

Intégration conforme dès le départ

Sécurité, précision et convivialité



Pas de compromis sur la sécurité

Ces modules de pesage ne transigent pas sur la sécurité – toutes les fonctions de sécurité sont intégrées. La protection anti-soulèvement, la protection par butée d'arrêt verticale et le contrôle à 360° sont intégrés dans la conception du module de pesage pour éviter tout dommage en cas d'accident.



Une installation réussie du premier coup

SWB505 MultiMount™ garantit une installation correcte du système de pesage dès le départ, même pour les applications de chargement dynamique telles que les convoyeurs, les mélangeurs et les mixeurs. Des fonctionnalités de maintenance, telles que SafeLock™, garantissent une configuration facile.



Capteurs de force de précision

Les capteurs de force sont dotés d'un pivot de charge qui aligne automatiquement les forces de charge pour obtenir un pesage précis. Ces capteurs de force totalement étanches bénéficient d'une protection IP68/IP69K et peuvent être utilisés dans tous les environnements. Les capteurs de force sont faciles à inspecter ou à remplacer.



Stabilisateurs

Jusqu'à deux stabilisateurs en option peuvent être appliqués à chaque module de pesage pour stabiliser les balances soumises à de fortes vibrations, à une torsion intense ou à des déplacements. Une fois installés, les stabilisateurs n'empêchent pas la dilatation thermique pour des performances de pesage optimales.



SWB505 MultiMount™

Une installation facile

Caractéristiques principales :

- Sécurité mécanique intégrale – protection anti-soulèvement, protection par butée d'arrêt verticale et contrôle à 360°
- Câble de masse – protection de soudage
- SafeLock™ – protection pendant le transport et l'installation d'un module de pesage
- Capteurs de force en acier inoxydable avec indice de protection IP68/IP69K
- Homologations pour zone dangereuse : IECEx, ATEX et FM
- OIML C3/NTEP III M n:5 ou OIML C6/NTEP III M n:10
- Matériel de montage en acier zingué ou en acier inoxydable
- CalFree™ : étalonnage sans poids de contrôle
- Norme de sécurité structurelle EN 1090 (Europe uniquement)

Sommaire

Caractéristiques	Page 02
Dimensions du module de pesage	Page 04
Références	Page 05
Accessoires pour modules de pesage	Page 07
Produits associés	Page 09
Base de connaissances sur les modules de pesage	Page 10

Caractéristiques SWB505 MultiMount™ – Module de pesage

Module de pesage		Unité de mesure	Caractéristiques techniques													
Réf. du modèle			SWB505 MultiMount™													
Taille			1						2				3			
Portée nominale		kg (lb, valeur 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)
Forces nominales max. ¹⁾																
Force de compression nominale max.		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 (1 250)	10,8 (2 500)	21,6 (5 000)	43,2 (10 000)
Force horizontale nominale max.	transversale	kN (lb)	4,5 (1 010)						7,5 (1 685)				15 (3 370)			
	longitudinale															
Force de soulèvement nominale max.		kN (lb)	5,5 (1 230)						16 (3 600)				22,2 (5 000)			
Force horizontale nominale max (longitudinale) par stabilisateur en option ⁷⁾		kN (lb)	1,5 (675)						5 (1 120)				7,4 (1 660)			
Forces de déformation élastique max. ^{2) 4)}																
Force de compression max., valeur de déformation élastique		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)
Force horizontale max., valeur de déformation élastique	transversale	kN (lb)	6,6 (1 480)						9,8 (2 200)				22 (4 950)			
	longitudinale															
Force de soulèvement max., valeur de déformation élastique		kN (lb)	7,7 (1 730)						22 (4 950)				34 (7 640)			
Forces de rupture max. ^{3) 4)}																
Force de compression max., valeur de rupture ⁵⁾		kN (lb)	65 (14 600)						90 (20 000)				150 (33 000)			
Force horizontale max., valeur de rupture	transversale	kN (lb)	17 (3 800)						42 (9 400)				48 (10 750)			
	longitudinale															
Force de soulèvement max., valeur de rupture		kN (lb)	22 (4 950)						50 (11 200)				55 (12 350)			
Force de rappel		% C. A./mm (. /po) ⁶⁾	7,4 (190)						4,4 (111)				5,5 (140)			
Course max. du plateau supérieur	transversale	± mm (po)	2,5 (0,10)						3 (0,12)				3,5 (0,14)			
	longitudinale ⁸⁾															
Poids nominal (capteur de force compris)		kg (lb)	3,8 (8,4)						6,9 (15,2)				7,7 (17)			
Matériau			Acier au carbone/acier inoxydable 304/acier inoxydable 316													
Finition			Acier zingué/électropoli/électropoli													
Colisage (L x l x H)		cm (po)	28 x 20 x 16,5 (11,02 x 7,87 x 6,50)						37 x 27 x 19 (14,57 x 10,63 x 7,48)							
Poids à l'expédition		kg (lb)	4,5 (9,92)						7,5 (16,53)				8,3 (18,30)			

¹⁾ Le module de pesage est conçu pour ces forces en fonctionnement normal ; un facteur de sécurité a été appliqué par METTLER TOLEDO.

²⁾ Avertissement : si le module de pesage est chargé en électricité statique une fois au-delà de ces forces, il est possible qu'il cède et doive être remplacé.

Les valeurs des forces de déformation élastique maximales ne tiennent pas compte des effets de la fatigue des matériaux ou du chargement cyclique et elles ne doivent être retenues que dans des circonstances exceptionnelles.

³⁾ Avertissement : si le module de pesage est soumis à des forces de déformation élastique excessives, il peut se rompre et entraîner des blessures graves et/ou des dommages matériels potentiels.

⁴⁾ Avertissement : appliquez un coefficient de sécurité adapté à l'application.

⁵⁾ Le plateau supérieur descend de 4,2 mm (taille 1) ou de 4,5 mm (tailles 2 et 3) avant que la butée d'arrêt verticale ne s'enclenche et que cette force de rupture puisse être développée.

⁶⁾ % de la charge appliquée (C. A.) par mm (po) de déplacement du plateau supérieur (transversal et longitudinal).

⁷⁾ 1 ou 2 par module de pesage. Force longitudinale max. admissible par stabilisateur.

⁸⁾ 0 avec stabilisateur.

Caractéristiques SWB505 MultiMount™ – Capteur de force

Réf. du modèle		Unité de mesure	MTB							0745A						
Portée nominale (P.N.)		kg (lb, valeur nominale)	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)	2 200 (5 000)	4 400 (10 000)
Sortie nominale		mVV à P.N.-kg	2 ± 0,1 %							0,970 ± 0,2 %						
		mVV à P.N.-lb	-							1,000 ± 0,2 %						
Erreur combinée ⁹⁹⁾		% P.N.	C3 : ≤ 0,018/C6 : ≤ 0,012							≤ 0,03						
Effet de la température sur	Poids mort min.	% P.N./°C (./°F)	C3 : ≤ 0,001 (0,0006)/C6 : ≤ 0,001 (0,0006)							≤ 0,0027 (0,0015)						
	Sensibilité ¹⁰⁾	% C.A./°C (./°F)	C3 : ≤ 0,001 (0,0006)/C6 : ≤ 0,0005 (0,0003)							≤ 0,0014 (0,0008)						
Plage de températures	Compensation		-10 ~ +40 (+14 ~ +104)							-10 à +40 (+14 à +104)						
	En fonctionnement	°C (°F)	-40 ~ +65 (-40 ~ +150)							-40 à +65 (-40 à +150)						
	Stockage sécurisé		-40 ~ +80 (-40 ~ +176)							-40 à +80 (-40 à +176)						
Homologation OIML/ européenne ¹¹⁾	Classe			C3	C6	C3/C6				C3/C6						
	nmax		-	3 000	6 000	3 000/6 000		-		3 000/6 000						
	γ			12 000							11 000					
Homologation NTEP ¹¹⁾	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					
Homologation ATEX ¹¹⁾	Classification		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 ib 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						
Homologation IECEx ¹¹⁾	Numéro		IECEx DEK 16.0031X							IECEx DEK 15.0017						
	Classification		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						
	Paramètres de l'entité		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						
Homologation Factory Mutual ¹¹⁾	Classification, États-Unis		NI/II/2/ABCD/T6 / S/II, III/2/FG/T6							NI/II/2/ABCD/T6/S/II, III/2/FG/T6						
			IS/I, II, III/1/ABCDEFG/T4							IS/I, II, III/1/ABCDEFG/T4						
	Classification, Canada		NI/II/2/ABCD/T6 / DIP/II, III/2/FG/T6							NI/II/2/ABCD/T6/DIP/II, III/2/FG/T6						
Tension d'excitation	Recommandé	V CA/CC	5~15							C3 : 5~15/C6 : 5~10						
	Max.		20							15						
Résistance terminale	Excitation	Ω	≥ 383							384 ± 10						
	Sortie		350 ± 1							350 ± 2						
Matériau	Ressort		Acier inoxydable							Acier inoxydable						
	Type		Soudé							Soudé						
	Indice de protection IP		IP68, IP69K							IP68, IP69K						
Protection	Indice de protection NEMA		NEMA 6/6P							NEMA 6/6P						
Poids nominal	kg (lb)		0,6 (1,3)							0,9 (2)		1,3 (2,9)	2 (4,4)			
Longueur de câble	Longueur	m (pi)	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)						
	Diamètre	mm (po)	5,8 (0,23)							PU : 5,2 (0,2) / FEP : 5,3 (0,21)						

⁹⁹⁾ Erreur due à l'effet combiné de la non-linéarité et de l'hystérésis.

¹⁰⁾ Valeurs types uniquement. La somme des erreurs dues à l'effet combiné des erreurs et de la température sur la sensibilité est conforme aux exigences des normes OIML R60 et NIST HB44.

¹¹⁾ Voir le certificat pour des informations exhaustives.

SWB505 MultiMount™ Couleurs de câble MTB

Couleur	Fonction
Vert	+ Excitation
Noir	- Excitation
Blanc	+ Signal
Rouge	- Signal
Jaune	+ Détection
Bleu	- Détection
Jaune (long)	Blindage

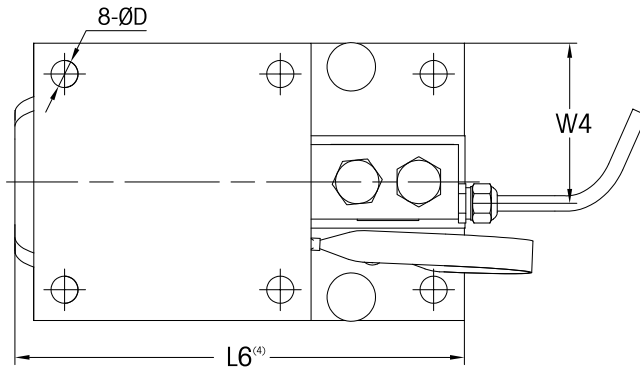
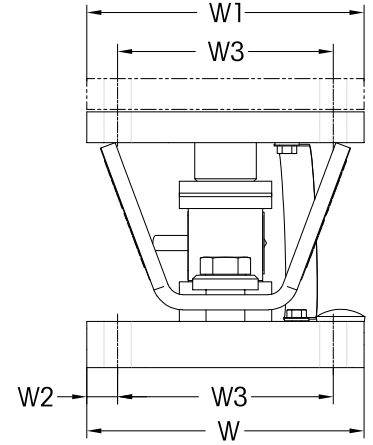
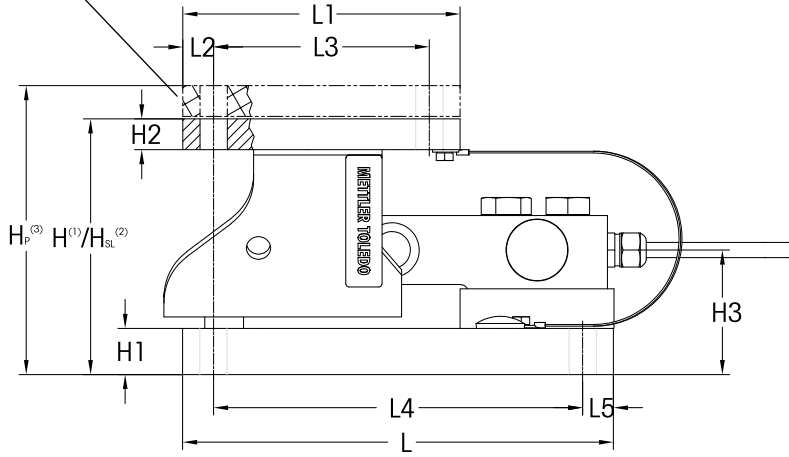
SWB505 MultiMount™ Couleurs de câble 0745A

Couleur	Fonction
Vert	+ Excitation
Noir	- Excitation
Blanc	+ Signal
Rouge	- Signal
Jaune	Blindage



Dimensions des modules de pesage SWB505 MultiMount™ mm [po]

Plaque thermique ou plaque d'isolation contre les chocs/vibrations en option



Taille	Portée	Localisation et dimensions																		
		H ⁽¹⁾	H _{SL} ⁽²⁾	H _P ⁽³⁾	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)
	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)

Remarque :

- 1) H Hauteur en cas d'activation du module de pesage en retirant les plaques SafeLock™
- 2) H_{SL} Hauteur en cas d'expédition ou de montage du module de pesage avec des plaques SafeLock™
- 3) H_P Hauteur en cas d'utilisation d'une plaque thermique ou d'un amortisseur de chocs/vibrations
- 4) L6 Cette dimension de certains modules de pesage est inférieure à la dimension L.



Page de téléchargement de SWB505 MultiMount, y compris les schémas 2D/3D :

► www.mt.com/ind-downloads-swb505



Page de téléchargement sur le capteur de force 0745A :

► www.mt.com/ind-download-0745a



Page de téléchargement sur le capteur de force MTB :

► www.mt.com/ind-downloads-mtb

Références SWB505 MultiMount™ – Module de pesage avec capteur de force

SWB505 MultiMount™ – Module de pesage/

SWB505 MultiMount™ EN1090 – Module de pesage (Europe uniquement)

SWB505 MultiMount™

Référence de commande, module de pesage					N° d'article		
Taille	Portée nominale	Description	Classe/description	Câble, matériau/longueur	Matériau		
					CS	304	316
1	5 kg/11 lb	Module de pesage	0,05 %	PVC/3 m (9,8 pi)	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	Module de pesage	0,03 %	PU/5 m (16,4 pi)	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/1 250 lb		C3/III M n:5		61043208	61043217	61046393
					30263271	30263272	30263273
			C6/III M n:10		30096896	30131903	30131908
					30263284	30263288	30263292
	1 100 kg/2 500 lb		C3/III M n:5		61043209	61043218	61046394
					30263274	30263275	30263276
	C6/III M n:10	30096897	30131904	30131909			
		30263285	30263289	30263293			
2 200 kg/5 000 lb	C3/III M n:5	61043210	61043219	61046395			
		30263277	30263278	30263279			
	C6/III M n:10	30096898	30131905	30131910			
		30263286	30263290	30263294			
3	4 400 kg/10 000 lb	Module de pesage	C3/III M n:5	PU/10 m (32,8 pi)	61043211	61043220	61046396
					30263280	30263281	30263282
			C6/III M n:10	PU/10 m (32,8 pi)	30131911	30131912	30131913
					30263307	30263308	30263309

Les références en gras sont en stock.

Références SWB505 MultiMount™ – Module de pesage sans capteur de force

SWB505 MultiMount™ – Module de pesage sans capteur de force/

SWB505 MultiMount™ EN1090 – Module de pesage sans capteur de force (Europe uniquement)

- SafeLock™ permet d'installer le module de pesage sans le capteur de force afin d'éviter tout dommage pendant l'installation.
- Associez le module de pesage à des longueurs et matériaux de câble spécifiques
- Utilisez le module de pesage avec un capteur de force factice pour les systèmes de détection de niveau

Référence de commande, kit de module de pesage		N° d'article			Capteurs de force adaptés									
Taille	Portée nominale	Matériau			Classe	N° d'article							Capteur de force factice	
		CS	304	316		Câble, matériau/longueur								
						PVC/3 m (9,8 pi)	PVC/5 m (16,4 pi)							
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 pi)	PU/3 m (9,8 pi)	PU/5 m (16,4 pi)	PU/10 m (32,8 pi)	FEP/3 m (9,8 pi)	FEP/5 m (16,4 pi)	FEP/10 m (32,8 pi)		
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/1 250 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		
	1 100 kg/ 2 500 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						
	2 200 kg/ 5 000 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	4 400 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		

Les références en gras sont en stock.

SWB505 MultiMount™ – Accessoires pour modules de pesage

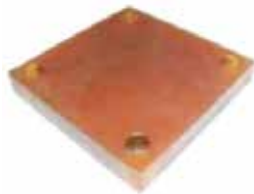
METTLER TOLEDO propose une gamme complète d'accessoires pour les modules de pesage et les capteurs de force, qui garantit une installation correcte et simplifiée, et réduit les conséquences des influences néfastes de l'environnement.



Stabilisateurs

Un stabilisateur permet de stabiliser les balances soumises à de fortes vibrations, à une torsion intense ou à des déplacements. Chaque module de pesage peut accueillir un ou deux stabilisateurs. Une fois installés, les stabilisateurs n'empêchent pas la dilatation thermique pour des performances de pesage optimales. Les stabilisateurs (et les modules de pesage) doivent être installés perpendiculairement à la direction de la dilatation/contraction thermique. Pour plus de détails, consultez le Guide d'installation sur la page de téléchargement du produit.

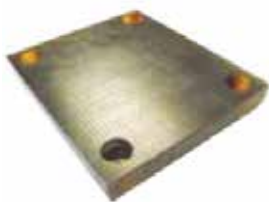
Portée nominale	N° d'article		
	Acier carbone (CS)	Acier inoxydable 304	Acier inoxydable 316
-			
5–300 kg/11–661 lb	30040930		30040931
110–2 200 kg/250–5 000 lb	61046399	61046400	61046401
4 400 kg/10 000 lb	61046404	61046405	61046406



Plaques thermiques

Les plaques d'isolation thermique sont utilisées dans le cas de cuves chaudes. Elles protègent le capteur de force de la charge thermique causée par la convection, augmentant ainsi la précision et la durée de vie du système.

Portée nominale	N° d'article	
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



Plaques d'isolation contre les chocs/vibrations

Les plaques d'isolation permettent de réduire les pics de charge en cas de diminution des charges ou des vibrations. Cet effet est obtenu grâce à l'installation d'un matériau relativement mou présentant un amortissement interne élevé.

Portée nominale	N° d'article		
	Acier carbone (CS)	Acier inoxydable 304	Acier inoxydable 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™ – Accessoires pour modules de pesage



Kit de cales

Pour un alignement optimal du module de pesage, il est possible d'utiliser de fines plaques métalliques pour mettre la balance à cuve à niveau et répartir uniformément la charge. Chaque jeu de cales contient 3 plaques de 0,5 mm et 3 plaques de 1 mm.

Portée nominale	N° d'article		
	Acier carbone (CS)	Acier inoxydable 304	Acier inoxydable 316
-			
5–300 kg/11–661 lb		30693511	
110–2 200 kg/250–5 000 lb		30693512	
4 400 kg/10 000 lb		30693513	



Paliers fixes, cellule de pesée factice

Les paliers fixes sont des clones mécaniques de modules de pesage sans pièces mobiles ou actives. Les paliers fixes permettent de surveiller le niveau de remplissage des liquides. Les capteurs de force factices sont des clones mécaniques de la cellule de pesée sans caractéristiques métrologiques, ce qui exclut également les câbles. Elles sont utilisées pour protéger les cellules de pesée pendant la phase d'installation.



Portée nominale	N° d'article			
	Acier carbone (CS)	Acier inoxydable 304	Acier inoxydable 316	Capteur factice
-				
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 de mobilité

Le kit de mobilité est conçu pour protéger le capteur de force pendant le déplacement des réservoirs mobiles, ce qui est courant dans de nombreux secteurs. La plaque supérieure du module de pesage se soulève lorsque le capteur de force est déchargé pour un déplacement sécurisé des réservoirs et cuves mobiles ou des réacteurs. Elle protège le capteur de force contre les chocs et permet de conserver des performances de pesage constantes avant et après le déplacement.



Un kit de mobilité peut également être utilisé comme outil de maintenance, afin de soulever la plaque supérieure et de décharger le capteur de force pour l'installation ou le remplacement de ce dernier.

Portée nominale	N° d'article
5–300 kg/11–661 lb	30801037
110–2 200 kg/250–5 000 lb	30801038

SWB505 MultiMount™ – Produits associés

Boîtes de jonction de précision

Des boîtes de jonction de précision connectent les capteurs de force et transfèrent le signal à l'indicateur de pesage ou au transmetteur.



Boîte de jonction :

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



Indicateurs de pesage et transmetteurs

METTLER TOLEDO propose une gamme complète d'indicateurs de pesage, de contrôleurs et de transmetteurs pour des applications allant du simple pesage au remplissage, en passant par le contrôle des stocks, le dosage, la formulation, le comptage et le tri pondéral.



Transmetteur de poids ACT350 :

► www.mt.com/ind-act350



Indicateurs d'automatisation IND360 :

► www.mt.com/ind360



Indicateurs industriels IND570 :

► www.mt.com/ind570



Indicateurs industriels IND780 :

► www.mt.com/ind780



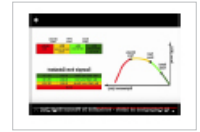
Base de connaissances sur les modules de pesage



Vidéo sur la sécurité éprouvée des modules de pesage

Regardez la vidéo pour comprendre comment les forces nominales sont testées et comment garantir la sécurité mécanique des modules de pesage.

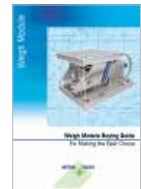
► <https://www.youtube.com/watch?v=jmOzLrB9HdA>



Guide d'achat capteur pesage

Assurez-vous de choisir le bon module de pesage en consultant notre Guide d'achat gratuit de modules de pesage.

► www.mt.com/ind-wm-buying-guide



Recommandations à suivre

Découvrez les meilleures pratiques d'installation et d'intégration des modules de pesage dans des balances personnalisées, avec des exemples concrets et simples.

► www.mt.com/ind-wm-dos-donts



Méthodes d'étalonnage de cuves sur pesons

Ce document présente six méthodes courantes permettant d'étalonner une cuve sur pesons, puis illustre chaque méthode à l'aide de scénarios d'utilisation.

► www.mt.com/ind-tankscalecalibration



Vidéo d'installation de MultiMount

Regardez la courte vidéo explicative pour une présentation de l'installation du module de pesage. Les détails des plaques SafeLock™ et des stabilisateurs en option sont également fournis.

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



Documentation complémentaire

Valeurs nominales de force liées à la sécurité :

www.mt.com/ind-wp-safety

Précision de pesage dans les cuves sur pesons :

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

Modules de pesage analogiques et PowerMount™ :

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

Manuel sur les systèmes de modules de pesage :

www.mt.com/ind-system-handbook

Étalonnage sans poids des cuves sur pesons :

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

Étalonnage des cuves sur pesons à l'aide de RapidCal™ :

www.mt.com/ind-rapidcal

Découvrez nos solutions de services

Optimisez la valeur de vos systèmes de pesage de cuves

METTLER TOLEDO vous aide à optimiser la valeur de vos cuves sur pesons, à prolonger la durée de vie de vos équipements et à protéger votre investissement. Tirez parti de notre technologie d'étalonnage unique RapidCal™ afin d'améliorer votre efficacité, vos performances et votre productivité.



Conception et installation de systèmes de pesage de cuves

RapidCal™ est une méthode d'étalonnage simple et rapide pour la plupart des balances pour cuves, trémies et silos. Concevez vos cuves prêtes pour RapidCal afin d'améliorer votre efficacité lors des tests de réception sur site et de développer davantage votre activité en offrant des avantages uniques à votre client, notamment des temps d'arrêt réduits pour l'étalonnage, une conformité simplifiée et une réduction du gaspillage de matières.

Avec un effort de mise en œuvre minimal, des conseils détaillés, et des schémas techniques, vous pouvez faire évoluer vos systèmes et renforcer vos relations avec les clients.



Utilisation de systèmes de pesage de cuves

Les systèmes de pesage de cuves en production doivent être étalonnés à intervalles réguliers pour garantir la qualité et la conformité. L'étalonnage RapidCal™ de METTLER TOLEDO ne prend qu'une heure environ et vous aide à atteindre vos objectifs de développement durable, car il ne nécessite pas de matières de substitution coûteuses. Dans certains pays, RapidCal est également disponible en tant que service d'étalonnage accrédité ISO 17025.



En savoir plus sur RapidCal™ :
 ► www.mt.com/IND-rapidcal



METTLER TOLEDO Service

Notre vaste réseau de service est l'un des meilleurs au monde et garantit à votre produit une disponibilité et une longévité maximales.

METTLER TOLEDO Group

Division Industrie
 Contact local : www.mt.com/contacts

Sous réserve de modifications techniques
 © 09/2023 METTLER TOLEDO. Tous droits réservés
 Document n° 30585872 B
 MarCom Industrial

www.mt.com

Pour plus d'informations

