

Desempeño Probado a un Precio Económico



Precisión POWERCELL

Las celdas de carga POWERCELL® PDX® ahorran dinero al proporcionar el pesaje de vehículos más preciso en la industria. Un microprocesador integrado mantiene la precisión al compensar los cambios de temperatura y otros factores ambientales que causan errores de pesaje en las celdas de carga convencionales.



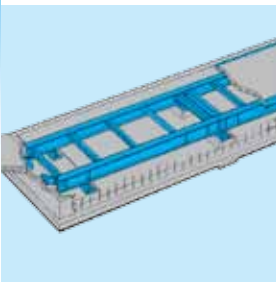
Alta Confiabilidad

Las celdas de carga POWERCELL® PDX® reducen el tiempo inactivo y los costos de mantenimiento. Su red única elimina las cajas de unión, las cuales son la principal causa de problemas en la mayoría de las tecnologías. Un sistema de diagnóstico predictivo monitorea el desempeño de las celdas de carga y verifica el estado de la red.



Protección contra Rayos

El sistema de protección contra rayos StrikeShield™ de diseño especial ayuda a prevenir el costoso tiempo de inactividad mediante el uso de múltiples niveles de protección para salvaguardar todo el sistema de la báscula: celdas de carga, cables y terminal. Es el único sistema que ha resistido múltiples rayos en pruebas realizadas por laboratorios externos.



Cubierta de Concreto

La báscula para camiones modelo 7541 está construida con vigas en I de acero soldadas entre sí. Este fuerte armazón soporta una cubierta de concreto reforzado que ofrece una superficie de conducción capaz de manejar todos los camiones de carretera.



Báscula para Camiones 7541

El modelo 7541 combina un diseño económico de puente de pesaje con la precisión y confiabilidad probada de las celdas de carga POWERCELL® PDX®. El resultado es una solución de alto valor para el pesaje de camiones en carretera. Diseñada para instalarse en un foso, la báscula es ideal para lugares donde el espacio o la altura libre son limitados. Puesto que la cubierta de concreto está a ras del pavimento circundante, no se necesitan rampas. Las bocas de inspección facilitan el acceso al foso para servicio. Esta báscula para camiones versátil está disponible en longitudes y diseños personalizados, incluyendo opciones de vaciado de granos y configuraciones de plataformas múltiples para determinar pesos de ejes.

Báscula para Vehículos 7541

Puente de Pesaje con Plataforma de Concreto y Vigas en I

| Especificaciones | |
|--|---|
| Espesor del Concreto | 6 pulgadas (152 mm) |
| Anchos de las Básculas | 10, 11 pies (3, 3.3 m) |
| Longitudes de las Básculas | 10 a 120 pies (3 a 36.6 m) |
| Perfil | 38 pulgadas (965 mm), calzas de 1/4 de pulgada nominal |
| Longitudes de los Módulos | 10, 12, 20, 25 pies (3, 3.7, 6.1, 7.6 m) |
| Vigas Principales | W21 x 50 lb/pie |
| Vigas Transversales | W12 x 19 lb/pie, C6 x 8.2 lb/pie |
| Número de Vigas Transversales | Cinco para módulos de 25 pies (7.6 m) Cuatro para módulos de 20 pies (6.1 m) |
| Concreto por Módulo | Módulo de 20 pies: 4 yardas cúbicas Módulo de 25 pies: 5 yardas cúbicas |
| Barras de Acero por Módulo | Módulo de 20 pies: 635 lb Módulo de 25 pies: 800 lb |
| Corrugado por Módulo | Módulo de 20 pies: 200 pies cuadrados Módulo de 25 pies: 250 pies cuadrados |
| Uso | 50,000 vehículos por año (200 en promedio por día) |
| Capacidad* | 70,000 lb (básculas ≤ 25 pies) 120,000 lb (básculas > 25 pies, < 60 pies) 200,000 lb (básculas ≥ 60 pies) |
| Tipos de Cimentación | Foso profundo |
| eMín | 20 lb (10 kg) |
| nMáx | 10,000 divisiones |
| Probadas de acuerdo con NTEP Handbook 44: Capacidad de Carga Concentrada | 60,000 lb (27,215 kg) |
| Certificado NTEP | 90-046A5 |

*Nota: 200,000 libras es la capacidad bruta máxima que puede tener cualquier báscula para camiones y aun así mantener incrementos de 20 libras en aplicaciones legales para el comercio.



Terminales de báscula



Pantallas remotas



Software



Terminales sin supervisión

Opciones

- Terminales de báscula
- Pantallas remotas
- Software DataBridge™ para básculas de vehículos
- Terminales para conductores sin supervisión
- Descarga de granos
- Configuraciones de plataforma múltiple
- Galvanizado
- Longitudes y anchos personalizados

Aplicaciones

Para pesar vehículos en carretera en una variedad de aplicaciones, tales como:

- Agricultura
- Alimentos a granel
- Almacenes
- Chatarra de metal
- Servicios públicos
- Vertederos
- Químicos

| Características | Beneficios |
|---------------------------------------|--|
| Celdas de Carga POWERCELL® PDX® 50t | Las celdas de carga de acero inoxidable proporcionan la más alta precisión y confiabilidad (IP68/IP69K). |
| Protección contra Rayos StrikeShield™ | Protege su sistema de daños por rayos. |
| Acabado Intergard® Internacional | Protege contra la corrosión incluso en los ambientes más adversos. |



Fabricados en una planta que es

**América Latina**

Mettler-Toledo AG
CH-8606 Greifensee
Switzerland
Tel. +41 44 944 22 36
Fax +41 44 944 30 60

México

Mettler-Toledo S.A. de C.V.
Ejercito Nacional No. 340
Col. Chapultepec Morales
11570 México D.F.
Tel. +52 55 1946 0900
Fax +52 55 5250 0551

Sujeto a modificaciones técnicas.
© 2017 Mettler-Toledo, LLC
09/2017
30299279

www.mt.com/vehicle

Para mayor información