



SOLUCIONES INDUSTRIALES
BÁSCULAS PUENTE

BÁSCULAS PUENTE

BP-SA

BÁSCULA PUENTE DISEÑADA PARA USO INTENSIVO DE VEHÍCULOS. MONTAJE RÁPIDO E INSTALACIÓN SENCILLA.

- Modulable de 4 a 24 metros
- Montaje rápido sobresuelo o empotrado
- Opción montaje de células en fábrica
- Obra civil económica
- Facilidad de montaje y acceso a células de carga
- Sistema de célula con doble pivote
- Canalización del cableado a través de estructura
- Cableado células revestido de malla metálica anti-roedores
- Caja de conexiones hermética (IP 67)
- Certificada según normativa europea

Modelo

BP-SA

BP-SAR

CERTIFIED BY EPELSA



grupoepelsa.com



Báscula Puente

BP-SA

POSIBLES APLICACIONES

Las básculas pesacamiones, también llamadas básculas puente, son cruciales para controlar el cumplimiento de límites de peso legal en vehículos pesados en carreteras. También se utilizan en agricultura, minería y construcción para medir con precisión el peso de cargas y materiales. Además, son esenciales en almacenes, centros de reciclaje y muelles de carga para garantizar el cumplimiento de regulaciones.

BÁSCULA PUENTE BP-SA

Con un diseño innovador, la báscula BP-SA ofrece una estructura modulable que abarca desde 4 hasta 24 metros, proporcionando la flexibilidad que necesita para adaptarse a cualquier proyecto y entorno donde se desee instalar.

Con un montaje rápido y la opción de montaje de células en fábrica, se logra un ahorro de tiempo y recursos en cada instalación. Además, nuestro sistema de pesaje garantiza una obra civil económica, reduciendo los costos asociados a la construcción de cimientos especiales.

La facilidad de montaje y acceso a las células de carga es una de nuestras principales ventajas, gracias a un sistema de célula con doble pivote que facilita el mantenimiento y la calibración. La canalización del cableado a través de la estructura asegura una instalación ordenada, limpia y segura, ya que además los cables van revestidos de una malla metálica anti-roedores.

Para garantizar la durabilidad y fiabilidad, nuestro producto cuenta con una caja de conexiones hermética con clasificación IP 67, lo que lo hace resistente a condiciones adversas. Además, está certificada según la normativa europea, asegurando que cumplimos con los estándares de calidad y seguridad de la CE.

Características

Tipo	Báscula puente metálica
Instalación	Sobresuelo o empotrada
Altura rodadura	290mm
Estructura	Combinación de vigas modelo IPE
Espesor chapa	Modelo BP-SA chapa lagrimada espesor 6-8mm Modelo BP-SAR chapa lisa espesor 10mm
Tipo Acero	En perfiles SR275JR
Tipo pintura	Poliuretano RAL 9505
Tipo tornillos	Cal 8.8 y 10.9
Medidas	Modulable de 4 a 24 metros (ver tabla)
Capacidades	40t / 50t / 60t (20 divisiones)
Células de carga	Modelo CPC en instalación estándar. Consultar otros modelos.
Caja de conexiones	Aluminio IP67



Montaje empotrado

Generalidades

La báscula puente industrial BP-SA es una solución versátil y eficiente para el pesaje de vehículos de gran tonelaje. Los módulos acoplables se ensamblan con estructuras transversales, creando composiciones de plataformas de 4 a 24 metros de longitud (otras longitudes disponibles). Puedes elegir entre montaje sobresuelo o empotrado, con módulos de 1.5 metros de ancho que facilitan su transporte.

Diseñada con perfiles laminados en caliente, esta báscula tiene una altura de solo ~290 mm, asegurando robustez y cumplimiento de normas. Certificada según la normativa europea, ofrece un acceso sencillo a las células de carga desde la parte superior, con un sistema de célula de doble pivote y protección contra polvo y barro.

La superficie superior puede ser lagrimada o lisa (según modelo BP-SA / BP-SAR), y cuenta con topes regulables. La estructura incorpora canales para cables, reduciendo riesgos. La obra civil es económica gracias a su peso muerto reducido, y opcionalmente, se suministran placas metálicas para su instalación.

Además, la caja de conexiones hermética (IP 67) garantiza la precisión y la protección contra rayos. El cable de conexión al visor es de 15 metros (otras longitudes disponibles). También es adecuada para atmósferas explosivas con células certificadas EEx ia.

Montaje de células en fábrica

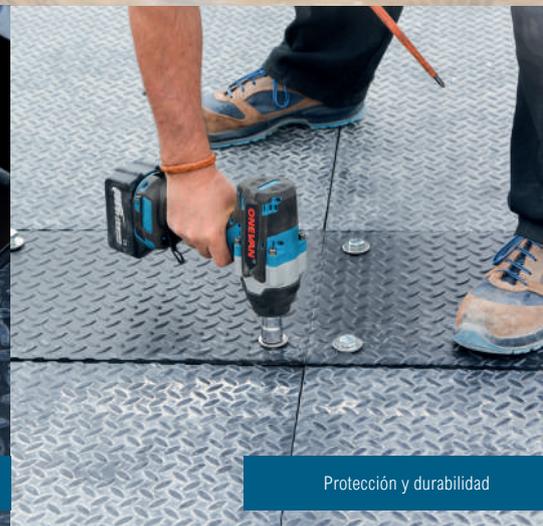
Montar las células de carga en fábrica en los testeros en lugar de hacerlo en la instalación presenta ventajas significativas, incluyendo una calibración precisa, ahorro de tiempo, reducción de errores, durabilidad, una mejora en el control de calidad y una mayor rapidez para el cliente. Esto asegura un trabajo eficiente de montaje y un mayor control de los equipos.



Transporte fácil y rápido



Sencilla instalación de módulos



Protección y durabilidad

Datos

Opciones

- » Células montadas desde fábrica
- » Placas sustitución obra civil
- » Anchos especiales
- » Registros en parte central de báscula
- » Células montadas sobre placas sustitución obra civil
- » Rampas metálicas: semirampa ancho 1m, longitud 3m y altura adaptada a báscula
- » Guía visual lateral
- » Marco foso
- » Acabado galvanizado en caliente
- » Certificación ATEX
- » Protección superficial específica para ambientes muy agresivos

Acabado / Pintura

Acabado metálica pintada con alto poder anticorrosivo: limpieza y desengrasado de superficies mediante cepillado manual según NBE-EA-95.

Acabado mediante pintura de Poliuretano, de 2 componentes, protectora de la corrosión para acero y acero galvanizado, de secado rápido y con alta resistencia mecánica, de color negro RAL 9505 con acabado ligeramente brillante.

Apta para categorías de corrosividad C1, C2 y C3 según la norma EN ISO 12944-2 como sistema de una sola capa con un espesor de película seca de mínimo 80 µm.

Consultar otros acabados.

Células de carga

Modelo CPC en su instalación estandar.

CARACTERÍSTICAS CPC

- » Célula de carga, con galgas extensiométricas encapsuladas.
- » Cierre por soldadura láser asegurando un IP68.
- » Capacidad: 10t, 20t, 30t, 40t, 50t.
- » Cuerpo metálico de acero especial con protección de acero inoxidable con carcasa inoxidable AISI 304.
- » Protección interna eficaz contra las fuertes corrientes inducidas por los rayos.
- » Diseño pensado para no utilizar tornillos en el montaje, asegura rapidez y evita errores de fijación.



- » Longitud cable 15 m. Diámetro 5 mm.
- » Peso neto: 5700 g.
- » Todas las células se suministra el cable protegido con malla metálica anti roedores.

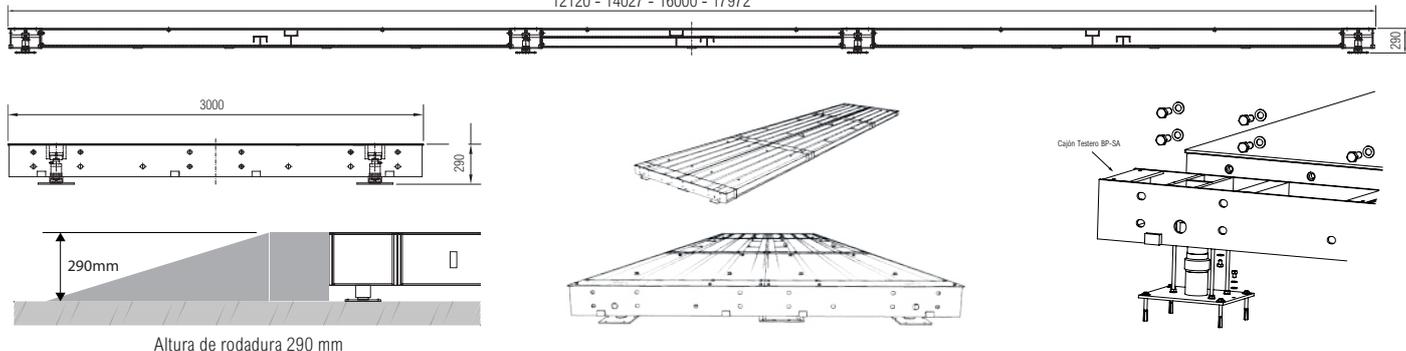
Certificaciones

Certificada como Tipo UE según la normativa EN45501:2014 con el nº T11160 para conjuntos industriales modelo EPEL-21. Permite la conexión de visores [Visores Orion](#), [Orion Plus](#), [Cyber Plus](#) y [ML500](#), [CT-12 V-35 y V-56](#), [Tigris](#), [DZn](#) y [DZ](#) y plataformas con células homologadas.

Dimensiones

Báscula puente compuesta a partir de módulos de 4 y 6 metros, combinables hasta conseguir medidas de hasta 24 metros.

12120 - 14027 - 16000 - 17972



Altura de rodadura 290 mm

Condiciones de carga

LIMITACIONES EN LA CIRCULACIÓN SOBRE BÁSCULA

Báscula puente diseñada para uso intensivo de vehículos con configuración de ejes aprobados y legales para libre circulación en carretera, quedando expresamente excluidos los vehículos elevadores, dumpers y de otro uso. Para otros usos a los anteriormente expuestos, rogamos consulten a nuestros distribuidores



Carros de 4 ruedas
2,5 t por rueda
(tipo carretilla elevadora)



Eje Simple
13,5 t



Tándem
21,5 t



Trídem
28,5 t

Capacidades Referencias

Descripción	Dim. mm	Espesor Chapa	Nº Módulos 4 x 1,5 m	Nº Módulos 6 x 1,5 m	Estructura central	Nº Células	Capacidad ajuste toneladas	Div. kg	Referencias.	Homologado en visores gama
Báscula puente BP-SA - 12x3 metros (60 t / 20kg)	12120	6-8*	-	4	3	6	45/50/60	20	0062804000	Orion, Cyber
Báscula puente BP-SA - 14x3 metros (60 t / 20kg)	14030	6-8*	4	2	4	8	45/50/60	20	0062805000	Orion, Cyber
Báscula puente BP-SA - 16x3 metros (60 t / 20kg)	16000	6-8*	2	4	4	8	45/50/60	20	0062806000	Orion, Cyber
Báscula puente BP-SA - 18x3 metros (60 t / 20kg)	17975	6-8*	-	6	4	8	45/50/60	20	0062807000	Orion, Cyber
Báscula puente BP-SAR - 12x3 metros (60 t / 20kg)	12120	10	-	4	3	6	45/50/60	20	0062804000R	Orion, Cyber
Báscula puente BP-SAR - 14x3 metros (60 t / 20kg)	14030	10	4	2	4	8	45/50/60	20	0062805000R	Orion, Cyber
Báscula puente BP-SAR - 16x3 metros (60 t / 20kg)	16000	10	2	4	4	8	45/50/60	20	0062806000R	Orion, Cyber
Báscula puente BP-SAR - 18x3 metros (60 t / 20kg)	17975	10	-	6	4	8	45/50/60	20	0062807000R	Orion, Cyber

* Chapa lagrimada