



Álvarez
BÁSCULAS



TÜV Rheinland®
CERT
ISO 9001

BPPEM

Външна

Báscula metálica pesa ejes
con superficie de rodadura de 3 m de ancho.
Instalación empotrada.



DESCRIPCIÓN

- La serie BPPEM son básculas pesa-ejes para instalar empotradas, para el pesaje estático eje a eje de los vehículos.
- Se fabrican para capacidades de 15, 30 y 40 toneladas y en dimensiones de 3x0'75m, 3x1m y 3x1'5m.
- La báscula se entrega completamente montada dentro de un marco. Esto permite una fácil y rápida instalación en la obra civil. La báscula se mantiene unida al marco durante el transporte y la instalación mediante un mecanismo de bloqueo.
- La superficie de pesaje está compuesta de dos vigas de acero tipo HEB unidas entre ellas por otras vigas HEB. La superficie está

realizada con chapa lisa de 10 mm de espesor. Esta chapa está dividida en tres partes. La parte central está soldada a la estructura y las dos chapas laterales están atornilladas en las vigas para permitir el acceso a los topes de movimiento y regularlos.

- El marco tiene la báscula en el interior, con las células de carga y los topes de movimiento instalados. El marco con la balanza en el interior se fija en el foso porque las vigas del marco, que son de perfil UPN, quedan empotradas en el hormigón del foso.
- Las células de carga están situadas fuera de la pisada del eje del vehículo para una mayor estabilidad. Se accede a las células de carga y a la caja de conexiones a través de 4 trampillas de chapa de 10 mm integradas en el marco de la báscula.
- Los topes de movimiento son barras de tensión en sentido longitudinal y transversal.



- La báscula se bloquea con el puente mediante 4 tornillos.
- Los topes de movimiento son barras de tensión.



- Trampillas para acceder a las células de carga, tornillos de bloqueo y topes de movimiento.

OPERACIONES DE PESAJE

- La captación del peso se produce por medio de células de compresión analógicas, si bien es posible adaptarse a otros tipo de célula de carga del mercado para requerimientos especiales.

- La visualización del peso y las diferentes operaciones que se puedan realizar de los datos de pesaje varían en función de los indicadores o equipos que el cliente elija según sus necesidades.

INSTALACIÓN

1. Es necesario un foso de hormigón, con salida para un cable y opcionalmente desagüe.



2. Se coloca la báscula pesa ejes con el marco en el interior del foso y se instala el cable de la báscula hasta el indicador u otro equipo de pesaje.



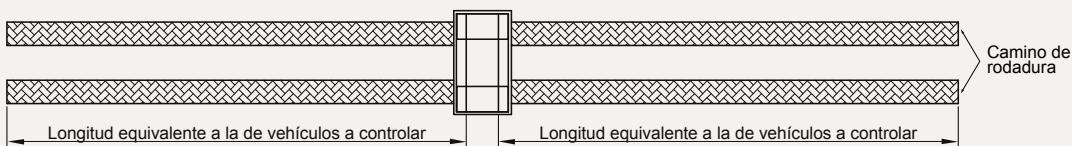
3. Se rellena con hormigón el espacio existente entre el marco y las paredes del foso.



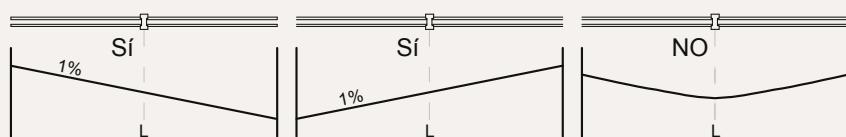
REQUERIMIENTOS DE LA INSTALACIÓN DE PESAJE

- Para conseguir la máxima precisión en el pesaje con las básculas pesa ejes es importante tener en cuenta que los caminos de entrada y salida de la báscula deben ser perfectamente horizontales, lisos y homogéneos, y deben tener una longitud equivalente a la de los vehículos a controlar. Esto es para asegurar que el nivel de los vehículos es el mismo en toda la operación de pesaje.

tales, lisos y homogéneos, y deben tener una longitud equivalente a la de los vehículos a controlar. Esto es para asegurar que el nivel de los vehículos es el mismo en toda la operación de pesaje.

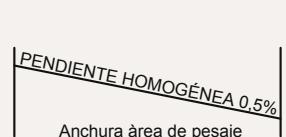


PENDIENTE LONGITUDINAL



L = Longitud área de pesaje total

PENDIENTE TRANSVERSAL



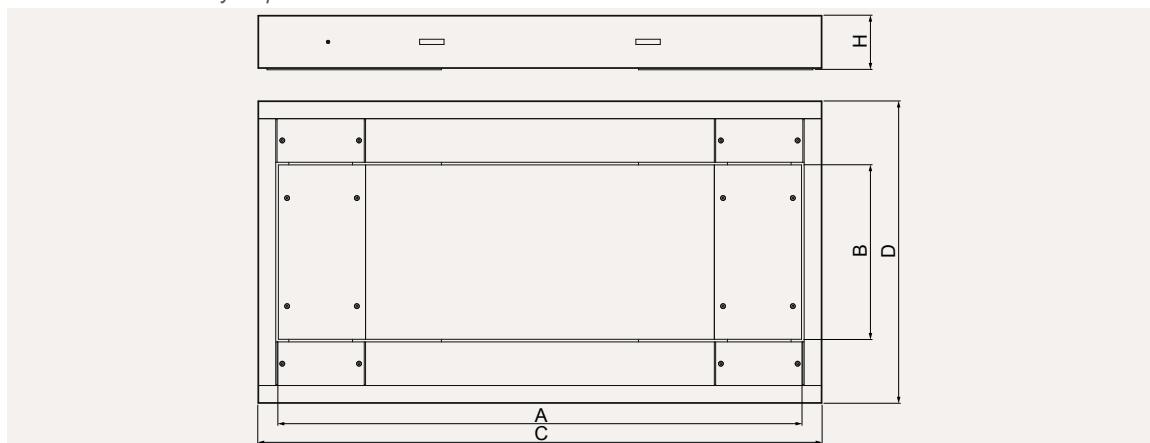
BPP EM

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SACINJECT SADTISIATDARA

Capacidades	15t	30t	40t
Fracción	5 kg	10 kg	20 kg
Modelo de células	GIP 15t	GIP 15t	GIP 20 t
Células estándar	GIP. En acero inoxidable, IP68, 3000d OIML R60		
Número de células		4	
Caja de conexiones		Acero inoxidable, IP65	
Longitud del cable de salida		15 m.	
Verificación CE de fábrica		Opcional	
Error Máximo		±0,5%	
Perfiles principales del puente	HEB-180	HEB-220	HEB-240
Tipo de acero		SRJ275	
Espesor de la chapa		10 mm	
Tornillería	Calidad 8.8 cincada (excepto los tornillos inferiores a M14)		
Pintura	Pintura de poliuretano, color azul RAL5004		

Tabla de dimensiones y esquemas



Dimensiones	Capacidad (t)	Superficie de pesaje (mm)		Dimensiones máximas (mm)			Peso Total (kg)
		A	B	C	D	H	
BPPEM 3x0,75m	15	3000	750	3210	1460	270	1381,9
	30	3000	750	3230	1480	310	1612,4
	40	3000	750	3230	1480	330	1821,8
BPPEM 3x1m	15	3000	1000	3210	1710	270	1559,8
	30	3000	1000	3230	1730	310	1811,9
	40	3000	1000	3230	1730	330	2038
BPPEM 3x1,5m	15	3000	1500	3210	2210	270	1915,5
	30	3000	1500	3230	2230	310	2210,9
	40	3000	1500	3230	2230	330	2470,5

BÁSCULAS ÁLVAREZ S.L.
Ctra. Guadalupe, km. 4,300 – Apdo. 112
06700 Villanueva de la Serena (BADAJOZ)
Tel. 924 840184
jose@basculasalvarez.com
www.basculasalvarez.com