesto y el servicio se pueden encontrar fácilmente en cualquier lugar y en todas partes. Contacta con nosotros si no conoces un concesionario local y te apoyaremos y guiaremos hasta el distribuidor Tecna más cercano.

Algunos números:

6.000.000 de **EQUILIBRADORES TECNA** producidos a lo largo de los años. TECNA vende de media más de 160.000 EQUILIBRADORES al año, con más de 300 modelos diferentes y la posibilidad de una mayor personalización. Una de las gamas de productos más completas disponibles en el mercado, con una capacidad de hasta 180kg y una carrera de hasta 4,5m.

Más de 2.000 horas de I+D al año se dedican al desarrollo de productos para equilibradores. 4 patentes registradas. 3 nuevas patentes en curso.

Estás en buenas manos.

Y en TECNA hay mucho más que una gran estructura y grandes números. Hay competencia, hay profesionalidad, hay pensamiento, hay flexibilidad.

Aquí estamos personas para escuchar y proporcionar soluciones siempre que sea posible. Somos rápidos y flexibles. Podemos manejar la urgencia y podemos manejar solicitudes especiales.

Los **EQUILIBRADORES TECNA** son SEGUROS.

Todos los equilibradores se fabrican de acuerdo con la norma DIN 15112.

Todos los productos TECNA se someten a extensas pruebas y controles para garantizar la máxima seguridad y rendimiento a lo largo del tiempo. La resistencia a la tracción está garantizada al menos para 5 veces la carga máxima declarada en todas las piezas sensibles.

Los cables son visibles, para garantizar una inspección visual rápida. TECNA ofrece una selección de diferentes tipos de cables: acero inoxidable, Dyneema® o polipropileno.

Los diferentes materiales de las cuerdas permiten el uso de **EQUILIBRADORES TECNA** en muchas situaciones diferentes, por ejemplo, donde un cable de acero podría rayar objetos delicados.

La innovación y la mejora son constantes y continuas.

Los **EQUILIBRADORES TECNA** funcionan de manera excelente y demuestran su robustez y construcción sólida incluso en condiciones de trabajo extremas, como aplicaciones pesadas, el procesamiento de carne, uso en exteriores, así como usos extremadamente repetitivos a altas tasas en líneas de ensamblaje, donde una larga vida útil significa una mayor producción.

TECNA fue el primero en desarrollar una línea dedicada con certificación ATEX, adecuada para su uso en áreas con una atmósfera potencialmente explosiva compuesta por gases inflamables o materiales combustibles.

Los **EQUILIBRADORES TECNA** son buenos y resistentes y le permiten hacer mucho más que suspender cargas o herramientas. Solo úsalos y verás que el único límite es tu creatividad.

Y cuando no encuentres respuesta, contáctanos y te escucharemos. Los **EQUILIBRADORES TECNA** son tan buenos que puedes olvidarte de ellos... ¡pero no olvides usarlos!

	G	NY	AX	ESD	IL RL						
						Kg	lb	mm	inch	Kg	lb
9300		NY				0,2÷0,5	0,44÷1,1	1600	62,99	0,43	0,95
9301		NY				0,4÷1	0,88÷2,20	1600	62,99	0,46	1,01
9302		NY				1÷2	2,20÷4,41	1600	62,99	0,49	1,08
9303		NY				2÷3	4,41÷6,61	1600	62,99	0,64	1,41
9310		NY	AX	ESD	IL	0,2÷0,5	0,44÷1,1	1600	62,99	0,55	1,21
9311		NY	AX	ESD	IL	0,4÷1	0,88÷2,20	1600	62,99	0,57	1,26
9312		NY	AX	ESD	IL	1÷2	2,20÷4,41	1600	62,99	0,60	1,32
9313		NY	AX	ESD	IL	2÷3	4,41÷6,61	1600	62,99	0,74	1,63
9320		NY	AX	ESD	IL	1÷2,5	2,20÷5,51	2000	78,74	1,67	3,68
9321		NY	AX	ESD	IL	2÷4	4,41÷8,82	2000	78,74	1,90	4,19
9322		NY	AX	ESD	IL	4÷6	8,82÷13,23	2000	78,74	1,98	4,37
9323		NY	AX	ESD	IL	6÷8	13,23÷17,63	2000	78,74	2,28	5,03
9336L		NY	AX	ESD	IL	0,5÷2	1,1÷4,41	2500	98,43	3,14	6,92
9336		NY	AX	ESD	IL	2÷4	4,41÷8,82	2500	98,43	3,14	6,92
9337		NY	AX	ESD	IL	4÷6	8,82÷13,23	2500	98,43	3,30	7,28
9338		NY	AX	ESD	IL	6÷8	13,23÷17,63	2500	98,43	3,36	7,41
9339		NY	AX	ESD	IL	8÷10	17,63÷22,05	2500	98,43	3,43	7,56
9340		NY	AX	ESD	IL	10÷14	22,05÷30,86	2500	98,43	3,58	7,89
9346L		NY	AX	ESD	IL	0,5÷2	1,1÷4,41	2500	98,43	3,14	6,92
9346		NY	AX	ESD	IL	2÷4	4,41÷8,82	2500	98,43	3,14	6,92
9347		NY	AX	ESD	IL	4÷6	8,82÷13,23	2500	98,43	3,32	7,32
9348		NY	AX	ESD	IL	6÷8	13,23÷17,63	2500	98,43	3,38	7,45
9349		NY	AX	ESD	IL	8÷10	17,63÷22,05	2500	98,43	3,48	7,67
9350		NY	AX	ESD	IL	10÷14	22,05÷30,86	2500	98,43	3,62	7,98
9354	G		AX	ESD	RL	4÷7	8,82÷15,43	2000	78,74	4,94	10,89
9355	G		AX	ESD	RL	7÷10	15,43÷22,05	2000	78,74	5,30	11,68
9356	G		AX	ESD	RL	10÷14	22,05÷30,86	2000	78,74	5,67	12,5
9357	G		AX	ESD	RL	14÷18	30,86÷39,68	2000	78,74	6,26	13,8
9358	G		AX	ESD	RL	18÷22	39,68÷48,50	2000	78,74	5,89	12,99
9359	G		AX	ESD	RL	22÷25	48,50÷55,12	2000	78,74	6,53	14,4
9361	G				RL	10÷15	22,05÷33,07	2000	78,74	9,91	21,85
9362	G				RL	15÷20	33,07÷44,10	2000	78,74	10,20	22,49
9363	G				RL	20÷25	44,10÷55,12	2000	78,74	10,48	23,1
9364	G				RL	25÷30	55,12÷66,14	2000	78,74	11,32	24,96
9365	G				RL	30÷35	66,14÷77,16	2000	78,74	11,32	24,96
9366	G				RL	35÷45	77,16÷99,21	2000	78,74	12,21	26,92
9367	G				RL	45÷55	99,21÷121,25	2000	78,74	12,21	26,92
9368	G				RL	55÷65	121,25÷143,3	2000	78,74	13,06	28,79
9369	G				RL	65÷75	143,3÷165,35	2000	78,74	13,86	30,56
9370	G					75÷90	165,35÷198,42	2000	78,74	16,84	37,13
9371	G					90÷105	198,42÷231,49	2000	78,74	17,77	39,18
9401	G				RL	15÷20	33,07÷44,10	2500	98,43	19,67	43,36
9402	G				RL	20÷30	44,10÷66,14	2500	98,43	21,11	46,54
9403	G				RL	30÷40	66,14÷88,18	2500	98,43	21,11	46,54
9404	G				RL	40÷50	88,18÷110,23	2500	98,43	22,03	48,57
9405	G				RL	50÷60	110,23÷132,28	2500	98,43	23,07	50,86

	G	NY	AX	ESD	IL RL						
						Kg	lb	mm	inch	Kg	lb
9431	G				RL	15÷20	33,07÷44,10	3000	118,11	19,67	43,36
9432	G				RL	20÷25	44,10÷55,12	3000	118,11	19,67	43,36
9433	G				RL	25÷35	55,12÷77,16	3000	118,11	21,11	46,54

9411	G				RL	60÷70	132,28÷132,28	2500	98,43	25,56	56,35
9412	G				RL	70÷80	132,28÷176,37	2500	98,43	26,75	58,97
9413	G				RL	80÷90	176,37÷198,42	2500	98,43	27,90	61,51
9414	G				RL	90÷100	198,42÷220,46	2500	98,43	28,46	62,74

9434	G				RL	35÷45	77,16÷99,21	3000	118,11	24,46	53,93
9435	G				RL	40÷50	88,18÷110,23	3000	118,11	23,65	52,14
9436	G				RL	50÷60	110,23÷132,28	3000	118,11	24,69	54,43
9441	G				RL	60÷70	132,28÷132,28	3000	118,11	25,56	56,35
9442	G				RL	70÷80	132,28÷176,37	3000	118,11	26,75	58,97
9443	G				RL	80÷90	176,37÷198,42	3000	118,11	27,90	61,51
9444	G				RL	80÷100	176,37÷220,46	3000	118,11	28,46	62,74

9422	G				RL	100÷120	220,46÷264,56	2500	98,43	36,61	80,73
9423	G				RL	120÷140	264,56÷308,65	2500	98,43	38,51	84,9
9424	G				RL	130÷150	308,65÷330,69	2500	98,43	38,83	85,61
9425	G				RL	140÷160	330,69÷352,74	2500	98,43	40,90	90,17
9426	G				RL	160÷180	352,74÷396,83	2500	98,43	43,20	95,24

9451	G				RL	100÷115	220,46÷253,53	3000	118,11	36,61	80,71
9452	G				RL	115÷130	253,53÷308,65	3000	118,11	36,77	81,06
9453	G				RL	130÷140	308,65÷330,69	3000	118,11	38,51	84,9
9454	G				RL	140÷150	330,69÷330,69	3000	118,11	38,83	85,61
9455	G				RL	150÷160	330,69÷352,74	3000	118,11	40,90	90,17
9456	G				RL	160÷180	352,74÷396,83	3000	118,11	43,20	95,24

9502			AX	ESD	RL	20÷30	44,10÷66,14	2100	82,68	12,60	27,78
9503			AX	ESD	RL	30÷40	66,14÷88,18	2100	82,68	15,20	33,51
9504			AX	ESD	RL	40÷50	88,18÷110,23	2100	82,68	15,50	34,17
9505			AX	ESD	RL	50÷60	110,23÷132,28	2100	82,68	16,70	36,82
9506			AX	ESD	RL	60÷70	132,28÷132,28	2100	82,68	15,50	34,17
9507			AX	ESD	RL	70÷80	132,28÷176,37	2100	82,68	17,70	39,02
9508			AX	ESD	RL	80÷90	176,37÷198,42	2100	82,68	16,20	35,71
9509			AX	ESD	RL	80÷100	176,37÷220,46	2100	82,68	16,80	37,04

9520			AX	ESD	RL	12÷20	26,46÷44,10	2700	106,3	12,80	28,22
9521			AX	ESD	RL	20÷30	44,10÷66,14	2700	106,3	12,60	27,78
9522			AX	ESD	RL	30÷40	66,14÷88,18	2700	106,3	15,80	34,83
9523			AX	ESD	RL	40÷50	88,18÷110,23	2700	106,3	15,40	33,95
9524			AX	ESD	RL	50÷60	110,23÷132,28	2700	106,3	16,60	36,6
9525			AX	ESD	RL	60÷70	132,28÷132,28	2700	106,3	15,70	34,61

9200						0,4÷0,8	0,88÷1,76	1350	53,15	1,10	2,43
9201						0,75÷1,5	1,65÷3,31	1350	53,15	1,10	2,43
9202						1,2÷2,5	2,65÷5,51	1350	53,15	1,30	2,87
9203						3÷5	6,61÷11,02	900	35,43	1,30	2,87

LISTADO DE APLICACIONES

NEUMATICOS

- COCEDORAS (Tejidos)
- DESTORNILLADORES
- TALADROS
- MARTILLOS
- MUELAS
- LIJADORAS
- GRAPADORAS
- CLAVADORAS
- MARCADORAS
- PRECINTADORAS

ELECTRICOS

- PINZA POR SOLDADURA
- DESTORNILLADORES
- REMACHADORAS
- GRAPADORAS
- PRECINTADORAS
- SIERRAS
- TALADROS
- MUELAS
- LIJADORAS
- MÁQUINAS DE COSER

- EMBALAJE, FIN DE LÍNEA
- EMBALAJE DE MADERA
- TRANSFORMADOR INCORPORADO
- MADERA – HIERRO

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. PRECINTADORAS
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

HIDRAULICOS



REMACHADORAS

CLINCHADORAS

LLAVES HIDRAULICAS

TRANSFORMADOR POR SEPARADO

EMBALAJE DE CARTÓN

SACRIFICIO

APLICACIONES ESPECIALES

Planchadoras

Aspiradoras

Equipos deportivos

Cierra puerta

Guía cables

Surtidor de gasolina

Jardinería

Procesamiento de cuero

ESTACIONES DE CARGA EV

PROCESAMIENTO DE
ALIMENTOS Y CARNES

ROBÓTICA Y AUTOMATIZACIÓN

LOGÍSTICA

LAVADO DE DEPÓSITOS

23. UTENSILIOS PARA MATADEROS
24. UTENSILIOS PARA EL TRABAJO DE LAS ROJAS
25. CINTAS TRANSPORTADORA Y CARRILES
26. BARRAS DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICAS
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. FOTOGRAFÍA / CINE / TEATRO
44. EQUIPO DE REHABILITACIÓN

... for all kind
of tools

TECNA Balancers Lines



*Personalización de alta precisión en cualquier entorno de trabajo
¡Elevan su eficiencia en todos los sectores!*



TECNA[®]
Resistance Welding Systems & Balancers



Via Meucci, 27
40024 - Castel San Pietro Terme (BO)
Italy
Tel. +39 051 695 4411
Fax +39 051 654 4490
vendite@tecna.net
sales@tecna.net



www.tecna.net

Fabbricato in Italia