

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 7531 est fabriqué avec des poutrelles d'acier en I qui sont boulonnées ensemble sur site. 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 7531

Le modèle 7531 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 une installation au-dessus du sol, le pont-bascule se compose d'un tablier épais en béton supporté par des poutrelles en I de type industriel. La structure des poutrelles principales en I fait partie intégrante des rails latéraux qui aident à guider les camions sur le pont-bascule en toute sécurité. 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 7531

Pont-bascule avec tablier en béton et poutrelles en I

Spécifications	
Épaisseur du béton	8 po (203 mm)
Largeurs des bascules	10, 11, 12, 14 pi (3, 3,3, 3,7, 4,3 m)
Longueurs des bascules	10 à 120 pi (3 à 36,6 m)
Profil	19,5 po (495 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	W8 x 24 lb/pi
Nombre de poutrelles transversales	Quatre pour les modules de 25 pieds (7,6 m) Trois pour les modules de 20 pieds (6,1 m)
Béton par module	Module de 20 pieds : 4,2 m ³
Modules de 11 pieds de large	Module 25 pieds : 6,5 m ³
Barre d'armature par module	Module de 20 pieds : 840 lb
Modules de 11 pieds de large	Module 25 pieds : 1 140 lb
Striures par module	Module de 20 pieds : 230 pieds carrés
Modules de 11 pieds de large	Module 25 pieds : 288 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, < 55 pi) 200 000 lb (longueur bascule ≥ 55 pi)
Types de fondations	Pied variable, béton nervuré
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	92-204A3

*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.
Conception en éléments détachés	Facile à livrer dans un container standard de 40 pieds.



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
30299278



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 sur mesure

Applications

Destinée à la pesée de véhicules sur route dans une large gamme d'applications au-dessus du sol, telles que :

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