

# Integrazione corretta al primo colpo

## Sicura, accurata e semplice



### Nessun compromesso sulla sicurezza

I nostri moduli di pesatura SWB505 non scendono a compromessi sulla sicurezza: tutte le funzioni necessarie sono già integrate. Il design modulare è dotato di protezione antisollevamento, protezione con blocco meccanico e controllo a 360° per evitare danni in caso di incidenti.



### Procedure corrette fin dall'inizio

Il software SWB505 MultiMount™ garantisce l'installazione corretta del sistema di pesatura sin dall'inizio, anche per applicazioni a carico dinamico come nastri trasportatori, miscelatori e miscelatori. Le funzioni di manutenzione, tra cui SafeLock™, assicurano un'installazione facile e senza intoppi.



### Celle di carico accurate

Le celle di carico sono dotate di un perno flottante il cui design consente l'allineamento automatico delle forze per una pesatura accurata. Le celle di carico a tenuta ermetica hanno un grado di protezione IP68/IP69K che ne consente l'uso in qualsiasi ambiente. Le celle di carico sono facili da ispezionare e sostituire.



### Stabilizzatori

È possibile applicare fino a due stabilizzatori opzionali a ciascun modulo di pesatura per stabilizzare un sistema soggetto a forti vibrazioni, a coppia di torsione elevata o pesatura dinamica. Con gli stabilizzatori installati, l'espansione termica può ancora avere luogo, garantendo le migliori prestazioni di pesatura.



## SWB505 MultiMount™

### Procedure corrette fin dall'inizio

Funzionalità chiave:

- Sicurezza meccanica completa (protezione anti-sollevamento, protezione con blocco meccanico, controllo a 360°)
- Piattina di massa: protezione della saldatura
- SafeLock™: protezione durante il trasporto e l'installazione del modulo di pesatura
- Celle di carico in acciaio inox con protezione IP68/IP69K
- Approvazioni per aree a rischio di esplosione: IECEx, ATEX e FM
- OIML C3/NTEP III M n:5 o OIML C6/NTEP III M n:10
- Hardware di montaggio in acciaio inossidabile o zincato
- CalFree™: taratura senza pesi di prova
- Standard di sicurezza strutturale EN1090 (solo Europa)

### Sommario

Specifiche	Pagina 2
Dimensioni del modulo di pesatura	Pagina 4
Informazioni per l'ordine	Pagina 5
Accessori per moduli di pesatura	Pagina 7
Prodotti correlati	Pagina 9
Knowledge base moduli di pesatura	Pagina 10

## SWB505 MultiMount™ Specifiche – Modulo di pesatura

Modulo di pesatura	Unità di misura	Specifiche													
		SWB505 MultiMount™													
N. modello		SWB505 MultiMount™													
Dimensioni		1						2				3			
Portata nominale	kg (lb, nominale)	5 (11)	10 (22)	20 (44)	30 (66)	50 (110)	100 (220)	200 (440)	300 (660)	110 (250)	220 (500)	550 (1.250)	1.100 (2.500)	2.200 (5.000)	4.400 (10.000)
Forze nominali massime <sup>1)</sup>															
Forza di compressione massima, nominale	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)	5,6 (1.250)	11,1 (2.500)	22,2 (5.000)	44,5 (10.000)
Forza orizzontale massima, nominale	trasversale	4,5 (1.010)						7,5 (1.685)				15 (3.370)			
	longitudinale														
Forza di sollevamento massima, nominale	kN (lb)	5,5 (1.230)						16 (3.600)				22,2 (5.000)			
Forza orizzontale massima (longitudinale) con stabilizzatore, nominale <sup>7)</sup>	kN (lb)	1,5 (675)						5 (1.120)				7,4 (1.660)			
Forze di snervamento massime <sup>2) 4)</sup>															
Forza massima di compressione, snervamento	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 (1.875)	16,2 (3.750)	23,3 (5.120)	50 (11.200)
Forza orizzontale massima, snervamento	trasversale	6,6 (1.480)						9,8 (2.200)				22 (4.950)			
	longitudinale														
Forza di sollevamento massima, snervamento	kN (lb)	7,7 (1.730)						22 (4.950)				34 (7.640)			
Forze massime limite <sup>3) 4)</sup>															
Forza massima di compressione, limite <sup>5)</sup>	kN (lb)	65 (14.600)						90 (20.000)				150 (33.000)			
Forza orizzontale massima, limite	trasversale	17 (3.800)						42 (9.400)				48 (10.750)			
	longitudinale														
Forza di sollevamento, massima	kN (lb)	22 (4.590)						50 (11.200)				55 (12.350)			
Forza di ripristino	% C.A./mm <sup>6)</sup>	7,4 (190)						4,4 (111)				5,5 (140)			
Corsa massima superficie piastra	trasversale	2,5 (0,10)						3 (0,12)				3,5 (0,14)			
	longitudinale <sup>6)</sup>														
Peso (compresa cella di carico), nominale	kg (lb)	3,8 (8,4)						6,9 (15,2)				7,7 (17)			
Materiale		Acciaio al carbonio/acciaio inox 304/acciaio inox 316													
Fine		Zincatura/elettrolucidatura/elettrolucidatura													
Dimensioni di spedizione (L×P×A)	cm (in)	28×20×16,5 (11,02×7,87×6,50)												37×27×19 (14,57×10,63×7,48)	
Peso di spedizione	kg (lb)	4,5 (9,92)						7,5 (16,53)				8,3 (18,30)			

<sup>1)</sup> Il modulo di pesatura è omologato per queste forze durante il normale funzionamento; METTLER TOLEDO ha applicato un fattore di sicurezza.

<sup>2)</sup> Avvertenza: un solo carico statico superiore alle forze indicate può snervare il modulo di pesatura, che dovrà quindi essere sostituito.

Le forze di snervamento massime non considerano la fatica/il carico ciclico e devono essere raggiunte solo in circostanze eccezionali.

<sup>3)</sup> Avvertenza: un solo carico statico superiore alle forze indicate può rompere il modulo di pesatura con il rischio di gravi lesioni e/o danni materiali.

<sup>4)</sup> Avvertenza: applicare un fattore di sicurezza appropriato per l'applicazione.

<sup>5)</sup> La piastra superiore si abbassa di 4,2 mm per la misura 1 e di 4,5 mm per le misure 2 e 3 prima si inneschi il blocco meccanico e questa forza limite si possa sviluppare.

<sup>6)</sup> % del carico applicato (C.A.) per mm di spostamento della superficie della piastra (trasversale e longitudinale).

<sup>7)</sup> 1 o 2 per modulo di pesatura. Forza longitudinale massima ammissibile per stabilizzatore.

<sup>8)</sup> 0 con stabilizzatore.

# SWB505 MultiMount™ Specifiche tecniche – Cella di carico

N. modello		Unità di misura	MTB							0745A				
			5 (11)	10 (22)	20 (44)	30 (66)	50 (110)	100 (220)	200 (441)	300 (661)	110 (250)	220 (500)	550 (1.250)	1.100 (2.500)
Portata nominale (P.N.)		kg (lb, nominale)												
Uscita nominale		mVV a P.N. (kg)	2 ± 0,1%							0,970 ± 0,2%				
		mVV @P.N.	-							1,000 ± 0,2%				
Errore combinato <sup>9)</sup> 10)		% P.N.	C3: ≤0,018/C6: ≤0,012							≤0,03				
Effetto della temperatura su	Uscita di carico statico min.	%P.N./°C (./°F)	C3: ≤0,001 (0,0006)/C6: ≤0,001 (0,0006)							≤0,0027 (0,0015)				
	Sensibilità <sup>10)</sup>	%C.A./°C (./°F)	C3: ≤0,001 (0,0006)/C6: ≤0,0005 (0,0003)							≤0,0014 (0,0008)				
Intervallo di temperatura	Compensazione		da -10 a +40 (+14 a +104)							da -10 a +40 (+14 a +104)				
	Funzionamento	°C (°F)	da -40 a +65 (-40 a +150)							da -40 a +65 (-40 a +150)				
	Conservazione sicura		da -40 a +80 (-40 a +176)							da -40 a +80 (-40 a +176)				
Certificazione europea/OIML <sup>11)</sup>	Classe		C3			C6		C3/C6		C3/C6				
	nmax		3.000			6.000		3.000/6.000		3.000/6.000				
	Y		12.000							11.000				
Approvazione NTEP <sup>11)</sup>	Classe		III S / III M							III M / III M				
	nmax		3.000/5.000							5.000/10.000				
	Vmin	kg (lb)	P.N./12.000							P.N./11.000				
Certificazione ATEX <sup>11)</sup>	Classificazione		II 2 G Ex ib IIC T4 Gb / 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				
			IECEx DEK 16.0031X							IECEx DEK 15.0017				
Certificazione IECEx <sup>11)</sup>	Classificazione		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 ec IIC T4 Gc / Ex tc IIIC T100 °C Dc				
		Parametri entità	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				
				IS / I, II, III / 1 / ABCDEFG / T4							IS / I, II, III / 1 / ABCDEFG / T4			
Certificazione Factory Mutual <sup>11)</sup>	Classificazione, USA		NI / I / 2 / ABCD / T6 / S / II, III / 2 / FG / T6							NI / I / 2 / ABCD / T6 / S / II, III / 2 / FG / T6				
		Classificazione, Canada	IS / I, II, III / 1 / ABCDEFG / T4							IS / I, II, III / 1 / ABCDEFG / T4				
				NI / I / 2 / ABCD / T6 / DIP / II, III / 2 / FG / T6							NI / I / 2 / ABCD / T6 / DIP / II, III / 2 / FG / T6			
Tensione di eccitazione	Consigliata	V CA/CC	5~15							C3: 5~15 / C6: 5~10				
	Max		20							15				
Resistenza terminale	Eccitazione	Ω	≥383							384 ± 10				
	Uscita		350 ± 1							350 ± 2				
Materiale	Elemento molla		Acciaio inossidabile							Acciaio inossidabile				
	Tipo		Saldata							Saldata				
Protezione	Grado di protezione IP		IP 68, IP69K							IP 68, IP69K				
	Classificazione NEMA		NEMA 6/6P							NEMA 6/6P				
Peso, nominale		kg (lb)	0,6 (1,3)							0,9 (2)		1,3 (2,9)	2 (4,4)	
Lunghezza del cavo	Lunghezza	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)				
	Diametro	mm (in)	5,8 (0,23)							PU: 5,2 (0,2) / FEP: 5,3 (0,21)				

<sup>9)</sup> Errore dovuto all'effetto combinato di non linearità e isteresi.

<sup>10)</sup> Solo valori tipici. La somma degli errori dovuti all'errore combinato e all'effetto della temperatura sulla sensibilità è conforme ai requisiti OIML R60 e NIST HB44.

<sup>11)</sup> Per informazioni complete, vedere il certificato.

## SWB505 MultiMount™ Colore cavo MTB

Colore	Funzione
Verde	Tensione di eccitazione +
Nero	Tensione di eccitazione -
Bianco	Segnale +
Rosso	Segnale -
Giallo	Verso +
Blu	Verso -
Giallo (lungo)	Schermatura

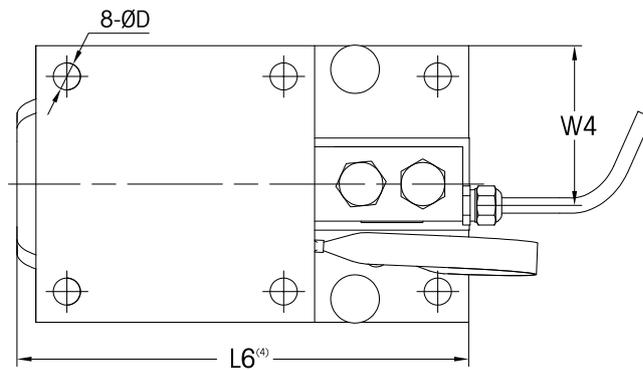
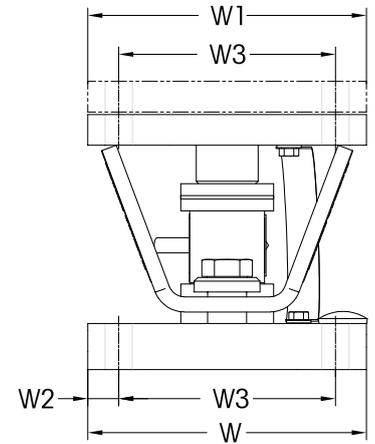
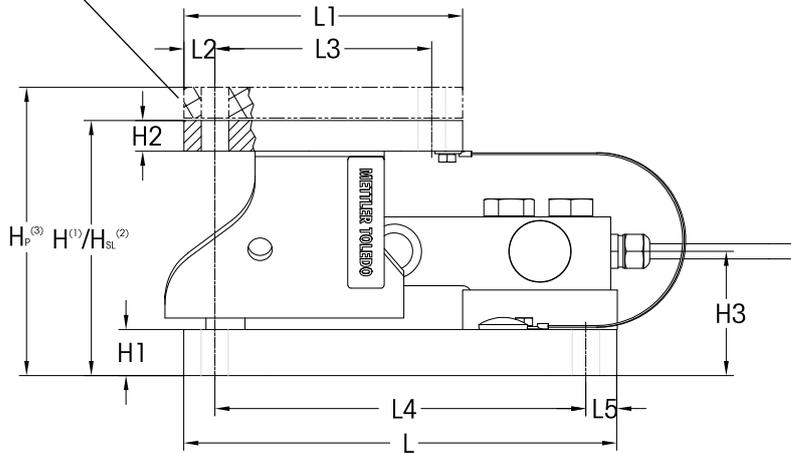
## SWB505 MultiMount™ Colore cavo 0745A

Colore	Funzione
Verde	Tensione di eccitazione +
Nero	Tensione di eccitazione -
Bianco	Segnale +
Rosso	Segnale -
Giallo	Schermatura



# Dimensioni del modulo di pesatura SWB505 MultiMount™, mm [in]

Piastra termica o piastra antiurto/antivibrazioni



Size	Capacity	W <sup>(1)</sup>	H <sub>SL</sub> <sup>(2)</sup>	H <sub>P</sub> <sup>(3)</sup>	H1	H2	H3	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	W	W1	W2	W3	W4	D
1	5-300kg (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)
	2,2t (5 klb)						52,1 (2,05)												68,1 (2,68)	
3	4,4t (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)

Dimen- sioni	Portata	Posizione e dimensioni																		
		H <sup>(1)</sup>	H <sub>SL</sub> <sup>(2)</sup>	H <sub>P</sub> <sup>(3)</sup>	H1	H2	H3	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	W	W1	W2	W3	W4	D
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)
	2,2t (5 klb)						52,1 (2,05)												68,1 (2,68)	
3	4,4t (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) H Altezza quando si attiva il modulo di pesatura con la rimozione delle piastre SafeLock™
- 2) H<sub>SL</sub> Altezza durante la spedizione o il montaggio del modulo di pesatura con piastre SafeLock™
- 3) H<sub>P</sub> Altezza quando si utilizza una piastra termica o una piastra antiurto/antivibrazioni
- 4) L6 Questa dimensione in alcuni moduli di pesatura è inferiore alla L.



Pagina di download di SWB505 MultiMount, inclusi gli schemi 2D/3D:  
[www.mt.com/ind-downloads-sw505](http://www.mt.com/ind-downloads-sw505)



Pagina di download della cella di carico 0745A:  
[www.mt.com/ind-download-0745a](http://www.mt.com/ind-download-0745a)



Pagina di download cella di carico:  
[www.mt.com/ind-downloads-mtb](http://www.mt.com/ind-downloads-mtb)

# Informazioni per l'ordine di SWB505 MultiMount™ – Modulo di pesatura con cella di carico

## SWB505 MultiMount™ – Modulo di pesatura/

## SWB505 MultiMount™ EN1090 – Modulo di pesatura (solo Europa)

Informazioni per l'ordine, gruppo modulo di pesatura					N. articolo		
Dimensioni	Portata nominale	Descrizione	Classe/descrizione	Cavo, materiale/ lunghezza	Materiale		
					CS	304	316
1	5 kg/11 lb	Gruppo modulo di pesatura	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	Gruppo modulo di pesatura	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/1.250 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>
	1.100 kg/ 2.500 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>			
2.200 kg/ 5.000 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	4.400 kg/ 10.000 lb	Gruppo modulo di pesatura	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>

Le voci in grassetto sono disponibili in inventario

# Informazioni per l'ordine di SWB505 MultiMount™ – Modulo di pesatura senza cella di carico

## SWB505 MultiMount™ – Modulo di pesatura/

## SWB505 MultiMount™ EN1090 – Modulo di pesatura senza cella di carico (solo Europa)

- SafeLock™ consente di installare l'hardware del modulo di pesatura senza cella di carico per evitare danni al sensore
- Modulo di pesatura in combinazione con cavo di lunghezza e materiale speciale
- Utilizzo del modulo di pesatura con una cella di carico fittizia per i sistemi di rilevamento del livello

Informazioni per l'ordine, kit di montaggio moduli di pesatura		N. articolo			Celle di carico idonee									
Dimensioni	Portata nominale	Materiale			Classe	N. articolo							Cella di carico fittizia	
		CS	304	316		Cavo, materiale/lunghezza								
					PVC / 3 m (9,8 ft)		PVC / 5 m (16,4 ft)							
1	5 kg/11 lb	<b>30040927</b> <b>30263232</b>	<b>30040928</b> <b>30263233</b>	<b>30040929</b> <b>30263234</b>	0,05%	<b>71209934</b>	72208033							<b>30025910</b>
	10 kg/22 lb				C3 / III S n:3 / III M n:5	<b>71209642</b>	72208034							
	20 kg/44 lb				C3 / III S n:3 / III M n:5	<b>71201556</b>	72208035							
	30 kg/66 lb				C6	<b>30212721</b>	30226939							
	50 kg/110 lb				C3 / III S n:3 / III M n:5	<b>71201557</b>	72208036							
	100 kg/220 lb				C6	<b>30212722</b>	30226940							
	200 kg/440 lb				C3 / III S n:3 / III M n:5	<b>71201558</b>	72208037							
	300 kg/661 lb				C6	<b>30212723</b>	30226941							
					C3 / III S n:3 / III M n:5	<b>71201559</b>	72208038							
					C6	<b>30212724</b>	30226942							
	C3 / III S n:3 / III M n:5	<b>71201560</b>	72208039											
	C6	<b>30212725</b>	30226943											
					<b>PU / 2 m (6,6 ft)</b>	<b>PU / 3 m (9,8 ft)</b>	<b>PU / 5 m (16,4 ft)</b>	<b>PU / 10 m (32,8 ft)</b>	<b>FEP / 3 m (9,8 ft)</b>	<b>FEP / 5 m (16,4 ft)</b>	<b>FEP / 10 m (32,8 ft)</b>			
2	110 kg/250 lb	<b>61043213</b> <b>30263235</b>	<b>61043222</b> <b>30263236</b>	<b>61046397</b> <b>30263237</b>	0,03%	30129790	30129729	<b>30129791</b>	30129792	30129793	30129794	30129795	<b>68000714</b>	
	220 kg/500 lb				C3 / III M n:5	30091034	30129604	<b>30091046</b>	30094384	42111204	30094412	30094432		
					C6 / III M n:10	30091035	30129605	<b>30091047</b>	30094385	42111205	30094413	30094433		
	550 kg/1.250 lb				C3 / III M n:5	30091038	30129606	<b>30091050</b>	30094388	42111224	30094416	30094436		
					C6 / III M n:10	30091039	30129607	<b>30091051</b>	30094389	42111225	30094417	30094437		
	1.100 kg/2.500 lb				C3 / III M n:5	30091042	30129608	<b>30091054</b>	30094392	42111244	30094420	30094440		
					C6 / III M n:10	30091043	30129609	<b>30091055</b>	30094393	42111245	30094421	30094441		
2.200 kg/5.000 lb	C3 / III M n:5	<b>61046636</b> <b>30263238</b>	<b>61046637</b> <b>30263239</b>	<b>61046638</b> <b>30263240</b>	30091026	30039031	<b>30039033</b>	30094396	30094404	30094424	30094444	<b>61005963</b>		
	C6 / III M n:10				30091027	30039032	<b>30039034</b>	30094397	30094405	30094425	30094445			
3	4.400 kg/10.000 lb	<b>61043214</b> <b>30263241</b>	<b>61043223</b> <b>30263242</b>	<b>61046398</b> <b>30263243</b>	C3 / III M n:5	30091030	30039041	30039043	<b>30094400</b>	30094408	30094428	30094448	<b>61005964</b>	
	C6 / III M n:10				30091031	30039042	30039044	<b>30094401</b>	30094409	30094429	30094449			

Le voci in grassetto sono disponibili in inventario

## SWB505 MultiMount™ – Accessori modulo di pesatura

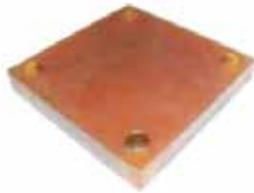
METTLER TOLEDO offre una gamma completa di accessori per moduli di pesatura e celle di carico. In questo modo si semplifica la corretta installazione, e si riducono le conseguenze di influenze ambientali nocive.



### Stabilizzatori

Gli stabilizzatori consentono di stabilizzare un sistema soggetto a forti vibrazioni, a coppia di torsione elevata o pesatura dinamica. Ogni modulo può essere dotato di uno o due stabilizzatori. Con gli stabilizzatori installati, l'espansione termica può ancora avere luogo, garantendo le migliori prestazioni di pesatura. Gli stabilizzatori (e i moduli di pesatura) devono essere installati perpendicolarmente rispetto alla direzione dell'espansione/della contrazione termica; per informazioni, vedere la Guida sull'installazione disponibile nella pagina di download.

Portata nominale	N. articolo		
-	Acciaio al carbonio (CS)	Acciaio inossidabile 304	Acciaio inossidabile 316
5–300 kg/11–661 lb	30040930		30040931
110–2.200 kg/ 250–5.000 lb	61046399	61046400	61046401
4.400 kg/10.000 lb	61046404	61046405	61046406



### Piastre a isolamento termico

Le piastre a isolamento termico sono utilizzate in caso di serbatoi caldi. Proteggono la cella di carico dal carico termico causato dalla convezione, migliorando quindi l'accuratezza e la durata del sistema.

Portata nominale		N. articolo
80 °C	5–300 kg/11–661 lb	30040933
	110–2.200 kg/250–5.000 lb	61010620
	4.400 kg/10.000 lb	61010621
170 °C	5–300 kg/11–661 lb	30040935
	110–2.200 kg/250–5.000 lb	61024642
	4.400 kg/10.000 lb	61037510



### Piastra antiurto/antivibrazioni

Le piastre antiurto/antivibrazioni vengono utilizzate per ridurre i picchi di carico in caso di riduzione del carico o delle vibrazioni. Questo effetto è ottenuto grazie all'installazione di un materiale relativamente morbido con uno smorzamento interno elevato.

Portata nominale	N. articolo		
-	Acciaio al carbonio (CS)	Acciaio inossidabile 304	Acciaio inossidabile 316
5–300 kg/11–661 lb		30040932	
110–2.200 kg/250–5.000 lb		61005965	
4.400 kg/10.000 lb		61005938	

## SWB505 MultiMount™ – Accessori modulo di pesatura



### Kit spessori

Per un allineamento ottimale del modulo di pesatura, è possibile usare piastre di metallo sottili per livellare la bilancia per serbatoi e distribuire uniformemente il carico. Ogni set di spessori contiene 3 piastre da 0,5 mm e 3 piastre da 1 mm.

Portata nominale	N. articolo		
	Acciaio al carbonio (CS)	Acciaio inossidabile 304	Acciaio inossidabile 316
-			
5–300 kg/11–661 lb		30693511	
110–2200 kg/250–5.000 lb		30693512	
4.400 kg/10.000 lb		30693513	



### Cuscinetto fisso, cella di pesatura fittizia

I cuscinetti fissi sono cloni meccanici di moduli di pesatura senza componenti mobili o attivi. Possono essere utilizzati durante il monitoraggio del livello di riempimento dei liquidi. Le celle di pesatura fittizie sono cloni meccanici della cella di pesatura senza caratteristiche metrologiche, quindi sono esclusi anche i cavi. Vengono utilizzate per proteggere le celle di pesatura durante la fase di installazione.



Portata nominale	N. articolo			
	Acciaio al carbonio (CS)	Acciaio inossidabile 304	Acciaio inossidabile 316	Cella fittizia
-				
5–300 kg/11–661 lb	30025909	30025913	30025913	30025910
110–1.100 kg/250–2.500 lb	61010624	61046402	61046403	68000714
2.200 kg/5.000 lb	61010625	61046407	61046408	61005963
4.400 kg/10.000 lb				61005964



### Kit di trasporto

Il kit di trasporto è progettato per proteggere la cella di carico durante gli spostamenti delle cisterne portatili, comuni in molti settori. La piastra superiore del modulo di pesatura viene sollevata quando la cella di carico è scarica per garantire la sicurezza della movimentazione dei reattori o delle cisterne portatili. Protegge la cella di carico dagli urti e garantisce prestazioni di pesatura costanti prima e dopo lo spostamento.



Il kit di trasporto può essere utilizzato anche come strumento di assistenza per sollevare la piastra superiore e scaricare la cella di carico per l'installazione o la sostituzione della cella stessa.

Portata nominale	N. articolo
5–300 kg/11–661 lb	30801037
110–2.200 kg/250–5.000 lb	30801038

## SWB505 MultiMount™ - Prodotti correlati

### Scatole di derivazione accurate

Le scatole di derivazione accurate collegano le celle di carico e inviano il segnale all'indicatore o al trasmettitore di pesatura.



Scatola di derivazione:

► [www.mt.com/ind-downloads-precision-junctionbox](http://www.mt.com/ind-downloads-precision-junctionbox)



### Indicatori e trasmettitori di pesatura

METTLER TOLEDO offre una gamma completa di indicatori di pesatura, unità di controllo e trasmettitori dalla semplice pesatura ad applicazioni di riempimento, controllo delle scorte, dosaggio, formulazione, conteggio e controllo peso.



Trasmettitore di pesatura ACT350:

► [www.mt.com/ind-act350](http://www.mt.com/ind-act350)



Indicatore di automazione IND360:

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



Indicatore industriale IND570:

► [www.mt.com/ind570](http://www.mt.com/ind570)



Indicatore industriale IND780:

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



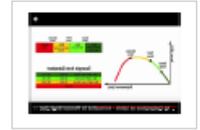
## Knowledge base moduli di pesatura



### Video sulla sicurezza comprovata dei moduli di pesatura

Guardate il video per conoscere i test sulle forze nominali e scoprire come viene garantita la sicurezza meccanica dei moduli di pesatura.

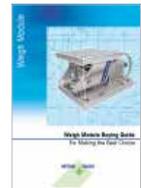
► <https://www.youtube.com/watch?v=jmOzLrB9HdA>



### Guida sull'acquisto dei moduli di pesatura

Consultate la nostra Guida sull'acquisto dei moduli di pesatura gratuita per scegliere il modulo di pesatura appropriato.

► [www.mt.com/ind-wm-buying-guide](http://www.mt.com/ind-wm-buying-guide)



### Consigli utili

Scoprite le buone pratiche per l'installazione e l'integrazione dei moduli di pesatura nei sistemi di pesatura personalizzati con esempi chiari e realistici.

► [www.mt.com/ind-wm-dos-donts](http://www.mt.com/ind-wm-dos-donts)



### Metodi di taratura dei sistemi di pesatura per serbatoi

In questo documento descriviamo i sei metodi più comuni per tarare i sistemi di pesatura per serbatoi, elencandone i pro e i contro e illustrando ogni metodo mediante casi d'uso pratici.

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



### Video sull'installazione del modulo MultiMount

Guardate il breve video tutorial per una panoramica dell'installazione del modulo di pesatura. Sono descritti in dettaglio anche gli stabilizzatori opzionali e le piastre SafeLock™.

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



## Ulteriori letture

Forze nominali correlate alla sicurezza:

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

Accuratezza di pesatura dei sistemi di pesatura per serbatoi:

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

Moduli di pesatura analogici e PowerMount™:

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

Manuale sui sistemi con moduli di pesatura:

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

Taratura dei sistemi di pesatura per serbatoi senza pesi:

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

Taratura dei sistemi di pesatura per serbatoi RapidCal™:

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

## Scoprite le nostre offerte di assistenza tecnica

Optimizzate il valore dei vostri sistemi di pesatura per serbatoi

METTLER TOLEDO vi aiuta ad aumentare il valore dei sistemi di pesatura per serbatoi, massimizzare la durata della vita utile degli strumenti e tutelare il vostro investimento. Sfruttate la nostra esclusiva tecnologia di taratura RapidCal™ per migliorare l'efficienza, le prestazioni e la produttività.



### Progettazione e installazione sistemi di pesatura per serbatoi

RapidCal™ è un metodo di taratura rapido e semplice adatto alla maggior parte dei sistemi di pesatura per serbatoi, reattori, tramogge e silos. Rendete i vostri serbatoi compatibili con RapidCal per aumentare l'efficienza durante i test di accettazione in sede e aumentare il fatturato grazie all'offerta di vantaggi esclusivi ai vostri clienti, tra cui tempi di fermo ridotti al minimo per la taratura, conformità semplificata e meno spreco di materiali.

Con uno sforzo di implementazione minimo, una guida dettagliata e disegni tecnici, potete ottimizzare i vostri sistemi e consolidare le relazioni con i clienti.



### Utilizzo di sistemi di pesatura per serbatoi

I sistemi di pesatura per serbatoi in produzione devono essere tarati a intervalli regolari per garantire la qualità e la conformità alle normative.

Il completamento della taratura RapidCal™ METTLER TOLEDO richiede solo un'ora circa e vi aiuta a raggiungere i vostri obiettivi di sostenibilità perché non richiede costosi materiali sostitutivi. RapidCal è disponibile anche come servizio di taratura accreditato ISO17025 in alcuni paesi.



Per maggiori informazioni su RapidCal™:

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



## METTLER TOLEDO Service

La nostra ampia rete di assistenza tecnica è tra le migliori al mondo e garantisce la massima disponibilità e durata operativa del vostro prodotto.

### METTLER TOLEDO Group

Divisione Industriale

Contatto locale: [www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)



Soggetto a modifiche tecniche

© 09/2023 METTLER TOLEDO. Tutti i diritti riservati.

Documento n. 30585874 B

MarCom Industrial

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

Per ulteriori informazioni