

Conçu pour des performances optimales

Galvanisé pour durer



Performances optimales

Les cellules de pesée POWERCELL® PDX® offrent les mêmes fonctions de pesage avancées que nos ponts-bascules à tablier en béton haut de gamme. Elles garantissent une précision maximale et une fiabilité inégalée, même dans des conditions climatiques et environnementales extrêmes.



Longue durée de vie

Le châssis en acier du pont-bascule est galvanisé à chaud pour une longévité exceptionnelle. En recouvrant complètement toutes les surfaces en acier, le procédé de galvanisation offre une protection supérieure contre la rouille. L'acier galvanisé a prouvé sa capacité à résister à la corrosion pendant plusieurs décennies dans les environnements industriels.



Protection contre la foudre

Le système de protection contre la foudre StrikeShield™ permet d'éviter les temps d'arrêt coûteux en utilisant de multiples niveaux de protection pour sécuriser l'ensemble du système de pesage, à savoir les cellules de pesée, les câbles et le terminal. Des tests réalisés par des laboratoires indépendants ont démontré sa capacité à résister à la foudre.



Longévité éprouvée

À l'aide du banc d'essai du cycle de vie accéléré « Module Masher », nous avons testé les modules de ponts-bascules sur 1 million de cycles avec une charge minimale d'environ 27 000 kilos. Ces tests vérifient la capacité du pont-bascule à répondre aux besoins réels en matière de pesage des véhicules.



Pont-bascule pour camions VTC191

Le modèle VTC191 offre des performances supérieures et une longévité exceptionnelle à un prix accessible. Ce pont-bascule pour camions à tablier en béton est conçu pour peser des véhicules routiers dans des applications commerciales. Combinant la technologie POWERCELL® PDX® avec une finition galvanisée, le pont-bascule pour camions VTC191 est capable de prendre en charge vos opérations pendant de nombreuses années :

- Les cellules de pesée POWERCELL® PDX® utilisent des fonctions de diagnostic avancées pour garantir une longévité maximale avec une maintenance minimale.
- Le châssis en acier du pont-bascule présente une finition galvanisée pour offrir une longue durée de vie sans entretien.
- Le pont-bascule est conçu pour résister aux intempéries, à la rouille, à l'humidité et à la foudre.

Pont-bascule pour camions VTC191

Pont-bascule à tablier en béton

Caractéristiques techniques	US	Métrique
Épaisseur du béton	11,25 po	286 mm
Largeur du pont-bascule	10 pi, 11 pi	3 m, 3,4 m
Longueur du pont-bascule	17,5 à 120 pi	5,3 à 36,6 m
Profil	14,5 po	368 mm
Longueur de module	17,5 ft, 20 ft	5,3 m, 6,1 m
Capacité*	120 000 lb (\leq 20 pi) 200 000 lb ($>$ 20 pi)	54 431 kg (\leq 6,1 m) 90 718 kg ($>$ 6,1 m)
Capacité de charge concentrée	80 000 lb	36 287 kg
eMin	20 lb	10 kg
nMax	10 000 divisions	
Type d'acier	ASTM A 123, galvanisé à chaud	
Type de fondations	Embase variable	
Certificat NTEP	14-099	

*Remarque : 90 718 kg (200 000 lb) est la capacité brute maximale que tout pont-bascule peut atteindre tout en maintenant des incréments de 10 kg (20 lb) dans les applications certifiées pour les transactions commerciales.



La galvanisation par immersion à chaud recouvre la surface en acier d'une couche protectrice de zinc. En plongeant l'acier dans un bain de zinc fondu, le procédé recouvre complètement les composants en acier, à l'intérieur comme à l'extérieur. L'acier galvanisé offre une protection contre la corrosion ne nécessitant aucun entretien pendant toute la durée de vie de votre pont-bascule.

Applications

Convient au pesage de véhicules routiers dans un large éventail d'applications :

- Agriculture
- Aliments en vrac
- Décharges
- Entrepôts
- Ferrailles
- Services publics
- Produits chimiques

Caractéristiques	Avantages
Protection contre la foudre StrikeShield™	Empêche les dommages causés par la foudre aux cellules de pesée et aux autres équipements.
Finition galvanisée	Protège l'acier contre la corrosion, même dans les environnements les plus rigoureux.
Cellules de pesée POWERCELL® PDX® 50t	Les cellules de pesée en acier inoxydable garantissent une précision et une fiabilité maximales.
Accès par le haut aux cellules de pesée	Facilite les inspections et la maintenance.

Options :

- Afficheurs distants
- Terminaux de pont-bascule
- Terminaux en libre-service pour conducteurs
- Logiciel pour ponts-basculés DataBridge™



Écrans distants



Terminaux de pont-bascule



Terminaux en libre-service



Logiciel



Fabriqué dans une usine certifiée

**Mettler-Toledo, LLC**

1900 Polaris Parkway
Columbus, Ohio 43240
Tél. : (800) 786-0038
(614) 438-4511
Fax : (614) 438-4900

Sous réserve de modifications techniques.
© 01/2021 Mettler-Toledo, LLC
Document Nr. 30499049 A

www.mt.com/vehicle

Pour en savoir plus