

Integración adecuada a la primera Seguridad, exactitud e inteligencia



Sin poner en peligro la seguridad

Los módulos de peso SWC615-A PowerMount™ no ponen en peligro la seguridad. Su diseño presenta protección antilevantamiento y con topes, así como una comprobación de 360 grados, a fin de evitar que se produzcan daños en caso de accidentes.



Instalación sencilla

Las características de SWC615-A PowerMount™ aseguran la instalación del sistema de báscula desde el primer momento. Las funciones de mantenimiento, incluido SafeLock™, ofrecen una instalación sencilla. Los módulos de peso también están diseñados para aplicaciones de pesaje dinámicas como cintas transportadoras, mezcladores y trituradoras.



Células de carga inteligentes

Las células de carga POWERCELL® cuentan con un diseño de pasador basculante que alinea automáticamente las fuerzas de carga para obtener un pesaje exacto. Estas células herméticamente selladas tienen la calificación IP68/IP69K en todos los entornos. Además, son fáciles de inspeccionar o sustituir, y proporcionan alertas de manera proactiva en caso de sufrir daños.



Supervisión de estado

Supervise cada célula de carga para detectar sobrecargas, temperaturas extremas, deriva cero y mucho más. La detección de pérdidas le informará si se rompe el sello hermético de la célula de carga. Esto permite reaccionar antes de que el sistema ofrezca pesos incorrectos o se apague por completo a fin de asegurar el máximo tiempo de actividad posible.



SWC615-A PowerMount™ Descubra el futuro

Características principales del producto:

- Seguridad mecánica total: protección antilevantamiento y con topes, comprobación de 360 grados
- Toma de tierra: protección de soldaduras
- SafeLock™: protección en el transporte y la instalación
- Célula de carga de acero inoxidable con protección IP68/IP69K
- Hardware de montaje galvanizado o de acero inoxidable
- Homologaciones para zonas peligrosas IECEx, ATEX y FM OIML C3/NTEP III M n:5, OIML C6/NTEP III M n:10
- CalFree™ Plus: puesta en servicio sencilla
- Estándar de seguridad estructural EN1090 (Europa)
- Supervisión inteligente del estado gracias a la tecnología POWERCELL®
- Conector estándar para un cableado sencillo

Contenido

Especificaciones técnicas	Pág. 02
Dimensiones de los módulos de peso	Pág. 04
Información para pedidos	Pág. 05
Accesorios para módulos de peso	Pág. 07
Productos relacionados	Pág. 09
Base de conocimientos de módulos de peso	Pág. 10

Especificaciones de SWC615-A PowerMount™: módulo de peso

MÓDULO DE PESO			Unidad de medida	Especificación						
N.º de modelo				SWC615-A PowerMount™						
Tamaño				1			2		3A	
Capacidad nominal (C. N.)			† (klb, nominal)	7,5 (16,5)	15 (33)	22,5 (49,6)	20 (44)	30 (66)	50 (110)	90 (198)
Fuerzas nominales máx. ⁽¹⁾										
	Fuerza de compresión máx. (nominal)		kN (klb)	74 (16,5)	145 (33)	220 (50)	195 (44)	290 (65)	490 (110)	880 (198)
	Fuerza horizontal máx. (nominal)	transversal	kN (klb)	82 (18)			111 (25)		163 (37)	
		longitudinal		154 (34)			156 (35)		196 (44)	
	Fuerza ascendente máx. (nominal)		kN (klb)	122 (27)			206 (46)		222 (50)	
	Fuerza horizontal máx. (longitudinal) por tipo de estabilizador (nominal) ⁽⁶⁾		kN (klb)	22 (5)			35 (7,7)		65 (15)	
Fuerzas de rendimiento máx. ⁽²⁾⁽⁴⁾										
	Fuerza de compresión máx. (rendimiento)		kN (klb)	145 (33)	294 (67)	440 (97)	390 (87)	580 (130)	980 (215)	1756 (395)
	Fuerza horizontal máx. (rendimiento)	transversal	kN (klb)	114 (25)			155 (35)		227 (51)	
		longitudinal		214 (48)			217 (48)		273 (61)	
	Fuerza ascendente máx. (rendimiento)		kN (klb)	171 (38)			287 (64)		309 (70)	
Fuerzas finales máx. ⁽³⁾⁽⁴⁾										
	Fuerza de compresión máx. (final)		kN (klb)	220 (50)	420 (94)	660 (147)	580 (130)	883 (194)	1470 (323)	2648 (595)
	Fuerza horizontal máx. (final)	transversal	kN (klb)	172 (38)			351 (79)		461 (104)	
		longitudinal		260 (58)			495 (111)		574 (129)	
	Fuerza ascendente máx. (final)		kN (klb)	234 (52)			451 (101)		664 (149)	
Fuerza de restauración			% de C. A. por mm (por in)	2,4 (61)		3,4 (87)	1,8 (46)		1,6 (41)	
Desplazamiento máx. de la placa superior		Transversal	±mm (in)	±5 (0,2)						
		longitudinal ⁽⁷⁾		±5 (0,2)						
Peso (nominal) (incluida la célula de carga)			kg (lb)	23 (50,7)			57,5 (126,8)		112,5 (248)	
Material				Acero al carbono/acero inoxidable 304						
Acabado				Galvanizado/electropulido						
Dimensiones del paquete (largo × ancho × alto)			cm (in)	34 × 23 × 30 (13,4 × 9,1 × 11,8)			41,5 × 32 × 41 (16,3 × 12,6 × 4,6)		49 × 37 × 51 (19,3 × 14,6 × 20,1)	
Peso del paquete			kg (lb)	26,5 (58,4)			62,5 (137,8)		127,5 (281)	

(1) El módulo de peso está clasificado para estas fuerzas en condiciones normales de funcionamiento; METTLER TOLEDO ha aplicado un factor de seguridad.

(2) Advertencia: si se usan cargas estáticas que excedan estas fuerzas de forma continuada en el tiempo, el módulo de peso podría averiarse y tendría que sustituirse. Las fuerzas de rendimiento máximas no tienen en cuenta los efectos de la fatiga o la carga cíclica, y deberían alcanzarse únicamente en circunstancias excepcionales.

(3) Advertencia: si se usan cargas estáticas que excedan estas fuerzas de forma continuada en el tiempo, el módulo de peso podría romperse y producir lesiones o daños materiales graves.

(4) Advertencia: se debe aplicar un factor de seguridad apropiado para la aplicación.

(5) Porcentaje de carga aplicada (C. A) por mm (in) de desplazamiento de la placa superior (transversal y longitudinal).

(6) 1 o 2 por módulo de peso. Fuerza longitudinal máxima permitida por estabilizador.

(7) 0 con estabilizador.

Especificaciones de SWC615-A PowerMount™: POWERCELL® SLC611D

CÉLULA DE CARGA		Unidad de medida	Especificación						
Referencia			30092515			30092516		30092517	
N.º de modelo			Célula de carga POWERCELL® SLC611D						
Capacidad nominal (C. N.)		† (klb, nominal)	7,5 (17)			15 (33)		22,5 (50)	
Incremento mínimo de tamaño, típico ⁽¹¹⁾		kg (lb)	0,15 (0,33)			0,3 (0,66)		0,45 (1)	
Salida de carga cero		% de C. N.	≤ 0,5						
Error combinado ⁽⁸⁾⁽⁹⁾		% de C. N.	C3/IIIM n:5: ≤ 0,018, C6/IIIM n:10: ≤ 0,013						
Error de repetibilidad		% de C. A.	C3/IIIM n:5: ≤ 0,01, C6/IIIM n:10: ≤ 0,005						
Deriva, 30 minutos		% de C. A.	C3/IIIM n:5: ≤ 0,015, C6/IIIM n:10: ≤ 0,008						
Salida de peso muerto mín. de retorno (DR), 30 mín.		% de C. A.	C3/IIIM n:5: ≤ 0,015, C6/IIIM n:10: ≤ 0,008						
Efecto de la temperatura sobre	Salida de peso muerto mín.	% de C. N. por °C	C3/IIIM n:5: ≤ 0,0014, C6/IIIM n:10: ≤ 0,0012						
	Sensibilidad ⁽⁹⁾	% de C. A. por °C	C3/IIIM n:5: ≤ 0,0013, C6/IIIM n:10: ≤ 0,0007						
Intervalo de temperatura	Compensado	°C (°F)	-10 ~ +40 (+14 ~ +104)						
	De funcionamiento		-40 ~ +55 (-40 ~ +131)						
	Almacenamiento seguro		-40 ~ +80 (-40 ~ +176)						
OIML/ homologación NTEP ⁽¹⁰⁾	Clase		C3	C6	C3	C6	C3	C6	
	N.º máx.		3000	6000	3000	6000	3000	6000	
	V. mín.	kg	0,68	0,45	1,36	0,91	2,05	1,73	
Homologación NTEP ⁽¹⁰⁾	Clase		III M						
	N.º máx.		10 000						
	V. mín.	lb	1,55	1,0	3,0	2,0	4,55	3,82	
ATEX NTEP ⁽¹⁰⁾	Cat. 2		II 2 G Ex ib IIB T4 Gb Ta = de -40 °C a 55 °C II 2 D Ex ib IIIC T130 °C Db Ta = de -40 °C a 55 °C						
	Cat. 3		II 3G Ex ec IIC T6 Gc / II 3D Ex tc IIIC T85 °C Dc / Ta = de -40 °C a 55 °C						
Homologación IECEx ⁽¹⁰⁾			Ex ib IIB T4 Gb / Ex ib IIIC T130 °C Db / Ex ec IIC T6 Gc / Ex tc IIIC T85 °C Dc / Ta = de -40 °C a 55 °C						
FM NTEP ⁽¹⁰⁾	Div. 1 EE. UU.		IS Clase I, II, III, División 1, Grupos C, D, E, F y G; T4 Clase I, Zona 1, AEx ib IIB T4 Gb / Zona 21, AEx ib IIIC T130 °C Db						
	Div. 1 Canadá		IS Clase I, II, III, División 1, Grupos C, D, E, F y G; T4 Ex ib IIB T4 Gb Ex ib IIIC T130 °C Gb						
	Div. 2 EE. UU.		Clase I, II, III, División 2, Grupos A, B, C, D, F y G; T6; NIFW Clase I, Zona 2, AEx ec IIC T6 Gc / Zona 22, AEx tc IIIC T85 °C Dc / Ta = de -40 °C a +55 °C						
	Div. 2 Canadá		Clase I, II, III, División 2, Grupos A, B, C, D, F y G; T6; NIFW/Ex ec IIC T6 Gc / Ex tc IIIC T85 °C Dc / Ta = de -40 °C a +55 °C						
Voltaje de alimentación no regulado	Típico	V CC	12-24 (alimentación externa)						
Protección de sobretensión		A	2500						
Velocidad de actualización del sistema eficaz		Hz	100 (con 4 células)						
Material	Elemento de muelle		Acero inoxidable						
Protección	Tipo		Con soldadura						
	Clasificación IP		IP68/IP69k						
	Clasificación NEMA		NEMA 6/6P						
Desviación en C. N. (nominal)		mm (in)	0,2 (0,008)			0,37 (0,015)		0,49 (0,019)	
Peso (nominal)		kg (lb)	1,1						

(8) Error debido al efecto combinado de no linealidad e histéresis.

(9) Solo valores típicos. La suma de errores debido al error combinado y al efecto de la temperatura sobre la sensibilidad cumple los requisitos de OIML R60 y NIST HB44.

(10) Consulte el certificado para ver toda la información.

(11) Para calcular el tamaño de incremento mínimo de la báscula, multiplique este valor por la raíz cuadrada del número de células de carga. Destinado a aplicaciones que no sean legales para el comercio



Especificaciones de SWC615-A PowerMount™: POWERCELL® PDX® SLC820

CÉLULA DE CARGA		Unidad de medida	Especificación						
Referencia			42904882	42904883	42904885	42904891	30290638	72238150	72238147
N.º de modelo			Célula de carga POWERCELL® PDX® SLC820						
Capacidad nominal (C. N.)		† (klb, nominal)	20 (44)	30 (66)		50 (110)		90 (198)	
Incremento mínimo de tamaño, típico ⁽¹¹⁾		kg (lb)	0,4 (0,88)	0,6 (1,3)		1 (2,2)		1,8 (4)	
Salida de carga cero		% de C. N.	≤ 0,1						
Error combinado ⁽⁸⁾⁽⁹⁾		% de C. N.	C3/III L n:5: ≤ 0,018, C6/IIIL M n:10: ≤ 0,013					C3/III L n:5: ≤ 0,018, C4 ≤ 0,015, C6/IIIL M n:10: ≤ 0,013	
Error de repetibilidad		% de C. A.	C3/III L n:5: ≤ 0,01, C6/IIIL n:10: ≤ 0,005					C3/III L n:5: ≤ 0,01, C4 ≤ 0,008, C6/IIIL M n:10: ≤ 0,005	
Deriva, 30 minutos		% de C. A.	C3/III L n:5: ≤ 0,015, C6/IIIL M n:10: ≤ 0,008					C3/III L n:5: ≤ 0,015, C4 ≤ 0,0125, C6/IIIL M n:10: ≤ 0,008	
Salida de peso muerto mín. de retorno (DR), 30 min.		% de C. A.	C3/III L n:5: ≤ 0,015, C6/IIIL M n:10: ≤ 0,008					C3/III L n:5: ≤ 0,015, C4 ≤ 0,0125, C6/IIIL M n:10: ≤ 0,008	
Efecto de la temperatura sobre	Salida de peso muerto mín.	% de C. N. por °C	C3/III L n:5: ≤ 0,0014, C6/IIIL M n:10: ≤ 0,0008					C3/III L n:5: ≤ 0,0014, , C4 ≤ 0,001, C6/IIIL M n:10: ≤ 0,0008	
	Sensibilidad ⁽⁹⁾	% de C. A. por °C	C3/III L n:5: ≤ 0,0013, C6/IIIL M n:10: ≤ 0,0007					C3/III L n:5: ≤ 0,0013, C4 ≤ 0,008, C6/IIIL M n:10: ≤ 0,0007	
Intervalo de temperatura	Compensado	°C (°F)	-10 ~ +40 (de +14 a +104)						
	De funcionamiento		De -30 a +55 (de -22 a +131)						
	Almacenamiento seguro		De -40 a +80 (de -40 a +176)						
OIML/ homologación NTEP ⁽¹⁰⁾	Clase		C3	C3	C6	C3	C6	C3	C4
	N.º máx.		3000	3000	6000	3000	6000	3000	4000
	V. mín.	kg	2	2,1	1,5	3,5	2,5	6,3	6,0
Homologación NTEP ⁽¹⁰⁾	Clase		IIIL M					IIIL M	
	N.º máx.		10 000					10 000	
	V. mín.	lb	2,1	2,2	/	3,8	/	7,1	6,2
ATEX NTEP ⁽¹⁰⁾	Cat. 2		II 2 G Ex ib IIB T4 Gb Ta = de -40 °C a 55 °C II 2 D Ex ib IIIC T130 °C Db Ta = de -40 °C a 55 °C						
	Cat. 3		II 3G Ex ec IIC T6 Gc / II 3D Ex tc IIIC T85 °C Dc / Ta = de -40 °C a 55 °C						
IECEx NTEP ⁽¹⁰⁾			Ex ib IIB T4 Gb / Ex ib IIIC T130 °C Db / Ex ec IIC T6 Gc / Ex tc IIIC T85 °C Dc / Ta = de -40 °C a +55 °C						
FM NTEP ⁽¹⁰⁾	Div. 1 EE. UU.		IS Clase I, II, III, División 1, Grupos C, D, E, F y G; T4 Clase I, Zona 1, AEx ib IIB T4 Gb / Zona 21, AEx ib IIIC T130 °C Db						
	Div. 1 Canadá		IS Clase I, II, III, División 1, Grupos C, D, E, F y G; T4 Ex ib IIB T4 Gb Ex ib IIIC T130 °C Gb						
	Div. 2 EE. UU.		Clase I, II, III, División 2, Grupos A, B, C, D, F y G; T6; NIFW Clase I, Zona 2, AEx ec IIC T6 Gc / Zona 22, AEx tc IIIC T85 °C Dc / Ta = de -40 °C a +55 °C						
	Div. 2 Canadá		Clase I, II, III, División 2, Grupos A, B, C, D, F y G; T6; NIFW/Ex ec IIC T6 Gc / Ex tc IIIC T85 °C Dc / Ta = de -40 °C a +55 °C						
Voltaje de alimentación no regulado		Típico	V CC	12-24 (alimentación externa)					
Protección de sobretensión		A	>80 000						
Velocidad de actualización del sistema eficaz		Hz	83 (con 4 células), 50 (con 6 células), 25 (con 14 células), 15 (con 24 células)						
Material		Muelle	Acero inoxidable						
Protección	Tipo		Con soldadura						
	Clasificación IP		IP68/IP69k						
	Clasificación NEMA		NEMA 6/6P						
Desviación en C. N. (nominal)		mm (in)	0,36 (0,014)	0,51 (0,02)		0,71 (0,028)		1,02 (0,04)	
Peso (nominal)		ka (lb)	3,0 (6,6)			3,2 (7,0)		7,5 (16,6)	

(8) Error debido al efecto combinado de no linealidad e histéresis.

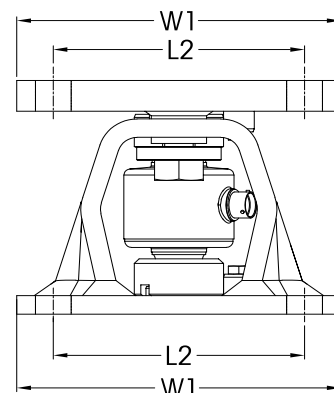
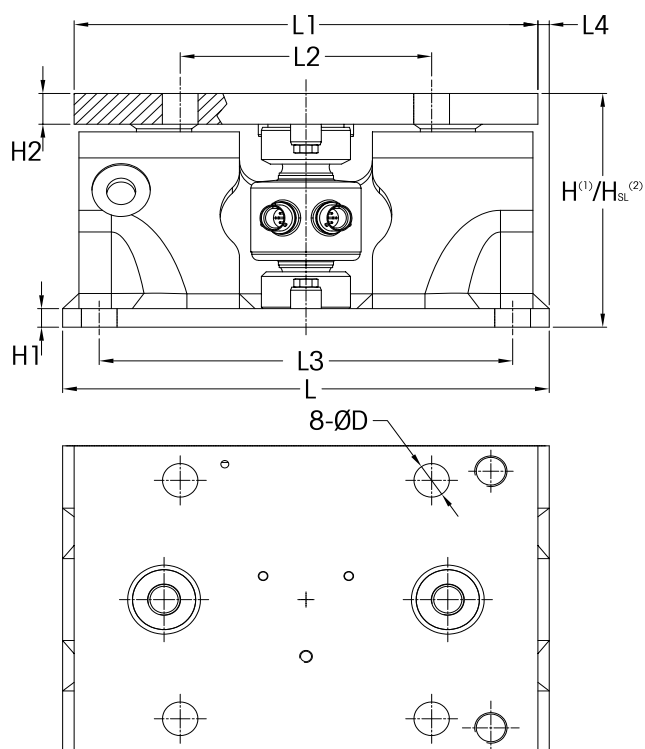
(9) Solo valores típicos. La suma de errores debido al error combinado y al efecto de la temperatura sobre la sensibilidad cumple los requisitos de OIML R60 y NIST HB44.

(10) Consulte el certificado para ver toda la información.

(11) Para calcular el tamaño de incremento mínimo de la báscula, multiplique este valor por la raíz cuadrada del número de células de carga. Destinado a aplicaciones que no sean legales para el comercio



Dimensiones del módulo de peso SWC615-A PowerMount™ en mm [in]



Dimensiones y ubicaciones

Tamaño	Capacidad	Al. ⁽¹⁾	Al. _{SL} ⁽²⁾	Al.1	Al.2	L	L1	L2	L3	L4	An.1	P
1	7,5, 15, 22,5 † (16,5, 33, 49,6 klb)	152,0 (5,98)	154,0 (6,06)	12,0 (0,47)	20,0 (0,79)	300,0 (11,8)	286,0 (11,26)	155,0 (6,1)	255,0 (10,04)	7,0 (0,28)	200,0 (7,87)	22,0 (0,87)
2	20, 30, 50 † (44, 66, 110 klb)	235,0 (9,25)	237,0 (9,33)	21,0 (0,839)	26,0 (1,02)	365,0 (14,37)	365,0 (14,37)	200,0 (7,87)	315,0 (12,4)	-	273,0 (10,75)	26,0 (1,02)
3A	90 † (198 klb)	329,5 (12,97)	331,5 (13,05)	26,0 (1,02)	33,0 (1,30)	440,0 (17,32)	440,0 (17,32)	235,0 (9,25)	235,0 (9,25)	-	300,0 (11,81)	32,0 (1,26)

⁽¹⁾ Al. Alto al activar el módulo de peso retirando las placas SafeLock™.

⁽²⁾ Al._{SL} Alto al expedir o montar el módulo de peso con placas SafeLock™.



SWC615-A PowerMount™

Página de descarga, incluidos los dibujos en 2D y 3D:

► www.mt.com/ind-swc615-downloads

Página de descarga de la célula de carga SLC611D:

► www.mt.com/ind-downloads-SLC611D

Más información sobre la célula de carga SLC820:

► <https://www.mt.com/ind-download-SLC820>

Información para pedido de SWC615-A PowerMount™: módulo de peso con célula de carga

SWC615-A PowerMount™ – módulo de peso/ SWC615-A PowerMount™ EN1090 – módulo de peso (solo en Europa)

Información para pedidos del modelo de ensamblaje de módulos de peso				Referencia			
Tamaño	Capacidad nominal	Descripción	Clase	Material del módulo de peso			
				Revestimiento de zinc		304	
				Región		Región	
				Todas las regiones	Solo Europa	Todas las regiones	Solo Europa
1	7,5 t/17 klb	Modelo de ensamblaje de módulos de peso	C3/III M n:5	30730524	30730550	30730530	30730556
			C6/III M n:10	30897223	30897233	30897218	30897228
	15 t/33 klb		C3/III M n:5	30730525	30730551	30730531	30730557
			C6/III M n:10	30897224	30897234	30897219	30897229
	22,5 t/50 klb		C3/III M n:5	30730526	30730552	30730532	30730558
			C6/III M n:10	30897225	30897235	30897220	30897230
2	20 t/44 klb	Modelo de ensamblaje de módulos de peso	C3/III M n:5	30730527	30730553	30730533	30730559
	C3/III M n:5		30730528	30730554	30730534	30730560	
	C6/III M n:10		30897226	30897236	30897221	30897231	
	C3/III M n:5		30730529	30730555	30730535	30730561	
	50 t/110 klb		C6/III M n:10	30897227	30897237	30897222	30897232
3A	90 t/198 klb	Modelo de ensamblaje de módulos de peso	C3/III M n:5	31096964	31096966	31096965	31096967
			C4	31097001	31097003	31097002	31097004

Quedan existencias de las entradas en negrita.

Información para pedido del módulo de peso sin célula de carga SWC615-A PowerMount™

SWC615-A PowerMount™: módulo de peso sin célula de carga/ SWC615-A PowerMount™ EN1090 – Módulo de peso sin célula de carga (solo Europa)

– SafeLock™ permite la instalación del hardware del módulo de peso sin célula de carga para evitar daños en el sensor

Información del pedido, kit de montaje de módulos de peso		Referencia			Células de carga adecuadas			
Tamaño	Capacidad nominal	Material del kit de módulo de peso			Referencia			
		Regiones	Acero al carbono	304	C3/III(L) M n:5	C4	C6/III(L) M n:10	Célula de carga falsa
1	7,5 t/17 klb	Todas las regiones Solo Europa	30730505 30730541	30730522 30730548	30092515	-	30129833	30238196
	15 t/33 klb				30092516		30129835	
	22,5 t/50 klb				30092517		30129836	
2	20 t/44 klb	Todas las regiones Solo Europa	30732122 30732124	30732123 30732125	42904882	-	-	72255084
	30 t/66 klb				42904883		42904885	
	50 t/110 klb				42904891		30290638	
3A	90 t/198 klb	Todas las regiones Solo Europa	-	-	72238150	72238147	-	30085236

Quedan existencias de las entradas en negrita.

Información para pedidos de cables	Referencia							
	Cable, material/longitud							
	PU/3 m (10 ft)	PU/5 m (16,4 ft)	PU/10 m (32,8 ft)	PU/20 m (65,6 ft)	PU/30 m (100 ft)	PU/50 m (166 ft)	PU/100 m (333 ft)	PU/150 m (500 ft)
Kit de cable, 3 células de carga	30302750	30302751	30302752	30302753	-	-	-	-
Kit de cable, 4 células de carga	30302754	30302755	30302756	30302757	-	-	-	-
Célula de carga: cable de la célula de carga	30302766	30302767	30302768	30302769	-	-	-	-
Cable de derivación	-	30302758	30302759	30302760	30302761	30302762	30302763	30302764
Kit de cable trenzado, 3 células de carga	-	61045291	61045292	-	-	-	-	-
Kit de cable trenzado, 4 células de carga	-	61045293	61045294	-	-	-	-	-
Cable de derivación trenzado	-	-	61044730	61044731	61044732	61044734	61044739	61044749
Adaptador de extensión de cable	30220628							
Célula de carga CAN Termination	30302770							
Célula de carga con conector de tapa ciega	30302771							
Prensaestopas para cable de derivación con IND780PDX	30095639							

Quedan existencias de las entradas en negrita.

Accesorios para módulos de peso

SWC615-A PowerMount™

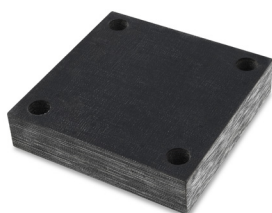
METTLER TOLEDO ofrece una amplia gama de accesorios para módulos de peso y células de carga. Estos ayudan a asegurar una instalación adecuada y a minimizar el riesgo de tiempo de inactividad debido a las influencias ambientales.



Estabilizadores

Los estabilizadores se emplean para estabilizar las básculas que estén sometidas a vibraciones intensas, por elevado o pesaje en movimiento. Cada módulo de peso puede albergar uno o dos estabilizadores. Una vez que se instalan los estabilizadores, la expansión térmica sigue siendo posible, por lo que puede lograr el máximo rendimiento en las tareas de pesaje. Los estabilizadores (y los módulos de peso) deben instalarse perpendicularmente a la dirección de la expansión/contracción térmica. Para obtener más información, consulte la guía de instalación en la página de descarga del producto.

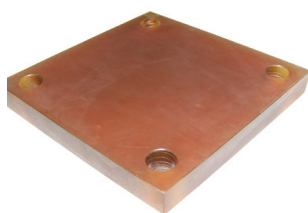
Capacidad nominal	Referencia	
-	Revestimiento de zinc	304
7,5-22,5 t/16,5-49,6 klb	30732118	30732119
30-50 t/66-110 klb	30732120	30732121
90t/198 klb	31096968	31096969



Almohadilla de amortiguación frente a impactos y vibraciones

Las almohadillas de amortiguación frente a impactos y vibraciones sirven para reducir los picos de carga en caso de que se produzcan cargas o vibraciones decrecientes. Este efecto se consigue mediante la instalación de un material relativamente blando con una elevada amortiguación interna.

Capacidad nominal	Referencia		Altura de la almohadilla, mm/in
-	Revestimiento de zinc	304	-
7,5-22,5 t/16,5-49,6 klb	72246646	72207262	40,4/1,59
30-50 t/66-110 klb	72255072	72255075	58,4/2,30
90 t/198 klb	72255078	72255081	63,4/2,69



Almohadillas térmicas

Las almohadillas térmicas se usan en caso de trabajar con depósitos calientes. Protegen la célula de carga de la carga térmica causada por la convención, por lo que aumentan la exactitud y la vida útil del sistema.

Capacidad nominal	Referencia		Altura de la almohadilla, mm/in
80 °C	Revestimiento de zinc	304	-
7,5-22,5 t/ 16,5-49,6 klb	72246647	72207263	40,4/1,59
30-50 t/66-110 klb	72255073	72255076	58,4/2,30
90t/198 klb	72255079	72255082	63,4/2,69
170 °C	Revestimiento de zinc	304	-
7,5-22,5 t/ 16,5-49,6 klb	72246648	72207264	40,4/1,59
30-50 t/66-110 klb	72255074	72255077	58,4/2,30
90t/198 klb	72255080	72255083	63,4/2,69



Kit de cuñas

Para una alineación óptima del módulo de peso, se pueden usar placas delgadas de metal para nivelar la báscula para depósitos y distribuir la carga de manera uniforme. Cada juego de cuñas contiene 3 placas de 0,5 mm y 3 placas de 1 mm.

Capacidad nominal	Referencia	
-	Revestimiento de zinc	304
7,5-22,5 t/16,5-49,6 klb		30693514
30-50 t/66-110 klb		30693515
90t/198 klb		30693516

Productos relacionados

Transmisores e indicadores de pesaje

METTLER TOLEDO ofrece una familia completa de controladores, transmisores e indicadores de pesaje para aplicaciones que van desde el pesaje simple hasta el llenado, el control de existencias, el trabajo por lotes, la formulación, el recuento o el control de peso.



Transmisor de pesaje ACT 350:

► www.mt.com/IND-ACT350



Indicador de automatización IND360:

► www.mt.com/ind360



Indicador industrial IND570:

► www.mt.com/IND570



Indicador industrial IND780:

► www.mt.com/ind780



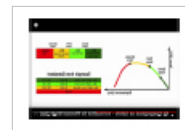
Base de conocimientos de módulos de peso



Vídeo de módulos de peso de seguridad probada

Mire el vídeo para entender cómo se comprueban las calificaciones de seguridad y cómo se logra la seguridad mecánica de los módulos de peso.

► <https://www.youtube.com/watch?v=jmOzLrB9HdA>



Guía de compra de módulos de peso

Esta guía de compra de módulos de peso le ayudará a seleccionar el producto adecuado para su aplicación.

► www.mt.com/ind-wm-buying-guide



Medidas correctas

Las buenas prácticas en la aplicación de los módulos de peso a las básculas personalizadas (explicadas de forma sencilla).

► www.mt.com/ind-wm-dos-donts



Métodos de calibración de básculas para depósitos

En este documento, hablamos sobre los seis métodos comunes para calibrar una báscula para depósitos, incluidos los pros y los contras, e ilustramos cada método a través de casos de uso.

► www.mt.com/ind-tank-scale-calibration



Vídeo de instalación de PowerMount

Vea el vídeo para obtener más información sobre la instalación de los módulos de peso PowerMount.

También se dan detalles de las placas SafeLock y los estabilizadores opcionales.

► www.youtube.com/watch?v=WUndgvfxsCQ



Más información

Clasificaciones de fuerza relacionadas con la seguridad:

www.mt.com/ind-wp-safety

Exactitud del pesaje en las básculas para depósitos:

www.mt.com/ind-weighing-accuracy-brochure

Módulos de peso Analog and PowerMount™:

www.mt.com/ind-modern-weigh-modules-WP

Manual de sistemas de módulos de peso:

www.mt.com/ind-system-handbook

Calibración de básculas para depósitos sin pesas:

www.mt.com/ind-weightless-tank-scale-calibration-WP

Calibración de básculas para depósitos RapidCal:

www.mt.com/ind-rapidcal

Descubra nuestras soluciones de servicio técnico

Maximice el valor de sus sistemas de pesaje para depósitos

METTLER TOLEDO le ayuda a sacar más partido a sus básculas para depósitos, maximizar la vida útil de su equipo y proteger su inversión. Aproveche nuestra exclusiva tecnología de calibración RapidCal™ para mejorar su eficiencia, rendimiento y productividad.



Diseño e instalación de sistemas de pesaje para depósitos

RapidCal™ es un método de calibración rápido y sencillo para la mayoría de las básculas para depósitos, los reactores, las tolvas y los silos. Diseñe sus depósitos para RapidCal de modo que pueda aumentar su eficiencia durante las comprobaciones de aceptación in situ y cerrar más ventas ofreciendo ventajas únicas a sus clientes, como la reducción del tiempo de inactividad para la calibración, la simplificación de la conformidad normativa y la reducción del desperdicio de material.

Con un esfuerzo de implementación mínimo, instrucciones paso a paso, y dibujos técnicos, podrá llevar sus sistemas al siguiente nivel y reforzar sus relaciones con los clientes.



Funcionamiento de los sistemas de pesaje de depósitos

Los sistemas de pesaje para depósitos en producción deben calibrarse a intervalos regulares para preservar la calidad y mantener la conformidad.

La calibración RapidCal™ de METTLER TOLEDO solo tarda aproximadamente una hora en completarse y le ayuda a alcanzar sus objetivos de sostenibilidad, ya que no requiere costosos materiales de sustitución. RapidCal también está disponible como servicio de calibración acreditado por la norma ISO17025 en determinados países.



Más información sobre RapidCal™:
► www.mt.com/IND-rapidcal



METTLER TOLEDO Service

Nuestra extensa red de servicios está entre las mejores del mundo y le asegura la máxima disponibilidad y vida útil de su producto.

www.mt.com

Para más información

Grupo METTLER TOLEDO

División industrial

Información de contacto local: www.mt.com/contacts

Sujeto a modificaciones técnicas

© 09/2025 METTLER TOLEDO. Reservados todos los derechos

N.º de documento 30577599 F

Comunicaciones de marketing industrial (LLO)

