

Básculas para vehículos



VTC205

Robustas: diseñadas para durar

Resistentes: para entornos difíciles

Precisas: rendimiento POWERCELL®

Bajo mantenimiento:
menor coste total

Ancho especial:
mayor seguridad para conductores

Resistentes básculas puente de cemento

Diseño de material compuesto para durar

METTLER TOLEDO

Resistentes básculas puente de cemento

Diseño eficiente para garantizar una larga vida

El coste de una báscula puente es un factor crítico para el cliente actual. La VTC205 es un modelo de precisión, con bastidor de acero modular prefabricado para vertido de cemento in situ, diseñado para cumplir dos importantes objetivos: pesar camiones de transporte en condiciones de tráfico medio a intenso, y reducir al mínimo los costes de mantenimiento.



Diseñada para durar. El concepto de la báscula puente VTC205 se basa en la experiencia de METTLER TOLEDO como líder mundial en el sector. El diseño de la VTC205 ha sido ensayado en uno de nuestros “verificadores de plataformas” exclusivos, que simula 20 años de uso haciendo pesar a la báscula a 250 camiones totalmente cargados por día, lo que significa más de un millón de ciclos con tándem de dos ejes separados 1.2m y carga de 28t. Una prueba que garantiza la durabilidad de la báscula.



La VTC205 ofrece el mejor rendimiento en su clase según la **directiva 96/53/CEE** que especifica las cargas máximas por eje de los camiones que circulan por Europa. Si desea pesar más o camiones más pesados, METTLER TOLEDO puede ofrecerle una báscula puente de “construcción superfuerte”, como los modelos VTS302, 7563 y 7566.

Uso racional del acero para una larga vida: cada kilogramo de acero y cemento se utiliza eficientemente. El modelo VTC205 se elabora según los métodos que han hecho de METTLER TOLEDO un líder en básculas puente extraplanas: su báscula se ha concebido y fabricado para durar.

Pintura epoxi: el revestimiento de poliuretano cocido es estándar y mucho más duradero que los acabados con imprimación o esmalte comunes en el sector. Además, el acabado cumple la directiva 2002/95/CE sobre eliminación de sustancias peligrosas. Los laterales de acero evitan que la piedra se desportille como suele suceder en este tipo de básculas.



Diseño exclusivo para camiones pesados: la fatiga mecánica se transmite a la cimentación y no tiene que ser absorbida por las células de carga. Se eliminan desgastes excesivos que degradan la exactitud del pesaje.

Módulos de gran resistencia: como el modelo VTC205 es un diseño eficiente, cada módulo pesa menos de 13t con cemento, lo que permite trasladar la báscula.

Facilidad de transporte de la VTC205 a pesar de su ancho final de 3.4m se transporta desmontada en camión normal, a coste normal.

La VTC205 se produce en la fábrica de básculas puente mejor equipada del mundo



El modelo VTC205 se sujeta y suelda mecánicamente para obtener la mejor calidad de soldado y durabilidad



La VTC205 está recubierta antes de aplicar la primera capa de pintura



La VTC205 está pintada con acrílica de poliuretano y tratada térmicamente para evitar la corrosión



Meticulosamente soldada: la estructura de la VTC205 se sujeta con precisión y se suelda para garantizar una gran rigidez a la torsión con cargas pesadas. El cemento vertido localmente completa la resistente estructura.



Altura baja: facilita la entrada del vehículo en la báscula si está instalada sobre el suelo.

Modularidad simple: la VTC205 se puede configurar con varias longitudes hasta los 48m gracias a componentes estándares.

Opciones: Raíles laterales fáciles de instalar y rampas de acero



Sistemas de elevación opcionales para liberar espacio por debajo y facilitar la limpieza



Rampas opcionales para instalaciones sobre el suelo



La VTC se embala fácilmente en un contenedor marítimo o en un remolque plano



Precisión verificada

En dos pasos

Un buen proyecto de báscula puente no termina con la selección del mejor equipo para sus necesidades. El éxito también depende de la asistencia técnica que garantiza una instalación de calidad, una integración eficaz en el sistema productivo, y un rendimiento fiable y continuado.



Instalación

Nuestros especialistas le asesorarán en el proyecto conjunto. Nuestra asistencia técnica le asegura que su sistema de pesaje esté listo para producir en la forma y plazo establecidos.

Ventajas:

- Apoyo para el diseño de la obra civil
- Instalación adecuada certificación metrológica
- Informática que satisface las necesidades de modo fiable
- Usuarios formados para pesar vehículos con eficiencia
- Comunicaciones fiables con periféricos y redes locales
- Conocimiento de los procedimientos de mantenimiento del usuario



Mantenimiento proactivo de la báscula

Una báscula puente supone una inversión importante. METTLER TOLEDO les proporciona un servicio post venta completo para asegurar la máxima rentabilidad.

Ventajas:

- Prevención de errores de pesaje debidos a la acumulación de suciedad
- Ajuste adecuado e integridad mecánica de los componentes de la báscula
- Mayor seguridad para el vehículo y el usuario
- Seguridad contra tormentas y otros agentes destructivos
- Mejor retorno de la inversión por productividad mantenida y interrupciones mínimas
- Garantía de la verificación metrológica periódica reglamentaria



Disponemos de asistencia técnica propia, con técnicos entrenados, repuestos y tiempo de reacción adecuado a sus necesidades

VTC205

- Expedición a cualquier destino
- Fácil limpieza y mantenimiento
- Acceso eficaz a las células de carga
- Superficie de tránsito antideslizante
- Componentes resistentes a la corrosión
- Las células de carga informan de errores de pesaje
- Sistema de suspensión integrado
- Exactitud sin precedentes
- Larga vida útil

| Característica | Especificaciones |
|---|---|
| Tipo de báscula puente | Báscula modular múltiple |
| Tamaños de módulos | 4, 5 y 6m (13, 16.4, 19.7ft) |
| Construcción | Híbrida acero-cemento: cemento producido localmente |
| Altura de la superficie de tránsito | 32cm, 39.5 instalada (12.6, 15.6in) |
| Tipo de la superficie de tránsito | Cemento cepillado: acabado localmente |
| Protección (acero) | Acrílica de poliuretano RAL7038 |
| Anchura de la báscula (estándar) | 3.4m (11ft) |
| Anchura de la báscula para expedición | 1.7m (5.58ft) |
| Longitud de la báscula | de 4 a 48 m (de 13 a 157.5ft) |
| Peso de la báscula (sin cemento) | 380kg por metro (70lb por ft) |
| Material | ST 37.2 (ASTM A-36) |
| Protección contra rayos (comprobada) POWERCELL® MTX/PDX® | Protección contra rayos comprobada: 10 000/80 000A* |
| Componentes de pesaje | 17-4 acero inoxidable |
| Células de pesaje | POWERCELL® MTX o PDX® de alto rendimiento |
| Grado de protección de las células | IP68, IP69k; NEMA 6p |
| Caja de bornes | X5CRNI189 (304L) IP67, (NEMA 4X) MTX innecesaria con POWERCELL PDX |
| Aprobación EC/94/EEC | Certificados T2206 o T2391 |
| Capacidad 16/18/24m | 50/60/80t (100k, 130k, 170klb) |
| Resolución "e" | 3000, 4000 ó 6000 |
| Carga nominal por eje | eje doble Dual Tandem Axle (DTA) de 28t (60klb) |
| Espacio mín. entre ejes | 1.2m para DTA de 28t (4ft para 60klb) |
| Montaje | sobre suelo o en foso |
| Temperaturas de trabajo | -60° to +50° (-76° to 122° F) |
| Temperaturas según – 2009/23/EC | -10° to +40° (4° F to 104° F) |

* POWERCELL PDX

Características estándares y opciones

| | Estándar | Opcional |
|---|-----------|----------|
| Superficie de rodadura de cemento | ✓ | - |
| Acceso a células desde arriba | ✓ | - |
| POWERCELL® MTX de 25t o POWERCELL PDX de 30t | ✓ 2010 | - |
| Protección contra rayos | ✓ | - |
| Tapas de seguridad longitudinales y laterales | ✓ | - |
| POWERCELL® terminal | - | ✓ |
| Accesorios para elevar la báscula | - | ✓ |
| Raíles laterales | - | ✓ |
| Extensión de garantía | - | ✓ |
| Rampas metálicas | - | ✓ |

www.mt.com

Más información en:

España

Mettler-Toledo S.A.E.
Miguel Hernández 69-71
08908 L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
Tel. +34 93 223 76 00
Fax +34 93 223 76 01
mtemkt@mt.com

Mettler-Toledo AG

Sales International
CH-8606 Greifensee
Switzerland
Tel. +41 44 944 22 11
Fax +41 44 944 30 60

Sujeto a modificaciones técnicas.
© 09/2009 Mettler-Toledo AG
Impreso en Suiza.
MTSI 44099375



Certificado de calidad ISO 9001
Certificado medioambiental ISO 14001
En Internet: <http://www.mt.com>
Asistencia técnica en todo el mundo

ServiceXXL
Tailored Services