

Pesage fiable pour wagons statiques et dynamiques



Pesage statique

La version statique de la balance ferroviaire permet de peser les wagons dételés à l'arrêt sur la balance. Une installation typique consiste en deux tabliers espacés de manière à fournir un pesage en un temps pour des wagons de différentes longueurs.



Pesage en mouvement

La version de pesage en mouvement des wagons attelés pèsent les wagons attelés passant sur la balance ferroviaire à une vitesse comprise 3 et 5 miles à l'heure. Le pesage dynamique est plus rapide et plus sûr et élimine la nécessité de dételier les wagons et de les placer sur une balance ferroviaire statique.



Cellules de pesage POWERCELL

Les cellules de pesage POWERCELL^{MD} PDX^{MD} apportent le nec plus ultra en matière de pesage de véhicule avec une précision et une fiabilité inégalées. Elles éliminent les boîtes de jonction et sont hermétiquement fermées, permettant l'utilisation des capteurs dans les environnements les plus rigoureux. Le système de diagnostic prédictif surveille le fonctionnement et vérifie l'intégrité du réseau des cellules.



Protection contre la foudre

Spécialement conçu pour assurer la protection contre la foudre, le système StrikeShield^{MC} permet d'éviter les pannes coûteuses grâce à plusieurs niveaux de protection assurant la sécurité de l'ensemble du système de pesage, à savoir les cellules de pesage, les câbles et le terminal. Ce système est le seul à avoir été essayé en laboratoires indépendants et à résister à de multiples impacts de foudre sans occasionner de dysfonctionnement.

Balances ferroviaires

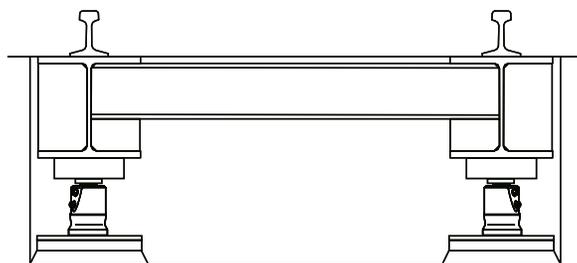
METTLER TOLEDO dispose de balances ferroviaires qui répondent à tous vos besoins. Les balances ferroviaires VRS241 sont proposées pour le pesage statique et le pesage en mouvement de wagons attelés. Choisissez entre deux options de plateformes : une plateforme en ciment avec trous d'homme et une plateforme en acier avec plaques amovibles. Les deux options permettent un accès facile au réseau des cellules de pesage.

Les balances ferroviaires VRS241 sont conçues pour recevoir des charges massives appliquées par le trafic ferroviaire. Construites pour durer avec les composants structurels les plus solides supportant entièrement les rails, les balances ferroviaires METTLER TOLEDO sont spécialement étudiées pour peser les wagons en toute sécurité, de façon précise et fiable.

Balance ferroviaire VRS241

Tabliers en ciment ou en acier

Spécifications	
Poutre principale	W14 x 132 lb/pi
Traverses	Deux canaux formés : 8 pouces de hauteur Quatre poutres : W8 x 24 lb/pi
Type d'acier	ASTM A-36
Capacité	170 000 lb (quatre cellules de pesage) 340 000 lb (six cellules de pesage minimum)
Charge de conception	Cooper E-80
Profil	29¾ pouces + rail
Longueur de module	12 pieds 6 pouces
Longueurs des balances ferroviaires	12 pieds 6 po à 75 pieds Simple : 12 pieds 6 pouces Double : 25 pieds Triple : 37 pieds 6 pouces
Type de fondation	Fosse ou au-dessus du niveau du sol
eMin	50 lb
nMax	6 800 divisions
Certificat NTEP	90-001A2

**Section transversales du modèle VRS241**

Le tablier de pesage est conçu pour que les rails soient placés directement sur les poutres en I de grande résistance. Ce placement permet le support des charges lourdes appliquées par le trafic ferroviaire. Les balances ferroviaires METTLER TOLEDO sont conformes aux normes AREMA et aux critères de charge Cooper E-80.

Caractéristiques	Avantages
Cellules de pesage 50t POWERCELL ^{MD} PDX ^{MD}	Les cellules de pesage en acier inoxydable permettent un pesage de la plus haute précision et fiabilité (IP68/IP69K).
Réseau POWERCELL ^{MD} PDX ^{MD}	Élimine les boîtes de jonction et surveille l'intégrité du réseau.
Système de protection contre la foudre StrikeShield ^{MC}	Protège le système des dégâts de la foudre.
Finition Intergard ^{MD} International	Protège contre la corrosion même dans les environnements les plus rigoureux.
Conception modulaire de poutres en I	Longue durée de service grâce à une conception robuste et fiable.
Supports anti-fluage	Maintient la précision du pesage en empêchant le déplacement des rails.

Options :

- Taille de rail personnalisée
- Jauge de rail personnalisée
- Charge Cooper E-100
- Attaches de rails Pandrol (en série)
- Attaches de rail sur boulons (en option)
- Benne basculante à céréales
- Terminal de balance ferroviaire
- Affichage à distance
- Imprimante



Plateforme en ciment



Plateforme en acier

Fabriqué dans
une usine certifiée**Canada**2915 Argenta Road, Unit 6
Mississauga, Ontario L5N 8G6
Tél. (800) 523-5123

Sous réserve de changements techniques.

© 01/2021 Mettler-Toledo, LLC

Document Nr. 30133054 A

www.mt.com/vehicle

Visitez notre site pour de plus d'informations