



**Álvarez**  
BÁSCULAS



# **BPGSH**

**DE GRAN CAPACIDAD (80-100t)**

DE GRAN CAPACIDAD (80-100t)

# BPGSH

**Báscula de hormigón para instalar sobresuelo  
con superficie de rodadura de 3 m de ancho.**

**Unidireccional.**



## DESCRIPCIÓN

- Las básculas de la serie **BPGSH de gran capacidad son básculas de hormigón con superficie de rodadura de 3 m de ancho** para el pesaje de vehículos.
- Las básculas BPGSH de gran capacidad son para instalar sobresuelo, para un uso **UNIDIRECCIONAL**.
- Las básculas BPGSH tienen la superficie de rodadura de hormigón.
- La estructura está compuesta por vigas longitudinales de IPE-450 para la de 80t e IPE-300 para la de 100t. El armado de cada losa de hormigón consta de un emparillado de varilla rea de Ø20 mm y tramos de mallazo tipo 150x150xØ10 mm.
- La altura de la superficie de pesaje es de **355mm para la de 80t y 385mm para la de 100t**. La altura de las básculas BPGSH de gran capacidad economizan las operaciones de obra civil porque necesitan unas rampas relativamente cortas para su instalación.
- La **superficie de rodadura** tiene vigas laterales las cuales actúan como guía.
- Las **capacidades** de la serie BPGSH de gran capacidad son de **80t y 100t** únicamente.
- 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.



- La báscula BPGSH de gran capacidad con células de compresión modelo GIP.



- Unión de las vigas y las traveseras, mediante tornillería zincada de calidad 8.8.



- Armario para guardar la caja de conexiones y el cableado de la báscula.



- Tapa de armario montada con placa de características anclada mediante tornillos.



- Acceso a los topes y a las células de carga desde los laterales de la báscula.



- Las células quedan protegidas de la intemperie mediante una chapa galvanizada.



- Las básculas BPGSH de gran capacidad deben ser instaladas sobresuelo.
- Las rampas de acceso necesarias deben tener una pendiente del 10%.
- La altura de la superficie de pesaje es de 355mm para la de 80t y 385mm para la de 100t.

### PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN

1. Ensamblaje de la estructura en la obra civil, sobre un plástico de encofrado.



2. Colocación de las armaduras y hormigonado.



3. Levantamiento de la báscula, colocación de las células de carga y finalización de las rampas de acceso.



## ESPECIFICACIONES

## ESPECIFICACIONES

Dimensiones (largo x ancho)	Altura (mm)	Capacidad (t)	Fracción (kg)	Núm. de células
14x3 m	355	80	50	8
16x3 m	355	80	50	8
18x3 m	355	80	50	8
14x3 m	385	100	50	8
16x3 m	385	100	50	8
18x3 m	385	100	50	8

## ACCESORIOS

## ACCESORIOS

- **CÉLULAS DE CARGA DIGITALES**  
Modelo GIPD. IP68. 3000 d OIML R60.
- **ACCESORIOS PARA LA OBRA**
  - Ángulo perimetral para rampas de obra.
  - Cabeceras. Para apoyar las rampas de acceso.
  - Rampas metálicas.
  - Placas de anclaje.
- **PINTURA ESPECIAL**
  - Vigas y traveseras chorreadas, con pintura especial.
- **INDICADORES**
  - Se pueden utilizar una amplia gama de indicadores de peso. Disponemos desde los indicadores de peso más básicos (indicadores peso-tara con o sin impresión) hasta indicadores con funciones especiales (alfanuméricos, con conexión a PC, con gestión de bases de datos, con control de semáforos y barreras, para zonas especiales Ex) de manera que el cliente puede escoger la solución precisa para sus necesidades de gestión del pesaje.

### 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