

Descripción de la plataforma

Báscula puente de estructura modular metálica. La concepción modular permite un rápido montaje en su ubicación final. Es decir, montar y pesar.

El modelo BPGMO es para el pesaje de vehículos autorizados para la circulación en carretera. Se fabrica en capacidades desde 30.000 kg hasta 60.000 kg con distintas dimensiones y número de células de carga.

La superficie de la báscula es completamente plana, sin vigas laterales. De esta manera la báscula se puede instalar sobresuelo y empotrada. Cuando la báscula es instalada empotrada, se puede utilizar de manera omnidireccional.

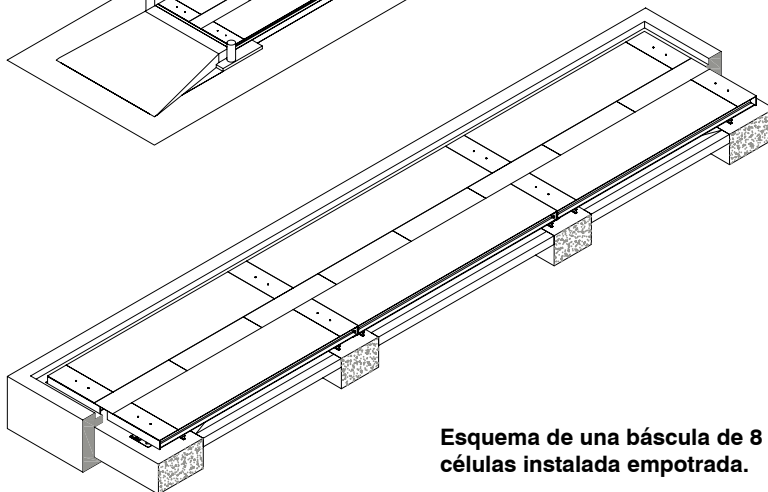
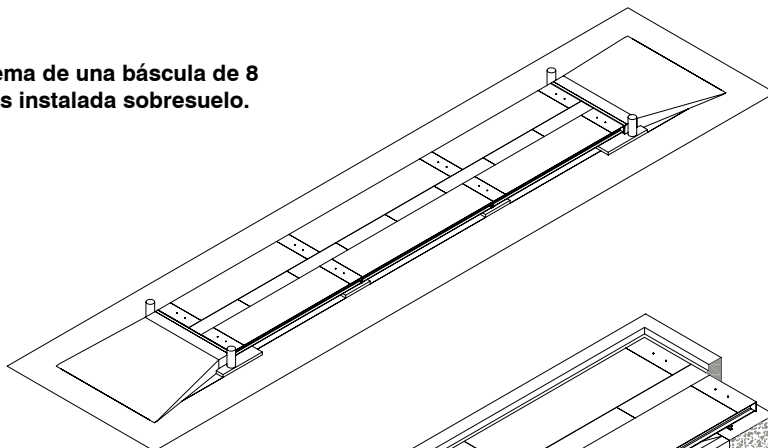
La báscula montada tiene una altura de tan solo 330 mm lo que permite reducir los costes de obra civil por las pequeñas dimensiones requeridas por el foso o las rampas.

Los módulos están formados por 2 vigas longitudinales HEA-240 y tienen una anchura de 1500 mm. El interior del módulo es un emparrillado de distintos perfiles metálicos y la superficie de rodadura es en chapa lagrimada de 6/8 mm de espesor.

A partir de la combinación de pares de módulos de 6 y 4 metros de longitud se pueden realizar básculas desde 6x3 m hasta 18x3 m.

Entre cada pareja de módulos, en toda la longitud de la báscula, queda un espacio abierto de 360 mm. Este espacio permite el acceso al interior del foso para realizar las operaciones de limpieza y para regular los topes. Este espacio se cubre con unos pequeños módulos metálicos.

Esquema de una báscula de 8 células instalada sobresuelo.



Esquema de una báscula de 8 células instalada empotrada.

El acceso a las células de carga se realiza desde la superficie de la báscula, a través de unas trampillas de chapa metálica.

Los módulos también llevan los tubos

para el cableado de las células de carga incorporados.

Es idónea la instalación de una toma de tierra según instrucción M.I.BT039 (no incluida en el suministro).

Características técnicas

Superficie: chapa lagrimada 6/8 mm.

Dirección del tránsito: Omnidireccional.

Instalación: sobresuelo y empotrada.

Altura de la báscula: 330 mm.

Células de carga. Básculas de 60 t:

Opción 1: modelo GIP de 20 t.

Opción 2: modelo HBM C16A de 20 t.

Células de carga. Básculas de 30 t:

Opción 1: modelo GIP de 15 t.

Opción 2: modelo HBM C16A de 15 t.

Caja de conexiones: Caja de conexiones metálica con 4, 6 u 8 conectores, según las dimensiones de la báscula, con potenciómetros. Protección IP65.

Longitud de cable: 15 m. de la báscula al indicador.

Pintura: una capa de esmalte de acabado de color azul.

Tornillería: calidad 8.8 zincada (excepto tornillos inferiores a M14).

Dimensiones (m)	Capacidad (t)	Fracción (kg)	Altura (mm)	Número de células	Número de módulos 6 m	Número de módulos 4 m	Peso total de la plataforma (kg)
6x3	30	10	330	4	2	0	3.700
8x3	30	10	330	6	0	4	4.450
10x3	30	10	330	6	2	2	5.960
12x3	60	20	330	6	4	0	6.960
14x3	60	20	330	8	2	4	8.250
16x3	60	20	330	8	4	2	9.250
18x3	60	20	330	8	6	0	10.250

	Dimensiones (mm)	Peso (kg)
Módulo de 4 metros	4200 x 1500 x 260	1010
Módulo de 6 metros	6200 x 1500 x 260	1480

Dimensiones y peso de los elementos más voluminosos y pesados para su manipulación