

# Báscula para Camiones de Alta Resistencia

## Construida para Durar



### 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.



### Desempeño Probado

Con el equipo de prueba "Module Masher" de ciclo de vida acelerado, hemos probado módulos de básculas reales durante 2.5 millones de ciclos con una carga viva mínima de 100,000 libras con un modelo de llantas de eje doble (equivalente a 20 años de tráfico de vehículos). Ésta es una de las formas en las que nos adelantamos a la competencia para ofrecer las básculas más confiables de la industria.



### Báscula para Camiones 7563

La báscula sólida para camiones 7563 está diseñada para pesaje confiable en aplicaciones exigentes. Ya sea que pese camiones de transporte pesado todoterreno o altos volúmenes de camiones de carretera, esta báscula es suficientemente fuerte para manejar el trabajo. Las pruebas de ciclo de vida han probado la capacidad del puente de pesaje ortotrópico de resistir las demandas reales del pesaje de vehículos durante una larga vida de servicio. Mediante la combinación de la solidez de un puente de pesaje ortotrópico de alta resistencia y la confiabilidad de las celdas de carga POWERCELL® PDX®, esta báscula para vehículos le asegura que obtendrá años de pesaje sin problemas incluso en los ambientes más adversos y las aplicaciones más difíciles. El modelo 7563 puede suministrarse como dos plataformas contiguas de ancho suficiente para pesar vehículos todoterreno.

## Báscula para Vehículos 7563

Puente de Pesaje con Cubierta de Acero de Alta Resistencia

Especificaciones	
Espesor de la Placa de Plataforma	5/16 de pulgada (8 mm)
Espesor de la Placa del Extremo	3/4 de pulgada (19 mm)
Espesor del Tirante de Refuerzo	Externo: 3/8 de pulgada (10 mm), Otros: 1/4 de pulgada (6 mm)
Número de Tirantes de Refuerzo	7
Altura de los Tirantes de Refuerzo	9-5/8, 11, 13-3/8 pulgadas (244, 279, 340 mm)
Anchos de las Básculas	9 pies 9 pulgadas, 9 pies 11 pulgadas, 10 pies, 11 pies, 11 pies 10 pulgadas, 14 pies, 16 pies (2.97, 3, 3.04, 3.3, 3.6, 4.2, 4.8 m)
Longitudes de las Básculas	15 a 140 pies (4.6 a 42.7 m)
Perfil	17 pulgadas (432 mm)
Longitudes de los Módulos	15, 17.5, 20 pies (4.6, 5.3, 6.1 m)
Tipos de Cimentación	Cimientos variables, losa de vigas, foso
Camiones de Diseño (Contiguas)	CAT 773, Euclid R50
Capacidad (Ancho Individual)*	120,000 lb (básculas ≤ 20 pies) 200,000 lb (básculas > 20 pies)
Capacidad (Contiguas)	240,000 lb (básculas ≤ 20 pies) 400,000 lb (básculas > 20 pies)
eMín	20 lb (10 kg)
nMáx	10,000 divisiones
Capacidad de Carga Concentrada (Ancho Individual)	100,000 lb (36,287 kg)
Capacidad de Carga Concentrada (Contiguas)	100,000 lb (36,287 kg) por lado
Certificado NTEP	96-092A5

\*Nota: 200,000 libras es la capacidad bruta máxima que puede tener cualquier báscula para camiones de ancho individual 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
- Placas de desgaste

### Aplicaciones

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

- Minería
- Productos forestales
- Desechos sólidos
- Materiales aglomerados
- Alimentos a granel
- Chatarra de metal
- Fábricas de acero
- Servicios públicos
- 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.
Puente de Pesaje Ortotrópico	Construido para manejar vehículos pesados y altos volúmenes de tráfico.



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  
30299285

[www.mt.com/vehicle](http://www.mt.com/vehicle)

Para mayor información