

Diseñado para un gran desempeño

Galvanizado para mayor duración



Desempeño superior

Las celdas de carga POWERCELL® PDX® permiten obtener las mismas capacidades avanzadas de pesaje que las que se obtienen con nuestra báscula de plataforma de concreto de gama alta. Proporcionan la más alta precisión e inigualable fiabilidad, incluso en los climas y entornos más extremos.



Galvanizada para larga duración

La estructura de acero de la báscula está galvanizada en caliente, para una duración excepcional. Al cubrir por completo todas las superficies de acero, el proceso de galvanización ofrece protección superior contra el óxido. El acero galvanizado ha demostrado su capacidad para resistir la corrosión en entornos industriales por muchas décadas.



Protección contra rayos

El sistema de protección contra rayos StrikeShield™ ayuda a evitar muchos de los gastos que generan los tiempos de inactividad, al utilizar varios niveles de protección para proteger todo el sistema de la báscula: celdas de carga, cables y terminal. Las pruebas realizadas por laboratorios independientes han demostrado su capacidad para soportar las descargas eléctricas.



Durabilidad comprobada

Con el soporte de prueba de ciclo de vida acelerado "Module Masher", se probaron módulos de báscula reales para un millón de ciclos con un peso dinámico mínimo de 27,215 kg, o 60,000 libras. Estas pruebas corroboran la capacidad de la báscula para manejar las exigencias del pesaje de vehículos en el mundo real.



Báscula para camiones VTC191

El modelo VTC191 ofrece desempeño superior y larga duración a un precio conveniente. Esta báscula vehicular con plataforma de concreto está diseñada para pesar vehículos de carretera, en aplicaciones de grado comercial. La combinación de la tecnología POWERCELL® PDX® con una estructura de acero con acabado galvanizado permite que la báscula para camiones VTC191 tenga la resistencia necesaria para soportar su carga de trabajo por muchos años:

- Las celdas de carga POWERCELL® PDX® utilizan capacidades de diagnóstico avanzadas para garantizar máxima duración con mínimo mantenimiento.
- La estructura de acero de la báscula tiene un acabado galvanizado que garantiza una vida útil prolongada sin necesidad de mantenimiento.
- La báscula está diseñada para soportar la intemperie, al ser resistente al óxido y al daño causado por la humedad y los rayos.

Báscula para camiones VTC191

Plataforma de pesaje de concreto

| Especificaciones | Sistema Norte Americano | Sistema métrico |
|--------------------------------|---|---|
| Espesor del concreto | 11.25" | 286 mm |
| Anchos de báscula | 10 pies, 11 pies | 3 m, 3.4 m |
| Longitudes de báscula | 17.5 a 120 pies | 5.3 a 36.6 m |
| Perfil | 14.5" | 368 mm |
| Longitudes de los módulos | 17.5 pies, 20 pies | 5.3 m, 6.1 m |
| Capacidad* | 120,000 lb (\leq 20 pies) 200,000 lb ($>$ 20 pies) | 54,431 kg (\leq 6.1 m) 90,718 kg ($>$ 6.1 m) |
| Capacidad de carga concentrada | 80,000 lb | 36,287 kg |
| eMin | 20 lb | 10 kg |
| nMax | 10,000 divisiones | |
| Tipo de acero | ASTM A 123, galvanizado en caliente | |
| Tipo de base | Pedestal variable | |
| Certificado NTEP | 14-099 | |

*Nota: 200,000 libras (90,718 kg) es la capacidad bruta máxima que cualquier báscula para camiones puede tener y seguir manteniendo incrementos de 20 libras (10 kg) en aplicaciones legales para comercio.



El revestimiento galvanizado en caliente cubre la superficie de acero con una capa protectora de zinc. Al sumergir el acero en un baño de zinc fundido, el proceso cubre los componentes de acero por completo, por dentro y por fuera. El acero galvanizado ofrece protección contra la corrosión sin necesidad de mantenimiento durante toda la vida útil de la báscula.

Aplicaciones

Adecuadas para pesar vehículos de carretera en una amplia variedad de aplicaciones:

- Agricultura
- Alimentos a granel
- Vertederos
- Almacenes
- Chatarra
- Servicios públicos
- Productos químicos

| Características | Beneficios |
|--|---|
| Sistema de protección contra rayos StrikeShield™ | Evita el daño causado por los rayos a las celdas de carga y otros equipos. |
| Acabado galvanizado | Protege el acero contra la corrosión incluso en los ambientes más hostiles. |
| Celdas de carga 50t POWERCELL® PDX® | Las celdas de carga de acero inoxidable ofrecen la mayor precisión y confiabilidad. |
| Acceso desde arriba a las celdas de carga | Facilita la ejecución de inspecciones y mantenimiento. |

Opciones:

- Indicadores remotos
- Terminales de báscula
- Terminales para conductores sin supervisión
- Software para básculas para vehículos DataBridge™



Indicadores remotos



Terminales de báscula



Terminales sin supervisión



Software



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.
© 01/2021 Mettler-Toledo, LLC
Document Nr. 30138590 A

www.mt.com/vehicle

Para mayor información