Balances Industrielles Montréal
2717 Avenue Dollard, LaSalle, Qc, H8N 2J8
514-932-9426 | 1800-361-2268
www.bim.ca

Édition 2015-2016

[BALANCES À CAMION DURABIM]

Balances de qualité supérieure fabriquées au Québec

Introduction

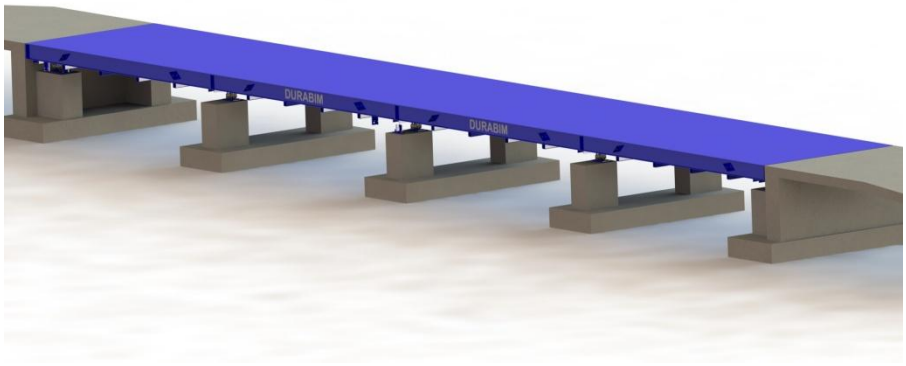
Établie depuis 1928, **Balances Industrielles Montréal (BIM)** est renommée à travers le Canada tant pour la qualité de ses produits que pour l'efficacité de son service.

Avec plus de 10 techniciens d'expérience pour vous servir, 3 spécialistes en systèmes/programmation et 4 inspecteurs accrédités par Mesures Canada, nous possédons toutes les compétences et les équipements pour le développement, l'installation et la maintenance des projets les plus complexes.

Nos efforts en recherche et développement nous ont permis d'introduire de nombreuses nouveautés dans l'industrie du pesage. Notre département de programmation à la fine pointe de la technologie permet de relever tous les défis de pesage automatisé, permettant ainsi l'intégration personnalisée des systèmes de pesages à vos équipements de production, de contrôle ainsi qu'à vos bases de données.

Chez BIM, toutes les composantes et les équipements utilisés dans la fabrication de nos produits sont rigoureusement inspectés et approuvés afin d'assurer à notre clientèle les plus hauts standards de qualité.

Pour de plus amples renseignements, clarifications ou toute question générale concernant nos produits et services, n'hésitez pas à communiquer avec nous. Toutes les descriptions ci-jointes peuvent être modifiées au besoin.



Spécifications

Capacité:

Les tabliers **DURABIM** sont offerts en capacité de 10 à 150 tonnes métriques et tous offrent une graduation de 10 kg. Chaque module comporte une capacité de charge concentrée (CLC) de 45 t pour la plupart des modèles.

Type de tabliers:

Tabliers de type modulaire emboîtés ne nécessitant aucun assemblage lors de l'installation. Les tabliers **DURABIM** sont construits en format standard de 10, 15, 20, 25 et 30 pi par 10 ou 11 pi de largeur mais peuvent être fabriqués sur mesure pour correspondre à vos besoins particuliers.

Les ponts-bascules routiers **DURABIM** vous sont offerts en version Acier, Béton, Hors Terre, En Fosse, Portative, Multi-Plateau et Profil Bas (LP). Consultez votre représentant pour déterminer le modèle qui vous convient le mieux.

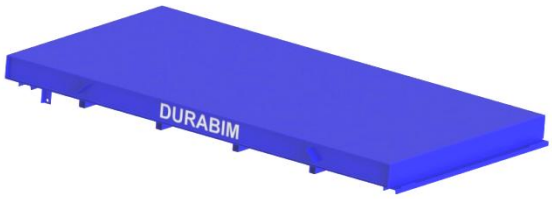
Construction:

Structure extra-robuste en acier soudé offrant la déflexion de charge la plus faible du marché (**1/900**, tributaire du modèle) vous assurant une précision accrue et des étalonnages durables.

Chaque module est constitué de 8 profilés en "H" de 12 po surdimensionnés et joints par des plaques de 5/8 po ainsi que de robustes renforts en tubes HSS. Le dessus du tablier est recouvert de plaque antidérapante de 3/8 po vous assurant une durée utile supérieure. Le système modulaire ''emboîté" unique à BIM permet l'extension facile de la balance et assure une distribution optimale de la charge.

La protection du filage des cellules de charge est assurée par un système de conduits dissimulé sous le tablier évitant ainsi les dommages causés par les intempéries et les rongeurs.

De plus, les tabliers **DURABIM** comportent des supports de stabilisation et 4 supports de levage facilitant l'installation, les opérations de maintenance et le dégivrage.



Design:

La conception des tabliers **DURABIM** permet une libre circulation de l'air sous le tablier ce qui évite la rétention d'humidité sous la structure et permet une distribution uniforme de la chaleur lorsqu'un système de chauffage/déglaçage est installé.

Les plateformes **DURABIM** offrent le meilleur dégagement sous le tablier ce qui facilite l'installation, la maintenance et minimise les opérations de déneigement en période hivernale.

Les tabliers **DURABIM** ne comportent aucun trou d'homme, assurant une protection des cellules contre les infiltrations d'eau, de boue et de neige. Nous assurons plutôt un accès facile aux composantes par le côté. Les tabliers **DURABIM** sont conçus au Québec pour le climat québécois!

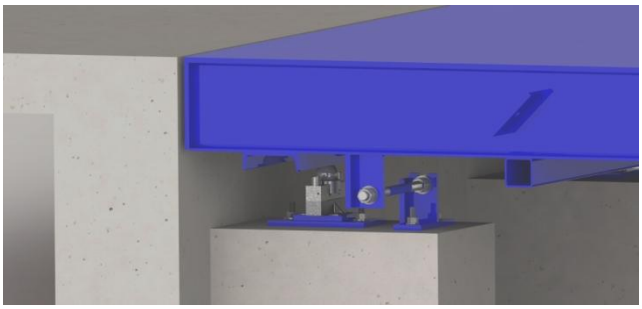


Image à titre indicatif

Système de stabilisation:

Afin de minimiser les mouvements de la plateforme lors du passage des véhicules, les tabliers **DURABIM** sont munis de quatre barres stabilisatrices ajustables de 1-1/4 po faciles d'accès. Leur positionnement judicieux évite les désajustements causés par l'expansion thermique du tablier, minimisant ainsi les opérations de maintenance et les erreurs de mesure.

Boîte de sommation:

Munie d'une matrice d'ajustement de haute qualité (cellules et sections) ainsi que d'une protection anti-foudre modulaire, la boîte de sommation des balances à camion **DURABIM** est faite de polycarbonate étanche NEMA4, dotée d'un évent anti-condensation et livrée avec une unité de dessiccation. Ces caractéristiques vous assurent la meilleure protection face aux intempéries ainsi que la durabilité des ajustements métrologiques.

Protection anti-foudre: En plus de la protection électronique de la boîte de sommation, chaque assemblage de cellule est doté d'un isolateur en arboron haute densité de 1 po exclusif aux balances à camion **DURABIM**. Le système de protection est complété par un circuit inter-modulaire de mise à la terre (tige de MAT non incluse) ce qui assure une protection optimale des composants électroniques n'ayant rien à envier aux coûteux systèmes hydrostatiques.

Protection antirouille: Toutes les surfaces sous le tablier sont protégées de la corrosion par un procédé exclusif aux balances à camion **DURABIM** : une couche de cire inhibitrice naturelle en plus d'une couche d'enduit bitumineux étanche vous garantissent la meilleure protection antirouille sur le marché adaptée au climat québécois.

Finition: Toutes les surfaces extérieures sont nettoyées à l'acide puis protégées par un apprêt époxy à base de zinc de **4 mil** d'épaisseur suivi d'une finition à l'uréthane de haute qualité de **4 mil**.

Contrôle qualité: Tous les produits de marque BIM sont fabriqués dans une usine régie par un système de gestion de la qualité, conforme à la norme **ISO-9001;2008**. Les structures conçues par BIM sont validées par simulation de charge numérique et chacune des étapes de fabrication des ponts-bascules **DURABIM** est rigoureusement validée par notre directeur de la qualité. De plus, toutes les masses et équipements d'étalonnage utilisés lors des essais et contrôles sont certifiés par Mesures Canada et traçables à l'échelle nationale.

Approbation: Les ponts-bascules routier **DURABIM** sont conformes à la norme SA-01 de Mesures Canada et sont approuvés pour le commerce sous l'approbation de classe **AM-5165.**

Garantie: Les tabliers **DURABIM** sont couverts d'une garantie totale contre l'usure et les défauts de fabrication pour une durée de **10 ans**.

Cellules de charge

Type: Les cellules de charge de type DB à bille de 3 po et d'une capacité de 40 tonnes métriques assurent un centrage et une distribution parfaite de la charge. Construites en acier d'outillage, les cellules BM-QS sont **scellées hermétiquement**, offrent une protection accrue des jauges de contrainte et sont dotées d'un câble de polyuréthane de haute qualité.

Lorsque nécessaire, BIM vous offre en option une protection supplémentaire contre les rongeurs, laquelle est constituée de conduits flexibles et étanches (« liquid tight »).

Contrôle qualité: Toutes les cellules de charge BM-QS sont testées en atelier à 100% de la capacité, sont compensées en température de 40°F à 135°F et sont dotées d'une surcharge sécuritaire de 200%.

Approbation: Fabriquées dans une usine certifiée **ISO 9001**, les cellules BM-QS sont approuvées **NTEP** pour utilisation sur des balances légales commerciales au Canada.

Garantie: Les cellules de charge BM-QS sont garanties **5 ans** contre toute défectuosité.

Accessoires et options

- Jupes de protection
- Guide de roues
- Couleur personnalisée
- Fondation « clef en main »
- Imprimante
- Afficheur secondaire
- Feux de circulation
- Boucles de détection
- Barrières d'entrée/sortie
- Bollards de sécurité
- Passerelle et escaliers d'accès
- Système de communication (Intercom)
- Poste d'enregistrement
- Détecteurs de radiations
- Galvanisation
- Système automatisé
- Logiciel de gestion de pesage
- RFID
- Caméra
- Etc...

WWW.BIM.CA

2717 Avenue Dollard,
Lasalle, Québec, H8N 2J8

T: 514-932-9426
F: 514-932-8624