



SOLUCIONES INDUSTRIALES
BÁSCULAS PUENTE

BÁSCULAS PUENTE

BP-CR500

BÁSCULA PUENTE METÁLICA SOBRESUELO DISEÑADA
PARA USO INTENSIVO DE VEHÍCULOS.

- *Obra civil*
- *Topes regulables en las esquinas*
- *Canalizaciones para los cables de las células de carga*
- *Cableado de las células con malla metálica anti-roedores*
- *Instalación de 6 células de carga*
- *Control de velocidades de acceso*
- *Semáforo, interfono y cámara*

Modelo
BP-CR500

CERTIFIED BY EPELSA



grupoepelsa.com



Báscula Puente

BP-CR500



BÁSCULA PUENTE BP-CR500

Nuestra báscula puente metálica BP-CR500 es la solución ideal para el pesaje intensivo de vehículos pesados.

Con un diseño inteligente y funciones avanzadas, garantiza una instalación rápida y sencilla.

Instalación rápida y sencilla. Las 4 vigas y módulos centrales que componen la báscula se atornillan en el lugar de destino para permitir un transporte estándar.

Cumple la normativa metrológica y admite accesos velocidades.

La báscula incluye topes regulables, placas de anclaje, pasacables y conexiones en la caja de empalmes.

Para mayor seguridad, se recomienda una conexión a tierra de acuerdo con el Reglamento de Baja Tensión ITC-CT-18. Ideal para zonas de mucho tránsito.

Características

Tipo	Báscula puente
Instalación	Sobresuelo
Altura rodadura	Modelo BP-CR500: 326mm Modelo BP-CRA500: 426mm
Estructura	Perfiles longitudinales IPE 500 Módulos transversales IPE 180 / IPE 140 y chapa espesor 10mm
Espesor chapa	10mm
Tipo Acero	S275JR
Tipo pintura	Acabado RAL9505
Tipo tornillos	Calidad mínima 8.8
Medidas	Útiles: 12x3m, 14x3m, 16x3m, 18x3m, (Ver tabla)
Capacidades	45t/20kg 60t/20kg
Células de carga	Modelo CPC 20t. Malla metálica anti-roedores
Caja de conexiones	Caja aluminio 6 entradas-1 salida IP67

Generalidades

La báscula puente BP-CR500 ofrece una solución sólida y versátil para pesaje en entornos de gran tráfico de vehículos. Está compuesta por 4 largueros laterales IPE 500 y módulos centrales a unir en destino mediante tornillería, para permitir un transporte estándar. La báscula cumple estrictamente con las regulaciones metrológicas, limitando la velocidad de acceso.

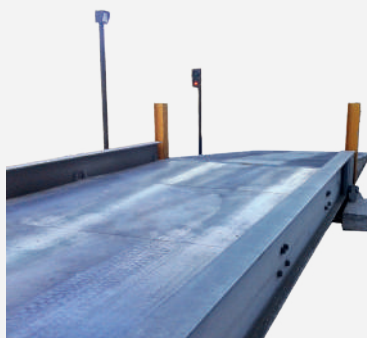
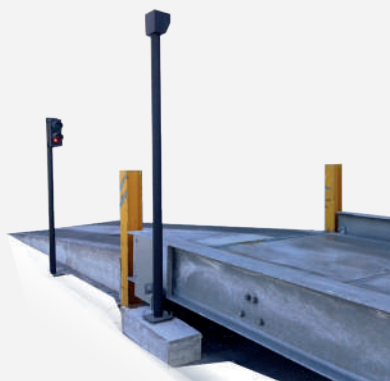
Características adicionales incluyen topes regulables en las cuatro esquinas, placas de anclaje para soportar las células de carga y su fijación a la obra civil. La estructura también cuenta con canalizaciones para los cables de las células de carga, y las conexiones se efectúan en la caja suma ubicada en un lateral de la viga. Para cumplir con las normativas, se requiere una toma de tierra según la normativa de Baja Tensión ITC-CT-18.

Las células de carga utilizan un sistema de doble pivote para garantizar la aplicación precisa de cargas verticales, evitando solicitaciones laterales y momentos que puedan causar errores. La caja suma se caracteriza por su protección contrarayos y hermeticidad con protección IP 67.

En términos de especificaciones, la báscula puente incluye 6 células CPC certificadas, con su cable protegido con una malla metálica anti-roedores y una precisión de clase III (1/3000). Cumple con las normas de metrología OIML y H44, asegurando mediciones precisas y confiables.

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.



Datos

Opciones

- » Balanzas con células homologadas según la directiva europea ATEX.
- » Cable adicional para caja adicional a indicador

Certificaciones

Certificada de acuerdo a la normativa europea nº 11160 en conjunción con los visores mencionados en dicha norma.

Visores Orion, Orion Plus, Cyber Plus.

Acabado / Pintura

- » Limpieza y desengrasado de las superficies mediante cepillado manual según NBE-EA-95.
- » Acabado mediante pintura de poliuretano de 2 componentes, protectora contra la corrosión, de secado rápido, mecánicamente muy resistente, para acero y acero galvanizado, color negro RAL 9905 con acabado ligeramente brillante.
- » Adecuada 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 CPC en su instalación estándar.

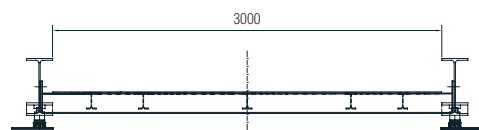
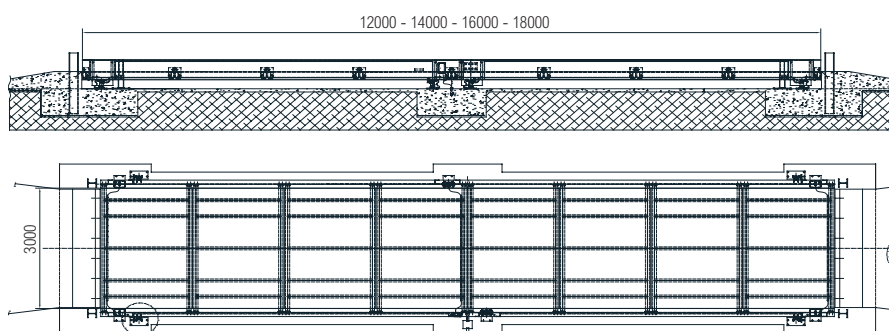
CARACTERÍSTICAS CPC

- » Célula de carga, con galgas extensométricas encapsuladas.
- » Carcasa soldada por láser que garantiza IP67.
- » Capacidad: 10t, 20t, 30t, 40t, 50t.
- » El cuerpo metálico de la célula de carga es de acero especial con protección de acero inoxidable con carcasa de acero inoxidable AISI 304.
- » Protección interna eficaz contra corrientes inducidas por rayos.



- » Diseñada para evitar el uso de tornillos durante el montaje, asegurando rapidez y evitando errores de fijación.
- » Longitud del cable 15 m. Diámetro 5 mm.
- » Peso neto: 5700 g.
- » El cable está protegido con malla metálica a prueba de roedores.

Dimensiones



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



Capacidades Referencias

Descripción	Dimensiones	Espesor chapa	Altura rodadura	Nº Módulos	Nº Células	Capacidad ajuste t	Div. kg	Homologado visores gama	Referencias.
Báscula puente BP-CR500 - 12x3 60t	12 x 3 m	10 mm	32.5 cm	6	6	45t/20kg - 60t/20kg	20	Orion, Orion Plus, ENI, Cyber Plus	0169810000
Báscula puente BP-CR500 - 14x3 60t	14 x 3 m	10 mm	32.5 cm	7	6	45t/20kg - 60t/20kg	20	Orion, Orion Plus, ENI, Cyber Plus	0169811000
Báscula puente BP-CR500 - 16x3 60t	16 x 3 m	10 mm	32.5 cm	8	6	45t/20kg - 60t/20kg	20	Orion, Orion Plus, ENI, Cyber Plus	0169812000
Báscula puente BP-CR500 - 18x3 60t	18 x 3 m	10 mm	32.5 cm	9	6	45t/20kg - 60t/20kg	20	Orion, Orion Plus, ENI, Cyber Plus	0169813000
Báscula puente BP-CR500 - 18x3 80t	18 x 3 m	10 mm	32.5 cm	9	6	45t/20kg - 60t/20kg	50	Orion, Orion Plus, ENI, Cyber Plus	0169814000
Báscula puente BP-CRA500 - 12x3 60t	12 x 3 m	10 mm	42.5 cm	6	6	45t/20kg - 60t/20kg	20	Orion, Orion Plus, ENI, Cyber Plus	0169815000
Báscula puente BP-CRA500 - 14x3 60t	14 x 3 m	10 mm	42.5 cm	7	6	45t/20kg - 60t/20kg	20	Orion, Orion Plus, ENI, Cyber Plus	0169816000
Báscula puente BP-CRA500 - 16x3 60t	16 x 3 m	10 mm	42.5 cm	8	6	45t/20kg - 60t/20kg	20	Orion, Orion Plus, ENI, Cyber Plus	0169817000
Báscula puente BP-CRA500 - 18x3 60t	18 x 3 m	10 mm	42.5 cm	9	6	45t/20kg - 60t/20kg	20	Orion, Orion plus, ENI, Cyber plus	0169818000
Báscula puente BP-CRA500 - 18x3 60t	18 x 3 m	10 mm	42.5 cm	9	6	45t/20kg - 60t/20kg	50	Orion, Orion plus, ENI, Cyber plus	0169819000