



SOLUCIONES INDUSTRIALES
BÁSCULAS PUENTE

BÁSCULAS PUENTE

BP-F

Pesaje de furgonetas y
vehículos semi-pesados

Báscula puente metálica sobresuelo o empotrada

Fácil instalación

Obra civil muy simplificada

Medidas entre 4m hasta los 8m

Caja de conexiones hermética (IP 67)

Células de carga SQB

Certificado según normativa europea



Modelo
BP-F

CERTIFIED BY EPELSA SL



grupoepelsa.com



Báscula Puente

BP-F



BÁSCULA PUENTE BP-F

La báscula puente para el pesaje de furgonetas ofrece una solución compacta, configurable a las necesidades del cliente y lista para instalar en destino.

Diseñada para facilitar tanto su montaje sobresuelo como empotrado, esta báscula garantiza un transporte estándar gracias a su ancho de 2.47 metros.

Certificada conforme a la normativa europea y equipada con células de alta calidad, su instalación no requiere una obra civil compleja.

Tiene una estructura y pintura resistente a la corrosión y una señal única de peso que se conseguirá por la conexión en paralelo de todas las células de la báscula en una caja de conexiones fabricada en poliéster, reforzada con fibra de vidrio y hermética con protección IP 67, hace de esta báscula una solución confiable y precisa para el pesaje de vehículos comerciales.

Esta báscula está diseñada específicamente para el pesaje de furgonetas de hasta 3.5 toneladas, con configuración de ejes que cumple con todas las normativas legales para la circulación en carretera. Se excluyen expresamente los vehículos especiales y aquellos con cargas por ejes que no estén aprobadas, los cuales están prohibidos para circular libremente por carretera.

Sin embargo, se permite el pesaje de vehículos con remolque siempre y cuando la carga por eje de dicho remolque cumpla con las regulaciones para la circulación en carretera



BP-F pesa furgonetas

Características

Tipo	Báscula puente metálica
Instalación	Sobresuelo o empotrada
Altura rodadura	220mm
Tipo Acero	En perfiles Acero S275JR
Tipo pintura	Poliuretano RAL 9505
Tipo tornillos	Cal 8.8 y 10.9
Medidas	Desde 4x2,47m hasta 8x2,47m
Capacidades	Hasta 6000kg
Células de carga	Modelo SQB en instalación estándar. Consultar otros modelos.
Caja de conexiones	Aluminio IP67

Generalidades

Instalación y diseño

- » Modelo totalmente compacto montado y ajustado en fábrica, lo que facilita la instalación in situ.
- » Permite realizar la declaración de conformidad CE en fábrica, si es necesario.
- » Acceso a las células y a la caja de suma por la parte superior mediante tapas atornilladas.
- » Posibilidad de colocar la báscula tanto en el suelo como empotrada.
- » Incorpora pasacables para proteger los cables a lo largo de su recorrido.
- » Anchura de 2,47 m que permite su transporte en vehículos estándar sin necesidad de transportes especiales.
- » Certificada según normativa europea con el número T11160.

Funcionamiento y características

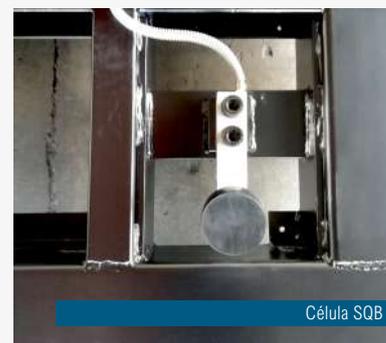
- » Soportada por células modelo SQB y apoyada en el suelo mediante pies pivotantes.
- » Los pies pivotantes permiten absorber las deformaciones causadas por el suelo y el proceso de pesaje.
- » Superficie de rodadura rasgada que evita el derrape del vehículo.
- » Incluye placas de apoyo y posicionamiento de los pies pivotantes.
- » La señal de peso única se obtiene mediante la conexión en paralelo de todas las células de la báscula en una caja de conexiones con protección IP 67.
- » La caja de empalmes está equipada con elementos pasivos para el ajuste de la sensibilidad.
- » Es necesario instalar una toma de tierra según instrucciones M.I. BT039, que debe ser la misma que la conectada al visor.



Estructura con superficie lagrimada



Caja SUMA



Célula SQB



Instalación terminada



Datos

Opciones

- » Rampas metálicas para acceder al modelo sobre suelo con una pendiente máxima del 10%. Cada rampa tiene 1000 mm de ancho y 2200 mm de largo. Con placa de rodadura rasgada y orejetas para su fijación al suelo.
- » Puede instalarse en atmósferas explosivas, mediante celdas certificadas EEx ia (Para certificados y características ver ficha de celdas).

Acabado / Pintura

Pintado de piezas metálicas con alto nivel anticorrosivo y color negro. Limpieza y desengrase de superficies mediante cepillado manual según NBE-EA-95.

El acabado de las partes metálicas se realizará con pintura de poliuretano de 2 componentes, anticorrosiva para acero y acero galvanizado, de secado rápido y alta resistencia mecánica, color negro RAL 9505 con acabado ligeramente brillante.

Adecuado para las categorías de corrosión C1, C2 y C3 según EN ISO 12944-2 como sistema monocapa con un espesor mínimo de película seca de 80 µm.

Otros acabados a petición.

Células de carga

Modelo SQB en su instalación estándar.

CARACTERÍSTICAS SQB

- » Load cell with a maximum number of 3000 divisions.
- » It has encapsulated strain gauges.
- » Connecting cable with PVC sheath, length 5m. Diameter 6 mm.
- » IP68 protection.
- » Heat-treated steel body with electroless nickel plating.
- » Capacity: 3t



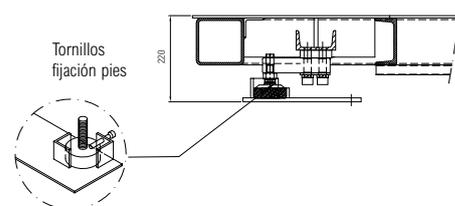
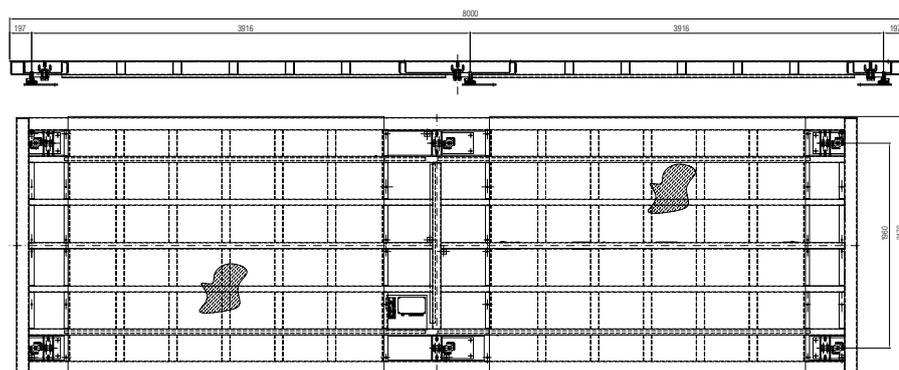
Certificaciones

Certificado como tipo UE según EN45501:2016 con el n° T11160 junto con las mirillas mencionadas en dicho certificado.



Dimensiones

Báscula puente compacta con tamaños desde 4x2,47 m hasta 8x2,47 m.



Condiciones de carga

LIMITACIONES EN LA CIRCULACIÓN SOBRE BÁSCULA

Plataforma diseñada para el uso intensivo de furgonetas estándar para uso en carreteras, con PMA (Peso Máximo Autorizado) de 3500kg y con disposición de ejes y cargas aptos para la libre circulación por carretera.

Se prevé que estas furgonetas incorporen remolque homologado de 750kg.

Se admiten sobrecargas esporádicas repartidas sobre todo el vehículo inferiores al 15%.

Si estas sobrecargas son constantes y/o mayores, la vida útil de la plataforma puede verse afectada.

Debido a las sobrecargas por eje que existen en las carretillas elevadoras (~3500kg para carretillas de capacidad de 1500kg), éstas no se aconsejan que circulen por la plataforma.

Para otros usos, cargas y dimensiones consulten a nuestros distribuidores.



Furgonetas estándar con carga bruta de 3500 Kg



Furgonetas con carga bruta de 3500 Kg Remolque de 750Kg

Capacidades Referencias

Descripción	Dimensiones metros	Nº Células	Capacidad ajuste t	Div. kg	Homologado visores gama	Referencias.
Báscula puente BP-F 4 - 4 x 2,7 metros (6 t / 2kg)	4 x 2.47m	4	6	2 kg	Orion, Bi, Cyber	0169241000
Báscula puente BP-F 5 - 5 x 2,7 metros (6 t / 2kg)	5 x 2.47m	6	6	2 kg	Orion, Bi, Cyber	0170765000
Báscula puente BP-F 6 - 6 x 2,7 metros (6 t / 2kg)	6 x 2.47m	6	6	2 kg	Orion, Bi, Cyber	0170762000
Báscula puente BP-F 7 - 7 x 2,7 metros (6 t / 2kg)	7 x 2.47m	6	6	2 kg	Orion, Bi, Cyber	0170784000
Báscula puente BP-F 8 - 8 x 2,7 metros (6 t / 2kg)	8 x 2.47m	6	6	2 kg	Orion, Bi, Cyber	0170764000