

Desempeño Probado para Pesaje de Camiones de Carretera



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.



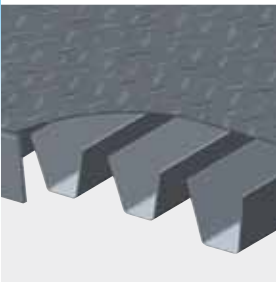
Alta Confiabilidad

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.



Diseño Ortotrópico

El modelo 7560SD maneja con facilidad las fuerzas que genera el tráfico normal de vehículos y distribuye las cargas de manera más eficiente que las estructuras de las plataformas de vigas tipo I. El diseño ortotrópico sólido es similar al que se usa en el Puente Golden Gate y en muchos otros puentes de autopistas altamente transitadas en todo el mundo.



Báscula para Camiones 7560SD

La báscula para camiones 7560SD ha probado su capacidad de pesar camiones de carretera de manera confiable. Su superficie de conducción de acero está soportada por tirantes de refuerzo ortotrópicos soldados continuamente, probados a presión para asegurar un sello hermético. Este diseño elimina el potencial de oxidación desde el interior, a diferencia de los diseños de básculas que encierran vigas entre placas superiores e inferiores mediante soldaduras por puntos. El durable puente de pesaje es capaz de resistir el tráfico de camiones durante una larga vida de servicio. Es adecuada para instalaciones nuevas y como reemplazo que se adapta en cimentaciones existentes para básculas 7560 y TRUCKMATE II.

Báscula para Vehículos 7560SD

Puente de Pesaje de Cubierta de Acero

Especificaciones	
Espesor de la Placa de Plataforma	5/16 de pulgada (8 mm)
Espesor de la Placa del Extremo	3/4 pulgadas mínimo (19 mm)
Espesor del Tirante de Refuerzo	1/4, 3/8 de pulgada (6, 10 mm)
Altura del Tirante	8-1/8 pulgadas (206 mm)
Número de Tirantes de Refuerzo	7
Longitudes de los Módulos	15, 17.5 pies (4.6, 5.3 m)
Anchos de las Básculas	9 pies 10 pulgadas, 11 pies (3, 3.3 m)
Longitudes de las Básculas	15 a 140 pies (4.6 a 42.7 m)
Perfil	11.5 pulgadas (292 mm), calzas de 1/4 de pulgada nominal
Uso	50,000 vehículos por año (200 en promedio por día)
Capacidad*	70,000 lb (básculas ≤ 17.5 pies) 120,000 lb (básculas > 17.5 pies, < 60 pies) 200,000 lb (básculas ≥ 60 pies)
Tipos de Cimentación	Cimientos variables, losa de vigas, foso de 2 pies, foso de 4 pies
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	88-243A4

*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
- Soportes para incrementar la altura
- Bocas de inspección
- Rieles laterales
- Almohadillas para descenso de plataformas móviles
- Guardas para gases

Aplicaciones

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

- Desechos sólidos
- Puertos
- Productos forestales
- Alimentos a granel
- Agricultura
- Materiales aglomerados
- Chatarra de metal
- Servicios públicos
- Químicos
- Industria láctea

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.
Acceso Superior a las Celdas de Carga	Facilita las inspecciones y el mantenimiento.



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

Sujeto a modificaciones técnicas.
© 2017 Mettler-Toledo, LLC
09/2017
30299283

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

www.mt.com/vehicle

Para mayor información