



SBP/CO

BÁSCULA PUENTE MIXTA
HIERRO Y CEMENTO
HORMIGONADA EN OBRA

SBP/CO

BÁSCULA PUENTE MIXTA HIERRO Y CEMENTO HORMIGONADA EN OBRA



Adecuado para la certificación ATEX



Declaración de conformidad



Células de carga de acero inoxidable IP68/69K



VERSÁTIL Y DE ALTA CALIDAD, IDEAL PARA ENTORNOS CORROSIVOS

La báscula puente **SBP/CO** realizada en versión **mixta hierro-cemento**, es la mejor solución para el pesaje de camiones hasta un máximo de **80 toneladas**.

La estructura de tipo isostático con **módulos independientes**, además de facilitar el transporte, manipulación y montaje, es **garantía de un correcto funcionamiento a lo largo del tiempo**.

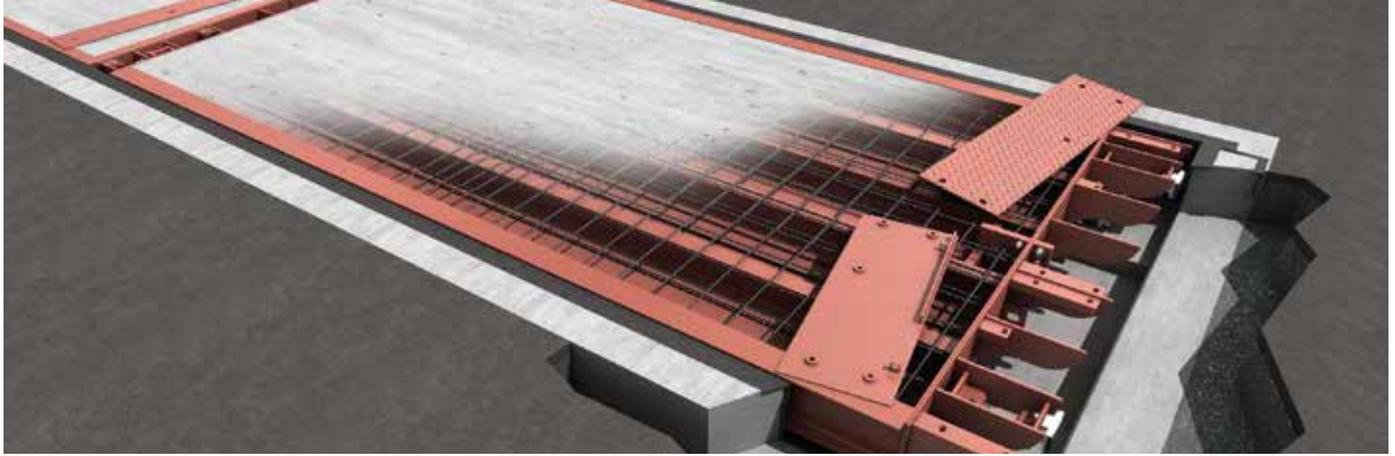
La compacidad del perfil permite instalar la versión clásica empotrada en una base de solo 50 cm de altura, o la versión sobresuelo con una altura de rampa de solo 40 cm. La cadena de medición está compuesta por varias **células de carga de compresión de acero inoxidable en versión digital o analógica**. El terminal electrónico, que con los accesorios periféricos completa el sistema de pesaje, gestiona la visualización del peso y cualquier función auxiliar.

Tipología de los materiales, tratamientos utilizados, medidas de diseño, gama de personalizaciones y accesorios: estas características hacen de la báscula puente **SBP/CO**, uno de los productos más versátiles y de alta calidad que se ofrecen en el mercado.

EL HORMIGONADO SE REALIZA DIRECTAMENTE EN LA ESTRUCTURA YA MONTADA DENTRO LA FOSA

PUNTOS FUERTES

- FACILIDAD Y ECONOMÍA DE TRANSPORTE
- ALTA RESISTENCIA A LOS AGENTES ATMOSFÉRICOS
- VERSATILIDAD DE INSTALACIÓN
- MULTIRANGE PARA OBTENER LA DIVISIÓN MÍNIMA MÁS VENTAJOSA EN RELACIÓN CON EL ALCANCE



APLICACIONES RECOMENDADAS

- Instalación sobresuelo o empotrada para usos generales

ACCESORIOS ESPECÍFICOS

- Versión **MULTI-RANGE** (solo versión digital)
- Versión **ATEX** (para ambientes de riesgo explosivo)
- Terminales electrónicos e impresoras
- Bastidor de rampa compactado
- Estructura metálica de color personalizado
- Accesorios electrónicos periféricos
- Kit de cables antirroedores (para células digitales)
- D-Link para conexiones inalámbricas

CARACTERÍSTICAS DEL CEMENTO

HORMIGONADO DEL PUENTE EN OBRA (R'bk > 35N/mm²)

- Cemento tipo "Portland" 325 dosificado a 4,5 q.li/m³
- Relación agua/cemento de 0,5
- Granulometría continua con inerte diámetro máximo 35 mm
- Aditivo expansivo de tipo "STABIL MAC" dosificado a 20 kg/m³
- Aditivo anticongelante tipo MVR dosificado a 60 cc/quintal de cemento
- Adición de fibras sintéticas tipo "FIBER MESH" a la masa a razón de 1 kg/m³
- Limpieza superficial del chorro de cuarzo esferoidal diámetro máximo 1 mm dosificado a 3 kg/m² de superficie del puente
- El acabado de la superficie debe presentar una ligera convexidad en el centro (aproximadamente 1 cm) con el fin de favorecer el escape lateral del agua

5 AÑOS DE GARANTÍA.

ALTO VALOR DE REVENTA.

- **SBP/CO CON CÉLULAS DIGITALES:**
 - > **AUTODIAGNÓSTICO INDIVIDUAL EN TIEMPO REAL COMPONENTES DE LA INSTALACIÓN**
 - > **MULTIRANGE PARA OBTENER LA DIVISIÓN MÍNIMA MÁS VENTAJOSA EN RELACIÓN CON EL ALCANCE**

TOPES DE GOMA A PRUEBA DE CHOQUES

Los topes de cabecera están hechos en un **material especial anticolidión**, que **previene el deterioro de la obra civil**.

PREVENCIÓN DE LA ACUMULACIÓN DE ESCOMBROS

Células de carga a 35 cm de la pared **evitan la acumulación de suciedad y escombros** que pueden interferir con el pesaje.

FÁCIL DE MANTENER

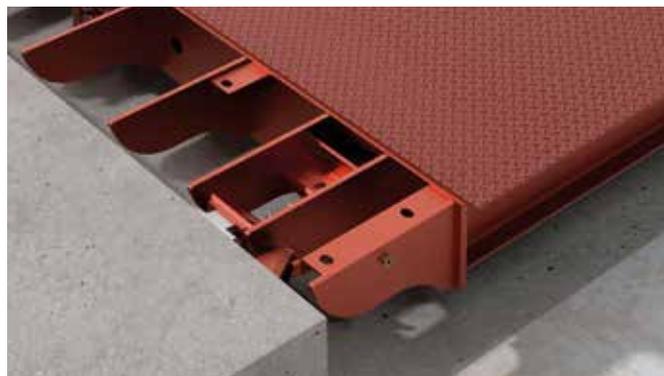
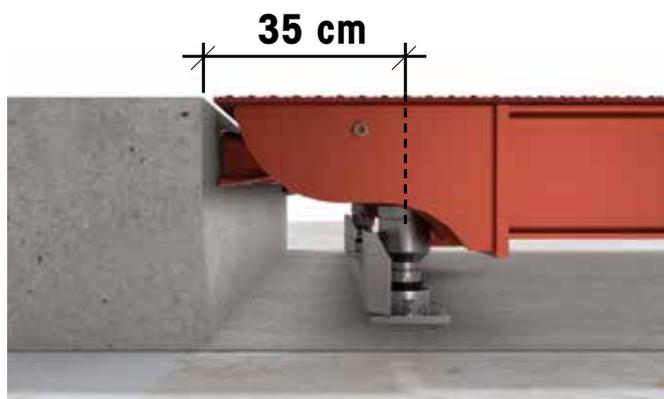
Los **paneles anchos accesibles desde la parte superior** **facilitan la limpieza y el mantenimiento**, cómodamente.

MAYOR DURABILIDAD

El **innovador diseño de puentes independientes** permite una **distribución uniforme del peso**, **evitando daños** causados por concentraciones inusuales de las cargas.

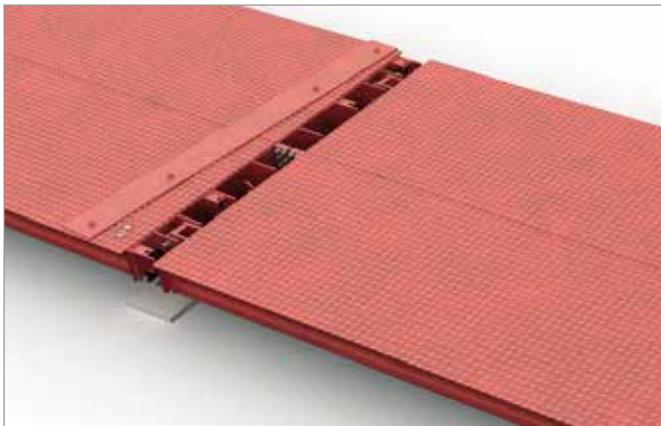
CELDAS CON CASQUILLO ESFÉRICO DE PROTECCIÓN

Gracias a la **forma esférica empotrada** las **células de carga Bilanciai** **evitan la contaminación** cómo la suciedad y el polvo que pueden interferir con el pesaje, **contribuyendo a garantizar resultados fiables en el tiempo**.





**MODO RÁPIDO Y FÁCIL
DE ACCEDER A LAS CÉLULAS
DE CARGA, GRACIAS A LAS
¡TRAMPILLAS DE ACCESO!**



**CÉLULAS DE CARGA
DISEÑADAS Y CONSTRUIDAS
POR COOP BILANCIAI**



ariservis 
BILANCIAI
GROUP



**BÁSCULAS PUENTE
MODULARES,
UNIDAS ENTRE SÍ CON UN
SISTEMA MÁS "ELÁSTICO"**





El **doble borde delantero**, junto con los limitadores de oscilación, fabricados con topes de **materia especial antichoque**, son muy importantes para evitar el deterioro del suelo en las zonas de contacto con el puente cuando el vehículo frena (en presencia de rampas de cemento).



Soportes de las células de carga de acción oscilante de acero inoxidable para eliminar cualquier fuente de daño por fuerzas transversales. **Protecciones de las células galvanizadas**, imprescindibles para mantener la zona de alojamiento libre de barro, residuos, etc.

Estructura metálica portante con vigas longitudinales especialmente diseñadas dimensionada que, con la integración del hormigón, mantiene las características de resistencia y precisión del sistema de Pesaje en el tiempo.

El tratamiento de arenado de todas las partes metálicas del puente así como el posterior pintado "rojo óxido" con alto poder anticorrosivo garantizan una elevada protección contra la oxidación.

CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES ESTÁNDARES

Modelos disponibles	Longitud de la plataforma (m)	Ancho de la plataforma (m)	Número de células	Metros cubos de cemento	Versión DIGITAL			
					Base		Multirange	
					Capacidad (t)	División (kg)	Capacidad (t)	División (kg)
SBP-CO 93	9,56	3	6	6,5	40	10	0-20	5
							20-40	10
SBP-CO 143	14,00	3	8	9,7	60	20	0-40	10
							40-60	20
SBP-CO 183	18,00	3	8	12,6	60	20	0-40	10
							40-60	20
SBP-CO 183	18,00	3	8	12,6	80	20	0-40	10
							40-80	20
SBP-CO 203	19,78	3	10	13,9	60	20	0-40	10
							40-60	20
SBP-CO 203	19,78	3	10	13,9	80	20	0-40	10
							40-80	20
SBP-CO 213	21,11	3	10	14,9	60	20	0-40	10
							40-60	20
SBP-CO 213	21,11	3	10	14,9	80	20	0-40	10
							40-80	20

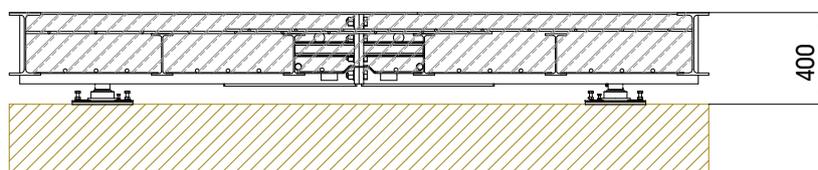
IMPORTANTE: CAPACIDADES Y DIMENSIONES ESPECIALES BAJO PEDIDO.

SUMINISTRO

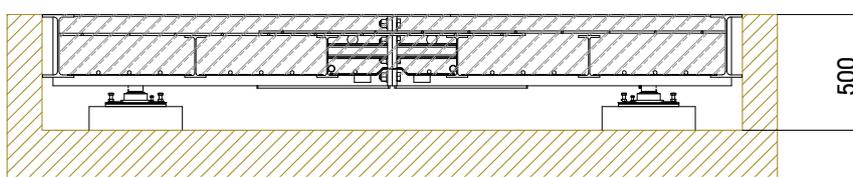
- El suministro incluye todas las armaduras necesarias para completar el hormigonado
- Paneles de 1,5 m de ancho completos con chapa cierre inferior
- Malla electrosoldada (mallazos)

Versión ANALÓGICA	
Capacidad (t)	División (kg)
40	10
60	20
80	20

HORMIGONADO NO INCLUIDO EN EL SUMINISTRO



Versión sobre suelo



Versión empotrada



Ariservis Bilanciai Group Spain
Pol. Ind. De Santiga - Carrer Serra de la Salut 11, nave 11,
08210 Barberà del Vallès (Barcelona) SPAIN
Teléfono: + 34 93 570 91 03 - info@ariservis.com
www.ariservis.com



Con el propósito de mejorar su producción desde el punto de vista tecnológico, la empresa se reserva el derecho de modificar en cualquier momento, y sin previo aviso, los productos que se muestran en las fotografías.
Edición 2/2025