

## 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. <sup>1)</sup>																
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	kN (lb)	4,5 (1010)						7,5 (1685)						15 (3370)	
	Longitudinal															
Fuerza ascendente máx., nominal		kN (lb)	5,5 (1230)						16 (3600)						22,2 (5000)	
Fuerza horizontal máx. (longitudinal) por tipo de estabilizador, nominal <sup>7)</sup>		kN (lb)	1,5 (675)						5 (1120)						7,4 (1660)	
Fuerzas de rendimiento máx. <sup>2) 4)</sup>																
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	kN (lb)	6,6 (1480)						9,8 (2200)						22 (4950)	
	Longitudinal															
Fuerza ascendente máx., rendimiento		kN (lb)	7,7 (1730)						22 (4950)						34 (7640)	
Fuerzas finales máx. <sup>3) 4)</sup>																
Fuerza máx. compresiva, final <sup>5)</sup>		kN (lb)	65 (14 600)						90 (20 000)						150 (33 000)	
Fuerza horizontal máx., final	Transversal	kN (lb)	17 (3800)						42 (9400)						48 (10 750)	
	Longitudinal															
Fuerza ascendente máx., final		kN (lb)	22 (4590)						50 (11 200)						55 (12 350)	
Fuerza de restauración		% de C. A. por mm (por in) <sup>6)</sup>	7,4 (190)						4,4 (111)						5,5 (140)	
Desplazamiento máx. de la placa superior	Transversal	±mm (in)	2,5 (0,10)						3 (0,12)						3,5 (0,14)	
	Longitudinal <sup>8)</sup>															
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)

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

<sup>2)</sup> 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.

<sup>3)</sup> 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.

<sup>4)</sup> Advertencia: aplique un factor de seguridad adecuado a la aplicación.

<sup>5)</sup> 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.

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

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

<sup>8)</sup> 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 <sup>99)</sup> 100)		% 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 <sup>100)</sup>	% 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 <sup>111)</sup>	Clase			C3	C6	C3 / C6				C3 / C6							
	n. máx.		-	3000	6000	3000 / 6000			-	3000 / 6000							
	Y			12 000								11 000					
Homologación NTEP <sup>111)</sup>	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 <sup>111)</sup>	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 <sup>111)</sup>	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 <sup>111)</sup>	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)							

<sup>99)</sup> Error debido al efecto combinado de no linealidad e histéresis.

<sup>100)</sup> 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.

<sup>111)</sup> 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

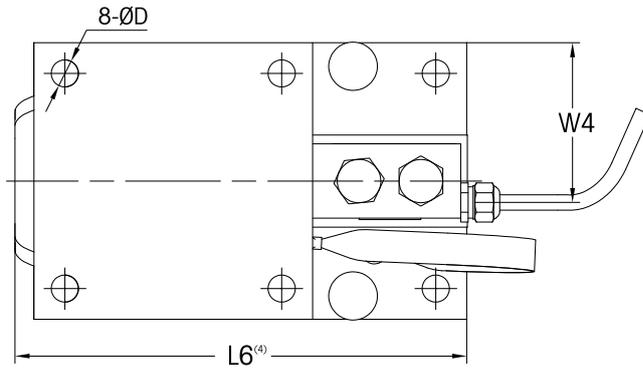
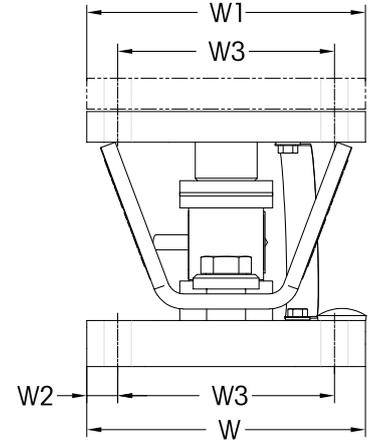
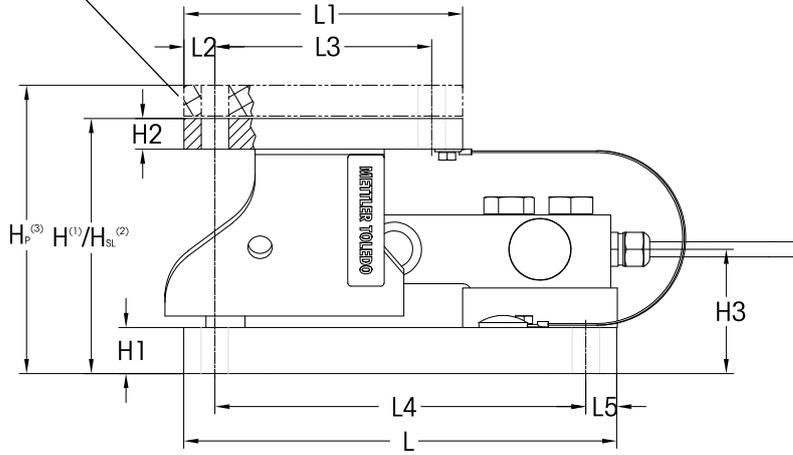
## SWB505 MultiMount™ Color de cables de 0745A

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. <sup>(1)</sup>	Al. <sub>SL</sub> <sup>(2)</sup>	Al. <sub>P</sub> <sup>(3)</sup>	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.<sub>SL</sub> Alto al enviar o montar el módulo de pesaje con placas SafeLock™
- 3) Al.<sub>P</sub> 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-sw505](http://www.mt.com/ind-downloads-sw505)



Página de descarga de la célula de carga 0745A:  
[www.mt.com/ind-download-0745a](http://www.mt.com/ind-download-0745a)



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

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							
	200 kg / 440 lb				C3/III S n: 3/III M n: 5	71201558	72208037							
					C6	30212723	30226941							
					C3/III S n: 3/III M n: 5	71201559	72208038							
					C6	30212724	30226942							
	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						
3	2200 kg / 5000 lb	61046636 30263238	61046637 30263239	61046638 30263240	C3/III M n:5	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™

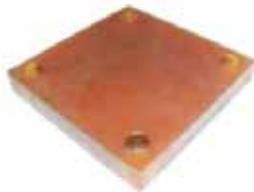
METTLER TOLEDO ofrece una amplia gama de accesorios para los módulos de peso y las células de carga. De este modo, se simplifica la instalación correcta y se reducen las consecuencias de las influencias ambientales nocivas.



### 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.

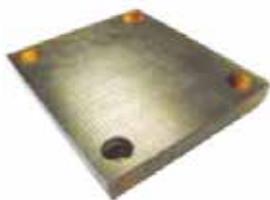
Capacidad nominal	Referencia		
	Acero de carbono (CS)	Acero inoxidable 304	Acero inoxidable 316
–			
5–300 kg / 11–661 lb	30040930		30040931
110–2200 kg / 250–5000 lb	61046399	61046400	61046401
4400 kg / 10 000 lb	61046404	61046405	61046406



### 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](http://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](http://www.mt.com/IND-ACT350)



Indicador de automatización IND360:

► [www.mt.com/ind360](http://www.mt.com/ind360)



Indicador industrial IND570:

► [www.mt.com/IND570](http://www.mt.com/IND570)



Indicador industrial IND780:

► [www.mt.com/ind780](http://www.mt.com/ind780)



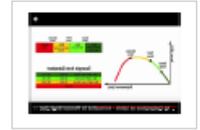
## Base de conocimientos de módulos de peso



### 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.

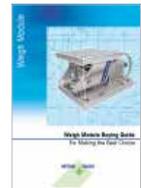
► <https://www.youtube.com/watch?v=jmOzLrB9HdA>



### 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](http://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](http://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](http://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](http://www.mt.com/ind-wp-safety)

Exactitud del pesaje en las básculas para depósitos:

[www.mt.com/ind-weighing-accuracy-brochure](http://www.mt.com/ind-weighing-accuracy-brochure)

Módulos de peso Analog and PowerMount™:

[www.mt.com/ind-modern-weigh-modules-WP](http://www.mt.com/ind-modern-weigh-modules-WP)

Manual de sistemas de módulos de peso:

[www.mt.com/ind-system-handbook](http://www.mt.com/ind-system-handbook)

Calibración de básculas para depósitos sin pesas:

[www.mt.com/ind-weightless-tank-scale-calibration-WP](http://www.mt.com/ind-weightless-tank-scale-calibration-WP)

Calibración de básculas para depósitos RapidCal™:

[www.mt.com/ind-rapidcal](http://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](http://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](http://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](http://www.mt.com)

Para más información