

Performances éprouvées pour le pesage de poids lourds sur route



Précision POWERCELL

Les cellules de pesée POWERCELL® PDX® vous permettent de faire des économies en fournissant le pesage le plus précis de véhicules dans le domaine. Un microprocesseur intégré maintient la précision en compensant les variations de température et autres facteurs environnementaux qui provoquent des erreurs de pesée des cellules de pesée conventionnelles.



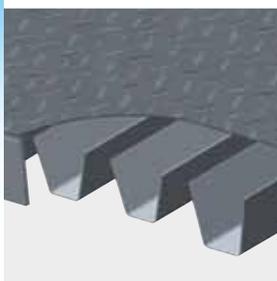
Haute fiabilité

Les cellules de pesée POWERCELL® PDX® réduisent les durées d'immobilisation et les frais de maintenance. Leur réseau unique élimine les boîtes de jonction qui sont la principale source de problèmes pour la plupart des nouvelles technologies. Le système de diagnostics prédictifs surveille les performances des cellules de pesée et émet des rapports sur la bonne santé du réseau.



Protection contre la foudre

Le système spécialement conçu de protection contre la foudre StrikeShield™ aide à éviter de coûteuses durées d'immobilisation en utilisant plusieurs niveaux de protection pour protéger l'ensemble du pont-bascule : cellules de pesée, câbles et terminal. Il s'agit du seul système ayant été testé par des laboratoires tiers et qui supporte plusieurs foudroiements.



Conception orthotropique

Le modèle 7560SD prend en charge facilement les forces générées par un trafic normal de camions, en répartissant les charges concentrées plus efficacement que les structures avec tabliers standard à poutres en I. La robuste conception orthotropique est semblable à celle utilisée sur le Golden Gate Bridge et sur de nombreux autres ponts routiers à grand trafic aux quatre coins du monde.



Balance à camion 7560SD

Le pont-bascule 7560SD a démontré sa capacité à peser les poids lourds sur route de manière fiable. Sa surface de conduite en acier est soutenue par des nervures orthotropes soudées en continu et testées sous pression afin d'assurer un joint étanche à l'air. Ce concept élimine l'apparition potentielle de rouille à l'intérieur, à la différence de la conception de ponts-bascules qui intercalent des poutrelles entre les plaques supérieures et inférieures en utilisant des soudures intermittentes. Le pont-bascule durable est capable de supporter le trafic de poids lourds sur une longue durée d'utilisation. Il est recommandé pour les nouvelles installations et comme un élément de remplacement qui s'adapte à des fondations existantes pour les ponts-bascules 7560 et TRUCKMATE II.

Balance à camion 7560SD

Pont-basculer avec tablier en acier

Spécifications	
Épaisseur de la plaque du tablier	5/16 po (8 mm)
Épaisseur de la plaque d'extrémité	Minimum 3/4 po (19 mm)
Épaisseur des nervures	1/4, 3/8 po (6, 10 mm)
Hauteur des nervures	8-1/8 po (206 mm)
Nombre de nervures	7
Longueurs des modules	15, 17,5 pi (4,6, 5,3 m)
Largeurs des bascules	9 pi 10 po, 11 pi (3, 3,3 m)
Longueurs des bascules	15 à 140 pi (4,6 à 42,7 m)
Profil	11,5 po (292 mm), cales nominales de 1/4 po
Utilisation	50 000 camions par an (moyenne de 200 camions par jour)
Capacité*	70 000 lb (longueur bascule ≤ 17,5 pi) 120 000 lb (longueur bascule > 17,5 pi, < 60 pi) 200 000 lb (longueur bascule ≥ 60 pi)
Types de fondations	Pied variable, béton nervuré, fosse de 2 pieds, fosse de 4 pieds
eMin	20 lb (10 kg)
nMax	10 000 divisions
NTEP Handbook 44 testé : Capacité de charges concentrées	60 000 lb (27 215 kg)
Certificat NTEP	88-243A4

*Remarque : 200 000 lb correspond à la capacité brute maximum qu'une balance pour camions peut prendre en charge tout en maintenant des incréments de 20 livres dans des applications légales pour le commerce.



Terminaux de pont-basculer



Affichages distants



Logiciel



Terminaux non surveillés

Options

- Terminaux de pont-basculer
- Affichages distants
- Logiciel DataBridge™ pour bascules de véhicules
- Terminaux non surveillés
- Élévateurs à grand dégagement
- Regards
- Rails latéraux
- Plateformes roulantes
- Blindages anti-déversement

Applications

Adapté pour la pesée de véhicules sur route dans une large gamme d'applications :

- Déchets solides
- Ports
- Produits forestiers
- Transport des aliments
- Agriculture
- Agrégats
- Déchets métalliques
- Services utilitaires
- Produits chimiques
- Laiterie

Caractéristiques	Avantages
Capteurs POWERCELL® PDX® 50t	Des capteurs en acier inoxydable fournissent la précision et la fiabilité les plus élevées (IP68/IP69K).
Protection StrikeShield™ contre la foudre	Protège votre système contre les foudroiements.
Finition International Intergard®	Protège l'acier contre la corrosion, même dans les environnements les plus difficiles.
Accès supérieurs aux capteurs	Facilite les inspections et la maintenance.



Fabriqué dans une
usine certifiée

**Canada**

2915 Argenta Road, Unit 6
Mississauga, Ontario L5N 8G6
Tel. (800) 523-5123

Sous réserve de changements techniques.
© 2017 Mettler-Toledo, LLC
11/2017
30299284

www.mt.com/vehicle

Visitez notre site pour de plus d'informations