

Integrazione corretta al primo colpo

Sicura, accurata e intelligente



Nessun compromesso sulla sicurezza

I moduli di pesatura SWC615-A PowerMount™ garantiscono la massima sicurezza. Il design modulare è dotato di protezione antisollevamento, fermo anticaduta e controllo a 360° per evitare danni in caso di incidenti.



Installazione semplice

Grazie al modulo SWC615-A PowerMount™, è possibile installare subito il sistema di pesatura in modo corretto. Le funzioni di manutenzione, tra cui SafeLock™, assicurano un'installazione facile e senza intoppi. I moduli di pesatura sono progettati anche per l'uso in applicazioni a carico dinamico, come nastri trasportatori, miscelatori e mescolatori.



Celle di carico intelligenti

Le celle di carico POWERCELL® 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. Sono semplici da ispezionare o sostituire ed emettono avvisi proattivi in caso di danno.



Monitoraggio delle condizioni

Monitorate le singole celle di carico per rilevare eventuali sovraccarichi, temperature estreme, deriva del segnale zero ecc. La rivelazione delle violazioni avverte se il sigillo ermetico della cella di carico è rotto. Ciò consente una reazione prima che il sistema pesi in modo non corretto o si spenga completamente, per garantire la massima operatività.



SWC615-A PowerMount™

Massima prevedibilità

Caratteristiche principali del prodotto:

- Sicurezza completa (protez. antisollevamento e con blocco meccanico, controllo a 360°)
- Piattina di massa: protezione della saldatura
- SafeLock™: protez. nel trasporto e installaz.
- Cella di carico in acciaio inox, protez. IP68/IP69K
- Hardware di montaggio: acciaio inox o zincato
- Certificazioni IECEx, ATEX e FM per aree a rischio di esplosione OIML C3/NTEP III M n:5, OIML C6/NTEP III M n:10
- CalFree™ Plus: semplicità di avviamento
- Std sicurezza strutturale EN1090 (solo Europa)
- Manut. preventiva intelligente con tecnologia POWERCELL®
- Connettore standard per un facile cablaggio

Sommario

Specifiche tecniche	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

Specifiche SWC615-A PowerMount™ - Modulo di pesatura

MODULO DI PESATURA			Unità di misura	Specifiche						
N. modello				SWC615-A PowerMount™						
Dimensioni				1			2			3A
Portata nominale (P.N.)			† (klb, nominale)	7,5 (16,5)	15 (33)	22,5 (49,6)	20 (44)	30 (66)	50 (110)	90 (198)
Max.: forze nominali ⁽¹⁾										
	Max.: forza di compressione, nominale		kN (klb)	74 (16,5)	145 (33)	220 (50)	195 (44)	290 (65)	490 (110)	880 (198)
	Max.: forza orizzontale, nominale	trasversale	kN (klb)	82 (18)			111 (25)			163 (37)
		longitudinale		154 (34)			156 (35)			196 (44)
	Max.: forza di sollevamento, nominale		kN (klb)	122 (27)			206 (46)			222 (50)
	Max.: forza orizzontale (longitudinale) per opzione con stabilizzatore, nominale ⁽⁶⁾		kN (klb)	22 (5)			35 (7,7)			65 (15)
Max.: forza di snevamento ⁽²⁾⁽⁴⁾										
	Max.: forza di compressione, snervamento		kN (klb)	145 (33)	294 (67)	440 (97)	390 (87)	580 (130)	980 (215)	1756 (395)
	Max.: di snervamento massima	trasversale	kN (klb)	114 (25)			155 (35)			227 (51)
		longitudinale		214 (48)			217 (48)			273 (61)
	Max.: forza di sollevamento, nominale		kN (klb)	171 (38)			287 (64)			309 (70)
Max.: forza limite ⁽³⁾⁽⁴⁾										
	Max.: forza di compressione, limite		kN (klb)	220 (50)	420 (94)	660 (147)	580 (130)	883 (194)	1.470 (323)	2648 (595)
	Max.: forza orizzontale, limite	trasversale	kN (klb)	172 (38)			351 (79)			461 (104)
		longitudinale		260 (58)			495 (111)			574 (129)
	Max.: forza di sollevamento, limite		kN (klb)	234 (52)			451 (101)			664 (149)
Forza di ripristino			% C.A./mm (./in)	2,4 (61)		3,4 (87)	1,8 (46)			1,6 (41)
Corsa massima superficie piastra		trasversale	±mm (in)	±5 (0,2)						
		longitudinale ⁽⁷⁾		±5 (0,2)						
Peso, nominale (compresa cella di carico)			kg (lb)	23 (50,7)			57,5 (126,8)			112,5 (248)
Materiale				Acciaio al carbonio/Acciaio inox 304						
Finitura				Zincata/elettrolucidata						
Dimensioni di spedizione (L × P × A)			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 di spedizione			kg (lb)	26,5 (58,4)			62,5 (137,8)			127,5 (281)

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

(2) 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 tengono conto di carichi ripetuti/ciclici; si raccomanda di non avvicinarsi a tali valori se non in circostanze eccezionali.

(3) 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.

(4) Avvertenza: applicare un fattore di sicurezza idoneo all'applicazione.

(5) Percentuale del carico applicato (C.A.) per mm (in) di escursione della piastra superiore (trasversale e longitudinale).

(6) 1 o 2 per modulo di pesatura. Forza longitudinale massima consentita per stabilizzatore.

(7) 0 con stabilizzatore

SWC615-A PowerMount™ Specifiche POWERCELL® SLC611D

CELLA DI CARICO		Unità di misura	Specifiche					
N. articolo			30092515		30092516		30092517	
N. modello			Cella di carico POWERCELL® SLC611D					
Portata nominale (P.N.)		† (klb, nominale)	7,5 (17)		15 (33)		22,5 (50)	
Dimensioni incremento min., valore tipico ⁽¹¹⁾		kg (lb)	0,15 (0,33)		0,3 (0,66)		0,45 (1)	
Uscita di carico zero		% P.N.	≤0,5					
Errore combinato ⁽⁸⁾⁽⁹⁾		% P.N.	C3/IIIM n:5: ≤0,018, C6/IIIM n:10: ≤0,013					
Errore di ripetibilità		% C.A.	C3/IIIM n:5: ≤0,01, C6/IIIM n:10: ≤0,005					
Creep, 30 minuti		% C.A.	C3/IIIM n:5: ≤0,015/C6/IIIM n:10: ≤0,008					
Ritorno uscita di carico statico min. (DR), 30 min.		% C.A.	C3/IIIM n:5: ≤0,015/C6/IIIM n:10: ≤0,008					
Effetto della temperatura su	Uscita di carico statico min.	% P.N./°C	C3/IIIM n:5: ≤0,0014, C6/IIIM n:10: ≤0,0012					
	Sensibilità ⁽⁹⁾	% C.A./°C	C3/IIIM n:5: ≤0,0013, C6/IIIM n:10: ≤0,0007					
Intervallo di temperatura	Compensato	°C (°F)	da -10 a +40 (da +14 a +104)					
	In esercizio		da -40 a +55 (da -40 a +131)					
	Conservazione sicura		da -40 a +80 (da -40 a +176)					
OIML/	Classe		C3	C6	C3	C6	C3	C6
Certificazione europea ⁽¹⁰⁾	nmax		3.000	6.000	3.000	6.000	3.000	6.000
	Vmin	kg	0,68	0,45	1,36	0,91	2,05	1,73
Certificazione NTEP ⁽¹⁰⁾	Classe		III M					
	nmax		10.000					
	Vmin	lb	1,55	1,0	3,0	2,0	4,55	3,82
Certificazione ATEX ⁽¹⁰⁾	Categoria 2		II 2 G Ex ib IIB T4 Gb Ta = da -40 °C a 55 °C II 2 D Ex ib IIIC T130°C Db Ta = da -40 °C a 55 °C					
	Categoria 3		II 3G Ex ec IIC T6 Gc / II 3 D Ex tc IIIC T85°C Dc / Ta = da -40 °C a +55 °C					
Certificazione 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 = da -40 °C a +55 °C					
Certificazione FM ⁽¹⁰⁾	Div. 1 Stati Uniti		Sicurezza intrinseca, Classe I, II, III, Divisione 1, Gruppi C, D, E, F e G; T4; Classe I, Zona 1, AEx ib IIB T4 Gb / Zona 21, AEx ib IIIC T130°C Db					
	Div. 1 Canada		Sicurezza intrinseca, Classe I, II, III, Divisione 1, Gruppi C, D, E, F e G; T4; Ex ib IIB T4 Gb Ex ib IIIC T130°C Gb					
	Div. 2 Stati Uniti		Classe I, II, III, Divisione 2, Gruppi A, B, C, D, F e G; T6; NIFW Classe I, Zona 2, AEx ec IIC T6 Gc / Zona 22, AEx tc IIIC T85°C Dc/Ta = da -40 °C a +55 °C					
	Div. 2 Canada		Classe I, II, III, Divisione 2, Gruppi A, B, C, D, F e G; T6; NIFW/Ex ec IIC T6 Gc / Ex tc IIIC T85°C Dc / Ta = da -40 °C a +55 °C					
Tensione di alimentazione non regolamentata	Valore tipico	V CC	12-24 (alimentazione esterna)					
Protezione da sovratensione		A	2.500					
Frequenza effettiva di aggiornamento del sistema		Hz	100 (con 4 celle)					
Materiale	Elemento molla		Acciaio inox					
Protezione	Tipo		saldato					
	Classificazione IP		IP68/IP69K					
	Classificazione NEMA		NEMA 6/6P					
Flessione a P.N., nominale		mm (in)	0,2 (0,008)		0,37 (0,015)		0,49 (0,019)	
Peso, nominale		kg (lb)	1,1					

(8) Errore dovuto all'effetto combinato di non linearità e isteresi.

(9) 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.

(10) Per informazioni complete, vedere il certificato.

(11) Per calcolare le dimensioni di incremento minime della bilancia, moltiplicare questo valore per la radice quadrata del numero di celle di carico. Per applicazioni non omologate per il commercio.



SWC615-A PowerMount™ Specifiche POWERCELL® PDX® SLC820

CELLA DI CARICO		Unità di misura	Specifiche						
N. articolo			42904882	42904883	42904885	42904891	30290638	72238150	72238147
N. modello			Cella di carico POWERCELL® PDX® SLC820						
Portata nominale (P.N.)		† (klb, nominale)	20 (44)	30 (66)		50 (110)		90 (198)	
Dimensione incremento min., valore tipico ⁽¹¹⁾		kg (lb)	0,4 (0,88)	0,6 (1,3)		1 (2,2)		1,8 (4)	
Uscita di carico zero		% P.N.	≤0,1						
Errore combinato ⁽⁸⁾⁽⁹⁾		% P.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	
Errore di ripetibilità		% C.A.	C3/III L n:5: ≤0,01, C6/IIIL M n:10: ≤0,005					C3/III L n:5: ≤0,01, C4 ≤0,008, C6/IIIL M n:10: ≤0,005	
Creep, 30 minuti		% 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	
Ritorno uscita di carico statico min. (DR), 30 min.		% 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	
Effetto della temperatura su	Uscita di carico statico min.	% P.N./°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	
	Sensibilità ⁽⁹⁾	% C.A./°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	
Intervallo di temperatura	Compensato	°C (°F)	da -10 a +40 (da +14 a +104)						
	In esercizio		da -30 a +55 (da -22 a +131)						
	Conservazione sicura		da -40 a +80 (da -40 a +176)						
OIML/ Certificazione europea ⁽¹⁰⁾	Classe		C3	C3	C6	C3	C6	C3	C4
	nmax		3.000	3.000	6.000	3.000	6.000	3.000	4.000
	Vmin	kg	2	2,1	1,5	3,5	2,5	6,3	6,0
Certificazione NTEP ⁽¹⁰⁾	Classe		IIIL M					IIIL M	
	nmax		10.000					10.000	
	Vmin	lb	2,1	2,2	/	3,8	/	7,1	6,2
Certificazione ATEX ⁽¹⁰⁾	Categoria 2		II 2 G Ex ib IIB T4 Gb Ta = da -40 °C a 55 °C II 2 D Ex ib IIIC T130 °C Db Ta = da -40 °C a 55 °C						
	Categoria 3		II 3G Ex ec IIC T6 Gc / II 3 D Ex tc IIIC T85°C Dc / Ta = da -40 °C a +55 °C						
Certificazione 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 = da -40 °C a +55 °C						
Certificazione FM ⁽¹⁰⁾	Div. 1 Stati Uniti		Sicurezza intrinseca, Classe I, II, III, Divisione 1, Gruppi C, D, E, F e G; T4; Classe I, Zona 1, AEx ib IIB T4 Gb / Zona 21, AEx ib IIIC T130°C Db						
	Div. 1 Canada		Sicurezza intrinseca, Classe I, II, III, Divisione 1, Gruppi C, D, E, F e G; T4; Ex ib IIB T4 Gb Ex ib IIIC T130°C Gb						
	Div. 2 Stati Uniti		Classe I, II, III, Divisione 2, Gruppi A, B, C, D, F e G; T6; NIFW Classe I, Zona 2, AEx ec IIC T6 Gc / Zona 22, AEx tc IIIC T85 °C Dc / Ta = da -40 °C a +55 °C						
	Div. 2 Canada		Classe I, II, III, Divisione 2, Gruppi A, B, C, D, F e G; T6; NIFW/Ex ec IIC T6 Gc / Ex tc IIIC T85 °C Dc / Ta = da -40 °C a +55 °C						
Tensione di alimentazione non regolamentata	Valore tipico	V CC	12-24 (alimentazione esterna)						
Protezione da sovratensione		A	> 80.000						
Frequenza effettiva di aggiornamento del sistema		Hz	83 (con 4 celle), 50 (con 6 celle), 25 (con 14 celle), 15 (con 24 celle)						
Materiale	Elemento molla		Acciaio inox						
Protezione	Tipo		saldato						
	Classificazione IP		IP68/IP69K						
	Classificazione NEMA		NEMA 6/6P						
Flessione a P.N., nominale		mm (in)	0,36 (0,014)	0,51 (0,02)		0,71 (0,028)		1,02 (0,04)	
Peso, nominale		kg (lb)	3,0 (6,6)			3,2 (7,0)		7,5 (16,6)	

(8) Errore dovuto all'effetto combinato di non linearità e isteresi.

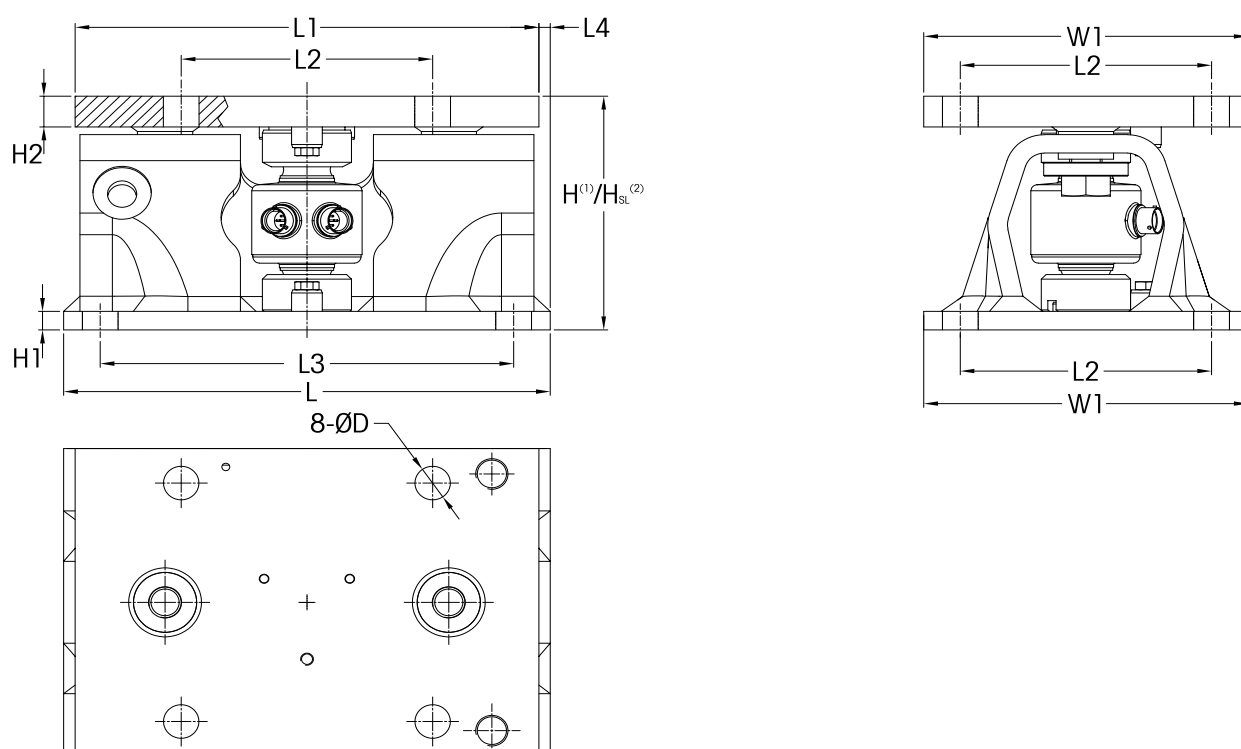
(9) Solo valori tipici. La somma degli errori dovuti all'errore combinato e all'effetto della temperatura sulla sensibilità è conforme ai requisiti OIML R60 e NIST HB44.

(10) Per informazioni complete, vedere il certificato.

(11) Per calcolare le dimensioni di incremento minime della bilancia, moltiplicare questo valore per la radice quadrata del numero di celle di carico. Per applicazioni non omologate per il commercio.



SWC615-A PowerMount™ - Modulo di pesatura Dimensioni mm [in]



		Dimensioni e posizioni										
Dimensioni	Portata	H ⁽¹⁾	H _{SL} ⁽²⁾	H1	H2	L	L1	L2	L3	L4	W1	D
1	7,5, 15, 22,5 t (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 t (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)
3 A	90 t (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⁾ H Altezza quando si attiva il modulo di pesatura con la rimozione delle piastre SafeLock™.

⁽²⁾ H_{SL} Altezza durante la spedizione o il montaggio del modulo di pesatura con piastre SafeLock™.



SWC615-A PowerMount™

Pagina di download, inclusi gli schemi 2D/3D:

► www.mt.com/ind-swc615-downloads

Pagina di download cella di carico SLC611D:

► www.mt.com/ind-downloads-SLC611D

Ulteriori informazioni sulla cella di carico SLC820:

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

Informazioni per l'ordine SWC615-A PowerMount™ – Modulo di pesatura con cella di carico

SWC615-A PowerMount™ – Modulo di pesatura/SWC615-A PowerMount™ EN1090 – Modulo di pesatura (solo Europa)

Informazioni per l'ordine, gruppo modulo di pesatura				N. articolo			
Dimensioni	Portata nominale	Descrizione	Classe	Materiale, modulo di pesatura			
				Zincato		304	
				Regione		Regione	
				Tutte le regioni	Solo Europa	Tutte le regioni	Solo Europa
1	7,5 t/17 klb	Gruppo modulo di pesatura	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	Gruppo modulo di pesatura	C3/III M n:5	30730527	30730553	30730533	30730559
			C3/III M n:5	30730528	30730554	30730534	30730560
	30 t/66 klb		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
3 A	90 t/198 klb	Gruppo modulo di pesatura	C3/III M n:5	31096964	31096966	31096965	31096967
			C4	31097001	31097003	31097002	31097004

Le voci in grassetto sono disponibili in inventario

Informazioni per l'ordine SWC615-A PowerMount™ – Modulo di pesatura senza cella di carico

SWC615-A PowerMount™ – Modulo di pesatura senza cella di carico/

SWC615-A PowerMount™ 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

Informazioni per l'ordine, kit di montaggio moduli di pesatura		N. articolo			Celle di carico idonee			
Dimensioni	Portata nominale	Materiale, kit modulo di pesatura			N. articolo			
		Regioni	Acciaio al carbonio	304	C3/III(L) M n:5	C4	C6/III(L) M n:10	Cella di carico fittizia
1	7,5 t/17 klb	Tutte le regioni Solo Europa	30730505	30730522	30092515		30129833	30238196
	15 t/33 klb		30730541	30730548	30092516		30129835	
	22,5 t/50 klb				30092517		30129836	
2	20 t/44 klb	Tutte le regioni Solo Europa	30732122	30732123	42904882		-	72255084
	30 t/66 klb		30732124	30732125	42904883		42904885	
	50 t/110 klb				42904891		30290638	
3 A	90 t/198 klb	Tutte le regioni Solo Europa	-	-	72238150	72238147	-	30085236

Le voci in grassetto sono disponibili in inventario

Informazioni per l'ordine, cavi		N. articolo							
		Cavo, materiale/lunghezza							
		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 cavi, 3 celle di carico		30302750	30302751	30302752	30302753	-	-	-	-
Kit cavi, 4 celle di carico		30302754	30302755	30302756	30302757	-	-	-	-
Cella di carico - Cavo per cella di carico		30302766	30302767	30302768	30302769	-	-	-	-
Cavo di collegamento diretto		-	30302758	30302759	30302760	30302761	30302762	30302763	30302764
Kit di cavi intrecciati, 3 celle di carico		-	61045291	61045292	-	-	-	-	-
Kit di cavi intrecciati, 4 celle di carico		-	61045293	61045294	-	-	-	-	-
Cavo di collegamento diretto intrecciato		-	-	61044730	61044731	61044732	61044734	61044739	61044749
Adattatore per prolunga del cavo		30220628							
Terminazione CAN cella di carico		30302770							
Tappo cieco connettore cella di carico		30302771							
Pressacavo per cavo di collegamento diretto con terminale IND780PDX		30095639							

Le voci in grassetto sono disponibili in inventario

Accessori per moduli di pesatura

SWC615-APowerMount™

METTLER TOLEDO offre un'ampia gamma di accessori per moduli di pesatura e celle di carico, che contribuiscono a garantire un'installazione corretta e a ridurre al minimo il rischio di tempi di fermo dovuti ai fattori ambientali.



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 del prodotto.

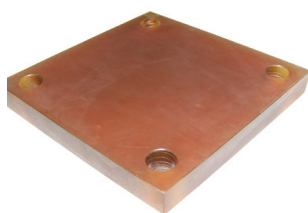
Portata nominale	N. articolo	
-	Zincato	304
7,5 - 22,5 t/16,5 - 49,6 klb	30732118	30732119
30 - 50 t/66 - 110 klb	30732120	30732121
90 t/198 klb	31096968	31096969



Piastra antiurto/antivibrazioni

Le piastre antiurto/vibrazioni 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		Altezza della piastra, mm/in
-	Zincato	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



Piastra 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		Altezza della piastra, mm/in
80 °C	Zincato	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
90 t/198 klb	72255079	72255082	63,4/2,69
170 °C	Zincato	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
90 t/198 klb	72255080	72255083	63,4/2,69



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	
-	Zincato	304
7,5 - 22,5 t/16,5 - 49,6 klb	30693514	
30 - 50 t/66 - 110 klb	30693515	
90 t/198 klb	30693516	

Prodotti correlati

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



Indicatore di automazione IND360:

► www.mt.com/ind360



Indicatore industriale IND570:

► www.mt.com/ind570



Indicatore industriale IND780:

► 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

Questa guida sull'acquisto aiuta i tecnici a selezionare i moduli di pesatura più idonei per la propria applicazione.

► www.mt.com/ind-wm-buying-guide



Consigli utili

Buone pratiche per l'applicazione dei moduli di pesatura alle bilance personalizzate, illustrate in modo semplice.

► 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 un sistema di pesatura per serbatoi, elencandone i pro e i contro e illustrando ogni metodo mediante casi d'uso.

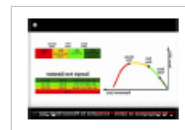
► www.mt.com/ind-tank-scalecalibration



Video sull'installazione del modulo PowerMount

Guardate il video per scoprire come installare i moduli di pesatura PowerMount. Sono descritti in dettaglio anche gli stabilizzatori opzionali e le piastre SafeLock.

► www.youtube.com/watch?v=WUndgvfxsCQ



Ulteriori letture

Forze nominali correlate alla sicurezza:

www.mt.com/ind-wp-safety

Accuratezza di pesatura dei sistemi di pesatura per serbatoi:

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

Moduli di pesatura analogici e PowerMount™:

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

Manuale sui sistemi con moduli di pesatura:

www.mt.com/ind-system-handbook

Taratura dei sistemi di pesatura per serbatoi senza pesi:

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

Taratura dei sistemi di pesatura per serbatoi RapidCal:

www.mt.com/ind-rapidcal

Scoprite le nostre offerte di assistenza tecnica

Ottimizzate 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



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.

www.mt.com

Per ulteriori informazioni

METTLER TOLEDO Group
Industrial Division
Contatto locale: www.mt.com/contacts

Soggetto a modifiche tecniche
© 09/2025 METTLER TOLEDO. Tutti i diritti riservati.
N. documento 30577600 F
MarCom Industrial (LLO)

