

## Performances éprouvées à un prix économique



### 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.



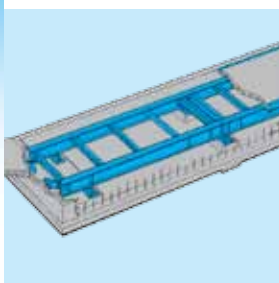
### Haute fiabilité

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.



### Tablier en béton

Le pont-bascule modèle 7541 est fabriqué avec des poutrelles d'acier en I qui sont soudées ensemble. Cette charpente solide soutient un tablier en béton armé qui fournit une surface de conduite capable de prendre en charge tous les poids lourds sur la route.



### Balance à camion 7541

Le modèle 7541 combine une conception éprouvée de pont-bascule à la précision et à la fiabilité des cellules de pesée POWERCELL® PDX®. Le résultat correspond à une solution de haute valeur pour le pesage de poids lourds sur la route. Conçu pour être installé dans une fosse, ce pont-bascule est idéal pour les sites avec un espace et une hauteur libre limités. C'est parce que la plateforme en béton se trouve au niveau du revêtement qu'aucune rampe n'est requise. Des trous d'homme permettent un accès facile à la fosse pour la maintenance. Ce pont-bascule polyvalent est disponible selon des longueurs et des concepts personnalisés notamment avec des options de vidage des céréales et de multiples configurations de la plateforme pour déterminer le poids sur les essieux.

**Balance à camion 7541**

Pont-bascule avec tablier en béton et poutrelles en I

Spécifications	
Épaisseur du béton	6 po (152 mm)
Largeurs des bascules	10, 11 pi (3, 3,3 m)
Longueurs des bascules	10 à 120 pi (3 à 36,6 m)
Profil	38 po (965 mm), cales nominales de 1/4 po
Longueurs des modules	10, 12, 20, 25 pi (3, 3,7, 6,1, 7,6 m)
Poutrelles principales	W21 x 50 lb/pi
Poutrelles transversales	W12 x 19 lb/pi, C6 x 8.2 lb/pi
Nombre de poutrelles transversales	Cinq pour les modules de 25 pieds (7.6 m) Quatre pour les modules de 20 pieds (6.1 m)
Béton par module	Module de 20 pieds : 3,0 m <sup>3</sup> Module 25 pieds : 3,8 m <sup>3</sup>
Barre d'armature par module	Module de 20 pieds : 635 lb Module 25 pieds : 800 lb
Striures par module	Module de 20 pieds : 200 pieds carrés Module 25 pieds : 250 pieds carrés
Utilisation	50 000 camions par an (moyenne de 200 camions par jour)
Capacité*	70 000 lb (longueur bascule ≤ 25 pi) 120 000 lb (longueur bascule > 25 pi, < 60 pi) 200 000 lb (longueur bascule ≥ 60 pi)
Types de fondations	Fosse profonde
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	90-046A5

\*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.

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.



Terminaux de pont-bascule



Affichages distants



Logiciel



Terminaux non surveillés

**Options**

- Terminaux de pont-bascule
- Affichages distants
- Logiciel DataBridge™ pour bascules de véhicules
- Terminaux non surveillés
- Bascule à céréales
- Configurations en plateformes multiples
- Galvanisation
- Longueurs et largeurs sur mesure

**Applications**

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

- Agriculture
- Transport des aliments
- Entrepôts
- Déchets métalliques
- Services utilitaires
- Décharges
- Produits chimiques



Fabriqué dans une  
usine certifiée

**Canada**

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

Sous réserve de changements techniques.  
© 2017 Mettler-Toledo, LLC  
11/2017  
30299280

[www.mt.com/vehicle](http://www.mt.com/vehicle)

Visitez notre site pour de plus d'informations