

Cellules
dynamométriques



DigiTOL® POWERCELL®
Cellule dynamométrique
de ponts-basculés



Offre de meilleures performances
que les cellules analogiques conventionnelles

METTLER TOLEDO



Plus d'un quart de million de cellules dynamométriques numériques pour l'industrie lourde sont installées dans le monde



Accès facile à la cellule dynamométrique POWERCELL.

Résultat : Vous bénéficiez d'un temps de fonctionnement fiable accru avec les cellules dynamométriques DigiTOL POWERCELL



Les influences externes peuvent causer des dégâts sur vos ponts-basculés et donner lieu à de coûteux arrêts de fonctionnement. Les signaux analogiques à basse tension, les interférences de fréquence radio, l'humidité et la corrosion, les charges décentrées, la non linéarité et les changements de températures affectent tous la précision et la fiabilité des cellules dynamométriques de vos ponts-basculés.

La cellule dynamométrique METTLER TOLEDO POWERCELL a des années de performances confirmées qui reposent sur la plus large base au monde de cellules dynamométriques numériques actuellement installées pour l'industrie lourde. Le résultat est que vous

bénéficiez d'un temps de fonctionnement accru et de coûts de maintenance réduits. Chaque cellule dynamométrique POWERCELL a des auto-diagnostics intégrés qui contrôlent en permanence ses performances et compensent automatiquement les facteurs externes.

La cellule dynamométrique DigiTOL POWERCELL a été développée pour fournir à chaque pesée un poids précis et fiable et pour supporter les effets des facteurs externes. Le tableau ci-dessous indique les fonctions que nous avons intégrées dans nos cellules dynamométriques pour garantir que vous obteniez les performances que vous attendez d'un pont-basculé.

Facilité de maintenance

Lorsqu'une opération de maintenance est nécessaire, le processus est simplifié. L'indicateur affiche un code d'erreur qui précise le problème et indique l'emplacement de la cellule en cause. Le diagnostic et le remplacement, si nécessaires, sont rapides ; les câbles sont amovibles, donc il n'y a pas besoin de les remplacer. Grâce aux constantes d'étalonnage, des poids tests ne sont pas toujours nécessaires, et en quelques instants votre pont-basculé peut être remis en service.

ISO 9001

Ce produit a été développé, produit et testé dans une usine METTLER TOLEDO sous assurance qualité (ISO 9001).

Performances confirmées

Les capacités sont de 22,5 tonnes/50 000 livres, 45 tonnes/100 000 livres et 90 tonnes/200 000 livres. Plus de 250 000 cellules dynamométriques POWERCELL sont en service dans le monde. Cela représente la plus large base au monde de cellules dynamométriques numériques actuellement installées pour l'industrie lourde.



Homologations

Les cellules dynamométriques POWERCELL ont reçu des homologations partout dans le monde. Aux États-Unis, le Certificat de Conformité Numéro 88-091 a été accordé dans le cadre du National Type Evaluation Program (NTEP). Le Certificat de Test TC2149 a été accordé par la Communauté Européenne et S252A en Australie. Également Ex-94.C.101 (Accordé par CESI). Homologué par Factory Mutual sous le Numéro de Projet FM OV4A2.AX.



Effet externe	Solution	Preuve
Foudre	StrikeShield™	250 000 cellules dynamométriques POWERCELL installées dans le monde
Température	Microprocesseur intégré	
Séquence de chargement prolongé	Microprocesseur intégré	
Interférences de fréquence radio	Signal numérique puissant	
Corrosion	Construction hermétiquement scellée en acier inoxydable	
Humidité	Connecteurs verre à métal	

METTLER TOLEDO

FRANCE
Mettler-Toledo S.A.
18/20 av de la Pépinière
78222 Viroflay cedex
TEL. (33-1) 30 97 17 78
FAX (33-1) 30 97 16 00

USA & Canada
1900 Polaris Parkway
Columbus, Ohio 43240
TEL. (800) 786-0038
(614) 438-4511
FAX (614) 438-4900

BELGIUM
N.V. Mettler-Toledo S.A.
Frans Walravenstraat, 84
1651 Lot (Beersel)
TEL. (32-2) 334 02 11
FAX (32-2) 378 16 65

SIEGE SOCIAL
CH-8606 Greifensee
Suisse
TEL. (41-1) 944 22 11
FAX (41-1) 944 30 60

Australia (61) 3 9644 5700
Austria (43-1) 604 1980
Belgium (32-2) 334 0211
Brazil (55-11) 421 5737
China (Industrial) (86-519) 6642040
China (Systems) (86-21) 6485-0435
Croatia (385-1) 660 3009
Czech Republic (420-2) 254962
Denmark (45-43) 27 08 00
France (33-1) 30 97 17 17
Germany (49-641) 50 70
Hungary (36) 1257 7030
India (91-22) 857-0808
Italy (39-2) 333321
Japan (81-6) 949-5901
Kazakhstan (7-3272) 50 63 69

TEL (61) 3 9645 3935
FAX (43-1) 604 2880
(32-2) 378 1665
(55-11) 7295-1692
(86-519) 6641991
(86-21) 6485-3351
(385-1) 660 2189*
(420-2) 24247583
(45-43) 27 08 28
(33-1) 30 97 16 16
(49-641) 52951
(36) 1256 2175
(91-22) 857-5071
(39-2) 356-2973
(81-6) 949-5944
(7-3272) 60 88 35

Korea (82-2) 518-2004
Malaysia (60-3) 703 2773
Mexico (52-5) 547 5700
Netherlands (31-344) 638363
Norway (47-22) 30 44 90
Poland (48-22) 651 9232
Russia (7-095) 921 9211
Singapore (65) 778 6779
Slovak Republic (421-7) 525 2170
Slovenia (38-6) 6123-57 64
Spain (34-3) 223 2222
Sweden (46-8) 702 50 00
Switzerland (41-1) 944 45 45
Taiwan (886-2) 579-5955
Thailand (66-2) 719 6480
United Kingdom (44-116) 235 7070

TEL (82-2) 518-0813
FAX (60-3) 703 8773
(52-5) 541 2228
(31-344) 638390
(47-22) 32 70 02
(48-22) 42 20 01
(7-095) 921 6353
(65) 778 6639
(421-7) 525 2173
(38-6) 6127-4575*
(34-3) 223 0271
(46-8) 642 45 62
(41-1) 944 45 10
(886-2) 579-5977
(66-2) 719 6479
(44-116) 236 6399

Internet
www.mt.com

Les spécifications peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.
© 1999 Mettler-Toledo, Inc.
METTLER TOLEDO®, DigiTOL®, POWERCELL® et StrikeShield™ sont des marques de Mettler-Toledo, Inc.
Imprimé sur du papier recyclé ; recyclable.
Imprimé aux États-Unis.

5M1099
TRUCK SCALES
199-GL03184.0E/0Fe

*contacter par fax.