

Integración adecuada a la primera Seguridad, exactitud y mantenimiento



Seguridad garantizada

Los módulos de peso SWB505 no ponen en peligro la seguridad, ya que tienen incorporadas todas las características de protección. 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.



Resultados correctos a la primera

SWB505 MultiMount™ asegura la correcta instalación del sistema de báscula desde el principio, incluso para aplicaciones de carga dinámica como transportadores, mezcladores y batidoras. Las funciones de mantenimiento, incluido SafeLock™, ofrecen una instalación sencilla y sin complicaciones.



Células de carga exactas

Las células de carga tienen un diseño de pasador basculante que alinea automáticamente las fuerzas de carga para lograr un pesaje exacto. Las células de carga herméticamente selladas tienen la calificación IP68/IP69k y pueden usarse en todos los entornos. Las células de carga son fáciles de inspeccionar o sustituir.



Estabilizadores

Se pueden emplear hasta dos estabilizadores opcionales en cada módulo de peso con el objetivo de estabilizar las básculas que estén sometidas a vibraciones intensas, par elevado o pesaje en movimiento. Una vez que se instalan los estabilizadores, la expansión térmica sigue siendo posible, lo que permite el máximo rendimiento en las tareas de pesaje.



SWB505 MultiMount™

Resultados correctos a la primera

Características principales:

- Seguridad mecánica total: protección antilevantamiento y con topes, comprobación de 360 grados
- Toma de tierra: protección de soldaduras
- SafeLock™: protección durante el transporte y la instalación de los módulos de pesaje
- Células de carga de acero inoxidable, protección IP68/IP69K
- Homologaciones para zonas peligrosas: IECEx, ATEX y FM
- OIML C3/NTEP III M n:5 u OIML C6/NTEP III M n:10
- Hardware de montaje galvanizado o de acero inoxidable
- CalFree™: calibración sin pesas de prueba
- Estándar de seguridad estructural EN1090 (solo en Europa)

Índice

Especificaciones	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 del módulo de peso SWB505 MultiMount™

Módulo de peso	Unidad de medida	Especificación															
N.º de modelo		SWB505 MultiMount™															
Tamaño		1						2						3			
Capacidad nominal	kg (lb, nominal)	5 (11)	10 (22)	20 (44)	30 (66)	50 (110)	100 (220)	200 (440)	300 (660)	110 (250)	220 (500)	550 (1250)	1100 (2500)	2200 (5000)	4400 (10 000)		
Fuerzas nominales máx. ¹⁾																	
Fuerza de compresión máx., nominal	kN (lb)	0,05 (11)	0,1 (22)	0,2 (44)	0,3 (66)	0,5 (110)	1 (220)	2 (440)	3 (660)	1,1 (250)	2,2 (500)	5,4 (1250)	10,8 (2500)	21,6 (5000)	43,2 (10 000)		
Fuerza horizontal máx., nominal	Transversal Longitudinal	4,5 (1010)						7,5 (1685)						15 (3370)			
Fuerza ascendente máx., nominal	kN (lb)	5,5 (1230)						16 (3600)						22,2 (5000)			
Fuerza horizontal máx. (longitudinal) por tipo de estabilizador, nominal ⁷⁾	kN (lb)	1,5 (675)						5 (1120)						7,4 (1660)			
Fuerzas de rendimiento máx. ^{2) 4)}																	
Fuerza de compresión máx., rendimiento	kN (lb)	0,074 (16,5)	0,15 (33)	0,29 (66)	0,44 (99)	0,74 (165)	1,47 (330)	2,94 (660)	4,4 (990)	1,62 (375)	3,2 (750)	8,1 (1875)	16,2 (3750)	23,3 (5120)	50 (11 200)		
Fuerza horizontal máx., rendimiento	Transversal Longitudinal	6,6 (1480)						9,8 (2200)						22 (4950)			
Fuerza ascendente máx., rendimiento	kN (lb)	7,7 (1730)						22 (4950)						34 (7640)			
Fuerzas finales máx. ^{3) 4)}																	
Fuerza máx. compresiva, final ⁵⁾	kN (lb)	65 (14 600)						90 (20 000)						150 (33 000)			
Fuerza horizontal máx., final	Transversal Longitudinal	17 (3800)						42 (9400)						48 (10 750)			
Fuerza ascendente máx., final	kN (lb)	22 (4590)						50 (11 200)						55 (12 350)			
Fuerza de restauración	% de C. A. por mm (por in) ⁶⁾	7,4 (190)						4,4 (111)						5,5 (140)			
Desplazamiento máx. de la placa superior	Transversal Longitudinal ⁸⁾	2,5 (0,10)						3 (0,12)						3,5 (0,14)			
Peso (célula de carga incluida), nominal	kg (lb)	3,8 (8,4)						6,9 (15,2)						7,7 (17)		15,9 (34)	
Material		Acero al carbono o acero inoxidable 304 o 316															
Acabado		Galvanizado/electropulido/electropulido															
Dimensiones del paquete (largo x ancho x alto)	cm (in)	28×20×16,5 (11,02×7,87×6,50)												37×27×19 (14,57×10,63×7,48)			
Peso del paquete	kg (lb)	4,5 (9,92)						7,5 (16,53)						8,3 (18,30)		17,1 (37,70)	

¹⁾ Estas fuerzas se determinan para el funcionamiento normal del módulo de peso: METTLER TOLEDO aplica un factor de seguridad.

²⁾ Advertencia: si se carga estáticamente una vez por encima de estas fuerzas, el módulo de peso puede ceder y debe sustituirse.

Los valores máximos de fuerza de rendimiento no tienen en cuenta los efectos de la fatiga o la carga cíclica, y deberían alcanzarse únicamente en circunstancias excepcionales.

³⁾ Advertencia: si se carga de forma estática una vez por encima de estas fuerzas, el módulo de peso puede romperse y provocar lesiones graves o daños materiales.

⁴⁾ Advertencia: aplique un factor de seguridad adecuado a la aplicación.

⁵⁾ La placa superior se desplazará hacia abajo 4,2 mm en el primer tamaño y 4,5 mm en el segundo y tercer tamaño antes de que se active el tope inferior y se pueda desarrollar esta fuerza final.

⁶⁾ % de carga aplicada (C.A.) por mm (pulgada) de desplazamiento de la placa superior (transversal y longitudinal).

⁷⁾ 1 o 2 por módulo de peso. Fuerza longitudinal máxima que se permite por estabilizador.

⁸⁾ 0 con estabilizador.

Especificaciones de la célula de carga del SWB505 MultiMount™

N.º de modelo		Unidad de medida	MTB							0745A						
Capacidad nominal (C. N.)		kg (lb, nominal)	5 (11)	10 (22)	20 (44)	30 (66)	50 (110)	100 (220)	200 (441)	300 (661)	110 (250)	220 (500)	550 (1250)	1100 (2500)	2200 (5000)	4400 (10 000)
Salida nominal		mV/V en C. N. (kg)	2 ± 0,1 %							0,970 ± 0,2 %		1,940 ± 0,1 %				
		mV/V en C. N. (lb)	-							1,000 ± 0,2 %		2,000 ± 0,1 %				
Error combinado ⁽⁹⁾ ⁽¹⁰⁾		% C. N.	C3: ≤ 0,018/C6: ≤ 0,012							≤ 0,03		C3: ≤ 0,018/C6: ≤ 0,012				
Efecto de la temperatura sobre	Salida de peso muerto mín.	% de C. N. por °C (por °F)	C3: ≤ 0,001 (0,0006)/C6: ≤ 0,001 (0,0006)							≤ 0,0027 (0,0015)		C3: ≤ 0,0013 (0,0007) / C6: ≤ 0,0013 (0,0007)				
	Sensibilidad ⁽¹⁰⁾	% de C. A. por °C (por °F)	C3: ≤ 0,001 (0,0006)/C6: ≤ 0,0005 (0,0003)							≤ 0,0014 (0,0008)		C3: ≤ 0,001 (0,0006) / C6: ≤ 0,0005 (0,0003)				
Intervalo de temperatura	Compensado	°C (°F)	-10 ~ +40 (+14 ~ +104)							De -10 a +40 (de +14 a +104)						
	Funcionamiento		-40 ~ +65 (-40 ~ +150)							De -40 a +65 (de -40 a +150)						
	Almacenamiento seguro		-40 ~ +80 (-40 ~ +176)							De -40 a +80 (de -40 a +176)						
Homologación europea/OIML ⁽¹¹⁾	Clase			C3	C6	C3 / C6				C3 / C6						
	n. máx.		-	3000	6000	3000 / 6000			-	3000 / 6000						
	Y			12 000								11 000				
Homologación NTEP ⁽¹¹⁾	Clase		IIIS/IIIM									IIIS/IIIM				
	n. máx.		3000/5000								-	5000/10 000				
	V. mín.	kg (lb)	C. N./12 000									C. N./11 000				
Homologación ATEX ⁽¹¹⁾	Clasificación		II 2 G Ex ib IIC T4 G / II 2 D Ex ib IIIC T135 °C Db							II 2 G Ex ia IIC T4 Gb / II 2 D Ex ia IIIC T100 °C Db						
			II 3 G Ex ic IIC T4 Gc / II 3 G Ex nA IIC T4 Gc / II 3 G Ex ec IIC T4 Gc / II 3 D Ex tc IIIC T135 °C Dc							II 3 G Ex ic IIC T4 Gc / II 3 G Ex nA IIC T4 Gc / II 3 D Ex tc IIIC T100 °C Dc						
Homologación IECEx ⁽¹¹⁾	Número		IECEx DEK 16.0031X							IECEx DEK 15.0017						
	Clasificación		Ex ib IIC T4 Gb / Ex ib IIIC T135 °C Db / Ex ic IIC T4 Gc / Ex nA IIC T4 Gc / Ex tc IIIC T135 °C Dc							Ex ia IIC T4 Gb / Ex ia IIIC T100 °C Db / Ex ic IIC T4 Gc / Ex nA IIC T4 Gc / Ex tc IIIC T100 °C Dc						
	Parámetros de entidad:		Ui = 25 V, li = 600 mA, Pi = 1,25 W, Ci = 0,2 nF/m, Li = 1 µH/m / Un = 25 V, Pn = 1,1 W							Ui = 25 V, li = 600 mA, Pi = 1,25 W, Ci = 5 nF, Li = 30 µH / Un = 25 V, li = 50 mA						
Homologación Factory Mutual ⁽¹¹⁾	Clasificación (EE. UU.)		IS/I, II, III/1/ABCDEF/G/T4							IS/I, II, III/1/ABCDEF/G/T4						
	Clasificación, Canadá		NI / I / 2 / ABCD / T6 / S / II, III / 2 / FG / T6							NI / I / 2 / ABCD / T6 / S / II, III / 2 / FG / T6						
	Clasificación, Canadá		NI / I / 2 / ABCD / T6 / DIP / II, III / 2 / FG / T6							NI / I / 2 / ABCD / T6 / DIP / II, III / 2 / FG / T6						
Tensión de excitación	Recomendado	V CA/CC	5 ~ 15							C3: 5 ~ 15/C6: 5 ~ 10						
	Temperatura		20							15						
Resistencia del terminal	Excitación	Ω	≥ 383							384 ± 10						
	Salida		350 ± 1							350 ± 2						
Material	Muelle		Acero inoxidable							Acero inoxidable						
	Tipo		Con soldadura							Con soldadura						
Protección	Clasificación IP		IP 68 e IP69K							IP 68 e IP69K						
	Clasificación NEMA		NEMA 6/6P							NEMA 6/6P						
Peso (nominal)		kg (lb)	0,6 (1,3)							0,9 (2)		1,3 (2,9)	2 (4,4)			
Longitud del cable	Longitud	m (ft)	3 (9,8)/5 (16,4)							PU: 2 (6,6), 3 (9,8), 5 (16,4), 10 (32,8) / FEP: 3 (9,8), 5 (16,4), 10 (32,8)						
	Diámetro	mm (in)	5,8 (0,23)							PU: 5,2 (0,2) / FEP: 5,3 (0,21)						

⁽⁹⁾ Error debido al efecto combinado de no linealidad e histéresis.

⁽¹⁰⁾ 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.

⁽¹¹⁾ Consulte el certificado para ver toda la información.

SWB505 MultiMount™ Color de cables de MTB

Color	Función
Verde	Excitación +
Negro	Excitación -
Blanco	Señal +
Rojo	Señal -
Amarillo	Sentido +
Azul	Sentido -
Amarillo (largo)	Protección

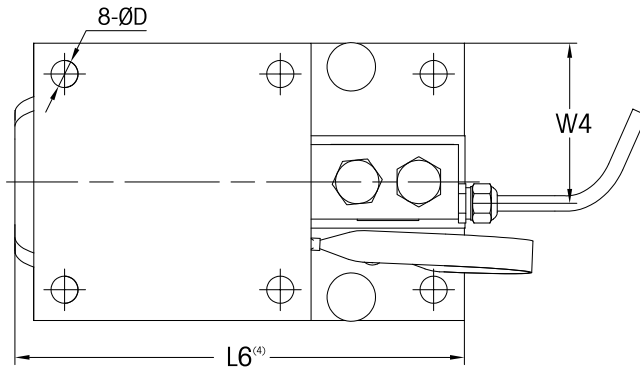
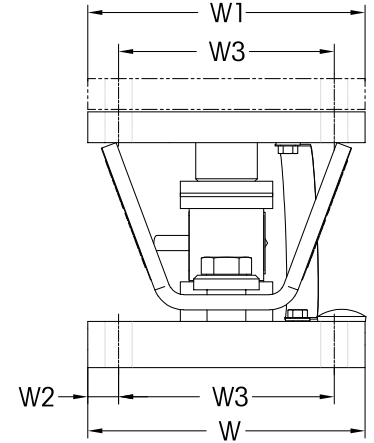
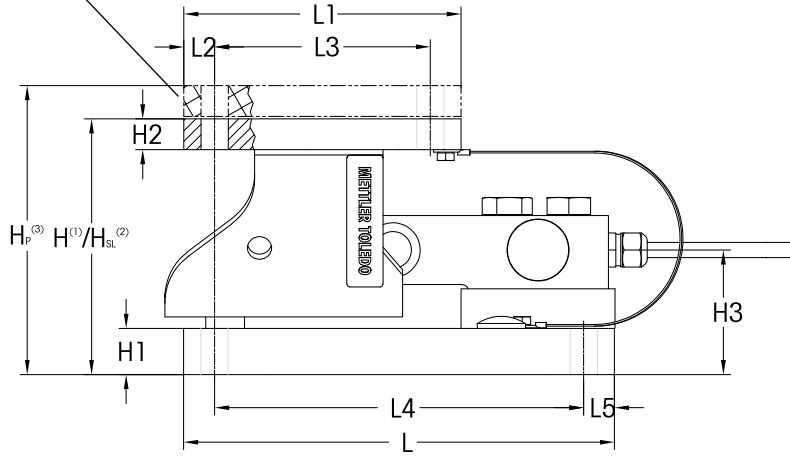
SWB505 MultiMount™ Color de cables de 0745A

Color	Función
Verde	Excitación +
Negro	Excitación -
Blanco	Señal +
Rojo	Señal -
Amarillo	Protección



Dimensiones del módulo de peso SWB505 MultiMount™ en mm (in)

Almohadilla térmica opcional o almohadilla de amortiguación frente a impactos y vibraciones



Tamaño	Capacidad	Ubicación y dimensiones																		
		Al. ⁽¹⁾	Al. _{sl} ⁽²⁾	Al. _p ⁽³⁾	Al.1	Al.2	Al.3	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	An.	An.1	An.2	An.3	An.4	P
1	5–300 kg (11–661 lb)	83,9 (3,30)	85,7 (3,37)	109,3 (4,30)	12,7 (0,50)	8,0 (0,3)	41,0 (1,63)	165,0 (6,50)	102,0 (4,02)	10,0 (0,39)	82,0 (3,23)	145,0 (5,71)	10,0 (0,39)	-	102,0 (4,02)	102,0 (4,02)	10,0 (0,39)	82,0 (3,23)	61,5 (2,42)	10,0 (0,39)
2	110 kg–1,1 t (250 lb–2,5 klb)	105,2 (4,14)	106,8 (4,20)	130,6 (5,14)	19,1 (0,75)	12,7 (0,50)	51,4 (2,02)	177,8 (7,00)	114,4 (4,50)	12,7 (0,50)	89,0 (3,5)	152,4 (6,00)	12,7 (0,50)	185,6 (7,31)	114,4 (4,50)	114,4 (4,50)	12,7 (0,50)	89,0 (3,50)	66,1 (2,60)	11,2 (0,44)
	52,1 (2,05)						68,1 (2,68)													
3	4,4 t (10 klb)	136,6 (5,38)	138,1 (5,44)	162,0 (6,38)	25,4 (1,00)	19,1 (0,75)	70,2 (2,76)	235,0 (9,25)	152,4 (6,00)	25,4 (1,00)	101,6 (4,00)	184,2 (7,25)	25,4 (1,00)	-	152,4 (6,00)	152,4 (6,00)	25,4 (1,00)	101,6 (4,00)	90,2 (3,55)	17,5 (0,69)

Nota:

- 1) Al. Alto al activar el módulo de pesaje retirando las placas SafeLock™
- 2) Al._{sl} Alto al enviar o montar el módulo de pesaje con placas SafeLock™
- 3) Al._p Alto al usar una almohadilla térmica o una almohadilla de amortiguación frente a impactos y vibraciones
- 4) L6 Esta dimensión de algunos módulos de pesaje es más corta que L.



Página de descarga de SWB505 MultiMount, incluidos los dibujos en 2D y 3D:
www.mt.com/ind-downloads-swb505



Página de descarga de la célula de carga 0745A:
www.mt.com/ind-download-0745a



Página de descarga de la célula de carga MTB:
www.mt.com/ind-downloads-mtb

Información del pedido de SWB505 MultiMount™ (módulo de pesaje sin célula de carga)

Módulo de peso SWB505 MultiMount™ /

Módulo de peso SWB505 MultiMount™ EN1090 (solo en Europa)

Información del pedido, conjunto de montaje de módulos de peso					Referencia		
Tamaño	Capacidad nominal	Descripción	Clase / descripción	Cable, material / longitud	Material		
					CS	304	316
1	5 kg / 11 lb	Conjunto de módulo de peso	0,05 %	PVC/3 m (9,8 ft)	30040372	30040863	30040920
					30263244	30263245	30263246
	10 kg / 22 lb		C3 / III s n: 3 / III M n: 5		30040373	30040864	30040921
					30263247	30263248	30263249
	20 kg / 44 lb		C3 / III s n: 3 / III M n: 5		30040374	30040865	30040922
					30263250	30263251	30263252
	30 kg / 66 lb		C6		30219963	30219968	30219973
					30263440	30263441	30263442
	50 kg / 110 lb		C3 / III s n: 3 / III M n: 5		30040375	30040866	30040923
					30263253	30263254	30263255
			C6		30219964	30219969	30219974
					30263443	30263444	30263445
	100 kg / 220 lb		C3 / III s n: 3 / III M n: 5		30040376	30040867	30040924
					30263256	30263257	30263258
			C6		30219965	30219970	30219975
					30265354	30265355	30265356
200 kg / 440 lb	C3 / III s n: 3 / III M n: 5	30040861	30040868	30040925			
		30263259	30263260	30263261			
	C6	30219966	30219971	30219976			
		30265357	30265358	30265359			
300 kg / 661 lb	C3 / III s n: 3 / III M n: 5	30040862	30040869	30040926			
		30263262	30263263	30263264			
	C6	30219967	30219972	30219977			
		30265360	30265361	30265362			
2	110 kg / 250 lb	Conjunto de módulo de peso	0,03 %	PU/5 m (16,4 ft)	61043206	61043215	61046391
					30263265	30263266	30263267
	220 kg / 500 lb		C3 / III M n:5		61043207	61043216	61046392
					30263268	30263269	30263270
			C6 / III M n:10		30096895	30131902	30131907
					30263283	30263287	30263291
	550 kg / 1250 lb		C3 / III M n:5		61043208	61043217	61046393
					30263271	30263272	30263273
			C6 / III M n:10		30096896	30131903	30131908
					30263284	30263288	30263292
	1100 kg / 2500 lb		C3 / III M n:5		61043209	61043218	61046394
					30263274	30263275	30263276
	C6 / III M n:10	30096897	30131904	30131909			
		30263285	30263289	30263293			
2200 kg / 5000 lb	C3 / III M n:5	61043210	61043219	61046395			
		30263277	30263278	30263279			
	C6 / III M n:10	30096898	30131905	30131910			
		30263286	30263290	30263294			
3	4400 kg / 10 000 lb	Conjunto de módulo de peso	C3 / III M n:5	PU/10 m (32,8 ft)	61043211	61043220	61046396
					30263280	30263281	30263282
			C6 / III M n:10	PU/10 m (32,8 ft)	30131911	30131912	30131913
				30263307	30263308	30263309	

Quedan existencias de las entradas en negrita.

Información del pedido de SWB505 MultiMount™ (Módulo de peso con célula de carga)

Módulo de peso sin célula de carga SWB505 MultiMount™/

Módulo de peso sin célula de carga SWB505 MultiMount™ EN1090 (solo Europa)

- SafeLock™ permite la instalación del hardware del módulo de peso sin célula de carga para evitar daños en el sensor.
- Combine el módulo de peso con una longitud y un material de cable específicos.
- Permite usar el módulo de peso con una célula de carga falsa para sistemas de detección de niveles.

Información del pedido, kit de montaje de módulos de peso		Referencia			Células de carga adecuadas																					
Tamaño	Capacidad nominal	Material			Clase	Referencia							Célula de carga falsa													
		CS	304	316		Cable, material/longitud																				
						PVC/3 m (9,8 ft)	PVC/5 m (16,4 ft)																			
1	5 kg / 11 lb	30040927 30263232	30040928 30263233	30040929 30263234	0,05 %	-	71209934	72208033	-	-	-	-	-	30025910												
	10 kg / 22 lb				C3/III S n: 3/III M n: 5										71209642	72208034										
	20 kg / 44 lb				C3/III S n: 3/III M n: 5												71201556	72208035								
	30 kg / 66 lb				C6														30212721	30226939						
	50 kg / 110 lb				C3/III S n: 3/III M n: 5																71201557	72208036				
	100 kg / 220 lb				C6																		30212722	30226940		
					C3/III S n: 3/III M n: 5																				71201558	72208037
	200 kg / 440 lb				C6																		30212723	30226941		
					C3/III S n: 3/III M n: 5																				71201559	72208038
					C6																					
300 kg / 661 lb	C3/III S n: 3/III M n: 5	71201560	72208039																							
C6	30212725			30226943																						
							PU/2 m (6,6 ft)	PU/3 m (9,8 ft)	PU/5 m (16,4 ft)	PU/10 m (32,8 ft)	FEP/3 m (9,8 ft)	FEP/5 m (16,4 ft)	FEP/10 m (32,8 ft)													
2	110 kg / 250 lb	61043213 30263235	61043222 30263236	61046397 30263237	0,03 %	30129790	30129729	30129791	30129792	30129793	30129794	30129795	68000714													
	220 kg / 500 lb				C3/III M n:5	30091034	30129604	30091046	30094384	42111204	30094412	30094432														
					C6/III M n:10	30091035	30129605	30091047	30094385	42111205	30094413	30094433														
	550 kg / 1250 lb				C3/III M n:5	30091038	30129606	30091050	30094388	42111224	30094416	30094436														
					C6/III M n:10	30091039	30129607	30091051	30094389	42111225	30094417	30094437														
	1100 kg / 2500 lb				C3/III M n:5	30091042	30129608	30091054	30094392	42111244	30094420	30094440														
C6/III M n:10		30091043	30129609	30091055	30094393	42111245	30094421	30094441																		
2200 kg / 5000 lb	C3/III M n:5	61046636 30263238	61046637 30263239	61046638 30263240	30091026	30039031	30039033	30094396	30094404	30094424	30094444	61005963														
	C6/III M n:10	30091027	30039032	30039034	30094397	30094405	30094425	30094445																		
3	4400 kg / 10 000 lb	61043214 30263241	61043223 30263242	61046398 30263243	C3/III M n:5	30091030	30039041	30039043	30094400	30094408	30094428	30094448	61005964													
					C6/III M n:10	30091031	30039042	30039044	30094401	30094409	30094429	30094449														

Quedan existencias de las entradas en negrita.

Accesorios del módulo de peso SWB505 MultiMount™

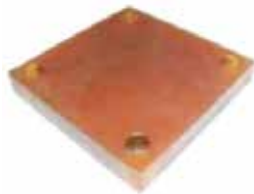
METTLER TOLEDO ofrece una amplia gama de accesorios para los módulos de peso y las células de carga. De este modo, se simplifica la instalación correcta y se reducen las consecuencias de las influencias ambientales nocivas.



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, lo que asegura el mayor rendimiento en las tareas de pesaje. Los estabilizadores (y los módulos de peso) se instalarán perpendicularmente a la dirección de expansión/contracción térmica; para más detalles, consulte la guía de instalación en la página de descarga del producto.

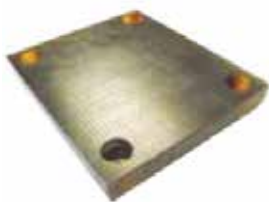
Capacidad nominal	Referencia		
	Acero de carbono (CS)	Acero inoxidable 304	Acero inoxidable 316
–			
5–300 kg / 11–661 lb	30040930		30040931
110–2200 kg / 250–5000 lb	61046399	61046400	61046401
4400 kg / 10 000 lb	61046404	61046405	61046406



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 convección, por lo que aumentan la exactitud y la vida útil del sistema.

Capacidad nominal		Referencia
80 °C	5–300 kg / 11–661 lb	30040933
	110–2200 kg / 250–5000 lb	61010620
	4400 kg / 10 000 lb	61010621
170 °C	5–300 kg / 11–661 lb	30040935
	110–2200 kg / 250–5000 lb	61024642
	4400 kg / 10 000 lb	61037510



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		
	Acero de carbono (CS)	Acero inoxidable 304	Acero inoxidable 316
–			
5–300 kg / 11–661 lb	30040932		
110–2200 kg / 250–5000 lb	61005965		
4400 kg / 10 000 lb	61005938		

Accesorios del módulo de peso SWB505 MultiMount™



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		
	Acero de carbono (CS)	Acero inoxidable 304	Acero inoxidable 316
-			
5–300 kg / 11–661 lb		30693511	
110–2200 kg / 250–5000 lb		30693512	
4400 kg / 10 000 lb		30693513	



Cojinetes fijos, célula de carga falsa

Los cojinetes fijos son clones mecánicos de módulos de peso sin partes móviles o activas. Los cojinetes fijos se pueden usar para controlar el nivel de llenado de líquidos. Las células de carga falsas son clones mecánicos de la célula de carga sin características metrológicas, por lo que también excluyen los cables. Sirven para proteger las células de carga durante la fase de instalación.



Capacidad nominal	Referencia			
	Acero de carbono (CS)	Acero inoxidable 304	Acero inoxidable 316	Célula falsa
-				
5–300 kg / 11–661 lb	30025909	30025913	30025913	30025910
110–1100 kg / 250–2500 lb	61010624	61046402	61046403	68000714
2200 kg / 5000 lb	61010625	61046407	61046408	61005963
4400 kg / 10 000 lb				61005964



Kit de movilidad

El kit de movilidad está diseñado para proteger la célula de carga durante el desplazamiento de recipientes móviles, que son habituales en muchos sectores. La placa superior del módulo de pesaje se levanta con la célula de carga descargada para mover de forma segura los depósitos/recipientes móviles o los reactores. Protege la célula de carga de las cargas de impacto y mantiene unas prestaciones de pesaje constantes antes y después del movimiento.



El kit de movilidad también sirve de herramienta de mantenimiento para levantar la placa superior y descargar la célula de carga a efectos de instalación o sustitución.

Capacidad nominal	Referencia
5–300 kg/11–661 lb	30801037
110–2200 kg/250–5000 lb	30801038

SWB505 MultiMount™: productos relacionados

Cajas de conexiones de precisión

Las cajas de conexiones de precisión conectan las células de carga y transfieren la señal al transmisor o al indicador de pesaje.



Caja de conexiones:

► www.mt.com/ind-downloads-precision-junctionbox



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



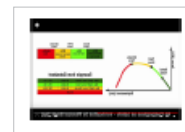
Base de conocimientos de módulos de peso



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

Asegúrese de seleccionar el módulo de peso adecuado con la ayuda de nuestra Guía de compra de módulos de peso gratuita.

► www.mt.com/ind-wm-buying-guide



Medidas correctas

Descubra las buenas prácticas para la instalación e integración de módulos de peso en básculas personalizadas con ejemplos reales y sencillos.

► 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 e ilustramos cada método a través de casos de uso prácticos.

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



Vídeo de instalación de MultiMount

Vea el breve vídeo para obtener una visión general de la instalación del módulo de peso. También se dan detalles de las placas SafeLock™ y los estabilizadores opcionales.

► <https://www.youtube.com/watch?v=7a5eJLxWZ2s>



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 de 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 sistemas de pesaje de depósitos

RapidCal™ es un método de calibración rápido y sencillo para la mayoría de básculas para depósitos, reactores, tolvas y 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 de depósitos en producción deben calibrarse en cuanto a calidad y conformidad a intervalos regulares. 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.

METTLER TOLEDO Group

División industrial
Contacto: www.mt.com/contacts



Sujeto a modificaciones técnicas
© 09/2023 METTLER TOLEDO. Todos los derechos reservados
Documento n.º 30585873 B
MarCom Industrial

www.mt.com

Para más información