GIROPES
SOLUCIONES DE PESAJE

Básculas Puente

V1.1 ES

2021 Catálogo

2021 CALIDAD Y MÁXINMA FIABILIDAD



GIROPES
SOLUCIONES DE PESAJE

GIROPES

SOLUCIONES DE PESAJE

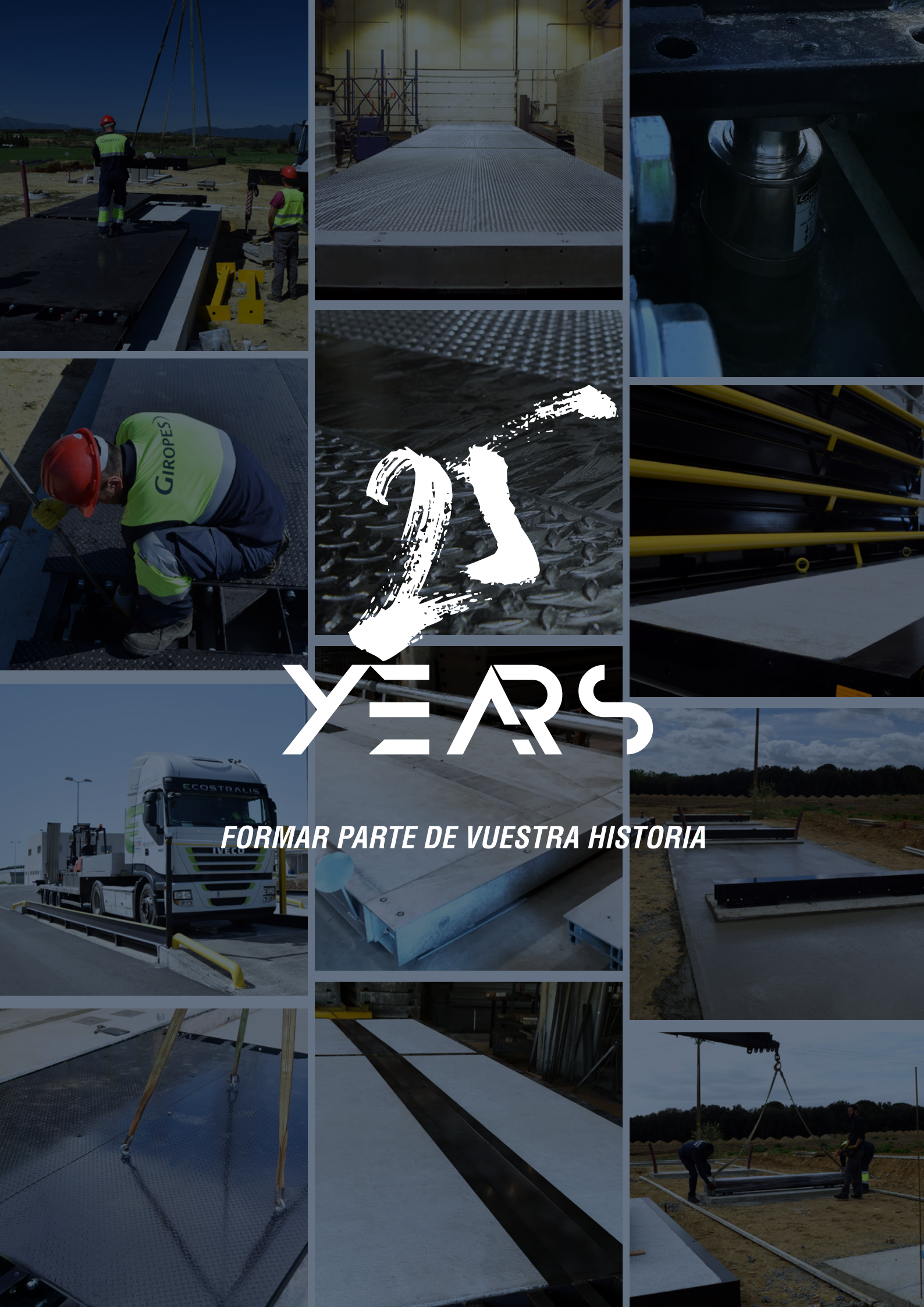


EL VALOR DEL PESO COMO INSPIRACIÓN Y PASIÓN

Desde sus inicios Giropes ha concebido el pesaje como una parte vital de los procesos de producción y calidad. Para ello, ha invertido siempre en I+D para poder ofrecer las soluciones de pesaje más completas posible sin limitarse a ofrecer sistemas de pesaje simples.

Con la voluntad de mejoría continua y esa fuerte inversión en I+D Giropes ha pasado de ser una empresa metalúrgica centrada en el tratamiento del metal para convertirlo en elementos de un sistema de pesaje, a una empresa de vanguarda que ha apostado para ofrecer todas las soluciones que giran entorno de este complejo proceso.

Durante los últimos años Giropes ha apostado por una fuerte inversión en I+D incorporando a sus catálogos indicadores de peso de producción propia, automatizaciones completas para todo tipo de instalaciones y software de pesaje que permite un completo control de tus instalaciones.


21
YEARS
FORMAR PARTE DE VUESTRA HISTORIA

TIPOLOGÍA DE INSTALACIONES

HORMIGÓN O METÁLICA

Para adaptarse a las necesidades de los clientes, las bascules modulares de metal con una estructura resistente han sido diseñadas y desarrolladas por Giropes como resultado de un proceso de mejoras continuas.

Componentes esenciales

El tipo de instalación requiere de una base concreta; la propia estructura puente (hecha de hierro y/o hormigón), unas células con su caja suma conectadas a un indicador de peso y los diferentes accesorios de uso para el tránsito de vehículos u otros dispositivos o aplicaciones software para la obtención de los datos.

Básculas Puente

Giropes puede asesorarle en los diferentes pasos para que su proyecto y elección de la báscula para camiones, furgonetas, trenes, contenedores u otros elementos y vehículos de gran volumen sean los adecuados.

El presente catálogo reúne gran variedad de modelos estándares con diferentes acabados y opciones.

Nuestro equipo de ingenieros, técnicos y equipo comercial le acompañará para encontrar la solución más óptima en cada proyecto.

Analizar el uso para su correcto diseño

Los diferentes usos de las básculas puente y su vida útil hacen de vital importancia su elección. Un asesoramiento completo de las diferentes fases también va a proporcionar las máximas ventajas a su propietario durante muchos años.

Giropes dispone de un equipo comercial, ingenieros y técnicos para resolver y asesorar a distribuidores y clientes en su elección y proceso hasta y durante su utilización.



01

ESCOGER TIPO DE INSTALACIÓN

Los requerimientos del tránsito y el ambiente en la zona dónde se instalará la báscula puente definirá el modelo a escoger.

02

OBRA CIVIL

Una vez seleccionado el modelo de báscula se deberá realizar la obra civil que deberá seguir estrictamente las especificaciones aptas para posteriormente instalar y soportar la báscula puente.

03

FABRICACIÓN

La utilización de los materiales adecuados y las mejores técnicas de fabricación previo estudio de diseño es crucial en equipos que soportan vehículos con gran tonelaje.

04

TRANSPORTE

Una vez fabricada, su fácil transporte es clave para la coordinación y optimización del proyecto.

05

INSTALACIÓN

Uno de los principales factores de decisión de la compra de una báscula puente es el tiempo y facilidad de instalación. Muchos de nuestros modelos optimizan ya estos factores.

06

PUESTA EN MARCHA

Una vez instalada la comprobación, calibración y puesta en marcha de la báscula permite en muchos de los modelos su utilización el mismo día.

07

MANTENIMIENTO

Un buen programa de mantenimiento ayuda a maximizar la vida de la báscula.

El mantenimiento deberá incluir inspección de la báscula, de la base, las células, y la nueva calibración.



BÁSCULAS PUENTE

ÍNDICE

BÁSCULAS PUENTE METÁLICAS

12 ***BPGSM*** 3 m | 3,30 m
Metálica - Unidireccional - Sobresuelo

16 ***BPPCE EVO*** 3 m | 3,30 m | 3,50 m
Metálica - Omnidireccional - Sobresuelo y empotrada

22 ***BPPCE EVO D*** 3 m
Metálica - Unidireccional - Sobresuelo

26 ***BPGMO*** 3 m | 3,30m
Metálica - Omnidireccional - Sobresuelo y empotrada

28 ***BPGEM*** 3 m
Metálica - Omnidireccional - Empotrada

30 ***BPBSM*** 3 m
Metálica - Unidireccional - Sobresuelo

32 ***BPBEM*** 3 m
Metálica - Omnidireccional - Empotrada

BÁSCULAS PUENTE MIXTA - METAL Y HORMIGÓN

34 ***BPPSE EVO*** 3 m | 3,30 m | 3,50 m
Mixta - Omnidireccional - Sobresuelo y empotrada
2 versiones (BPPSE EVO- BPPSES EVO)

40 ***BPGSH*** 3 m | 3,30m
Mixta - Unidireccional - Sobresuelo

42 ***BPSMH*** 3 m | 3,30 m | 3,50 m
Mixta - Unidireccional - Sobresuelo

44 ***BPBSH*** 3 m
Mixta - Unidireccional - Sobresuelo

46 ***BPCTH*** 3,30 m
Mixta - Unidireccional - Sobresuelo

50 ***BPCTH (empotrada)*** 3,30 m
Mixta - Omnidireccional - Empotrada

52 ***BPCTH-LW*** 3,30 m
Mixta - Unidireccional - Sobresuelo

54 ***BPTSE*** 3 m | 3,30 m
Mixta - Omnidireccional - Sobresuelo y empotrada

PESA FURGONETAS

56 ***B8C***

PESA CONTENEDORES

58 ***BPGEM***
PESA CONTENEDORES
6 x 2,7 m -
Metálica - Sobresuelo

CWS20 - CWS40
60 Metálica - Sobresuelo & Transportable

PESA TRENES

62 ***PESA TRENES***

PESA DUMPERS-BPXL

63 ***PESA EJES PARA DUMPERS BPXL***

PESA EJES

64 ***BPPEM***

65 ***SOLUCIONES DINÁMICAS Y SOLUCIONES ESTÁTICAS - BPPEM***

CERTIFICADOS

66 Certificaciones Giropes

70 Verificación CE de fábrica

71 Certificaciones ENAC

72 Pesas de calibración (clase M1)

SUMINISTRO

73 Suministro puente báscula (opciones)

73 Células instaladas bajo viga para básculas BPGSM / BPBSM / BPGSH / BPBSH

73 Con placas para células toledo PDX

OPCIONES DE CÉLULAS ANALÓGICAS

74 Células analógicas G8R (estándar)

74 Opcional con células analógicas G8R-CP

74 Cable de célula blindado G8R

75 Báscula con células analógicas C16 de HBM

76 Básculas con células analógicas GIP

76 Cable de célula blindado (tipo GIP)

CÉLULAS DIGITALES

77 ***GIPD*** - Capacidades 20 t- 30 t- 40t de 60 t 4000 divisiones OIML R60

COMBINACIÓN INDICADOR DIGITAL + CÉLULAS DIGITALES

77 ***GI650D***
Para células digitales GIPD

77 ***GI430D***
Para células digitales GIPD

CUBILAJES

78 Cubilajes | cubilajes galvanizados

ACCESORIOS

81 Rampas metálicas | Rampas galvanizadas

81 Simuladores de células

81 Suplemento de nivelación

82 Cabeceras

82 Ángulo entrada/salida para rampas de obra

82 Ángulo perimetral para básculas empotradas

82 Guías de rodadura

83 Escaleras

83 Goma T

83 Atornilladora de impacto circular con batería - Panasonic

DISPOSITIVOS COMPONENTES

ÍNDICE



INDICADORES

86 ***SERIE GI650 / GI650D CON PANTALLA TÁCTIL***
Con firmware totalizador o pesa camiones

90 ***SERIE GI430 / GI430D CON PANTALLA TFT***
Con firmware pesa camiones

94 ***SERIE GI400 / GI410***



REPETIDORES LED

99 ***GI400*** (RS485 adicional)

99 ***GI400 R45***

99 ***GI400 R100***



SOFTWARES

102 GESTRUCK / GES2WEB / GT2APP

108 GESNET / GESNET2WEB / G2APP

TERMINALES AUTOSERVICIO

114 GST1

115 GST-TPV

116 GST2

118 GST3

120 GST4

122 GI500SS



DISPOSITIVOS DE CONTROL

124 SEMÁFORO

124 BARRERAS AUTOMÁTICAS

124 CÁMARAS DE CONTROL

125 LOOPS INDUCTIVOS

125 FOTODISPOSITIVOS INFRARROJOS

GARANTÍA, RMA Y CONDICIONES DE VENTA

127 GARANTÍA Y CONDICIONES

128 RMA

129 CONDICIONES DE VENTA

Los precios son PVP (Impuestos y transporte no incluido).

GIROPES

BPGSM

Fácil limpieza. Ideal para entornos de mucho polvo

Báscula puente de estructura modular y chapa lisa. Robustez y estructura modular para facilitar su transporte e instalación.







BPGSM

ANCHURA
3 - 3,30 M

CAPACIDADES
30 a 100 t

METÁLICA

UNIDIRECCIONAL

Instalación: SOBRESUELO

Régimen de utilización: ALTO

Para ver los otros accesorios disponibles consultar la página 80

ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS

Altura de la superficie de rodadura	Para básculas de 30 t a 60 t: 290/310 mm. Para básculas de 80 t: 330 mm. Para básculas de 100 t: 360 mm.
Superficie	Chapa lisa.
Espesor	Para básculas de 30 t a 80 t: espesor de 10 mm. Para básculas de 100 t: espesor de 12 mm.
Rampas de acceso	Necesarias: inclinación de 10%.
Acabado	Pintura de poliuretano de dos componentes en color azul RAL5004.
Tornillería	Tornillería de calidad 8.8 zincada (excepto tornillos inferiores a M14).
Instalación	Sobresuelo.

CÉLULAS DE CARGA

Modelo	Inoxidable IP69K. 4000 d OIML R60.
Células	Para básculas de 30 t: modelo G8R de 20 t. Para básculas de 60 t: modelo G8R de 20 t. Para básculas de 80 t: modelo G8R de 30 t. Para básculas de 100 t: modelo G8R de 40 t.

ELECTRÓNICA

- Caja de conexiones en ABS de 4 o 6 células de carga, según dimensiones de la báscula, con potenciómetros. Protección IP65.
- 15 m de longitud de cable de la báscula al indicador.
- Es aconsejable la instalación de una toma de tierra según instrucción M.I.BT039 (no incluida en nuestro suministro).

OPCIONALES

CÉLULAS DE CARGA

- Células digitales GIPD. Ver página 77.
- Células HBM C16a. Ver página 75.
- Células GIP. Ver página 76.

ACCESORIOS PARA LA OBRA CIVIL

- Ángulo perimetral para rampas de obra (entrada y salida de básculas sobresuelo).
- Cubilajes.
- Cabeceras. Para apoyar las rampas de acceso.
- Rampas metálicas de 1000, 1500 y 1650 mm (para ref. de 3,3 m) de anchura.

ACABADOS

- PINTURA ESPECIAL: Superficie, vigas y traveseras chorreadas, con pintura especial según especificaciones del cliente.
- GALVANIZADO: El acabado galvanizado resistente a la corrosión, proporciona el mantenimiento y la longevida

GIROPES

BPGSM

REFERENCIAS 30 - 60 T

				ANCHURA					
				3 m				3,3 m	
						SUPL. GALVANIZADO			
Capacidad (t)	Longitud (m)	N. Células	Altura (mm)	# Código	€	# Código	€	# Código	€
30	6	4	290	150111		-		150329	
30	8	4	290	150113		-		150330	
30	10	4	290	150109		-		150328	
60	12	6	310	150093		-		150325	
60	14	6	310	150097		-		150326	
60	16	6	310	150101		-		150299	
60	18	6	310	150106		-		150327	

Nota 1: las referencias no incluyen el indicador.

REFERENCIAS 60 - 80 - 100 T

				ANCHURA			
				3 m			
						SUPL. GALVANIZADO	
Capacidad (t)	Longitud (m)	N. Células	Altura (mm)	# Código	€	# Código	€
60	20	8	315	150741		-	
60	21	8	315	150742		-	
60	22	8	315	150743		-	
60	24	8	315	150744		-	
60	26	10	315	150745		-	
80	12	6	330	150772		-	
80	14	8	330	150095		160533	
80	16	8	330	150100		160534	
80	17,5	8	330	150342		160535	
80	18	8	330	150104		160536	
80	20	10	330	150773		-	
80	21	10	330	150774		-	
80	22	10	330	150775		-	
80	24	10	330	150776		-	
80	26	10	330	150777		-	
100	12	6	330	150778		-	
100	14	8	330	150094		-	
100	16	8	330	150098		-	
100	17,5	8	330	150343		-	
100	18	8	330	150103		-	
100	20	10	330	150779		-	
100	21	10	330	150780		-	
100	22	10	330	150781		-	
100	24	10	330	150782		-	
100	26	12	300	150783		-	

Nota 1: las referencias no incluyen el indicador.

ACCESORIOS



COMPLEMENTA & PERSONALIZA

Descripción	*Código #*	*€*
Metro de cable adicional	240085	
Placa de anclaje 500 x 500 x 15 mm para básculas. (unidad)	160206	
Escaleras fijas pintadas para basculas sobresuelo BPGSM, BPGSH, BPBSM y BPBSH	160660	
Escaleras fijas galvanizadas para basculas sobresuelo BPGSM, BPGSH, BPBSM y BPBSH	-	
Cubilaje grande	*Ver página 78*	

ACCESORIOS RAMPAS

			SUPL. GALVANIZADO	
Descripción	*# Código*	*€*	*# Código*	*€*
Rampas metálicas de 1000 mm (4 módulos de 3000 x 1000 mm) básculas de ***30 - 60 - 80 t & 3 m***	160084		160062	
Rampas metálicas de 1500 mm (4 módulos de 3000 x 1500 mm) básculas de ***30 - 60 - 80 t & 3 m***	160085		160061	
Rampas metálicas de 1650 mm (4 módulos de 3000 x 1650 mm) básculas de ***30 - 60 - 80 t & 3,3 m***	160161		160262	
Rampas metálicas de 1000 mm (4 módulos de 3000 x 1000 mm) para básculas ***100 t & 3 m***	160086		160328	
Rampas metálicas de 1500 mm (4 módulos de 3000 x 1500 mm) para básculas ***100 t & 3 m***	160088		160329	

GIROPES

BPPCE EVO

Exigencia de uso, agilidad en transporte

La mejora continuada ha dado un resultado en un modelo modular que facilita el transporte y la instalación.







BPPCE EVO

ANCHURA

3 - 3,30 - 3,50 m

CAPACIDADES

30 a 100 t

METÁLICA

OMNIDIRECCIONAL & UNIDIRECCIONAL

Instalación: SOBRESUELO & EMPOTRADA

Régimen de utilización: ALTO

Para ver los otros accesorios disponibles consultar la página 80

ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS

Altura de la superficie de rodadura ***Para básculas de 30 t, 60 t y 80 t:*** 300 mm versión con placas de anclaje en obra o con cubilaje.
Para básculas de 100 t: 350 mm.

Superficie y espesor de rodadura ***Para básculas de 30 t, 60 t y 80 t:*** Chapa lagrimada 6/8 mm y lisa de 8 mm en registro.
Para básculas de 100 t: Chapa lagrimada 8/10 mm y lisa de 10 mm en registro.

Rampas de acceso ***Básculas en instalación sobresuelo:*** inclinación de 10%.

Acabado Pintura de poliuretano de dos componentes en color azul RAL5004.

Tornillería Tornillería de calidad 8.8 zincada.

CÉLULAS DE CARGA

Células Analógicas, Modelo G8R.
4000 d OIML R60 clase C. Protección IP69K.

ESTRUCTURA

Capacidades 30 t - 60 t y 80 t

» Módulos con perfiles IPE-240, IPE-180 e IPE-160.
» Cabeceras con pasamanos:
Para básculas con capacidad de 30 t -60 t: 12 mm de espesor.
Para básculas con capacidad de 60 t -80 t: 15 mm de espesor.

Capacidades 100 t

» Módulos con perfiles IPE-270, IPE-240, IPE-220 e IPE-200.
» Cabeceras con pasamanos de 20 mm de espesor.

ELECTRÓNICA

» Caja de conexiones en ABS de 4 o 6 células de carga, según dimensiones de la báscula, con potenciómetros. Protección IP65.
» 15 m de longitud de cable de la báscula al indicador.
» Es aconsejable la instalación de una toma de tierra según instrucción M.I.BT039 (no incluida en nuestro suministro).

OPCIONALES

CÉLULAS DE CARGA

» Células digitales GIPD. Ver página 77.
» Células HBM C16a. Ver página 75.
» Células GIP. Ver página 76.

ACCESORIOS PARA LA OBRA CIVIL

» Ángulo perimetral para rampas de obra (entrada y salida de básculas sobresuelo.
» Ángulo perimetral para el remate del foso (básculas empotradas).
» Cubilajes.
» Cabeceras. Para apoyar las rampas de acceso.
» Rampas metálicas de 1000 mm | 1500 mm | 1650 mm | 1750 mm de anchura.

ACABADOS

» PINTURA ESPECIAL: Superficie, vigas y traveseras chorreadas, con pintura especial según especificaciones del cliente.
» GALVANIZADO: El acabado galvanizado resistente a la corrosión, proporciona el mantenimiento y la longevidad.

GIROPES

BPPCE EVO

REFERENCIAS 30 - 60 T

				3 m		3,3 m	
					SUPL. GALVANIZADO		SUPL. GALVANIZADO
Capacidad (t)	Longitud (m)	N. Células	Altura (mm)	# Código	# Código	# Código	# Código
30	6	4	300	150428	160163	150474	160163
30	8	6	300	150429	160164	150475	160164
30	10	6	300	150430	160165	150476	160165
60	12	6	300	150431	160166	150477	160166
60	14	8	300	150410	160167	150478	160167
60	16	8	300	150411	160168	150479	160168
60	18	8	300	150408	160169	150480	160169
60	20	10	300	150446	160170	150481	160170
60	21	10	300	150432	160171	150482	160171
60	22	10	300	150433	160172	150483	160172
60	24	10	300	150434	160173	150484	160173
60	26	12	300	150435	160174	150485	160174

Nota 1: las referencias no incluyen el indicador.

REFERENCIAS 30 - 60 T

				3,5 m	
					SUPL. GALVANIZADO
Capacidad (t)	Longitud (m)	N. Células	Altura (mm)	# Código	# Código
30	6	4	300	150498	160480
30	8	6	300	150499	160481
30	10	6	300	150500	160482
60	12	6	300	150501	160483
60	14	8	300	150502	160484
60	16	8	300	150503	160485
60	18	8	300	150504	160486
60	20	10	300	150505	160487
60	21	10	300	150506	160488
60	22	10	300	150507	160489
60	24	10	300	150508	160490
60	26	12	300	150509	160491

Nota 1: las referencias no incluyen el indicador.

GIROPES

BPPCE EVO

REFERENCIAS 60 - 80 - 100 T

				3 m				3,3 m			
						SUPL. GALVANIZADO				SUPL. GALVANIZADO	
Capacidad (t)	Longitud (m)	N. Células	Altura (mm)	# Código	€	# Código	€	# Código	€	# Código	€
60	6	4	300	150436		160364		150486		160505	
60	8	6	300	150437		160365		150487		160506	
60	10	6	300	150438		160366		150488		160507	
80	12	6	300	150439		160367		150489		160508	
80	14	8	300	150412		160368		150490		160509	
80	16	8	300	150394		160369		150391		160510	
80	18	8	300	150413		160370		150492		160511	
80	20	10	300	150447		160371		150493		160512	
80	21	10	300	150440		160372		150494		160513	
80	22	10	300	150441		160373		150495		160514	
80	24	10	300	150442		160374		150496		160515	
80	26	12	300	150443		160375		150497		160516	
100	14	8	350	150457		160376					
100	16	8	350	150458		180377					
100	18	8	350	150459		160378					
100	20	8	350	150460		160379					
100	21	10	350	150461		160380					
100	22	10	350	150462		160381					
100	24	10	350	150463		160382					
100	26	12	350	150464		160383					

Nota 1: las referencias no incluyen el indicador.

REFERENCIAS 60 - 80 T

				3,5 m			
						SUPL. GALVANIZADO	
Capacidad (t)	Longitud (m)	N. Células	Altura (mm)	# Código		# Código	
60	6	4	300	150510		160517	
60	8	6	300	150511		160518	
60	10	6	300	150512		160519	
80	12	6	300	150513		160520	
80	14	8	300	150514		160521	
80	16	8	300	150515		160522	
80	18	8	300	150516		160523	
80	20	10	300	150517		160524	
80	21	10	300	150518		160525	
80	22	10	300	150519		160526	
80	24	10	300	150520		160527	
80	26	12	300	150521		160528	

Nota 1: las referencias no incluyen el indicador.

ACCESORIOS BPPCE EVO





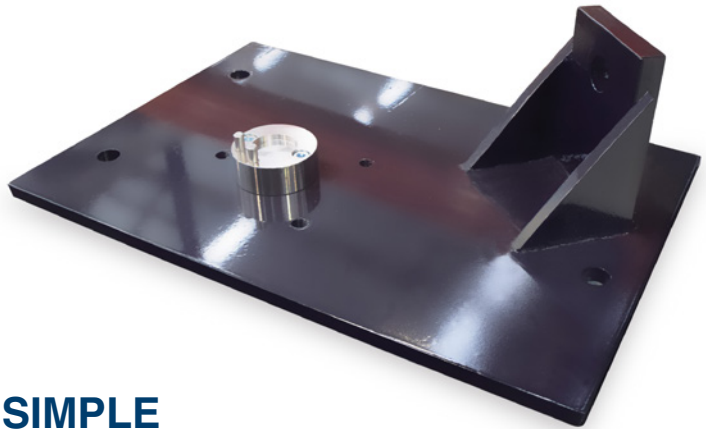

ACCESORIOS RAMPAS

Descripción	# Código	SUPL. GALVANIZADO # Código
Rampas metálicas de 1000 mm (4 módulos de 3000 x 1000 mm) básculas de ***30 - 60 - 80 t & 3 m***	160084	160062
Rampas metálicas de 1500 mm (4 módulos de 3000 x 1500 mm) básculas de ***30 - 60 - 80 t & 3 m***	160085	160061
Rampas metálicas de 1650 mm (4 módulos de 3000 x 1650 mm) básculas de ***30 - 60 - 80 t & 3,3 m***	160161	160262
Rampas metálicas de 1750 mm (4 módulos de 3000 x 1750 mm) básculas de ***30 - 60 - 80 t & 3,5 m***	160162	160263
Rampas metálicas de 1000 mm (4 módulos de 3000 x 1000 mm) básculas de ***100 t & 3 m***	160086	160328
Rampas metálicas de 1500 mm (4 módulos de 3000 x 1500 mm) básculas de ***100 t & 3 m***	160088	160329

COMPLEMENTA & PERSONALIZA

Descripción	Código #
Metro de cable adicional	240085
Placa de anclaje 650 x 300 x 15 mm para básculas. (unidad)	160207
Escaleras fijas pintadas para basculas sobresuelo BPPCE EVO (1830 x 600 x 230 mm)	160550
Escaleras fijas galvanizadas para basculas sobresuelo BPPCE EVO (1830 x 600 x 230 mm)	163023
Escaleras fijas pintadas para basculas sobresuelo BPPCE EVO (920 x 600 x 230 mm)	160628
Escaleras fijas galvanizadas para basculas sobresuelo BPPCE EVO (920 x 600 x 230 mm)	163027

ACCESORIOS BPPCE EVO



CUBILAJE SIMPLE

	NÚMERO CÉLULAS DE LA BÁSCULAS PUENTE				
	4	6	8	10	12
	Código #	Código #	Código #	Código #	Código #
Cubilaje simple	160649	160650	160651	160652	160653
Con células montadas en fábrica - cubilaje simple	160654	160655	160656	160657	160658
Suplemento Galvanizado - Cubilaje Simple	-	-	-	-	-



CUBILAJE GRANDE *para básculas hasta 80t de capacidad*

	NÚMERO CÉLULAS DE LA BÁSCULAS PUENTE				
	4	6	8	10	12
	Código #	Código #	Código #	Código #	Código #
Cubilaje grande	-	-	-	-	-
Con células montadas en fábrica - cubilaje grande	-	-	-	-	-
Suplemento Galvanizado - Cubilaje Grande	-	-	-	-	-

Consultar precio y disponibilidad para capacidades de 100 T

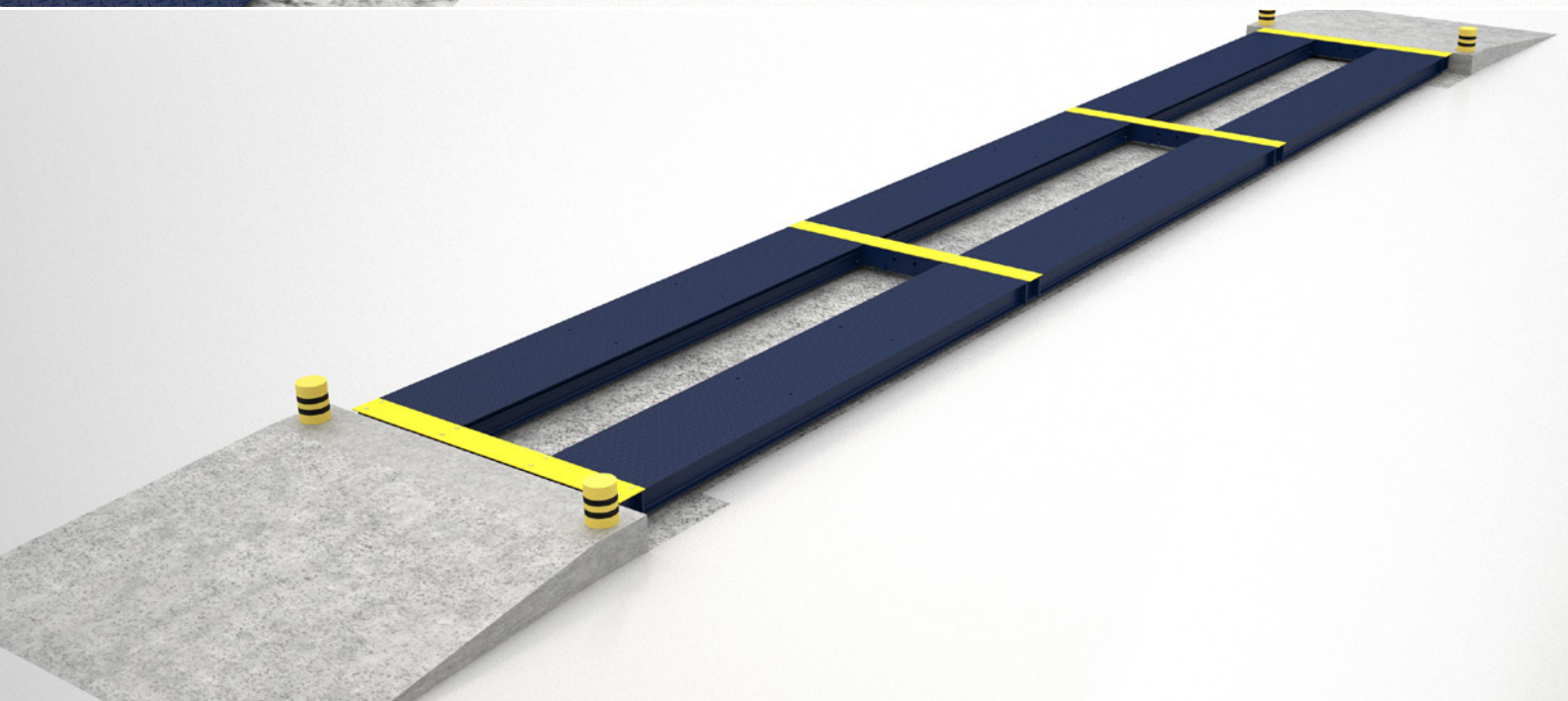
GIROPES

BPPCE EVO D

Exigencia de utilización, transporte ágil.

La mejora continuada ha dado un resultado en un modelo modular que facilita el transporte y la instalación.





BPPCE EVO D

ANCHURA
3 m

CAPACIDADES
30 a 80 t

METÁLICA

UNIDIRECCIONAL

Instalación: SOBRESUELO

Régiment de utilización: ALTO

Para ver los otros accesorios disponibles consultar la página 80

ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS

Altura de la superficie de rodadura ***Para básculas puente de 30 t, 60 t y 80 t:*** 300 mm versión con placas de anclaje en obra o con cubilaje.

Superficie y espesor de rodadura ***Para básculas puente de 30 t, 60 t y 80 t:*** Chapa lagrimada 6/8 mm y lisa de 8 mm en registro.

Rampas de acceso Necesarias: inclinación de 10%.

Acabado Pintura de poliuretano de dos componentes en color azul RAL5004.

Tornillería Tornillería de calidad 8.8 zincada.

CÉLULAS DE CARGA

Células Analógicas, Modelo G8R.
4000 d OIML R60 clase C. Protección IP69K.

ESTRUCTURA

Capacidades 30 t - 60 t
- Módulos con perfiles IPE-240, IPE-200 e IPE-180.
- Cabeceras con pasamanos:
  Para básculas de capacidad de 30 t -60 t: 12 mm de espesor.

Capacidad 80 t
- Módulos con perfiles IPE-240, IPE-220 e IPE-200.
- Cabeceras con pasamanos:
  Para básculas de capacidad de 60 t -80 t: 15 mm de espesor.

ELECTRÓNICA

- Caja de conexiones en ABS de 4 o 6 células de carga, según dimensiones de la báscula, con potenciómetros. Protección IP65.
- 15 m de longitud de cable de la báscula al indicador.
- Es aconsejable la instalación de una toma de tierra según instrucción M.I.BT039 (no incluida en nuestro suministro).

OPCIONAL

CÉLULAS DE CARGA

- Células digitales GIPD. Ver página 77.
- Células HBM C16a. Ver página 75.
- Células GIP. Ver página 76.

ACCESORIOS PARA LA OBRA CIVIL

- Ángulo perimetral para rampas de obra (entrada y salida de básculas sobresuelo.
- Cubilajes.
- Cabeceras. Para apoyar las rampas de acceso.
- Rampas metálicas de 1000 mm de anchura.

ACABADOS

- PINTURA ESPECIAL: Superficie, vigas y traveseras chorreadas, con pintura especial según especificaciones del cliente.
- GALVANIZADO: El acabado galvanizado resistente a la corrosión, proporciona el mantenimiento y la longevidad.

ACCESORIOS BPPCE EVO D

ACCESORIOS RAMPAS

Descripción	# Código	SUPL. GALVANIZADO # Código
Rampas metálicas de 1000 mm (4 módulos de 3000x1000 mm) básculas de ***30 - 60 - 80 t & 3 m***	160084	160062

COMPLEMENTA & PERSONALIZA

Descripción	Código #
Metro de cable adicional	240085
Placa de anclaje 650 x 300 x 15 mm para básculas. (unidad)	160207
Escaleras fijas pintadas para basculas sobresuelo BPPCE EVO (1830 x 600 x 230 mm)	160550
Escaleras fijas galvanizadas para basculas sobresuelo BPPCE EVO (1830 x 600 x 230 mm)	163023
Escaleras fijas pintadas para basculas sobresuelo BPPCE EVO (920 x 600 x 230 mm)	160628
Escaleras fijas galvanizadas para basculas sobresuelo BPPCE EVO (920 x 600 x 230 mm)	163027

CUBILAJE SIMPLE

	NÚMERO CÉLULAS DE LA BÁSCULAS PUENTE				
	4	6	8	10	12
	Código #	Código #	Código #	Código #	Código #
Cubilaje simple	160649	160650	160651	160652	160653
Con células montadas en fábrica - cubilaje simple	160654	160655	160656	160657	160658
Suplemento Galvanizado - Cubilaje Simple	-	-	-	-	-

CUBILAJE GRANDE *para básculas hasta 80t de capacidad*

	NÚMERO CÉLULAS DE LA BÁSCULAS PUENTE				
	4	6	8	10	12
	Código #	Código #	Código #	Código #	Código #
Cubilaje grande	-	-	-	-	-
Con células montadas en fábrica - cubilaje grande	-	-	-	-	-
Suplemento Galvanizado - Cubilaje Grande	-	-	-	-	-

GIROPES

BPPCE EVO D

REFERENCIAS 30 - 60 T

				3 m	SUPL. GALVANIZADO
Capacidad (t)	Longitud (m)	N. Células	Altura (mm)	# Código	# Código
30	6	4	300	150801	-
30	8	6	300	150802	-
30	10	6	300	150803	-
60	12	6	300	150804	-
60	14	8	300	150805	-
60	16	8	300	150807	-
60	18	8	300	150808	-
60	20	10	300	150809	-
60	21	10	300	150810	-
60	22	10	300	150811	-
60	24	10	300	150812	-
60	26	12	300	150813	-

Nota 1: las referencias no incluyen el indicador.

REFERENCIAS 60 - 80 T

				3 m	SUPL. GALVANIZADO
Capacidad (t)	Longitud (m)	N. Células	Altura (mm)	# Código	# Código
60	6	4	300	150814	-
60	8	6	300	150815	-
60	10	6	300	150816	-
80	12	6	300	150817	-
80	14	8	300	150818	-
80	16	8	300	150820	-
80	18	8	300	150821	-
80	20	10	300	150822	-
80	21	10	300	150823	-
80	22	10	300	150824	-
80	24	10	300	150825	-
80	26	12	300	150826	-

Nota 1: las referencias no incluyen el indicador.

BPGMO

Fácil limpieza. Agilidad en transporte.

Diseñada para entornos exigentes con una estructura modular central desmontable que facilita la limpieza del foso.



Módulo central extraíble

ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS

Superficie	En chapa lagrimada de 6/8 mm de espesor.
Rampas de acceso	Para instalación sobre suelo: inclinación de 10%.
Acabado	Pintura de poliuretano de dos componentes en color azul RAL5004.
Tornillería	Tornillería de calidad 8.8 zincada.
Instalación	Sobresuelo y empotrada.

CÉLULAS DE CARGA

Modelo	Inoxidable IP69K. 4000 d OIML R60.
Células	Células de carga para básculas de 60 t: Modelo G8R de 20 t. Células de carga para básculas de 30 t: Modelo G8R de 20 t.

ELECTRÓNICA

- Caja de conexiones en ABS de 4 o 6 células de carga, según dimensiones de la báscula, con potenciómetros. Protección IP65
- 15 m de longitud de cable de la báscula al indicador.
- Es aconsejable la instalación de una toma de tierra según instrucción M.I.BT039 (no incluida en nuestro suministro).

BPGMO

ANCHURA
3 - 3,30 m

CAPACIDADES
30 a 60 t

METÁLICA

Con chapa central para acceso al interior

OMNIDIRECCIONAL

Instalación: SOBRESUELO & EMPOTRADA

Régimen de utilización: ALTO

Para ver los otros accesorios disponibles consultar la página 80

OPCIONALES

CÉLULAS DE CARGA

- Células digitales GIPD. Ver página 77.
- Células HBM C16a. Ver página 75.
- Células GIP. Ver página 76.

ACCESORIOS PARA LA OBRA CIVIL

- Ángulo perimetral para rampas de obra (entrada y salida de básculas sobresuelo).
- Ángulo perimetral para el remate del foso (básculas empotradas).
- Cubilajes (para básculas con 4, 6 y 8 células).
- Cabeceras. Para apoyar las rampas de acceso.
- Rampas metálicas de 1000 mm | 1500 mm | 1650 mm de anchura.

ACCESORIOS SOBRE LA ESTRUCTURA

Guías de rodadura. Para orientar el vehículo.

ACABADOS

PINTURA ESPECIAL: Superficie, vigas y traveseras chorreadas, con pintura especial según especificaciones del cliente.

ACCESORIOS RAMPAS

Descripción	*# Código*	
Rampas metálicas de 1000 mm (4 módulos de 3000 x 1000 mm) básculas de ***3 m***	160084	
Rampas metálicas de 1500 mm (4 módulos de 3000 x 1500 mm) básculas de ***3 m***	160085	
Rampas metálicas de 1650 mm (4 módulos de 3000 x 1650 mm) básculas de ***3,3 m***	160161	

COMPLEMENTA & PERSONALIZA

Descripción	*# Código*
Metro de cable adicional	240085
Placa de anclaje 650 x 300 x 15 mm para básculas. (unidad)	160207
Cubilaje grande	*Ver opcionales pág. 78*

REFERENCIAS 30 - 60 T

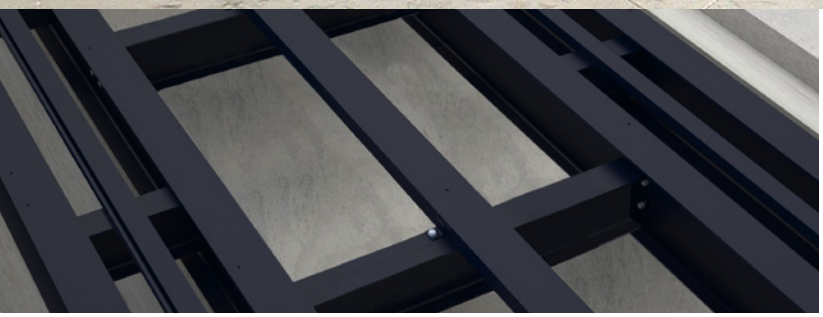
				3 m		3,3 m	
Capacidad (t)	*Longitud (m)*	*N. Células*	*Altura (mm)*	*# Código*		*# Código*	
30	6	4	330	150070		-	-
30	8	6	330	150071		-	-
30	10	6	330	150057		-	-
60	12	6	330	150063		-	-
60	14	8	330	150065		150541	
60	16	8	330	150067		150542	
60	18	8	330	150069		150543	

Nota 1: las referencias no incluyen el indicador.

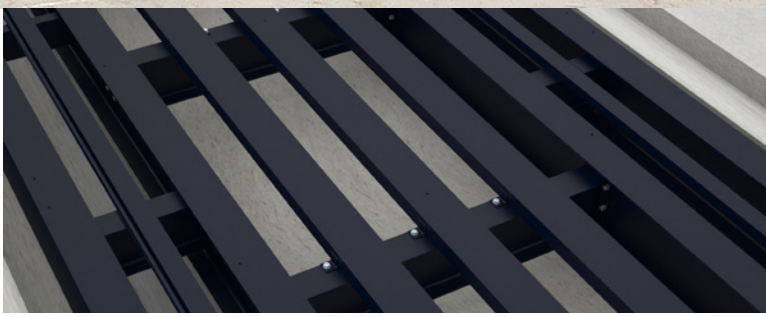
BPGEM

Robustez & Versatilidad.

La opción de acoplar 2 perfiles UPN longitudinales como refuerzo de la báscula permiten un uso omnidireccional del sistema de pesaje.



Perfiles longitudinales



Versión con refuerzo de perfiles UPN

ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS

Profundidad de foso	***310 mm*** versión con placas de anclaje en obra. ***300 mm*** con cubilaje.
Superficie	Chapa lisa de 10 mm de espesor.
Acabado	Pintura de poliuretano de dos componentes en color azul RAL5004.
Tornillería	Tornillería de calidad 8.8 zincada (excepto tornillos inferiores a M14).
Instalación	Empotrada.

CÉLULAS DE CARGA

Células	Analógicas, Modelo G8R. 4000 d OIML R60 clase C. Protección IP69K.

ELECTRÓNICA

- Caja de conexiones en ABS de 4 o 6 células de carga, según dimensiones de la báscula, con potenciómetros. Protección IP65.
- 15 m de longitud de cable de la báscula al indicador.
- Es aconsejable la instalación de una toma de tierra según instrucción M.I.BT039 (no incluida en nuestro suministro).

BPGEM

ANCHURA
3 m

CAPACIDADES
30 a 60 t

METÁLICA

UNIDIRECCIONAL
OMNIDIRECCIONAL
Con refuerzo opcional de 2 UPN'S centrales

Instalación: EMPOTRADA

Régimen de utilización estándar: MEDIO
**con refuerzo opcional de 2 UPN'S centrales: ALTO*

Para ver los otros accesorios disponibles consultar la página 80

OPCIONALES

CÉLULAS DE CARGA

- Células digitales GIPD. Ver página 77.
- Células HBM C16a. Ver página 75.
- Células GIP. Ver página 76.

ACCESORIOS PARA LA OBRA CIVIL

- Ángulo perimetral para el remate del foso. (básculas empotradas).
- Cubilajes.

ACABADOS

- PINTURA ESPECIAL: Superficie, vigas y traveseras chorreadas, con pintura especial según especificaciones del cliente.

COMPLEMENTA & PERSONALIZA

Descripción	*# Código*	*€*
Metro de cable adicional	240085	
Placa de anclaje 500 x 500 x 15 mm para básculas (unidad)	160206	

REFUERZO DE 2 PERFILES UPN LONGITUDINALES

En la parte central para que la báscula sea omnidireccional.

Descripción	*# Código*	*€*
Refuerzo de 2 U centrales de 6 x 3 m	160096	
Refuerzo de 2 U centrales de 8 x 3 m	160097	
Refuerzo de 2 U centrales de 10 x 3 m	160091	
Refuerzo de 2 U centrales de 12 x 3 m	160092	
Refuerzo de 2 U centrales de 14 x 3 m	160093	
Refuerzo de 2 U centrales de 16 x 3 m	160094	
Refuerzo de 2 U centrales de 18 x 3 m	160095	

REFERENCIAS 30 - 60 T

				3 m	
Capacidad (t)	*Longitud (m)*	*N. Células*	*Altura (mm)*	*# Código*	*€*
30	6	4	420	150051	
30	8	4	420	150052	
30	10	4	420	150050	
60	12	6	510	150053	
60	14	6	510	150054	
60	16	6	510	150055	
60	18	6	550	150056	

Nota 1: las referencias no incluyen el indicador.

GIROPES

BPBSM

Diseño metálico con resistencia extrema.

Diseño con chapa lisa fácil de limpiar y con posibilidad de acabo especial para aumentar su resistencia en entornos adversos.





Acabados especiales.
Resistente en ambientes marítimos.

ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS

Altura de la superficie de rodadura	310 mm.
Vigas longitudinales	IPE-400.
Superficie	En chapa lisa de 10 mm de espesor.
Rampas de acceso	Necesarias: inclinación de 10%.
Acabado	Pintura de poliuretano de dos componentes en color azul RAL5004.
Tornillería	Tornillería de calidad 8.8 zincada (excepto tornillos inferiores a M14).
Instalación	Sobresuelo.

CÉLULAS DE CARGA

Modelo	Inoxidable IP69K. 4000 d OIML R60.
Células	Células de carga para básculas de 60 t. Modelo G8R de 20 t.

ELECTRÓNICA

- Caja de conexiones en ABS de 4 o 6 células de carga, según dimensiones de la báscula, con potenciómetros. Protección IP65.
- 15 m de longitud de cable de la báscula al indicador.
- Es aconsejable la instalación de una toma de tierra según instrucción M.I.BT039 (no incluida en nuestro suministro).

OPCIONALES

CÉLULAS DE CARGA

- Células digitales GIPD. Ver página 77.
- Células HBM C16a. Ver página 75.
- Células GIP. Ver página 76.

ACCESORIOS PARA LA OBRA CIVIL

- Ángulo perimetral para rampas de obra (entrada y salida de básculas sobresuelo).
- Cubilajes.

ACABADOS

- PINTURA ESPECIAL: Superficie, vigas y traveseras chorreadas, con pintura especial según especificaciones del cliente.

ACCESORIOS RAMPAS

Descripción	*# Código*	*€*
Rampas metálicas de 1000 mm (4 módulos de 3000 x 1000 mm)	160084	
Rampas metálicas de 1500 mm (4 módulos de 3000 x 1500 mm)	160085	

COMPLEMENTA & PERSONALIZA

Descripción	*# Código*	*€*
Metro de cable adicional	240085	
Placa de anclaje 500 x 500 x 15 mm para básculas (unidad)	160206	
Escaleras fijas pintadas para basculas sobresuelo	160660	
Escaleras fijas galvanizadas para basculas sobresuelo	-	consultar

REFERENCIAS 60 T

				3 m	
Capacidad (t)	*Longitud (m)*	*N. Células*	*Altura (mm)*	*# Código*	*€*
60	14	8	310	150016	
60	16	8	310	150019	
60	18	8	310	150023	
60	20	10	310	150736	
60	21	10	310	150737	
60	22	10	310	150738	
60	24	10	310	150739	
60	26	12	310	150740	

Nota 1: las referencias no incluyen el indicador.

GIROPES

BPBSM

ANCHURA
3 m

CAPACIDAD
60 t

METÁLICA

UNIDIRECCIONAL

Instalación:
SOBRESUELO

Régimen de utilización:
ALTO

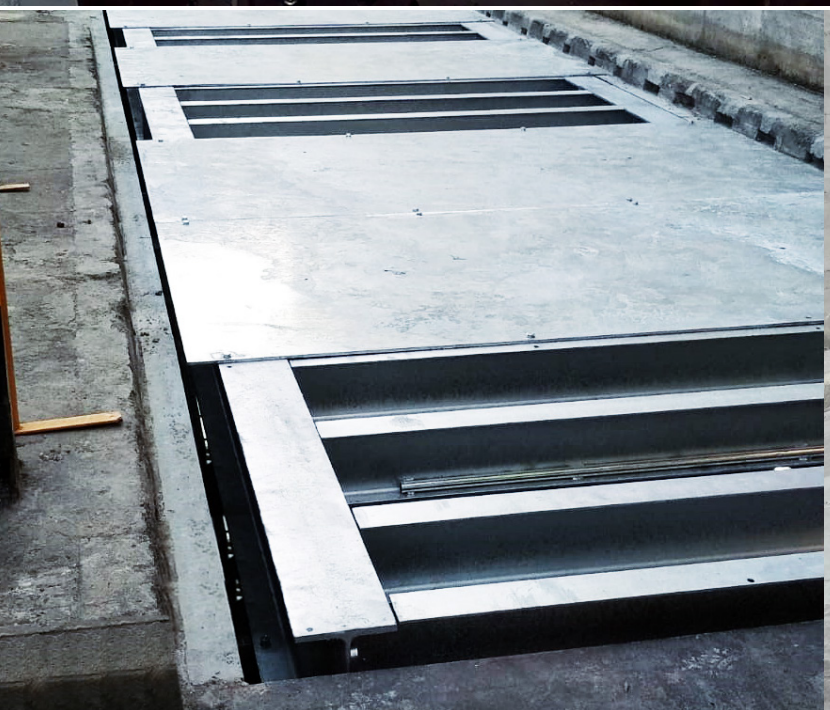
Para ver los otros accesorios disponibles consultar la página 80

GIROPES

BPBEM

Robustez & Versatilidad.

Instalación empotrada perfecta para entornos con dificultad de instalación sobresuelo. Diferentes acabados opcionales.





ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS

Estructura Formada por 2 vigas longitudinales IPE400. Las vigas están unidas transversalmente por vigas IPE200 cada 500 mm y quedando las alas superiores de ambas al mismo nivel. Las vigas IPE400 también están unidas inferiormente con tirantes transversales para asegurar que el puente no se abra. La báscula incluye topes de movimiento laterales y longitudinales. Se accede a las células de carga y a los topes a través de las chapas de la superficie de rodadura.

Superficie Chapa lisa de 10 mm de espesor.

Acabado Pintura de poliuretano de dos componentes en color azul RAL5004.

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

Instalación Empotrada.

CÉLULAS DE CARGA

Modelo Inoxidable IP69K. 4000 d OIML R60.

Células Células de carga para básculas de 4 Células. Modelo G8R de 20 t.

ELECTRÓNICA

- Caja de conexiones en ABS de 4 o 6 células de carga, según dimensiones de la báscula, con potenciómetros. Protección IP65.
- 15 m de longitud de cable de la báscula al indicador.
- Es aconsejable la instalación de una toma de tierra según instrucción M.I.BT039 (no incluida en nuestro suministro).

BPBEM

ANCHURA
3 m

CAPACIDAD
60 t

METÁLICA

OMNIDIRECCIONAL

Instalación: EMPOTRADA

Régimen de utilización: ALTO

Para ver los otros accesorios disponibles consultar la página 80

OPCIONALES

CÉLULAS DE CARGA

- Células digitales GIPD. Ver página 77.
- Células HBM C16a. Ver página 75.
- Células GIP. Ver página 76.

ACCESORIOS PARA LA OBRA CIVIL

- Ángulo perimetral para el remate del foso. (básculas empotradas).
- Cubilajes.

ACABADOS

- PINTURA ESPECIAL: Superficie, vigas y traveseras chorreadas, con pintura especial según especificaciones del cliente.
- GALVANIZADO: El acabado galvanizado resistente a la corrosión, proporciona el mantenimiento y la longevidad.

COMPLEMENTA & PERSONALIZA

Descripción	# Código	
Metro de cable adicional	240085	
Placa de anclaje 500 x 500 x 15 mm para básculas (unidad)	160206	

REFERENCIAS 60 T

				3 m			
						SUPL. GALVANIZADO	
Capacidad (t)	Longitud (m)	N. Células	Altura (mm)	# Código		# Código	
60	14	8	645	150001		-	
60	16	8	645	150002		-	
60	18	8	645	150003		-	

Nota 1: las referencias no incluyen el indicador.

GIROPES

BPPSE EVO - BPPSES EVO

Dos opciones para adaptarse al uso y entorno

Un diseño modular ha permitido el hormigonado en fábrica, añadiendo comodidad para el cliente en el proceso de instalación.







BPPSE-BPPSES EVO

ANCHURA

3 - 3,3 - 3,5 m

CAPACIDADES

30 a 100 t

MIXTA

2 versiones posibles:
BPPSE EVO
BPPSES EVO

OMNIDIRECCIONAL & UNIDIRECCIONAL

Instalación:
EMPOTRADA & SOBRESUELO

Régimen de utilización:
ALTO

Para ver los otros accesorios disponibles consultar la página 80

ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS

Altura de la superficie de rodadura	300 mm.
Rampas de acceso	Para básculas sobresuelo: inclinación de 10%.
Acabado	Pintura de poliuretano de dos componentes en color azul RAL5004.
Tornillería	Tornillería de calidad 8.8 zincada.
Instalación	Sobresuelo o empotrada.

CÉLULAS DE CARGA

Células	Inoxidable IP69K. 4000 d OIML R60.
Células opcionales	Células de carga para básculas de 60 t: » Modelo G8R de 20 t. Células de carga para básculas de 30 t: » Modelo G8R de 20 t. Para modelos BPPSES EVO de 80-100 t: » Modelo G8R de 30 t.

ESTRUCTURA

Para básculas de 30-60 t (BPPSE EVO):

» Módulos con perfiles IPE-240 e IPE-140.
» Cabeceras con pasamanos de 12 mm de espesor.
» Chapa lagrimada 8 mm en registros y chapas centrales.

Para básculas de 80-100 t (BPPSE EVO):

» Módulos con perfiles IPE-270 e IPE-160.
» Cabeceras con pasamanos de 12 mm de espesor.
» Chapa lagrimada 8 mm en registros y chapas centrales.

ELECTRÓNICA

» Caja de conexiones en ABS de 4 o 6 células de carga, según dimensiones de la báscula, con potenciómetros. Protección IP65.
» 15 m de longitud de cable de la báscula al indicador.
» Es aconsejable la instalación de una toma de tierra según instrucción M.I.BT039 (no incluida en nuestro suministro).

OPCIONALES

CÉLULAS DE CARGA

» Células digitales GIPD. Ver página 77.
» Células HBM C16a. Ver página 75.
» Células GIP. Ver página 76.

ACCESORIOS PARA LA OBRA CIVIL

PARA MODELOS BPPSE EVO

» Ángulo perimetral para rampas de obra (entrada y salida de básculas sobresuelo).
» Ángulo perimetral para el remate del foso (básculas empotradas).
» Cubilajes.
» Cabeceras. Para apoyar las rampas de acceso.
» Rampas metálicas de 1000 mm | 1500 mm | 1650 mm | 1750 mm de anchura.

Para modelos BPPSES EVO

» Ángulo perimetral para rampas de obra (entrada y salida de básculas sobresuelo).
» Ángulo perimetral para el remate del foso (básculas empotradas).
» Cubilajes.
» Cabeceras. Para apoyar las rampas de acceso.
» Rampas metálicas, de 1000 mm de anchura.
» Rampas metálicas, de 1500 mm de anchura.

ACABADOS

» PINTURA ESPECIAL: Superficie, vigas y traveseras chorreadas, con pintura especial según especificaciones del cliente.
» GALVANIZADO: El acabado galvanizado resistente a la corrosión, proporciona el mantenimiento y la longevidad.

→BPPSE EVO

Versión hormigonada en fábrica. Esta versión se suministra con el hormigón ya vertido de fábrica ahorrando costes de montaje y secado de la báscula, pudiendo empezar a pesar el mismo día de montaje de la báscula.

→BPPSES EVO

Versión con encofrado metálico. Esta versión se suministra con encofrado metálico soldado a la plataforma para el vertido del hormigón.

ACCESORIOS BPPSE EVO

CUBILAJE SIMPLE

	NÚMERO CÉLULAS DE LA BÁSCULAS PUENTE				
	4	6	8	10	12
	Código #	Código #	Código #	Código #	Código #
Cubilaje simple	160649	160650	160651	160652	160653
Con células montadas en fábrica - cubilaje simple	160654	160655	160656	160657	160658
Suplemento Galvanizado - cubilaje Simple	-	-	-	-	-

CUBILAJE GRANDE *para básculas hasta 80t de capacidad*

	NÚMERO CÉLULAS DE LA BÁSCULAS PUENTE				
	4	6	8	10	12
	Código #	Código #	Código #	Código #	Código #
Cubilaje grande	-	-	-	-	-
Con células montadas en fábrica - cubilaje grande	-	-	-	-	-
Suplemento Galvanizado - cubilaje Grande	-	-	-	-	-

Consultar precio y disponibilidad para capacidades de 100 T

RAMPAS BPPSE EVO

Descripción	# Código	SUPL. GALVANIZADO # Código
Rampas metálicas de 1000 mm (4 módulos de 3000 x 1000 mm) básculas de ***30 - 60 - 80 t & 3 m***	160084	160062
Rampas metálicas de 1500 mm (4 módulos de 3000 x 1500 mm) básculas de ***30 - 60 - 80 t & 3 m***	160085	160061
Rampas metálicas de 1650 mm (4 módulos de 3000 x 1650 mm) básculas de ***30 - 60 - 80 t & 3,3 m***	160161	160262
Rampas metálicas de 1750 mm (4 módulos de 3000 x 1750 mm) básculas de ***30 - 60 - 80 t & 3,5 m***	160162	160263

COMPLEMENTA & PERSONALIZA

Descripción	Código #
Metro de cable adicional	240085
Placa de anclaje 650 x 300 x 15 mm para básculas. (unidad)	160207
Escaleras fijas pintadas para basculas sobresuelo BPPSE EVO (1830 x 600 x 230 mm)	160550
Escaleras fijas galvanizadas para basculas sobresuelo BPPSE EVO (1830 x 600 x 230 mm)	163023
Escaleras fijas pintadas para basculas sobresuelo BPPSE EVO (920 x 600 x 230 mm)	160628
Escaleras fijas galvanizadas para basculas sobresuelo BPPSE EVO (920 x 600 x 230 mm)	163027



Empotrada





Obra civil para instalación sobre suelo

BPPSE EVO

Hormigonada en fábrica

Versión hormigonada en fábrica. Esta versión se suministra con el hormigón ya vertido de fábrica ahorrando costes de montaje y secado de la báscula, pudiendo empezar a pesar el mismo día de montaje de la báscula.

REFERENCIAS 30 - 60 T				3 m		3,3 m	
					SUPL. GALVANIZADO		SUPL. GALVANIZADO
Capacidad (t)	Longitud (m)	N. Células	Altura (mm)	# Código	# Código	# Código	# Código
30	6	4	300	150557	160420	150581	160432
30	8	6	300	150558	160421	150582	160433
30	10	6	300	150559	160422	150583	160434
60	12	6	300	150560	160423	150584	160435
60	14	8	300	150561	160424	150585	160436
60	16	8	300	150562	160425	150586	160437
60	18	8	300	150563	160426	150587	160438
60	20	10	300	150564	160427	150588	160439
60	21	10	300	150565	160428	150589	160440
60	22	10	300	150566	160429	150590	160441
60	24	10	300	150567	160430	150591	160442
60	26	12	300	150568	160431	150592	160443

Nota 1: las referencias no incluyen el indicador.

REFERENCIAS 30 - 60 T				3,5 m	
					SUPL. GALVANIZADO
Capacidad (t)	Longitud (m)	N. Células	Altura (mm)	# Código	# Código
30	6	4	300	150605	160444
30	8	6	300	150606	160445
30	10	6	300	150607	160446
60	12	6	300	150608	160447
60	14	8	300	150609	160448
60	16	8	300	150610	160449
60	18	8	300	150611	160450
60	20	10	300	150612	160451
60	21	10	300	150613	160452
60	22	10	300	150614	160453
60	24	10	300	150615	160454
60	26	12	300	150616	160455

Nota 1: las referencias no incluyen el indicador.

ACCESORIOS BPPSES EVO

CUBILAJE SIMPLE

	NÚMERO CÉLULAS DE LA BÁSCULAS PUENTE				
	4	6	8	10	12
	Código #	Código #	Código #	Código #	Código #
Cubilaje simple	160649	160650	160651	160652	160653
Con células montadas en fábrica - cubilaje simple	160654	160655	160656	160657	160658
Suplemento Galvanizado - cubilaje Simple	-	-	-	-	-

CUBILAJE GRANDE *para básculas hasta 80t de capacidad*

	NÚMERO CÉLULAS DE LA BÁSCULAS PUENTE				
	4	6	8	10	12
	Código #	Código #	Código #	Código #	Código #
Cubilaje grande	-	-	-	-	-
Con células montadas en fábrica - cubilaje grande	-	-	-	-	-
Suplemento Galvanizado - cubilaje Grande	-	-	-	-	-

Consultar precio y disponibilidad para capacidades de 100 T

ACCESORIOS RAMPAS BPPSES EVO

Descripción	# Código	SUPL. GALVANIZADO # Código
Rampas metálicas de 1000 mm (4 módulos de 3000 x 1000 mm) básculas de ***30 - 60 - 80 t & 3 m***	160084	160062
Rampas metálicas de 1500 mm (4 módulos de 3000 x 1500 mm) básculas de ***30 - 60 - 80 t & 3 m***	160085	160061
Rampas metálicas de 1650 mm (4 módulos de 3000 x 1650 mm) básculas de ***30 - 60 - 80 t & 3,3 m***	160161	160262
Rampas metálicas de 1750 mm (4 módulos de 3000 x 1750 mm) básculas de ***30 - 60 - 80 t & 3,5 m***	160162	160263
Rampas metálicas de 1000 mm (4 módulos de 3000 x 1000 mm) básculas de ***100 t & 3 m***	160086	160328
Rampas metálicas de 1500 mm (4 módulos de 3000 x 1500 mm) básculas de ***100 t & 3 m***	160088	160329

COMPLEMENTA & PERSONALIZA

Descripción	Código #
Metro de cable adicional	240085
Placa de anclaje 650 x 300 x 15 mm para básculas. (unidad)	160207
Escaleras fijas pintadas para basculas sobresuelo BPPSE EVO (1830 x 600 x 230 mm)	160550
Escaleras fijas galvanizadas para basculas sobresuelo BPPSE EVO (1830 x 600 x 230 mm)	163023
Escaleras fijas pintadas para basculas sobresuelo BPPSE EVO (920 x 600 x 230 mm)	160628
Escaleras fijas galvanizadas para basculas sobresuelo BPPSE EVO (920 x 600 x 230 mm)	163027

BPPSES EVO

Versión estándar con encofrado metálico

Versión estándar. Esta versión se suministra con encofrado metálico soldado a la plataforma para el vertido del hormigón. La estructura se monta y se hormigona en el suelo y una vez fraguado el hormigón se levanta completamente.

REFERENCIAS 30 - 60 T

				3 m	3,3 m	3,5 m
Capacidad (t)	Longitud (m)	N. Células	Altura (mm)	# Código	# Código	Código #
30	6	4	300	150545	150569	150593
30	8	6	300	150546	150570	150594
30	10	6	300	150547	150571	150595
60	12	6	300	150548	150572	150596
60	14	8	300	150549	150573	150597
60	16	8	300	150550	150574	150598
60	18	8	300	150551	150575	150599
60	20	10	300	150552	150576	150600
60	21	10	300	150553	150577	150601
60	22	10	300	150554	150578	150602
60	24	10	300	150555	150579	150603
60	26	12	300	150556	150580	150604

Nota 1: las referencias no incluyen el indicador. Nota 2: los precios no incluyen el caldo de hormigón de la plataforma.

REFERENCIAS 80 - 100 T

				3 m	
					SUPL. GALVANIZADO
Capacidad (t)	Longitud (m)	N. Células	Altura (mm)	# Código	# Código
80/100	14	8	350	150643	160496
80/100	16	8	350	150644	160497
80/100	18	8	350	150645	160498
80/100	20	8	350	150646	160499
80/100	21	8	350	150647	160500
80/100	22	8	350	150648	160501
80/100	24	8	350	150649	160502
80/100	26	8	350	150650	160503

Nota 1: las referencias no incluyen el indicador. Nota 2: los precios no incluyen el caldo de hormigón de la plataforma.

GIROPES

BPGSH

Densidad de mallado

Una mallado muy completo aporta robustez al hormigón para soportar un desgaste más elevado.



ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS

Altura	de la superficie de rodadura 305 mm.
Rampas de acceso	Necesarias: inclinación de 10%.
Acabado	Pintura de poliuretano de dos componentes en color azul RAL5004.
Tornillería	Tornillería de calidad 8.8 zincada.
Encofrado	con plástico.
El mallazo	se suministra con la báscula.
Instalación	Sobresuelo.

CÉLULAS DE CARGA

Modelo	Inoxidable IP69K. 4000 d OIML R60.
Células	***Células de carga para básculas de 8 Células:*** Modelo G8R de 20 t. ***Células de carga para básculas de 6 Células:*** Modelo G8R de 25 t. ***Células de carga para básculas de 4 Células:*** Modelo G8R de 20 t.

ELECTRÓNICA

- Caja de conexiones en ABS de 4 o 6 células de carga, según dimensiones de la báscula, con potenciómetros. Protección IP65.
- 15 m de longitud de cable de la báscula al indicador.
- Es aconsejable la instalación de una toma de tierra según instrucción M.I.BT039 (no incluida en nuestro suministro).

BPGSH

ANCHURA
3 - 3,3 m

CAPACIDADES
30 a 60 t

MIXTA

UNIDIRECCIONAL

Instalación: SOBRESUELO

Régimen de utilización: ALTO

Para ver los otros accesorios disponibles consultar la página 80

OPCIONALES

CÉLULAS DE CARGA

- Células digitales GIPD. Ver página 77.
- Células HBM C16a. Ver página 75.
- Células GIP. Ver página 76.

ACCESORIOS PARA LA OBRA CIVIL

- Ángulo perimetral para rampas de obra (entrada y salida de básculas sobresuelo).
- Cabeceras. Para apoyar las rampas de acceso.
- Rampas metálicas, de 1000 - 1500 -1650 mm de anchura (para ref.de 3,3 m).

ACABADOS

- PINTURA ESPECIAL. Vigas y traveseras chorreadas, con pintura especial.
- GALVANIZADO: El acabado galvanizado resistente a la corrosión, proporciona el mantenimiento y la longevidad.

COMPLEMENTA & PERSONALIZA

Descripción	*# Código*	
Metro de cable adicional	240085	
Placa de anclaje 500 x 500 x 15 mm para básculas (unidad)	160206	
Escaleras fijas pintadas para basculas sobresuelo	160660	
Escaleras fijas galvanizadas para basculas sobresuelo	-	consultar

ACCESORIOS RAMPAS

Descripción	*# Código*	SUPL. GALVANIZADO *# Código*
Rampas metálicas de 1000 mm (4 módulos de 3000 x 1000 mm) básculas de ***3 m***	160084	160062
Rampas metálicas de 1500 mm (4 módulos de 3000 x 1500 mm) básculas de ***3 m***	160085	160061
Rampas metálicas de 1650 mm (4 módulos de 3000 x 1650 mm) básculas de ***3,3 m***	160161	160262

REFERENCIAS 30 - 60 T

				3 m		3,3 m	
					SUPL. GALVANIZADO		SUPL. GALVANIZADO
Capacidad (t)	*Longitud (m)*	*N. Células*	*Altura (mm)*	*# Código*	*# Código*	*# Código*	*# Código*
30	6	4	305	150078	160175	150282	160183
30	8	4	305	150079	160176	150283	160184
30	10	4	305	150077	160177	150091	160185
60	12	6	305	150080	160178	150471	160186
60	14	6	305	150072	160179	150081	160187
60	16	6	305	150073	160180	150275	160188
60	18	6	305	150074	160181	150089	160189
60	18	8	305	150075	160182	150088	160190
60	20	8	305	150746	- consultar		
60	21	8	305	150747	- consultar		
60	22	8	305	150748	- consultar		
60	24	8	305	150090	- consultar		
60	26	10	305	150749	- consultar		

Nota 1: las referencias no incluyen el indicador. Nota 2: los precios no incluyen el caldo de hormigón de la plataforma.

BPSMH

2 versiones BPSMH & BPSMH-BV

Una mallado muy completo aporta robustez al hormigón para soportar un desgaste más elevado.

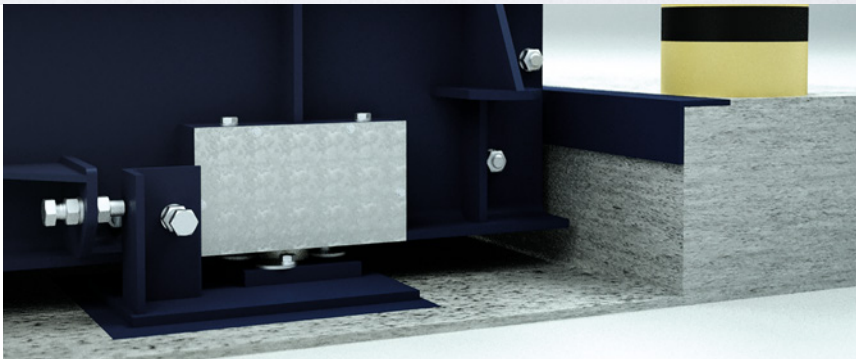


BPSMH & BPSMH-BV

BPSMH
Con escotadura y una altura de 310 mm.

BPSMH-BV
Con células bajo viga con una altura resultante de 475 mm.





ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS

Altura	de la superficie de rodadura 310 mm (BPSMH) y 475 mm (BPSMH-BV).
Rampas de acceso	Necesarias: inclinación de 10%.
Acabado	Pintura de poliuretano de dos componentes en color azul RAL5004.
Tornillería	Tornillería de calidad 8.8 zincada.
Encofrado	con plástico.
El mallazo	se suministra con la báscula.
Instalación	Sobresuelo.

CÉLULAS DE CARGA

Modelo	Inoxidable IP69K. 4000 d OIML R60.
Células	***Células de carga para básculas de 8 Células:*** Modelo G8R de 25 t.

ELECTRÓNICA

- Caja de conexiones en ABS de 4 o 6 células de carga, según dimensiones de la báscula, con potenciómetros. Protección IP65.
- 15 m de longitud de cable de la báscula al indicador.
- Es aconsejable la instalación de una toma de tierra según instrucción M.I.BT039 (no incluida en nuestro suministro).

BPSMH

ANCHURA
3 - 3,3 - 3,5 m

CAPACIDADES
60 t

MIXTA

UNIDIRECCIONAL

Instalación: SOBRESUELO

Régimen de utilización: ALTO

Para ver los otros accesorios disponibles consultar la página 80

OPCIONALES

CÉLULAS DE CARGA

- Células digitales GIPD. Ver página 77.
- Células HBM C16a. Ver página 75.
- Células GIP. Ver página 76.

ACCESORIOS PARA LA OBRA CIVIL

- Ángulo perimetral para rampas de obra (entrada y salida de básculas sobresuelo).
- Cabeceras. Para apoyar las rampas de acceso.
- Rampas metálicas, de 1000 mm de longitud.

ACABADOS

- PINTURA ESPECIAL. Vigas y traveseras chorreadas, con pintura especial.
- GALVANIZADO: El acabado galvanizado resistente a la corrosión, proporciona el mantenimiento y la longevidad.

COMPLEMENTA & PERSONALIZA

Descripción	*# Código*
Metro de cable adicional	240085
Placa de anclaje 500 x 500 x 15 mm para básculas (unidad)	160206

ACCESORIOS RAMPAS

Descripción	*# Código*	SUPL. GALVANIZADO *# Código*
Rampas metálicas de 1000 mm (4 módulos de 3000 x 1000 mm) básculas de ***3 m***	160084	160062
Rampas metálicas de 1500 mm (4 módulos de 3000 x 1500 mm) básculas de ***3 m***	160085	160061
Rampas metálicas de 1650 mm (4 módulos de 3000 x 1650 mm) básculas de ***3,3 m***	160161	160262
Rampas metálicas de 1750 mm (4 módulos de 3000 x 1750 mm) básculas de ***3,5 m***	160162	160263

REFERENCIAS 60 T

				BPSMH			BPSMH-BV		
						SUPL. GALVANIZADO			SUPL. GALVANIZADO
	Capacidad (t)	*Longitud (m)*	*N. Células*	*Altura (mm)*	*# Código*	*# Código*	*Altura (mm)*	*# Código*	*# Código*
3 m	***60***	14	6	310	150694	160581	475	150703	160590
	60	16	6	310	150695	160582	475	150704	160591
	60	18	6	310	150696	160583	475	150705	160592
	60	20	8	310	150750	-			
	60	21	8	310	150751	-			
	60	22	8	310	150752	-			
	60	24	8	310	150753	-			
	60	26	10	310	150754	-			
3,3 m	***60***	14	6	310	150697	160584	475	150706	160593
	60	16	6	310	150698	160585	475	150707	160594
	60	18	6	310	150699	160586	475	150708	160595
3,5 m	***60***	14	6	310	150700	160587	475	150709	160596
	60	16	6	310	150701	160588	475	150710	160597
	60	18	6	310	150702	160589	475	150711	160598

Nota 1: las referencias no incluyen el indicador. Nota 2: los precios no incluyen el caldo de hormigón de la plataforma.



BPBSH

Para entornos exigentes

Báscula puente mixta ideal para la industria y canteras, extremadamente resistente para entornos exigentes.

ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS

Altura de la superficie de rodadura	Para básculas de ***60 t***: 340 mm. Para básculas de ***80 t***: 370 mm. Para básculas de ***100 t***: 400 mm.
Rampas de acceso	Necesaria inclinación de 10%.
Acabado	Pintura de poliuretano de dos componentes en color azul RAL5004.
Tornillería	Tornillería de calidad 8.8 zincada (excepto tornillos inferiores a M14).
El mallazo	Se suministra con la báscula.
Transporte de báscula	Las básculas de 14, 16 y 17,5m. de longitud se pueden enviar en un contenedor 20' Open Top. Para la báscula de 18m de longitud es necesario un 40' Open Top.
Instalación	Sobresuelo.

CÉLULAS DE CARGA

Modelo	Inoxidable IP69K. 4000 d OIML R60.
Células	***Células de carga para básculas de 8 Células:*** Modelo G8R de 20 t. Modelo G8R de 30 t. Modelo G8R de 40 t.

ESTRUCTURA

Vigas longitudinales:

- Para básculas de ***60 t***: IPE-400.
- Para básculas de ***80 t***: IPE-450.
- Para básculas de ***100 t***: IPE-500.
- Encofrado con plástico.

ELECTRÓNICA

- Caja de conexiones en ABS de 4 o 6 células de carga, según dimensiones de la báscula, con potenciómetros. Protección IP65.
- 15 m de longitud de cable de la báscula al indicador.
- Es aconsejable la instalación de una toma de tierra según instrucción M.I.BT039 (no incluida en nuestro suministro).

OPCIONALES

CÉLULAS DE CARGA

- Células digitales GIPD. Ver página 77.
- Células HBM C16a. Ver página 75.
- Células GIP. Ver página 76.

ACCESORIOS PARA LA OBRA CIVIL

- Ángulo perimetral para rampas de obra (entrada y salida de básculas sobresuelo).
- Cubilajes (para básculas con 4, 6 y 8 células).
- Cabeceras. Para apoyar las rampas de acceso.
- Guías de rodadura. Para orientar el vehículo.
- Rampas metálicas de 1000 mm o 1500 mm de longitud.

ACABADOS

- PINTURA ESPECIAL: Superficie, vigas y traveseras chorreadas, con pintura especial según especificaciones del cliente.
- GALVANIZADO: El acabado galvanizado resistente a la corrosión, proporciona el mantenimiento y la longevidad.

CUBILAJES *Ver precios apartado opcionales página 78*

COMPLEMENTA & PERSONALIZA

Descripción	# Código
Metro de cable adicional	240085
Placa de anclaje 500 x 500 x 15 mm para básculas (unidad)	160206
Escaleras fijas pintadas para basculas sobresuelo	160660
Escaleras fijas galvanizadas para basculas sobresuelos	-

ACCESORIOS RAMPAS

Descripción	# Código	SUPL. GALVANIZADO # Código
Rampas metálicas de 1000 mm (4 módulos de 3000 x 1000 mm) para básculas de ***60 - 80 t***	160084	160062
Rampas metálicas de 1500 mm (4 módulos de 3000 x 1500 mm) para básculas de ***60 - 80 t***	160085	160061
Rampas metálicas de 1500 mm (4 módulos de 3000 x 1500 mm) para básculas de ***100 t***	160088	160329
Rampas metálicas de 1000 mm (4 módulos de 3000 x 1000 mm) para básculas de ***100 t***	160086	160328

REFERENCIAS 60 T

Capacidad (t)	Longitud (m)	N. Células	Altura (mm)	3m # Código
60	14	8	340	150006
60	16	8	340	150009
60	17,5	8	340	150267
60	18	8	340	150012

Nota 1: las referencias no incluyen el indicador. Nota 2: los precios no incluyen el caldo de hormigón de la plataforma.

REFERENCIAS 80 - 100 T

Capacidad (t)	Longitud (m)	N. Células	Altura (mm)	3m # Código	3m SUPL. GALVANIZADO # Código
80	14	8	370	150005	160529
80	16	8	370	150008	160530
80	17,5	8	370	150337	160531
80	18	8	370	150011	160532
80	20	10	370	150784	-
80	21	10	370	150785	-
80	22	10	370	150786	-
80	24	10	370	150787	-
80	26	12	370	150788	-
100	14	8	400	150004	-
100	16	8	400	150007	-
100	17,5	8	400	150338	-
100	18	8	400	150010	-
100	20	10	400	150789	-
100	21	10	400	150790	-
100	22	10	400	150791	-
100	24	10	400	150792	-
100	26	12	400	150793	-

Nota 1: las referencias no incluyen el indicador. Nota 2: los precios no incluyen el caldo de hormigón de la plataforma.

GIROPES

BPBSH

ANCHURA

3 m

CAPACIDADES

60 a 100 t

MIXTA

UNIDIRECCIONAL

Instalación: SOBRESUELO

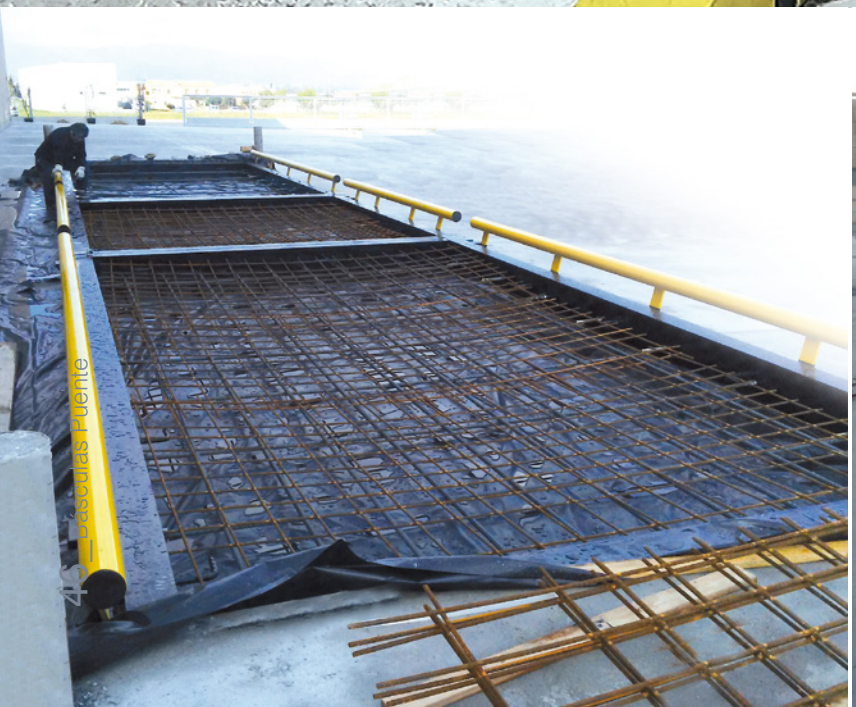
Régimen de utilización: ALTO

Para ver los otros accesorios disponibles consultar la página 80

BPCTH

Sobresuelo, robusta & resistente

La BPCTH sobresuelo dispone de un mallazo de alta resistencia para soportar el uso continuo con un peso elevado.





BPCTH

ANCHURA
3,3 m

CAPACIDADES
30 a 100 t

MIXTA

UNIDIRECCIONAL

Instalación: SOBRESUELO

Régimen de utilización: ALTO

Para ver los otros accesorios disponibles consultar la página 80

ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS

Altura de la superficie de rodadura Basculas de ***30-60 t***: 340 mm
Basculas de ***80 t***: 370 mm
Basculas de ***100 t***: 400 mm

Superficie de rodadura Completamente plana, sin vigas laterales como guía.

Rampas de acceso Necesarias: inclinación de 10%.

Acabado Pintura de poliuretano de dos componentes en color azul RAL5004.

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

Encofrado con plástico.

Instalación Sobresuelo.

CÉLULAS DE CARGA

Modelo Inoxidable IP69K. 4000 d OIML R60.

Células ***Células de carga para básculas de 4, 6 y 8 células:*** Modelo G8R de 20 t.

ESTRUCTURA

Compuesta de 3 módulos de hormigón dentro de un marco de IPE:
Para básculas de ***30 y 60 t***: IPE-270.
Para básculas de ***80 t***: IPE-300.
Para básculas de ***100 t***: IPE-330.

Barras rea ø20 mm longitudinales y transversales para evitar la apertura de las vigas.

Mallazo Doble capa de mallazo150 x 150 x ø10 mm inferior y una capa superior de mallazo de 150 x 150 x ø5 mm.
**Las barras rea ø20 mm y el mallazo están incluidos en nuestro suministro*
**El mallazo de la báscula se suministra con la báscula*

ELECTRÓNICA

- Caja de conexiones en ABS de 4 o 6 células de carga, según dimensiones de la báscula, con potenciómetros. Protección IP65.
- 15 m de longitud de cable de la báscula al indicador.
- Es aconsejable la instalación de una toma de tierra según instrucción M.I.BT039 (no incluida en nuestro suministro).

OPCIONALES

CÉLULAS DE CARGA

- Células digitales GIPD. Ver página 77.
- Células HBM C16a. Ver página 75.
- Células GIP. Ver página 76.

ACCESORIOS PARA LA OBRA CIVIL

- Ángulo perimetral para rampas de obra (entrada y salida de básculas sobresuelo).
- Cabeceras. Para apoyar las rampas de acceso.
- Guías de rodadura. Para orientar el vehículo.
- Rampas metálicas de 1500 y 1650 mm.

ACABADOS

- PINTURA ESPECIAL: Superficie, vigas y traveseras chorreadas, con pintura especial según especificaciones del cliente.

ACCESORIOS



→BPPCTH sobresuelo

> Básculas hormigonadas con una superficie de rodadura de 3,30m de ancho para instalar sobresuelo. Uso unidireccional.

> La estructura es un marco de perfilería metálico que se monta y se hormigona en una ubicación final de la báscula. Obteniendo al final 3,30 m de anchura. El marco incorpora todo el mallazo para hormigonar.

ACCESORIOS RAMPAS

Descripción	# Código	SUPL. GALVANIZADO # Código
Rampas metálicas de 1500 mm (4 módulos de 3000 x 1500 mm) básculas de ***80 t***	160085	160061
Rampas metálicas de 1650 mm (4 módulos de 3000 x 1650 mm) básculas de ***30 - 60 - 80 t***	160161	160262
Rampas metálicas de 1500 mm (4 módulos de 3000 x 1500 mm) para básculas ***100 t***	160088	160329
Rampas metálicas de 1650 mm (4 módulos de 3000 x 1650 mm) para básculas ***100 t***	160492	160494

COMPLEMENTA & PERSONALIZA

Descripción	# Código
Metro de cable adicional	240085
Placa de anclaje 500 x 500 x 15 mm para básculas (unidad)	160206

GIROPES

BPCTH

→ → REFERENCIAS & MODELOS

REFERENCIAS 30 - 60 T

Capacidad (t)	Longitud (m)	N. Células	Altura (mm)	# Código		SUPL. GALVANIZADO # Código	
30	6	4	340	150041		160191	
30	8	6	340	150042		160192	
30	10	6	340	150025		160193	
60	12	6	340	150026		160194	
60	14	8	340	150029		160195	
60	16	8	340	150033		160197	
60	18	8	340	150038		160198	
60	20	10	340	150755		-	
60	21	10	340	150756		-	
60	22	10	340	150757		-	
60	24	10	340	150758		-	
60	26	12	340	150759		-	

Nota 1: las referencias no incluyen el indicador. Nota 2: los precios no incluyen el caldo de hormigón de la plataforma.

REFERENCIAS 80 - 100 T

Capacidad (t)	Longitud (m)	N. Células	Altura (mm)	# Código		SUPL. GALVANIZADO # Código	€
80	12	6	370	150760		-	
80	14	8	370	150028		160384	
80	16	8	370	150032		160385	
80	18	8	370	150037		160386	
80	20	10	370	150761		-	
80	21	10	370	150762		-	
80	22	10	370	150763		-	
80	24	10	370	150764		-	
80	26	10	370	150765		-	
100	12	6	400	150766		-	
100	14	8	400	150027		160387	
100	16	8	400	150031		160388	
100	18	8	400	150036		160389	
100	20	10	400	150767		-	
100	21	10	400	150768		-	
100	22	10	400	150769		-	
100	24	10	400	150770		-	
100	26	10	400	150771		-	

Nota 1: las referencias no incluyen el indicador. Nota 2: los precios no incluyen el caldo de hormigón de la plataforma.

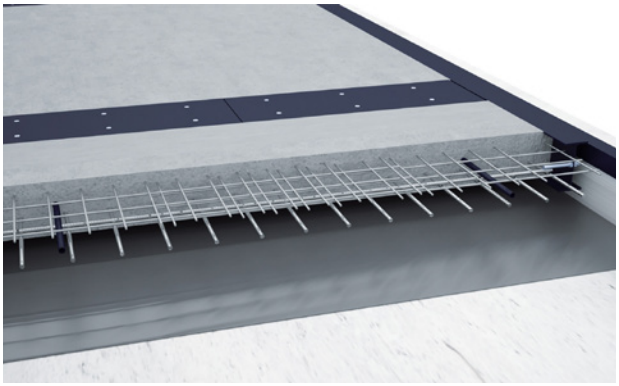
BPCTH

Empotrada, 2 versiones de encofrado

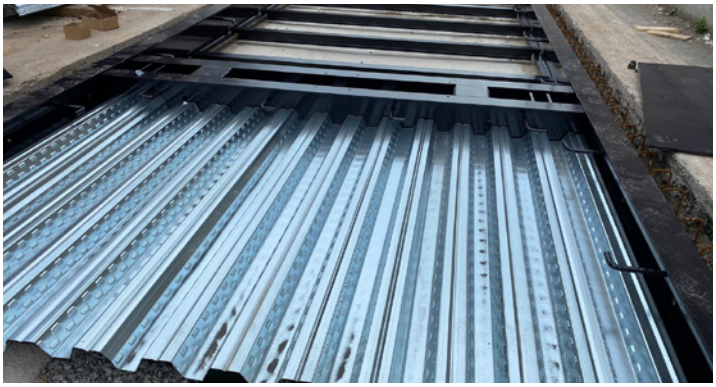
ENCOFRADO RECUPERABLE & CHAPA COLABORANTE.
La posibilidad de la báscula empotrada permite al cliente retirar la chapa durante el proceso de montaje.



ENCOFRADO RECUPERABLE



CHAPA COLABORANTE



ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS

Altura de la superficie de rodadura 360 mm

Acabado Pintura de poliuretano de dos componentes en color azul RAL5004.

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

Encofrado con plástico.

Instalación Sobresuelo o empotrada.

CÉLULAS DE CARGA

Modelo Inoxidable. 4000 d OIML R60. Protección IP69K.

ESTRUCTURA

Compuesta Vigas longitudinales de perfil IPE 270.Módulos transversales de 500 mm de ancho, con perfiles IPE 240. Chapa lisa desmontable de 10 mm de espesor.

ELECTRÓNICA

- Caja de conexiones en ABS de 4 o 6 células de carga, según dimensiones de la báscula, con potenciómetros. Protección IP65.
- 15 m de longitud de cable de la báscula al indicador.
- Es aconsejable la instalación de una toma de tierra según instrucción M.I.BT039 (no incluida en nuestro suministro).

OPCIONALES

CÉLULAS DE CARGA

- Células digitales GIPD. Ver página 77.
- Células GIP. Ver página 76.

ACCESORIOS PARA LA OBRA CIVIL

- Ángulo perimetral para rampas de obra (entrada y salida de básculas sobresuelo).
- Cubilajes.

ACABADOS

- PINTURA ESPECIAL: Superficie, vigas y traveseras chorreadas, con pintura especial según especificaciones del cliente.
- GALVANIZADO: El acabado galvanizado resistente a la corrosión, proporciona el mantenimiento y la longevidad.

GIROPES

BPCTH

ANCHURA
3,3 m

CAPACIDADES
30 a 60 t

MIXTA

HORMIGONADA en el mismo sitio de instalación

OMNIDIRECCIONAL

Instalación: EMPOTRADA

Régimen de utilización: ALTO

2 versiones: ENCOFRADO recuperable & CHAPA COLABORANTE Permite su hormigonado en su ubicación final

Para ver los otros accesorios disponibles consultar la página 80

COMPLEMENTA & PERSONALIZA

Descripción	# Código
Metro de cable adicional	240085
Placa de anclaje 500 x 500 x 15 mm para básculas (unidad)	160206

Referencias 30 - 60 T

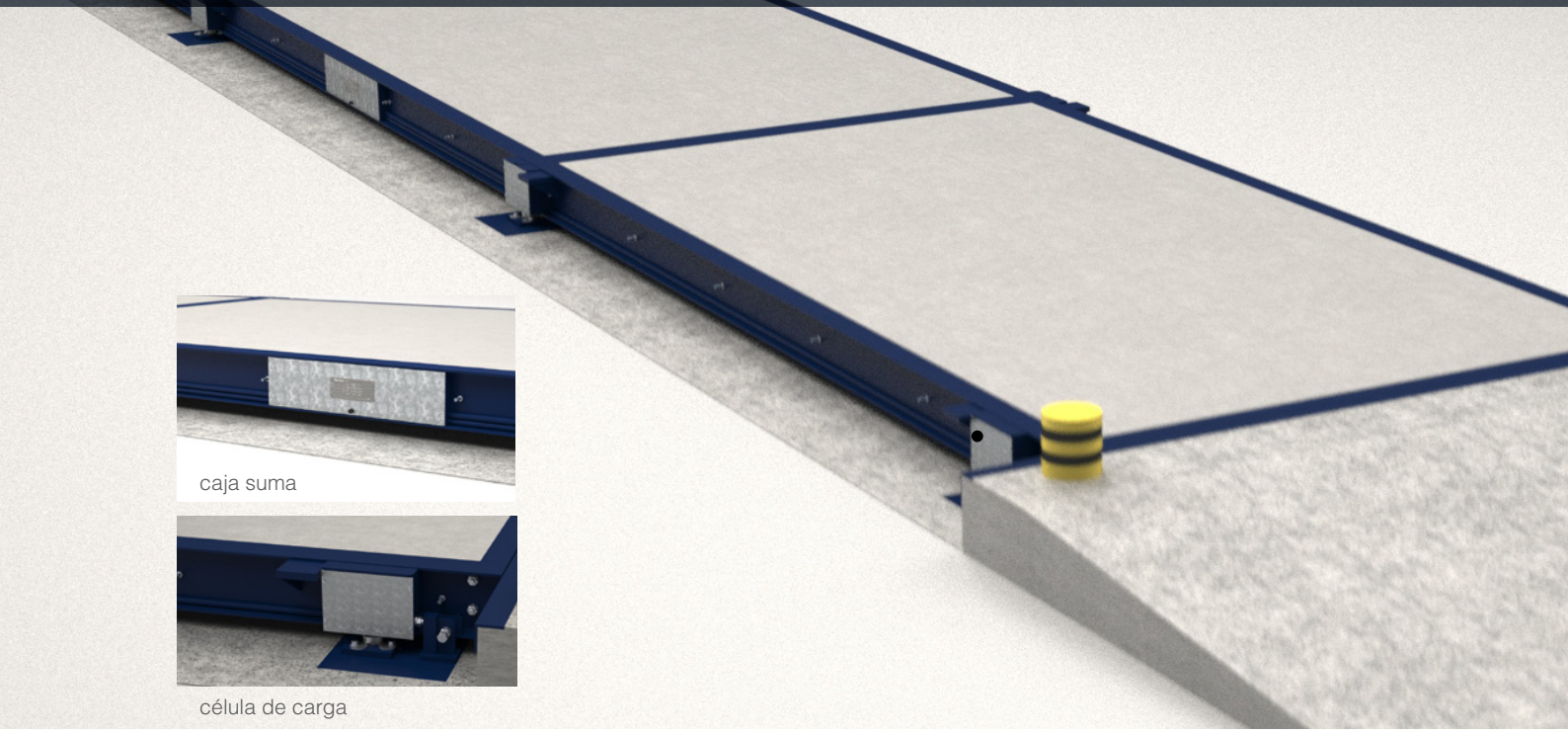
			ENCOFRADO RECUPERABLE			CHAPA COLABORANTE		
					SUPL. GALVANIZADO			SUPL. GALVANIZADO
Capacidad (t)	Longitud (m)	N. Células	Altura (mm)	# Código	# Código	Altura (mm)	# Código	# Código
30	6	4	360	150371	160191	360	150379	160191
30	8	6	360	150372	160192	360	150380	160192
30	10	6	360	150373	160193	360	150381	160193
60	12	6	360	150374	160194	360	150382	160194
60	14	8	360	150375	160195	360	150383	160195
60	15	8	360	150376	160196	360	150384	160196
60	16	8	360	150377	160197	360	150385	160197
60	18	8	360	150378	160198	360	150386	160198

Nota 1: las referencias no incluyen el indicador. Nota 2: los precios no incluyen el caldo de hormigón de la plataforma.

BPCTH LW

Nuevo modelo

Optimización de recursos en la creación de mallazo para su uso con vehículos de menor envergadura.



caja suma

célula de carga

ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS

Altura de la superficie de rodadura	340 mm
Superficie de la rodadura	Completamente plana, sin vigas laterales como guía
Acabado	Pintura de poliuretano de dos componentes en color azul RAL5004
Tornillería	Tornillería de calidad 8.8 zincada (excepto tornillos inferiores a M14)
Rampas de acceso	Necesarias: inclinación 10%
Instalación	Sobresuelo

CÉLULAS DE CARGA

Modelo	Inoxidable IP69K. 4000 d OIML R60
Células	***Células de carga para básculas de 4,6 y 8 Células:*** Modelo G8R de 20 t.

ESTRUCTURA

Compuesta	de 3 módulos de hormigón dentro de un marco de IPE 270
Barras rea	ø16 mm longitudinales y transversales para evitar la apertura de las vigas
Mallazo	150x150xø10 mm **Las barras rea ø20 mm y el mallazo están incluidos en nuestro suministro* **El mallazo de la báscula se suministra con la báscula*
Encofrado	*con plástico*

ELECTRÓNICA

- Caja de conexiones en ABS de 4 o 6 células de carga, según dimensiones de la báscula, con potenciómetros. Protección IP65
- 15 m de longitud de cable de la báscula al indicador.
- Es aconsejable la instalación de una toma de tierra según instrucción M.I.BT039 (no incluida en nuestro suministro).

BPCTH LW

ANCHURA
3,3 m

CAPACIDADES
60 t

MIXTA

UNIDIRECCIONAL

Instalación: SOBRESUELO

Régimen de utilización: ALTO

Para ver los otros accesorios disponibles consultar la página 80

OPCIONALES

CÉLULAS DE CARGA

- Células digitales GIPD. Ver página 77
- Células HBM C16a. Ver página 75
- Células GIP. Ver página 76

ACCESORIOS PARA LA OBRA CIVIL

- Ángulo perimetral para rampas de obra (entrada y salida de básculas sobresuelo)
- Cabeceras. Para apoyar las rampas de acceso.
- Guías de rodadura. Para orientar el vehículo.
- Rampas metálicas de 1650 mm de longitud.

ACABADOS

- PINTURA ESPECIAL: Superficie, vigas y traveseras chorreadas, con pintura especial según especificaciones del cliente.
- GALVANIZADO: El acabado galvanizado resistente a la corrosión, proporciona el mantenimiento y la longevidad.

ACCESORIOS RAMPAS

Descripción	# Código	SUPL. GALVANIZADO # Código
Rampas metálicas de 1500 mm (4 módulos de 3000 x 1500 mm)	160085	160061
Rampas metálicas de 1650 mm (4 módulos de 3000 x 1650 mm)	160161	160262

COMPLEMENTA & PERSONALIZA

Descripción	# Código
Metro de cable adicional	240085
Placa de anclaje 500 x 500 x 15 mm para básculas (unidad)	160206

REFERENCIAS 60 T

				3,3 m	
					SUPL. GALVANIZADO
Capacidad (t)	Longitud (m)	N. Células	Altura (mm)	# Código	# Código
60	14	8	340	150712	160599
60	16	8	340	150713	160600
60	18	8	340	150714	160601

Nota 1: las referencias no incluyen el indicador. Nota 2: los precios no incluyen el caldo de hormigón de la plataforma.

GIROPES

BPTSE

Con chapa central para acceder al interior.

Báscula para camiones mixta con una chapa central desmontable facilitando así la limpieza del foso. Ideal para entornos exigentes.





ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS

Altura de la superficie de rodadura	300 mm
Rampas de acceso	Para básculas sobresuelo: inclinación de 10%
Acabado	Pintura de poliuretano de dos componentes en color azul RAL5004
Tornillería	Tornillería de calidad 8.8 zincada (excepto tornillos inferiores a M14)
Instalación	Empotrada

CÉLULAS DE CARGA

Modelo	Inoxidable IP69K. 4000 d OIML R60
Células	***Células de carga para básculas de 60 t:*** Modelo G8R de 30 t ***Células de carga para básculas de 30 t:*** Modelo G8R de 20 t

ELECTRÓNICA

- Caja de conexiones en ABS de 4 o 6 células de carga, según dimensiones de la báscula, con potenciómetros. Protección IP65
- 15 m de longitud de cable de la báscula al indicador.
- Es aconsejable la instalación de una toma de tierra según instrucción M.I.BT039 (no incluida en nuestro suministro).

OPCIONALES

CÉLULAS DE CARGA

- Células digitales GIPD. Ver página 77
- Células HBM C16a. Ver página 75

ACCESORIOS PARA LA OBRA CIVIL

- Ángulo perimetral para rampas de obra (entrada y salida de básculas sobresuelo)
- Ángulo perimetral para el remate del foso (básculas empotradas)
- Cabeceras. Para apoyar las rampas de acceso
- Rampas metálicas, de 1000 mm | 1500 mm | 1650 mm de longitud
- Guías de rodadura. Para orientar el vehículo

ACABADOS

- PINTURA ESPECIAL. Vigas y traveseras chorreadas, con pintura especial.
- GALVANIZADO. El acabado galvanizado resistente a la corrosión, proporciona el mantenimiento y la longevidad

GIROPES

BPTSE

ANCHURA
3 - 3,3 m

CAPACIDADES
30 a 60 t

MIXTA

HORMIGONADA HA-30 en fábrica

OMNIDIRECCIONAL

Instalación: EMPOTRADA & SOBRESUELO

Régimen de utilización: ALTO

Diseñada con chapa central para acceder al interior

Para ver los otros accesorios disponibles consultar la página 80

COMPLEMENTA & PERSONALIZA

Descripción	*# Código*
Metro de cable adicional	240085
Placa de anclaje 500 x 500 x 15 mm para básculas (unidad)	160206

ACCESORIOS RAMPAS

Descripción	*# Código*	SUPL. GALVANIZADO *# Código*
Rampas metálicas de 1000 mm (4 módulos de 3000 x 1000 mm) básculas de ***3 m***	160084	160062
Rampas metálicas de 1500 mm (4 módulos de 3000 x 1500 mm) básculas de ***3 m***	160085	160061
Rampas metálicas de 1650 mm (4 módulos de 3000 x 1650 mm) básculas de ***3,3 m***	160161	160262

REFERENCIAS 30 - 60 T

				3 m		3,3 m				
					SUPL. GALVANIZADO				SUPL. GALVANIZADO	
Capacidad (t)	*Longitud (m)*	*N. Células*	*Altura (mm)*	*# Código*	*# Código*	*Altura (mm)*	*# Código*		*# Código*	
30	6	4	300	150171	160199	-	-	-	-	-
30	8	6	300	150172	160200	-	-	-	-	-
30	10	6	300	150165	160201	-	-	-	-	-
60	12	6	300	150166	160202	-	-	-	-	-
60	14	8	300	150167	160203	300	150544		160599	
60	16	8	300	150168	160204	300	150307		160600	
60	18	8	300	150169	160205	300	150271		160601	

Nota 1: las referencias no incluyen el indicador.

B8C

Pesa furgonetas

Báscula puente para el pesaje de furgonetas y otros vehículos ligeros. Posibilidad de instalación sobresuelo o empotrada.





ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS

Superficie	en chapa lagrimada de 6/8 mm de espesor
Rampas de acceso	para básculas sobresuelo: inclinación de 10%
Acabado	Pintura de poliuretano de dos componentes en color azul RAL5004
Tornillería	Tornillería de calidad 8.8 zincada

CÉLULAS DE CARGA

Modelo	Células de flexión
Células	***Células de carga para básculas de 6 t de 3000 kg.*** ***Células de carga para básculas de 10 t de 5000 kg.*** ***Células de carga para básculas de 15 t de 5000 kg.***

ELECTRÓNICA

- Caja de conexiones en ABS de 4 o 6 células de carga, según dimensiones de la báscula, con potenciómetros. Protección IP65
- 15 m de longitud de cable de la báscula al indicador.
- Es aconsejable la instalación de una toma de tierra según instrucción M.I.BT039 (no incluida en nuestro suministro).

B8C

ANCHURA
2,3 - 2,5 m

CAPACIDADES
6 a 15 t

METÁLICA

OMNIDIRECCIONAL & UNIDIRECCIONAL

Instalación: EMPOTRADA & SOBRESUELO

Para ver los otros accesorios disponibles consultar la página 80

OPCIONALES

ACCESORIOS PARA LA OBRA CIVIL

- Ángulo perimetral para rampas de obra (entrada y salida de básculas sobresuelo)
- Ángulo perimetral para el remate del foso (básculas empotradas)
- Rampas metálicas, Para básculas de 2,3 m de ancho.
- Rampas metálicas, Para básculas de 2,5 m de ancho.

ACABADOS

- PINTURA ESPECIAL. Vigas y traveseras chorreadas, con pintura especial.

COMPLEMENTA & PERSONALIZA

Descripción	*# Código*
Ángulo de entrada y salida para rampas de obra, para básculas de 2,3 m de ancho.	160119
Ángulo de entrada y salida para rampas de obra, para básculas 2,5 m de ancho.	160120
Ángulo perimetral para el remate del foso para básculas de 5 x 2,3 m	160121
Ángulo perimetral para el remate del foso para básculas de 5 x 2,5 m	160122
Ángulo perimetral para el remate del foso para básculas de 6 x 2,3 m	160123
Ángulo perimetral para el remate del foso para básculas de 6 x 2,5 m	160124
Ángulo perimetral para el remate del foso para básculas de 8 x 2,3 m	160125
Ángulo perimetral para el remate del foso para básculas de 8 x 2,5 m	160126
Verificación CE	Consultar página 70

ACCESORIOS RAMPAS

Descripción	*# Código*
Rampas metálicas para básculas de 2,3 m de ancho (juego de entrada y salida)	160127
Rampas metálicas para básculas de 2,5 m de ancho (juego de entrada y salida)	160128

REFERENCIAS

				2,3 m	2,5 m
Capacidad (t)	*Longitud (m)*	*N. Células*	*Altura (mm)*	*# Código*	*# Código*
6	5	4	200	150248	150250
10	5	4	200	150249	150251
6	6	4	200	150252	150254
10	6	4	200	150253	150255
10	8	6	200	150256	150258
15	8	6	200	150257	150259

Nota 1: las referencias no incluyen el indicador.

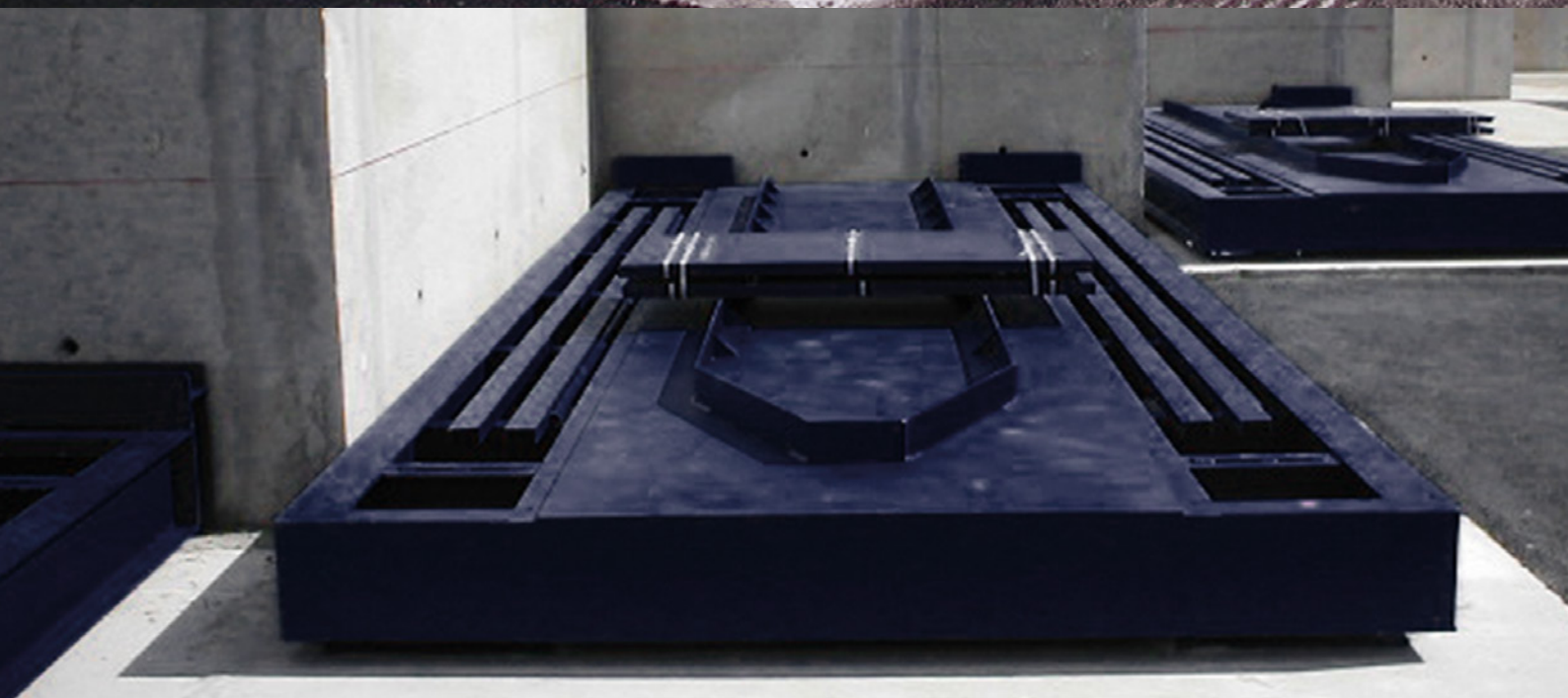
GIROPES

BPGEM contenedores.

Estructura robusta. Alta resistencia.

Toda la superficie de la báscula es superficie de pesaje. La zona de rodadura y apoyo del contenedor está reforzada con vigas para evitar la deformación de la chapa.





BPGEM
contenedores

ANCHURA
2,7 m

CAPACIDAD
30 t

METÁLICA

Diseñada para pesar contenedores

UNIDIRECCIONAL

Instalación: SOBRESUELO

Para ver los otros accesorios disponibles consultar la página 80

ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS

Altura 350 mm

Superficie Chapa lisa de 10 mm de espesor. Toda la superficie de la báscula es superficie de pesaje.

Instalación Instalación sobre un cubilaje metálico para una rápida instalación. El puente y el cubilaje se suministran como un solo conjunto que no requiere transporte especial (6 x 2,5 m). Instalar, fijar y pesar.

Acabado Pintura de poliuretano de dos componentes en color azul RAL5004.

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

CÉLULAS DE CARGA

Modelo Inoxidable IP69K. 4000 d OIML R60

Células Células de carga para básculas de 4 Células Modelo G8R de 20 t

ELECTRÓNICA

» Caja de conexiones en ABS de 4 o 6 células de carga, según dimensiones de la báscula, con potenciómetros. Protección IP65
» 15 m de longitud de cable de la báscula al indicador.
» Es aconsejable la instalación de una toma de tierra según instrucción M.I.BT039 (no incluida en nuestro suministro).

OPCIONALES

CÉLULAS DE CARGA

» Células digitales GIPD. Ver página 77
» Células HBM C16a. Ver página 75
» Células GIP. Ver página 76

ACABADOS

» PINTURA ESPECIAL: Superficie, vigas y traveseras chorreadas, con pintura especial según especificaciones del cliente.

→ BPGEM

» El contenedor apoya sobre toda la superficie de la báscula.

» Guía metálica central para ayudar a situar el contenedor sobre la báscula.

» La zona de rodadura y apoyo del contenedor está reforzada con vigas para evitar la deformación de la chapa.

» Topes al final de la báscula para evitar la salida del contenedor cuando se coloca.

» Las células se sitúan en el interior y así quedan protegidas de la suciedad.

COMPLEMENTA & PERSONALIZA

Descripción	# Código
Metro de cable adicional	240085

REFERENCIAS

2,7 m

Capacidad (t)	Longitud (m)	N. Células	Altura (mm)	# Código
30	6	4	330	150281

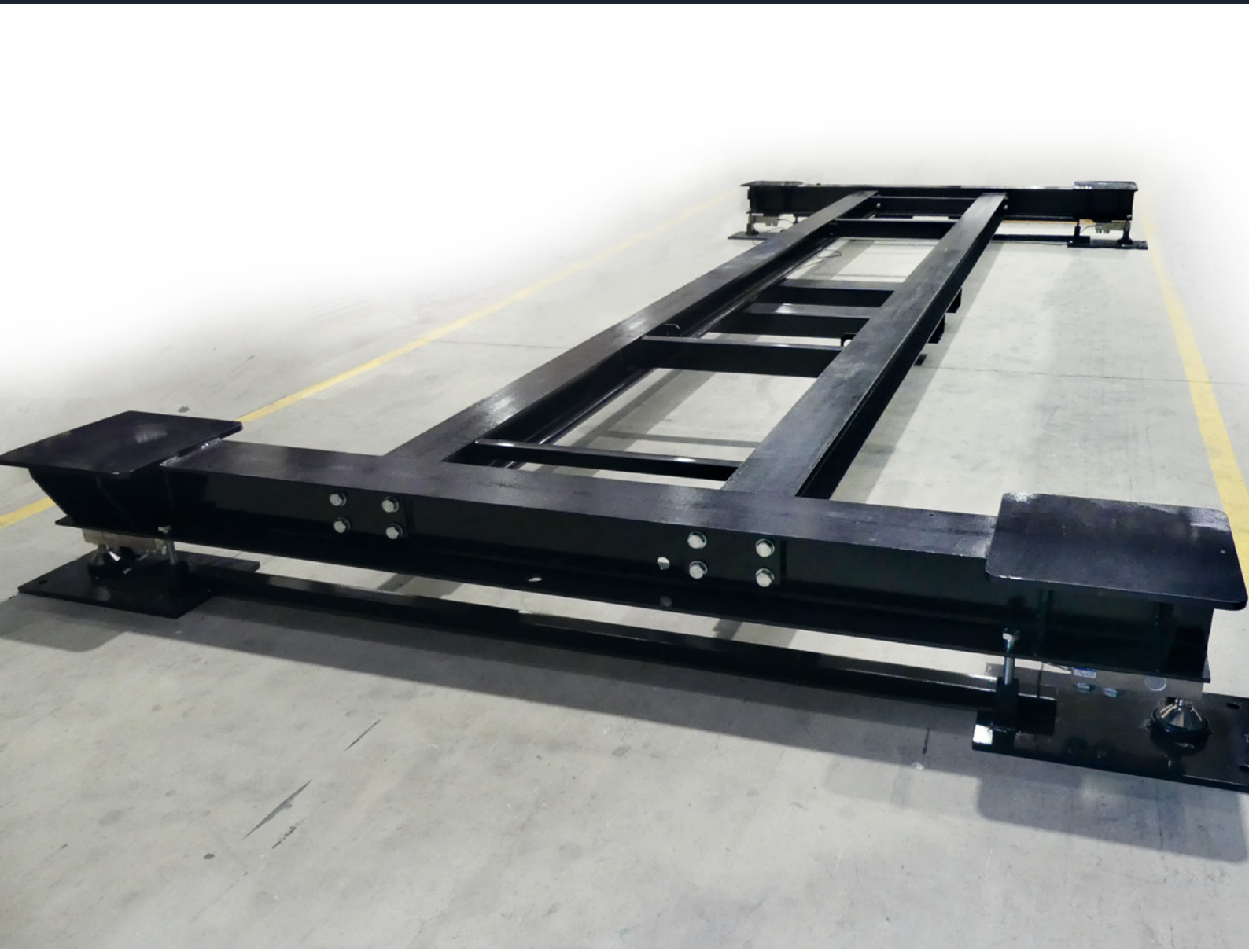
Nota 1: las referencias no incluyen el indicador.

GIROPES

CWS40-20

Pesa contenedores transportable.

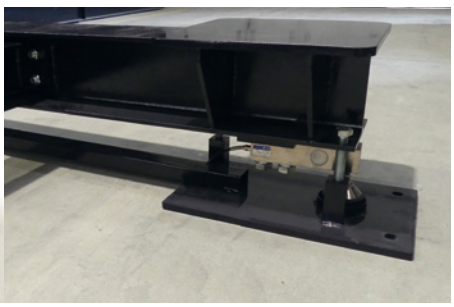
Báscula pesa contenedores con dos modalidades de instalación que permiten la posibilidad de transporte mediante toro elevador. Ideales para adaptar el sistema de pesaje al convenio SOLAS.







INSTALACIÓN SIN CUBILAJE



INSTALACIÓN CON CUBILAJE

CWS40-20

ANCHURA
2,7 m

CAPACIDADES
32 a 35t

ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS

Acabado Pintura de poliuretano de dos componentes en color azul RAL5004

Tornillería Tornillería de calidad 8.8 zincada (excepto tornillos inferiores a M14)

CÉLULAS DE CARGA

Modelo Inoxidable IP68. 4000 d OIML R60

Células G3S de 10 t. Células de carga de cizallamiento
G3i de 10 t. Células de carga de cizallamiento, totalmente en acero inoxidable

ELECTRÓNICA

- Caja de conexiones en ABS de 4 o 6 células de carga, según dimensiones de la báscula, con potenciómetros. Protección IP65
- 15 m de longitud de cable de la báscula al indicador.
- Es aconsejable la instalación de una toma de tierra según instrucción M.I.BT039 (no incluida en nuestro suministro).

OPCIONALES

ACABADOS

- GALVANIZADO: El acabado galvanizado resiste la corrosión, garantizando el mantenimiento y la longevidad.

COMPLEMENTA & PERSONALIZA

Descripción	*# Código*	
Metro de cable adicional	240085	
Placa de anclaje 500 x 500 x 15 mm para básculas (unidad)	160206	

REFERENCIAS

Capacidad (t)	*Longitud (m)*	*N. Células*	*Altura (mm)*	*# Código*	
32	6	4	377	150333	
35	12	6	377	150334	

Nota 1: las referencias no incluyen el indicador. Nota 2: consultar capacidad de cada modelo en caso de requerirse verificación CE

→ CWS20

Plataforma de pesaje ligera, con 4 células de carga que permite pesar un contenedor de 20' situado sobre la plataforma, apoyado en sus 4 esquinas.

→ CWS40

Para pesar contenedores de 40' se emplea una plataforma desmontable al lado de otra, obteniendo un conjunto de pesaje de 6 células de carga.

También se pueden utilizar de forma transportable el modelo CWS20 y CWS40, mediante un toro elevador o mediante eslingas y transportarlo hasta una nueva ubicación de pesaje.

PESA
TRENES

METÁLICA / MIXTA

Instalación:
EMPOTRADA DEBAJO DE LOS RAILES

2 modelos:
BÁSCULAS SIMPLE & BÁSCULAS DOBLE

PESAJE DE VAGONES DE TREN

El equipo de Giropes ha diseñado diferentes básculas pesa trenes capaces de adaptarse a las necesidades de cada instalación.





BPXL

- La báscula pesa ejes para dumpers de Giropes son construidas en acabado completamente metálico para ser instaladas empotradas.
- Permiten la repartición de cargas ante los diferentes ejes.
- Es posible de realizar el pesaje en modo estático y dinámico (a baja velocidad).
- Giropes fabrica pesa ejes para dumpers de 60 t a 400 t. Las dimensiones variarán en función de cada dumper, con lo cuál cada pesa ejes se construye en función de los dumpers a controlar.

PESA DUMPERS

CAPACIDADES

60 a 400 t

METÁLICA / MIXTA

Instalación: EMPOTRADA & SOBRESUELO

Estructura adaptable a la maquinaria del cliente

Dimensiones: se calculan en base al DUMPER del cliente

Para ver los otros accesorios disponibles consultar la página 80



BPPEM

ANCHURA

3 m

CAPACIDADES

15 a 40 t

CON MARCO PERIMETRAL INTEGRADO

PESA EJES METÁLICO Báscula suministrada con chapa lisa de 10mm (opcional, chapa lagrimada de 8/10mm).

Instalación: EMPOTRADA

Para ver los otros accesorios disponibles consultar la página 80



ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS

Capacidad máxima nominal	15.000 kg, 30.000 kg, 40.000 kg
Profundidad del foso	Depende del modelo y de la capacidad: de 270 mm hasta 330 mm
Acabado	Pintura de poliuretano de dos componentes en color azul RAL5004
Tornillería	Tornillería de calidad 8.8 zincada (excepto tornillos inferiores a M14)

CÉLULAS DE CARGA

Modelo	Inoxidable IP69K. 3000 d OIML R60
Células	***Células de carga para básculas de 15t:*** Modelo G8R de 20 t ***Células de carga para básculas de 30 t:*** Modelo G8R de 20 t ***Células de carga para básculas de 40t:*** Modelo G8R de 30 t

ELECTRÓNICA

- Caja de conexiones en ABS de 4 o 6 células de carga, según dimensiones de la báscula, con potenciómetros. Protección IP65
- 15 m de longitud de cable de la báscula al indicador.
- Es aconsejable la instalación de una toma de tierra según instrucción M.I.BT039 (no incluida en nuestro suministro).

COMPLEMENTA & PERSONALIZA

Descripción	*# Código*
Metro de cable adicional	240085
Verificación CE en fábrica	Consultar página 70
Chapa lagrimada 8/10 mm para el pesaejes de 3x0,75 m	160129
Chapa lagrimada 8/10 mm para el pesaejes de 3x1 m	160130
Chapa lagrimada 8/10 mm para el pesaejes de 3x1,5 m	160131

REFERENCIAS

Capacidad (t)	*Dimensiones (m)*	*N. Células*	*Altura (mm)*	*# Código*
15	3x0,75	4	270	150238
30	3x0,75	4	310	150239
40	3x0,75	4	330	150240
15	3x1	4	270	150241
30	3x1	4	310	150242
40	3x1	4	330	150243
15	3x1,5	4	270	150244
30	3x1,5	4	310	150245
40	3x1,5	4	330	150246

Nota: los precios no incluyen el indicador.

SOLUCIONES DINÁMICAS

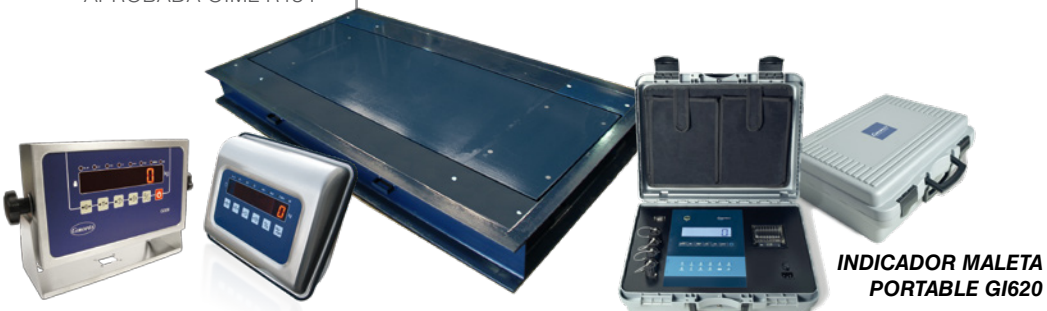
GESDYN
DETECCIÓN Y SANCIÓN EN TRÁFICO

GESTRUCK
CONTROL Y GESTIÓN DE BÁSCULAS PUENTE

GESNET
CONTROL DE LAS PLANTAS DE RECICLAJE

BPPEM GI308 SOFTWARE
APROBADA OIML R134

BPPEM GI620 LCD FIRMWARE PESA EJES



GI308 / GI308 IP65 / GI308 IP67

INDICADOR MALETA PORTABLE GI620

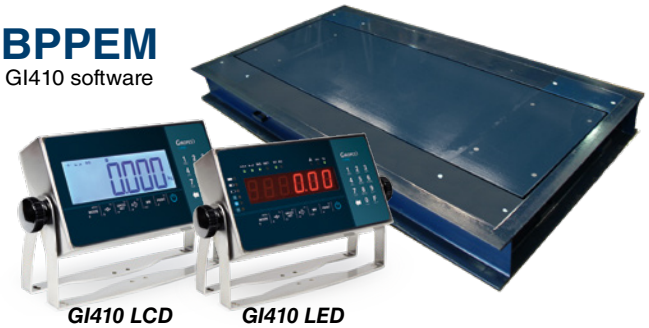
**Contáctenos para más información*

Descripción	*# Código*	*€*
Indicador para solución DINÁMICA GI620		
Indicador portable GI620	210268	
Indicador portable GI620 con USB	210268-08	
Firmware pesa ejes	330007	***incluido***
Indicador para solución DINÁMICA 308 PP (con diferentes soluciones de software)		
Indicador GI308 de acero inoxidable, protección IP54	210037	
Indicador GI308 de acero inoxidable, protección IP65	210040	
Indicador GI308 de acero inoxidable, protección IP67	210043	
Software GESDYN (Detección y sanción en Tráfico)-Licencia	280094	
Software GESTRUCK PRO + Módulo Dinámico	-	
Software GESNET + Módulo Dinámico	-	

Más opcionales para soluciones con software. Ver página 101.
**Contáctenos para más información*

SOLUCIONES ESTÁTICAS

BPPEM
GI410 software



GI410 LCD ***GI410 LED***

GESTRUCK
CONTROL Y GESTIÓN DE BÁSCULAS PUENTE

GESNET
CONTROL DE LAS PLANTAS DE RECICLAJE

REFERENCIAS

Descripción	*# Código*	
Indicador numérico GI410 LED INOX IP54	210119	
Indicador numérico GI410 LCD INOX IP54	210171	
Software GESTRUCK	-	
Software GESNET	-	

ACCESORIOS

Descripción	*# Código*	
Impresora LX-350	630001	
Impresora ORIENT BTP-M280	910034	
Impresora POS76	910035	

**Contáctenos para más información*



WEIGHING SYSTEMS solutions

CERTIFICACIONES

El compromiso de Giropes con la calidad de procesos y productos es completo, ya que disponemos de avanzados procedimientos de calidad aplicados a lo largo de todo el proceso de fabricación y de certificaciones a nivel nacional e internacional.

Giropes SL dispone de los estándares de calidad ISO9001 e ISO17025. Su sistema de calidad auditado por un organismo notificado le permite realizar las verificaciones CE de los productos y emitir certificados ENAC para la calibración de pesas y balanzas.

PERIÓDICAS

VERIFICACIONES CE

Los poseedores de instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático en servicio utilizados para alguno fines están obligados a solicitar cada dos años la verificación periódica de los mismos, quedando prohibido su uso en el caso de que no se supere esta fase de control metrológico o cuando no se disponga en sitio visible de la oportuna etiqueta de verificación en vigor.

VERIFICACIÓN DESPUÉS DE REPARACIÓN O MODIFICACIÓN

Después de la reparación o modificación (que requiera rotura de precintos) de un instrumento de pesaje de funcionamiento no automático su titular deberá solicitar, antes de su puesta en servicio, la verificación después de reparación o modificación del mismo que tendrá efectos de verificación periódica respecto al cómputo del plazo para su solicitud

CALIBRACIONES

Giropes dispone en sus instalaciones del laboratorio Girlab, acondicionado y acreditado para poder expedir certificados ENAC para la calibración de pesas y balanzas.

El laboratorio dispone de la acreditación ISO 17025 que demuestra la competencia, imparcialidad y capacidad de un laboratorio.

El Laboratorio Girlab de calibración y ensayo de Giropes ha sido acreditado por ENAC para emitir dichos certificados para pesas y balanzas con un rango de precisiones muy amplio.

Giropes está acreditado para emitir certificados para balanzas de precisión con 5 decimales y básculas de gran alcance hasta 150.000 kg.










CERTIFICACIONES

MÁS ALLÁ DEL PRODUCTO









GIROPES busca la excelencia en procedimientos y organización

El trabajo de la empresa para conseguir la excelencia en los procesos de producción y los acabados de los productos le han llevado a conseguir premios como el PYME innovadora, un reconocimiento a la fuerte inversión de la empresa en los departamentos de I+D.

VERIFIACIÓN CE

DE FÁBRICA

Se pueden suministrar las básculas verificadas con células analógicas y digitales con algunos de nuestros indicadores.

ACREDITACIÓN ENAC

BÁSCULAS PUENTE Y PESAS

El trabajo para conseguir esta acreditación nos permite dar un servicio más rápido a nuestros clientes. La ampliación de las instalaciones en 2018 se planificó para poder dar este servicio y el laboratorio se diseñó para facilitar los trabajos de calibración requeridos.



MÁS ALLÁ DEL PRODUCTO

GIROPES BUSCA LA EXCELENCIA EN PROCEDIMIENTOS Y ORGANIZACIÓN.

“punto clave”

PROCESO DE PRODUCCIÓN

El departamento de Calidad de la empresa es el encargado de supervisar todos los procesos de producción y montaje de los equipos de pesaje, desde la recepción del material hasta la propia carga del vehículo que distribuye el producto, incluyendo todos los pasos de producción intermedios.

“selección”

CRITERIO DE ELECCIÓN DE PROVEEDORES

Trabajamos con los mejores proveedors de materiales y servicios de transporte para poder garantizar la máxima calidad en la entrega de los productos.

“laboratorio”

EXPEDICIÓN DE CERTIFICADOS

Los productos de pesaje requieren mucha precisión a la hora de calibrarlos, por eso Giropes cuenta con un equipo de control de calidad y un laboratorio con técnicos especializados, quienes trabajan para poder expedir productos aptos para Metrología Legal.

“proceso y producto”

CERTIFICADOS

El trabajo de la empresa para conseguir la excelencia en los procesos de producción y los acabados de los productos le han llevado a conseguir premios como el PYME innovadora, un reconocimiento a la fuerte inversión de la empresa en los departamentos de I+D.

VERIFICACIÓN

CE
de fábrica

Se pueden suministrar las básculas verificadas con células analógicas y digitales con algunos de nuestros indicadores.

Las básculas BPPCE EVO y BPPSE EVO (versión hormigonada de fábrica) pueden suministrarse verificadas de fábrica. Para poder escoger esta opción es necesario suministrar la báscula puente en el cubilaje simple y/o grande, y las células montadas de fábrica.

INFORMACIÓN REQUERIDA

El cliente deberá aportar un plano topográfico con los niveless de los puntos de apoyo de las células de carga, los cuales no pueden superar los +/- 3mm.

>> SUMINISTRO DE LA VERIFICACIÓN CE CON CÉLULAS Y VISOR

En estos precios hay que añadir las básculas con células análogicas, el montaje y el indicador deseado.

Visores analógicos disponibles:	GI400 (IP54, IP65), GI400i (IP54, IP65, IP68), GI410 (IP54, IP65) GI410i (IP54, IP65, IP68), GI650i, GI430 y GI650.
Visores digitales disponibles:	GI430D y GI650D *En este caso también deberá añadir el coste suplemento para células digitales (GIPD)

Descripción	*Código #*	
VERIFICACION GIROPES CE [6.000 kg]	900023	
VERIFICACION GIROPES CE [15.000 kg]	900024	
VERIFICACION GIROPES CE [30.000 kg]	900011	
VERIFICACION GIROPES CE [60.000 kg]	900012	
VERIFICACION GIROPES CE [80.000 kg]	900013	
VERIFICACION GIROPES CE [100.000 kg]	900014	

DETALLE DEL SERVICIO OFRECIDO

Los precios detallados se componen únicamente por los trabajos de realizar la verificación CE en nuestros talleres y emitir el correspondiente certificado.

Cualquier servicio en casa del cliente será presupuestado y ofrecido según zona geográfica, pudiendo ser ofrecido por agentes terceros.

CALIBRACIÓN

ENAC

Básculas Puente y pesas

>> SUPLEMENTO DE CALIBRACIÓN ENAC EN FÁBRICA SI SE PIDE JUNTO A VERIFICACIÓN CE

	CALIBRACIÓN	
Capacidad	*código #*	
6.000 kg	901076	
15.000 kg	901077	
30.000 kg	901078	
40.000 kg	901079	
60.000 kg	901080	

CALIBRACIÓN Y RECALIBRACIÓN - COSTES ADICIONALES

Otros costes pueden ser aplicados, este servicio irá siempre bajo presupuesto.

>> CALIBRACION ENAC EN FÁBRICA - PESAS CLASE M1

	CALIBRACIÓN		RECALIBRACIÓN	
Capacidad	*código #*		*código #*	
Para pesa 100 kg	901034		R901034	
Para pesa 200 kg	901035		R901035	
Para pesa 500 kg	901036		R901036	
Para pesa 1.000 kg	901037		R901037	
Para pesa 2.000 kg	901038		R901038	

Ver pesas en página 72

DETALLE DEL SERVICIO OFRECIDO

Los precios detallados se componen únicamente por los trabajos de realizar la calibración ENAC en nuestros talleres y emitir el correspondiente certificado.

Cualquier servicio en casa del cliente será presupuestado y ofrecido según zona geográfica, pudiendo ser ofrecido por agentes terceros.

GIROPES

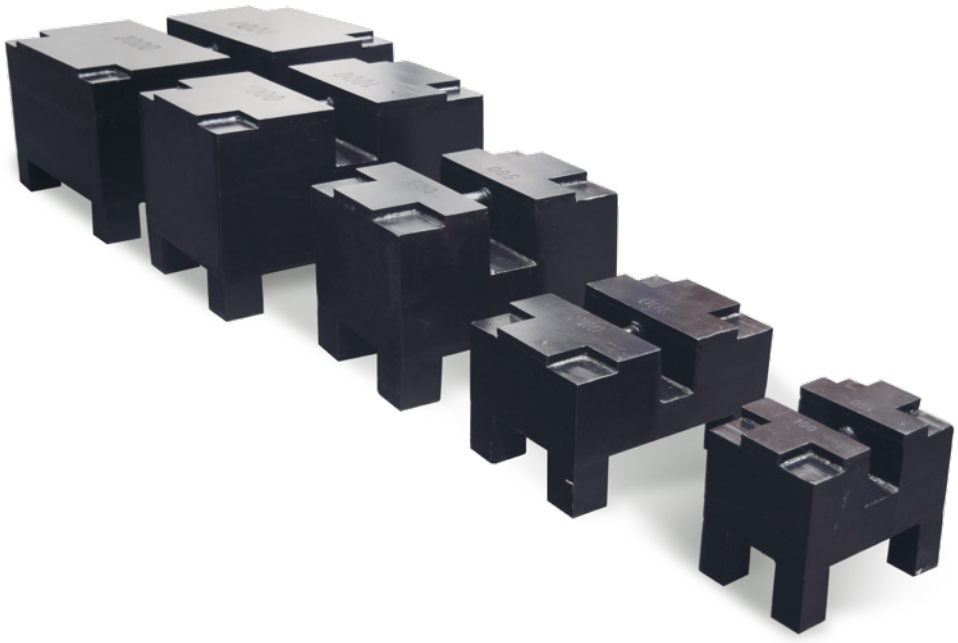
serie
PESAS

CAPACIDADES
100 - 2000 kg

PESAS DE PRECISIÓN DE GRAN CAPACIDAD

CLASE M1

Aplicación: GANCHO GRUA / CARRETILLAS ELEVADORAS





CAVIDAD PARA CAILBRAR PESAS



EFICIENCIA DE ALMACENAMIENTO

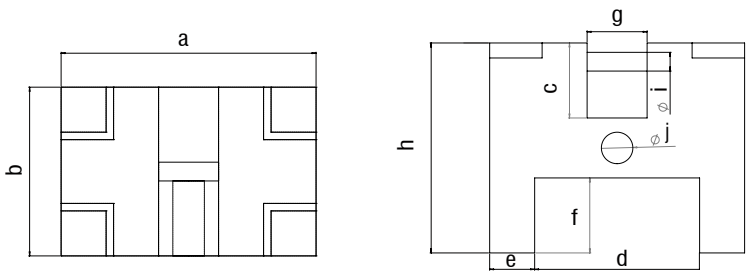
ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS

Material	Pesas de acero con construcción a monobloque para evitar la pérdida de peso y descolche en caso de golpe accidental.
Transporte	Las pesas de precisión de gran capacidad garantizan una elevación segura para grúas y carretillas elevadoras.
Almacenamiento	La presencia de cuatro cavidades en las esquinas permite un almacenamiento vertical fácil y seguro.
Calibración	Presencia de una cavidad lateral en acero inoxidable fácilmente manipulable para la calibración interna de las pesas.

DIMENSIONES (mm)

Capacidad (t)	*a*	*b*	*c*	*d*	*e*	*f*	*g*	*h*	*i*	*j*
100	340	225	100	220	60	100	80	280	Ø 25	Ø42
200	465	340	100	305	80	100	80	280	Ø 25	Ø42
500	550	400	140	350	100	100	100	410	Ø 35	Ø90
1000	750	500	140	550	100	100	120	460	Ø 35	Ø90
2000	950	750	140	750	100	100	120	470	Ø 40	Ø90



REFERENCIAS

Capacidad (t)	*Aplicación*	*# Código*
100	Gancho grúa / carretillas elevadoras	261203
200	Gancho grúa / carretillas elevadoras	261202
500	Gancho grúa / carretillas elevadoras	261201
1000	Gancho grúa / carretillas elevadoras	261195
2000	Gancho grúa / carretillas elevadoras	261200

¿CÓMO PODEMOS SUMINISTRAR LAS BÁSCULAS PUENTE?

➔Disminución de precios por básculas.

>> *SUMINISTRO BÁSCULA PUENTE*

Disminución de precios por suministras la báscula sin
- » Células
- » Caja suma
- » Conjunto de aros
- » Placas de características
- » Placas inferiores y superiores

**Precio a descontar del importe de la báscula solicitada.*

Descripción	*Código #*	
Para básculas de 4 Células.	160276	
Para básculas de 6 Células.	160277	
Para básculas de 8 Células.	160278	
Para básculas de 10 Células.	160279	
Para básculas de 12 Células.	160280	

>> *SUMINISTRO BÁSCULA PUENTE sin células ni conjuntos de aros (con placas inferiores y superiores)*

Disminución de precios por suministrar la báscula sin
- » Células
- » Conjunto de aros
- » Placas de características

**Precio a descontar del importe de la báscula solicitada.*

Descripción	*Código #*	
Para básculas de 4 Células	160281	
Para básculas de 6 Células	160282	
Para básculas de 8 Células	160283	
Para básculas de 10 Células	160284	
Para básculas de 12 Células	160285	

➔Disminución por suministrar la báscula puente con células bajo viga.

>> *SUMINISTRO BÁSCULA PUENTE con células G8R bajo viga.*

BPGSM, BPBSM, BPGSH y BPBSH con las células instaladas bajo viga. Sin escotar las vigas.

Descripción	*Código #*	
Células instaladas bajo viga (por unidad de célula)	160318	

➔Aumento por suministrar las placas superiores e inferiores para células Toledo PDX

>> *SUMINISTRO BÁSCULA PUENTE con placas superiores e inferiores para células Toledo PDX*

Aumento por suministrar las placas superiores e inferiores para células Toledo PDX

Descripción	*Código #*	
Placa superior para células PDX (por unidad)	160287	
Placa inferior para células PDX (por unidad)	160289	

GIROPES

G8R

CÉLULA ESTÁNDAR CATÁLOGO

min 18.000 kg
máx 50.000 kg

69K IP | M



G8R

CARACTERÍSTICAS

Célula de carga a compresión.
Célula de compresión pendular
4000 divisiones OIML R60 clase C
Sellado hermético soldadura laser
Soporte elástico de acero inoxidable
Protegida contra descarga eléctrica mediante descargadores de gas
Estanqueidad IP69K (UNE-EN60529)

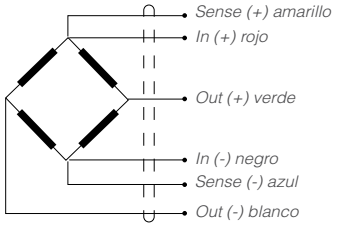
ESPECIFICACIONES

Cargas nominales (Ln)	18-20-25-30-35-40-50 t
Clase de precisión	C4 n. OIML
Error máximo combinado	0,02% N.L
Tensión de alimentación	5.. 18 V
Resistencia de entrada	800±5 Ω
Resistencia de salida	700±5 Ω
Rango de temperatura	-10.. +40 °C
Sensibilidad nominal (Sn)	2 mV/V ±1%
Resistencia de aislamiento	> 5000 MΩ
Longitud de cable	15 m

APLICACIONES

ALTA CAPACIDAD BÁSCULAS PUENTE







G8R-CP

OPCIONAL G8R-CP

Su construcción con cara plana le aporta una gran seguridad para evitar el movimiento de la célula reduciendo drásticamente la posibilidad de rotura.

* Consultar para célula G8R-CP

CABLE DE CÉLULA BLINDADO

Aumento por suministrar las Células con cable de célula Blindado
Cable blindado anti-roedores 6 x 0,22 mm²

Descripción	*Tipo célula*	*Código #*	
Cable de célula blindado (por unidad de célula)	G8R	-	

GIROPES

C16

CÉLULA

min 15.000 kg
máx 40.000 kg

DISPONIBLE ATEX | 68 IP | M



C16
CARACTERÍSTICAS

Célula de carga de compresión de columna pivotante autocentrante.
3000 divisiones OIML R60 clase C.
Fabricación en acero inoxidable.
Soldada con láser, protección IP68 (EN60529).
Optimizada para conexión en paralelo mediante preajuste de esquinas.
Cumple con los requerimientos EMC / ESD de acuerdo con EN 45 501.
Disponible en versión ATEX 95 (opcional).
Protección antirrayos (no posible con versión ATEX). Célula de carga a compresión.

ESPECIFICACIONES

Cargas nominales (Ln)	15-20-30-40 t
Clase de precisión	3000 n. OIML
Error máximo combinado	0,01% N.L
Tensión de alimentación	5.. 12 V
Resistencia de entrada	700±20 Ω
Resistencia de salida	706±3.5 Ω
Rango de temperatura	-10.. +40 °C
Sensibilidad nominal (Sn)	2 mV/V ±1%
Resistencia de aislamiento	> 5000 MΩ

BÁSCULA CON CÉLULAS MODELO C16 ANALÓGICAS

Aumento por suministrar la báscula con células analógicas HBM en lugar de células G8R.

Descripción	*Código #*	
Supl. Célula de Carga C16 (15 t - 30 t) (por unidad) para básculas	-	
Supl. Célula de Carga C16 (40 t) (por unidad) para básculas	-	

GIROPES

GIP

CÉLULA

min 15.000 kg
máx 60.000 kg

DISPONIBLE ATEX | 69k IP | M



GIP

CARACTERÍSTICAS

Célula de carga de compresión con columna pivotante autocentrante.
3000 divisiones OIML R60 clase C.
Disponible en versión ATEX (opcional)
Zona 0-1-2 (gas) y 20-21-22 (polvo)
Fácil de instalar.
Construcción en acero inoxidable.
Herméticamente soldada, protección IP69K (ISO 20653)
Preajuste de esquinas optimizado para sistemas multicélulas.
Protección antirayos.

ESPECIFICACIONES

Carga nominal (Ln)	15-20-25-30-40-60 kg
Clase de precisión	3000 n. OIML
Carga mínima	0 %Ln
Carga de servicio	120 %Ln
Carga límite	150 %Ln
Error combinado	<±0.017 %Sn (1)
Error repetibilidad	<±0.015 %Sn
Efecto de la temperatura: ***en el cero en la sensibilidad***	<±0.01 %Sn/5ºk <±0.006 %Sn/5ºk
Error de fluencia (30 minutos)	<±0.016 %Sn
Compensación de la temperatura	-10 - +40 ºC
Límites de temperatura	-30 - +70 ºC
Sensibilidad nominal (Sn)	2 mV/V (2)
Tensión de alimentación nominal	10 V
Tensión de alimentación máxima	15 V
Resistencia de entrada	800±5 Ω
Resistencia de salida	700±5 Ω
Desequilibrio inicial	< ±2 %Sn
Resistencia de aislamiento	> 5000 MΩ
Deformación máxima	0.6-1 mm

(1) Preajuste de esquinas optimizado al ±0.05% mediante la calibración de la corriente de salida.

BÁSCULA CON CÉLULAS ANALÓGICAS GIP

Aumento por suministrar la báscula con células analógicas modelo GIP en lugar de células G8R.

Descripción	*Código #*	
Aum. Células de carga GIP (15-20-25-30-40 t) (por unidad) para básculas	-	
Aum. Células de carga GIP (60 t) (por unidad) para básculas	-	

CABLE DE CÉLULA BLINDADO

Aumento por suministrar las Células con cable de célula Blindado.
Cable blindado anti-roedores 6 x 0,22 mm².

Descripción	*Tipo C.*	*Código #*	
Cable de célula blindado (15-20-25-30-40 t) (por unidad de célula) *	GIP	-	

**Será necesario aplicar el aumento por célula GIP + el aumento por cable blindado.*



GIPD

CÉLULAS DIGITALES

Todas las básculas puente, así como el pesa ejes BPPEM, pueden utilitzar células digitales modelo GIPD.

CARACTERÍSTICAS

Célula de carga digital de compresión de columna pivotante autocentrante.
Capacidades de 20 t, 30 t, 40 t y 60 t.
4000 divisiones OIML R60.
Construcción en acero inoxidable.
Herméticamente soldada, protección IP68 (EN60529).
Protección antirrayos.
Salida digital RS485.
Configuración y actualización de software a través de interface serie.
Ventajas en puesta en marcha, ajuste de esquinas y diagnóstico individualizado.

FUNCIONES DEL SISTEMA DIGITAL

- **Diagnóstico individual** del estado de cada una de las células digitales.
- **Indicación de eventos y errores** para el grupo de células o para cada una de las células digitales.
- **Distinción e identificación** inequívoca por número de serie único de cada una de las células instaladas.
- **Control en tiempo real** de las cuentas internas de cada una de las células.
- **Control de errores** rápido, ya sea por mal funcionamiento o por algún fallo de cableado.
- **Sustitución o cambio de una célula** sin necesidad de calibración in situ.

GIROPES

Células DIGITALES GIPD

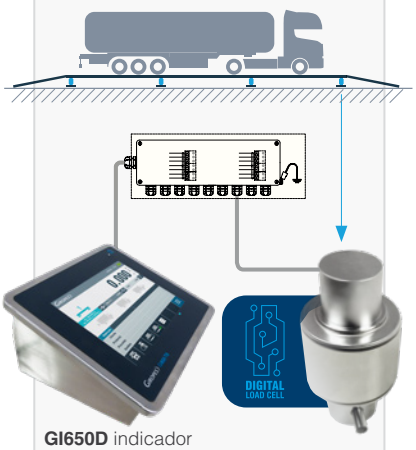
CÉLULAS DIGITALES + INDICADOR

CÉLULAS E INDICADORES

COMBINACIÓN DE ELEMENTOS

Ver características indicador GI650D en página 86

Ver características indicador GI430D en página 90



GI650D indicador
para células digitales

CONJUNTOS SOBREMESA

Descripción	*GIPD + GI650D*	*GIPD + GI430D*
Para básculas de 4 células		
Para básculas de 6 células		
Para básculas de 8 células		

**Consultar para más opciones de indicador GI650D y GI430D.*
***Precio (€): Los precios indicados son el suplemento a añadir al precio de las básculas coincidiendo con el número de células.*
****GI650D contado con el precio fw pesacamiones + Caja Suma GBOX8D Digital incluida*

VER CÉLULAS ANALÓGICAS EN LA PÁGINA 74

CUBILAJES

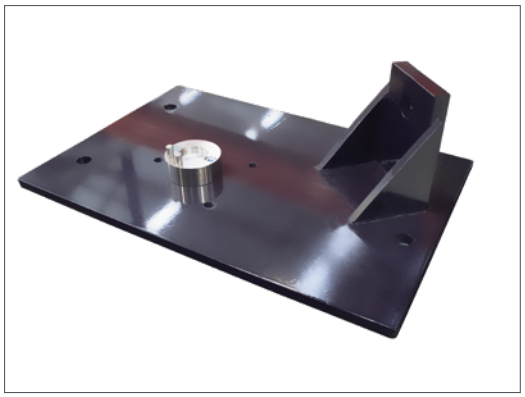
TABLA DE CUBILAJES SIMPLE & GRANDE 30 - 60 - 80 T

	MODELO DE BÁSCULA PUENTE					
	BPGSM	BPPCE EVO	BPGMO	BPPSE EVO	BPGSH	BPBSH
CUBILAJE SIMPLE		*		*		
CUBILAJE SIMPLE CON CÉLULA MONTADAS EN FÁBRICA		*		*		
CUBILAJE GRANDE	*	*	*	*	*	*
CUBILAJE GRANDE CON CÉLULAS MONTADAS EN FÁBRICA		*	*	*	*	*

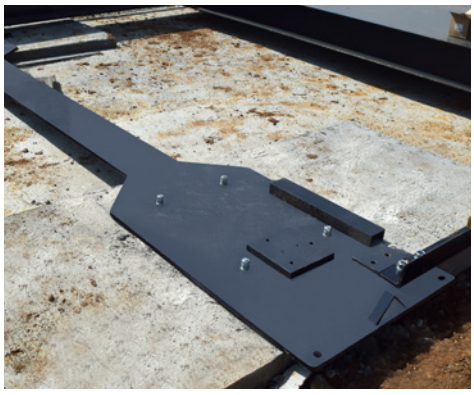
TABLA DE CUBILAJES SIMPLE & GRANDE 100T

	MODELO DE BÁSCULA PUENTE	
	BPPCE EVO	BPPSE EVO
CUBILAJE SIMPLE	*	*
CUBILAJE SIMPLE CON CÉLULA MONTADAS EN FÁBRICA	*	*
CUBILAJE GRANDE	*	*
CUBILAJE GRANDE CON CÉLULAS MONTADAS EN FÁBRICA	*	*

Consultar disponibilidad para otros modelos de báscula y precio de cubilaje de 100T.



CUBILAJE SIMPLE



CUBILAJE GRANDE

CUBILAJES

CUBILAJE SIMPLE

	NÚMERO CÉLULAS DE LA BÁSCULA PUENTE				
	4	6	8	10	12
	Código #	Código #	Código #	Código #	Código #
Cubilaje simple	160649	160650	160651	160652	160653
Con células montadas en fábrica - Cubilaje simple	160654	160655	160656	160657	160658
Suplemento Galvanizado - Cubilaje Simple	-	-	-	-	-

CUBILAJE GRANDE

para básculas hasta 80t de capacidad

	NÚMERO CÉLULAS DE LA BÁSCULA PUENTE				
	4	6	8	10	12
	Código #	Código #	Código #	Código #	Código #
Cubilaje Grande	-	-	-	-	-
Con células montadas en fábrica - Cubilaje Grande	-	-	-	-	-
Suplemento Galvanizado - Cubilaje Grande	-	-	-	-	-



ACCESORIOS

PERSONALIZA TU BÁSCULA PUENTE

GIROPES

ACCESORIOS

RAMPAS METÁLICAS

BPGSM | BPPCE EVO | BPPCE EVO D | BPGMO | BPBSM | BPPSE EVO | BPGSH | BPSMH | BPBSH | BPCTH | BPCTH-LW | BPTSE

Anchura (mm)	*Descripción*
1500 1650 1750	Rampas que permiten acceder a la superficie de pesaje en la entrada y/o salida de la báscula, cubriendo toda la anchura de la misma. (Rampas de 1650 mm de ancho para básculas de 3,30 metros, de 1750 mm para básculas de 3,50 metros)
1000	Rampas que permiten acceder a la superficie de pesaje en la entrada y/o salida de la báscula de modo que la parte central queda libre y cada carril de ruedas de los camiones circula por uno de los tramos de 1000 mm



1000 m

Cap.	*Código #*		SUPL. GALVANIZADO *Código #*	
30/60/80 t	160084		160062	
100 t	160086		160328	

(4 módulos de 3000 x 1000 mm)

1500 m

Cap.	*Código #*		SUPL. GALVANIZADO *Código #*	
30/60/80 t	160085		160061	
100 t	160088		160329	

(4 módulos de 3000 x 1500 mm)

1650 m

Cap.	*Código #*		SUPL. GALVANIZADO *Código #*	
30/60/80 t	160161		160262	
100 t	160492		160494	

(4 módulos de 3000 x 1650 mm)

1750 m

Cap.	*Código #*		SUPL. GALVANIZADO *Código #*	
30/60/80 t	160162		160263	
100 t	160493		-	

(4 módulos de 3000 x 1750 mm)

SIMULADOR DE CÉLULAS

Sirven para montar los puentes en la ubicación final permitiendo colocar las células de carga en otro momento con facilidad. Para células GIP y HBM C16A en nuestros puentes estándar.



Descripción	*Código #*	
Juego de simuladores para báscula (por unidad)	160208	

SUPLEMENTO DE NIVELACIÓN

Grueso para conjunto de aros para la nivelación de las células de carga instaladas en la báscula puente.

Descripción	*Código #*	
Grueso para conjunto de aros 1mm	160605	
Grueso para conjunto de aros 2mm	160606	
Grueso para conjunto de aros 3mm	160607	
Grueso para conjunto de aros 5mm	160608	



Nota: Pueden tener variaciones según pedido.

GIROPES

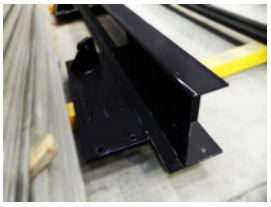
ACCESORIOS

CABECERAS PARA BÁSCULAS

Perfil IPE para anclar en las zonas de entrada y de salida de la báscula. Sirve de apoyo para las rampas de acceso a la báscula. Sobre su pared descansa el hormigón o la tierra compactada con que se realizan las rampas.

Descripción	*Código #*	
Juego de cabecera entrada/salida para gama Evo (3m)	163011	
Juego de cabecera entrada/salida para gama Evo (3,30m)	163012	
Juego de cabecera entrada/salida para gama Evo (3,50m)	163013	
Juego de cabecera entrada/salida para gama Evo (3m) Soldadura en cubilaje simple/grande	163024	
Juego de cabecera entrada/salida para gama Evo (3,30m) Soldadura en cubilaje simple/grande	163025	
Juego de cabecera entrada/salida para gama Evo (3,50m) Soldadura en cubilaje simple/grande	163026	

Consultar opciones y precios para otros modelos



Cabecera + Cubilaje simple

ÁNGULO ENTRADA/SALIDA PARA RAMPAS DE OBRA DE BÁSCULAS SOBRESUELO

Conjunto de dos ángulos L-100x10 mm con patas de anclaje para rematar la obra de las rampas en la entrada y salida de la báscula.

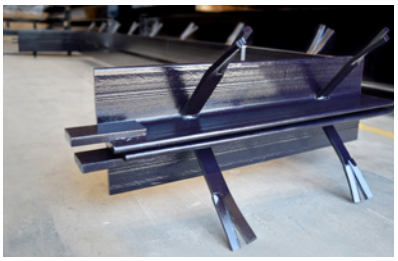


Descripción	*Código #*	
Ángulo de entrada/salida para rampas de obra	160008	

ÁNGULO PERIMETRAL PARA REMATE DEL FOSO DE BÁSCULAS EMPOTRADAS

Conjunto de ángulos L-100x10 mm con patas de anclaje para rematar todo el perímetro del foso de las básculas empotradas.

Descripción	*Código #*	
para básculas de 6 x 3 m	160001	
para básculas de 8 x 3 m	160002	
para básculas de 10 x 3 m	160003	
para básculas de 12 x 3 m	160004	
para básculas de 14 x 3 m	160005	
para básculas de 16 x 3 m	160006	
para básculas de 18 x 3 m	160007	



GUÍA DE RODADURA PARA BÁSCULAS SOBRESUELO

Barandillas de perfil tubular para orientar el camión sobre la pista de rodadura. Para básculas instaladas sobre suelo con la superficie completamente plana. Básculas posibles: BPPCE EVO, BPPCE EVO D, BPGMO, BPPSE EVO, BPCTH, BPCTH-LW.

Descripción	*Código #*	
6 m	160037	
8 m	160038	
10 m	160039	
12 m	160040	
14 m	160041	
16 m	160042	
18 m	160043	



GIROPES

ACCESORIOS

ESCALERAS PARA BASCULA DE SOBRESUELO

PARA BÁSCULAS DE 300 MM DE ALTURA

Características:

- Estructura con dos escalones con chapa lagrimada de 4/6 mm.
- Versiones pintadas y galvanizadas.



Descripción	*Instalación*	*Acabado*	*Código #*
Para BPPCE EVO y BPPSE EVO (1830 x 600 x 230 mm)	Fija	Pintada	160550
Para BPPCE EVO y BPPSE EVO (1830 x 600 x 230 mm)	Fija	Galvanizada	163023
Para BPPCE EVO y BPPSE EVO (920 x 600 x 230 mm)	Fija	Pintada	160628
Para BPPCE EVO y BPPSE EVO (920 x 600 x 230 mm)	Fija	Galvanizada	163027
Para BPGSM, BPGSH, BPBSM y BPBSH	Fija	Pintada	160660
Para BPGSM, BPGSH, BPBSM y BPBSH	Fija	Galvanizada	-

GOMA T

Descripción	*Código #*
para básculas de 6 x 3 m	160030
para básculas de 8 x 3 m	160031
para básculas de 10 x 3 m	160032
para básculas de 12 x 3 m	160033
para básculas de 14 x 3 m	160034
para básculas de 16 x 3 m	160209
para básculas de 18 x 3 m	160035
para la entrada y la salida de las básculas en versión sobre suelo.	160036

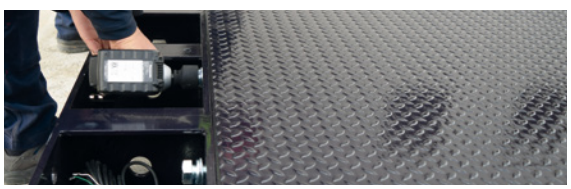


ATORNILLADORA DE IMPACTO

CIRCULAR CON BATERÍA PANASONIC

PERFECTA PARA EL MONTAJE DE BPPCE EVO Y BPPSE EVO

Pistola de refuerzo de inyección fácil de usar con dos baterías (50 Ah Li-ion).
Con estuche de transporte y fácil de almacenar en una furgoneta.





Descripción	*Código #*
Atornilladora de impacto circular Panasonic	160576

AUTOMATICE

DISPOSITIVOS DE ENTRADA Y SALIDA

Más que una báscula puente

"Desde Giropes entendemos el pesaje como función primordial en la mayoría de les sectores, ya sea para llevar un control de materiales, para garantizar la seguridad o para mejorar los procesos de producción, entre muchas otras funciones."

Para ello, sabemos que muchas veces no es suficiente con una báscula capaz de registrar el peso del vehículo, sino que es necesaria una solución de pesaje completa que ofrezca autonomía, registro y análisis de todo el proceso.

Es por eso que en los últimos años Giropes ha apostado muy fuerte por el desarrollo de indicadores multifunción, terminales autoservicio, software especializado y muchos otros productos que permiten completar una instalación según las necesidades del usuario.

Poder ofrecer la solución idónea para cada situación se ha convertido en una filosofía de empresa, ampliando el abanico de productos relacionados con las básculas puente.

1 INDICADORES DE PESO

SERIE GI430 - GI430D
Indicador GI430 alfanumérico TFT en acero inoxidable con o sin impresora.

SERIE GI650 - GI650D
Indicador compacto con pantalla táctil y múltiples funciones para todo tipo de industrias de distribución, alimentación, química y logística.

SERIE GI4XX
Indicador peso tara con memoria de hasta 6 TLUs (memoria de Tara) introducibles manualmente. Hasta 8 formatos de tiquetes y en múltiples idiomas.



2 REPETIDORES

Repetidor de peso LED de alto contraste.



3 SOFTWARE DE PESAJE PARA EL CONTROL Y GESTIÓN DE TU ESTACIÓN DE PESAJE

GESTRUCK & GESNET

Software de pesaje para el control y gestión de tu estación de pesaje.

4 TERMINALES AUTOSERVICIO

SOFTWARE PARA TERMINALES

Automatización y control de las instalaciones de entrada y salida
Múltiples opciones de automatización de los sistemas de pesaje, identificación automática y gestión del tráfico de vehículos mediante control de acceso.



5 DISPOSITIVOS DE CONTROL

Elementos de control de acceso y salida de la zona de pesaje.



GI650 & GI650D

Indicador compacto con pantalla táctil

Múltiples funciones para todo tipo de industrias de distribución, alimentación, química y logística.



DESCARGA DE DATOS
(EXPORTACIÓN / IMPORTACIÓN)

» Sistema de carga y descarga de datos sencillo pero optimizado que permite descarga de datos en csv, tratarlos en excel.

» Siguiendo la estructura permite la modificación y creación de datos como productos, taras, descripciones, clientes, proveedores. etc.



OPCIÓN DE PESAJE

1 PRIMERA PESADA
PRIMERA PESADA MANUAL

2 SEGUNDA PESADA
SEGUNDA PESADA MANUAL

PESADA CON TARA
PESADA CON TARA MANUAL

1 PESADA ÚNICA
CON TARA MEMORIZADA POR MATRÍCULA

GI650D PARA CÉLULAS DIGITALES

Sustitución o cambio de una célula sin necesidad de calibración in situ

DIAGNÓSTICO INDIVIDUAL
del estado de cada una de las células digitales

INDICACIÓN DE EVENTOS Y ERRORES
para el grupo de células o para cada una de las células digitales

DISTINCIÓN E IDENTIFICACIÓN
por número de serie único de cada una de las células instaladas

CONTROL EN TIEMPO REAL
de las cuentas internas de cada una de las células

CONTROL DE ERRORES RÁPIDO
ya sea por mal funcionamiento o por algún fallo de cableado.

GI650
GI650D

INDICADOR CON PANTALLA TÁCTIL

2 FIRMWARE DISPONIBLES

INDICADOR HOMOLOGADO

**La capacidad de almacenaje puede variar según el uso de la memoria del indicador.*

CARACTERISTICAS

ESPECIFICACIONES GENERALES

Teclado digital	QWERTY / AZERTY / QWERTZ
Pantalla	Pantalla táctil 8''
Modelos	2 diseños: sobremesa y pared
Acabado	Acero inoxidable IP68
Dimensiones (mm)	Sobremesa: 242(w) x 226(p) x 126(h) Pared: 272(w) x 164(p) x 212(h) max
Dimensiones embalaje (mm)	418 (w) x 300(p) x 146 (h)
Peso embalaje (kg)	4,4
Idiomas	Español, Inglés, Francés, Italiano y Portugués
Alimentación	Alimentación de red: 100-240 V AC, 50/60 Hz (preparado para ser adaptado por el cliente a 12V DC)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Convertidor AD sigma-delta
- Homologación hasta 10.000e en monorango y 2 x 10.000 en multirango y multi intervalo
- Clase III y IIII
- Impedancia mínima 29 ohm
- Impedancia máxima 1200 ohm

FIRMWARE PESACAMIONES

Tara - Introducción de taras manuales. Pesaje con taras memorizadas.

Programación de fecha y hora - Permite configurar los tiquetes de forma rápida, senzilla e intuitiva. Con una interficie visual gráfica podrá seleccionar los campos deseados y definir en cada tipologia de tiquete la configuración almacenada en el dispositivo.

Gestión de códigos - Gestión de códigos de archivo, se puede manejar un dosier de 2000 códigos. Este archivo se utiliza para la gestión de 4 tipos diferentes de códigos por ejemplo, cliente, material, origen y destino. Se puede introducir un nombre específico para cada tipo.

Gestión de pesadas - Se pueden almacenar entre 5.400 y 9.200 pesadas*.

Gestión de taras memorizadas por matrícula.

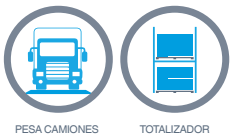
Gestión de vehículos en tránsito - Es posible administrar tantos camiones en tránsito como pesadas en memoria.

Opción de pesaje - Primera pesada manual
Segunda pesada manual
Pesada con tara manual
Pesada única con tara memorizada por matrícula

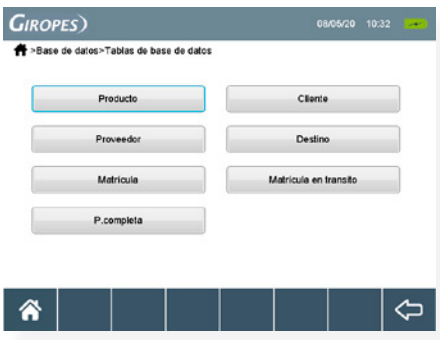
****Disponible firmware Totalitzador para indicador GI650 para células analógicas***

PUERTOS DE SERIE I/O
- USB (incluye latiguillo)
- Ethernet
- 2x RS232

FIRMWARE DISPONIBLES
- Totalizador - logística (de serie en indicador GI650 para células analógicas)
- Pesa Camiones (opcional en indicador GI650 para células analógicas y FW GI650D para células digitales)







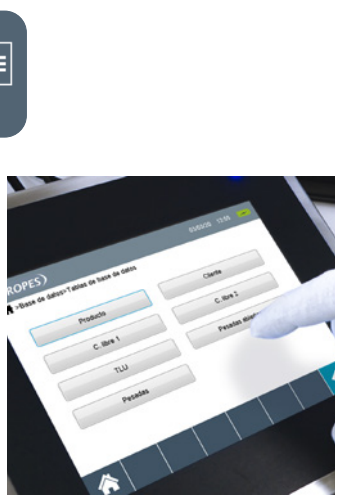
GIMANAGER
(Software PC)

- Búsqueda de indicadores conectados en red o port serie.
- Descarga de actualizaciones de firmware
- Gestión de configuraciones básicas y backups de firmware
- Configuración de parámetros del indicador (generales, metrológicos y comunicaciones).

*Descarga gratuita en web











GI650
GI650D

Referencias del modelo GI650

Descripción	*Código #*	
Indicador GI650 pared con soporte reclinable	210195	
Indicador GI650 sobremesa	210196	
Firmware indicador GI650		
Firmware de serie Totalizador-Logística	330001	
Firmware pesacamiones	330002	

Referencias del modelo GI650D

Descripción	*Código #*	
Indicador GI650D pared con soporte reclinable	210314	
Indicador GI650D sobremesa	210315	
Firmware indicador GI650D		
Firmware pesacamiones	330002	

CABLES DE ALIMENTACIÓN OPCIONALES

Descripción	*Código #*	
BS1363 (UK)	220243	
SEV1011 (CH)	220244	
Tipo B (USA)	220245	

COMUNICACIONES DE SERIE

RS232 x 2
Ethernet
USB (incluye latiguillo) - para carga/descarga de datos o teclado externo (no incluido)

Opcionales

Descripción	*Código #*	
Placa comunicación – Wifi	#-05	
Memoria Alibi	220008	
Salida RS485	220002	
Batería interna	#-02	

* El opcional WiFi anula el Ethernet. El dispositivo pasa a ser IP66
* Batería interna recargable que actúa en caso de corte eléctrico

Accesorios

Descripción	*Código #*	
Teclado Logitech K120 Business USB	580239	
Cable Ethernet 1 m	580552	
Cable Ethernet 2 m	580028	
Cable RS232 a Ordenador 1,5 m (9F-9F / D)	270401	
Cable RS232 a Impresora 1,5 m	-	
Cable interconexión con Repetidor 10m	-	
Impresora LX-350*	630001	
Impresora ORIENT BTP-M300 / IMP 27	910034	
Impresora POS76 / IMP 28	910035	
Repetidor de peso con 6 dígitos de 45 mm	210185	
Repetidor de peso con 6 dígitos de 100 mm	210256	

* La impresora LX-350 solo es compatible con el firmware pesa camiones

GI430 & GI430D

Indicador GI430 alfanumérico TFT en acero inoxidable con o sin impresora.



Opción disponible para células digitales.

1 PRIMERA PESADA
PRIMERA PESADA MANUAL

2 SEGUNDA PESADA
SEGUNDA PESADA MANUAL

OPCIÓN DE PESAJE

T PESADA CON TARA
PESADA CON TARA MANUAL

1 PESADA ÚNICA
CON TARA MEMORIZADA POR MATRÍCULA

GI430D PARA CÉLULAS DIGITALES

INDICADOR DE PESO CON SOFTWARE PESA-CAMIONES PARA CÉLULAS DIGITALES. INDICADOR DISEÑADO Y FABRICADO POR GIROPES CAPAZ DE CONECTARSE A NUESTRA CÉLULA DIGITAL.

DIAGNÓSTICO INDIVIDUAL
DEL ESTADO DE CADA UNA DE LAS CÉLULAS DIGITALES

INDICACIÓN DE EVENTOS Y ERRORES
PARA EL GRUPO DE CÉLULAS O PARA CADA UNA DE LAS CÉLULAS DIGITALES

DISTINCIÓN E IDENTIFICACIÓN
POR NÚMERO DE SERIE ÚNICO DE CADA UNA DE LAS CÉLULAS INSTALADAS

CONTROL EN TIEMPO REAL
DE LAS CUENTAS INTERNAS DE CADA UNA DE LAS CÉLULAS

CONTROL DE ERRORES RÁPIDO
YA SEA POR MAL FUNCIONAMIENTO O POR ALGÚN FALLO DE CABLEADO.

GIROPES

GI430
GI430D

FIRMWARE PESA CAMIONES

INDICADOR HOMOLOGADO

FUNCIONES

Tara - Introducción de tara manual. Pesada con tara memorizada.

Programación fecha/hora.

Pre-calibración digital. Sistema plug and weight que permite conectar y pesar directamente sin necesidad de calibración.

Configuración de formatos de impresión. Reimpresión de tiquete.

Gestión de códigos de archivo. Se puede manejar un dosier de 2000 códigos. Este archivo se utiliza para la gestión de 4 tipos diferentes de códigos por ejemplo, cliente, material, origen y destino. Se puede introducir un nombre específico para cada tipo.

Gestión de pesadas. Se puede almacenar un máximo de 4.500 pesadas con un aviso de gestión y memoria casi completo (80%)

Gestión de las taras memorizada.

Gestión de vehículos en tránsito. Es posible administrar tantos camiones en tránsito como pesadas en memoria.

OPCIONES DE PESAJE

- » Primera pesada y primera pesada manual
- » Segunda pesada y segunda pesada manual
- » Pesada con tara y tara manual
- » Pesada única

Posibilidad de protección de todas las funciones de configuración metrológica y de base de datos mediante password.

*FUNCIONES propias del indicador digital

FUNCIONES DEL SISTEMA DIGITAL

- » **Diagnóstico individual** del estado de cada una de las células digitales.
- » **Indicación de eventos y errores** para el grupo de células o para cada una de las células digitales.
- » **Distinción e identificación** inequívoca por número de serie único de cada una de las células instaladas.
- » **Control en tiempo real** de las cuentas internas de cada una de las células.
- » **Control de errores** rápido, ya sea por mal funcionamiento o por algún fallo de cableado.
- » **Sustitución o cambio de una célula** sin necesidad de calibración in situ.

ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS

Teclado	Teclado alfanumérico telefónico Teclado de funciones directas
Pantalla	Pantalla TFT de 320x240 píxels RGB
Modelos	2 diseños: sobremesa y pared
Acabado	Acero inoxidable IP54
Dimensiones	Sobremesa: 352(w) x 119(p) x 208(h)max Pared: 385(w) x 170(p) x 226(h)max
Dimensiones embalaje	418(w) x 300(p) x 146(h)
Peso embalaje	3 kg
Idiomas	Español, Inglés, Francés e Italiano
Alimentación	Alimentación de red: 100-240 V AC, 50/60 Hz

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

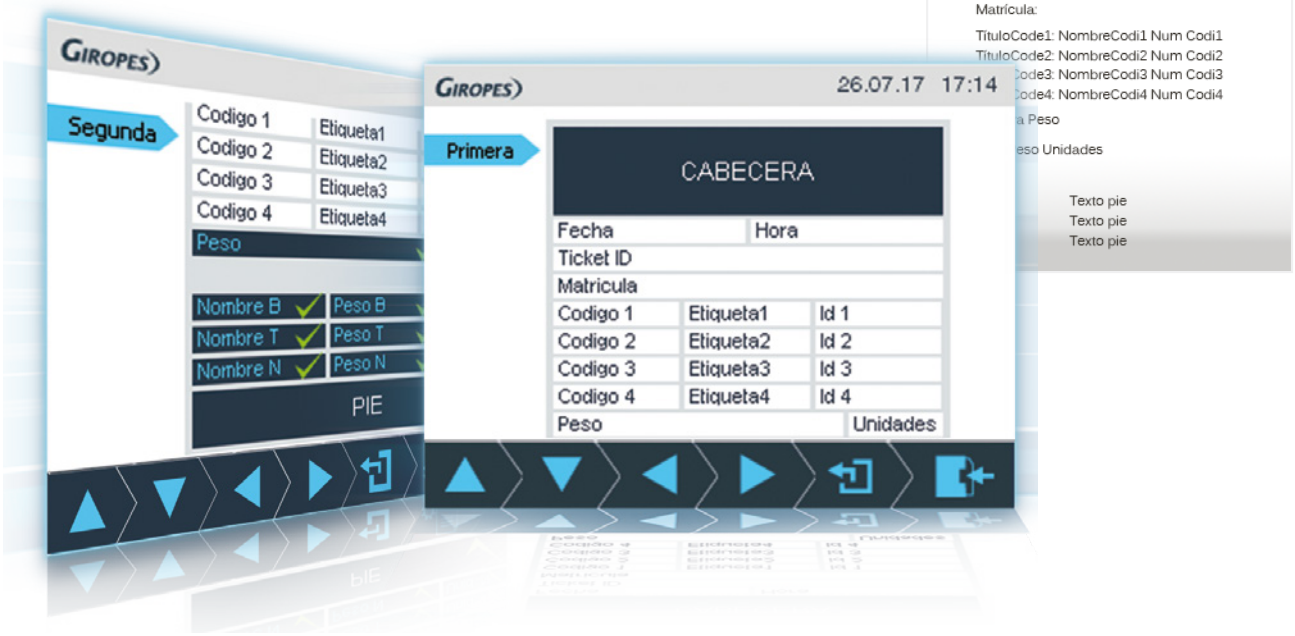
- » Convertidor sigma-delta **(Σ-Δ)** de 24 bits y bajo ruido. hasta max.1.200 conv/seg.
- » Máx. 6.000 e Monorango, Multirango o Multiintervalo (n 3.000, por rango parcial de pesaje) en versión homologada.
- » 100.000 divisiones visualizables para uso interno.
- » Conexión hasta máx. 14 células de carga analógicas con resistencia de entrada 350 Ω
- » Impedancia mínima de la célula de carga: 25 Ω



4500 PESADAS

GESTIÓN DE PESADAS

Se puede almacenar un máximo de 4.500 pesadas con un aviso de gestión y memoria casi completo (80%)



GI430
GI430D

Referencias del modelo GI430

Descripción	*Código #*	
Indicador GI430 para células analógicas sobremesa	210217	
Indicador GI430 para células analógicas sobremesa con impresora	210218	
Indicador GI430 para células analógicas mural	210221	
Indicador GI430 para células analógicas mural con impresora	210222	
Firmware indicador GI430		
Firmware pesacamiones	-	

Referencias del modelo GI430D

Descripción	*Código #*	
Indicador GI430D para células digitales sobremesa	210291	
Indicador GI430D para células digitales sobremesa con impresora	210289	
Indicador GI430D para células digitales mural	210290	
Indicador GI430D para células digitales mural con impresora	210288	
Firmware indicador GI430D		
Firmware pesacamiones	-	

CABLES DE ALIMENTACIÓN OPCIONALES

Descripción	*Código #*	
BS1363 (UK)	220247	
SEV1011 (CH)	220248	
Tipo B (USA)	220249	

** El indicador GI430D requiere de dos cables de alimentación, uno para el indicador y otro para la fuente de alimentación de las células*

COMUNICACIONES DE SERIE

2x RS232*
Ethernet
USB (para teclado externo)

**En versión con impresora quedará anulado uno de los puertos RS232.*

Opcionales

Descripción	*Código #*	
Placa comunicación – Wifi	220022	
Memoria Alibi	220008	

Accesorios

Descripción	*Código #*	
Teclado Logitech K120 Business USB	580239	
Cable Ethernet 1 m	580552	
Cable Ethernet 2 m	580028	
Cable RS232 a Ordenador 1,5 m (9F-9F / D)	270401	
Cable RS232 a Impresora 1,5 m	-	
Cable interconexión con Repetidor 10m	-	
Impresora LX-350	630001	
Impresora ORIENT BTP-M300 / IMP 27	910034	
Impresora POS76 / IMP 28	910035	
Repetidor de peso con 6 dígitos de 45 mm	210185	
Repetidor de peso con 6 dígitos de 100 mm	210256	

serie GI4XX

INDICADORES

MÁS FUNCIONES Y OPCIONES
Giropes ha desarrollado un indicador compacto con amplias funciones para todo tipo de industria, distribución, alimentación, industria química-farmacéutica.

VERSÁTIL
Indicador de peso de alta precisión. Ideal para aplicaciones que requieren un indicador autónomo con la posibilidad de dotarlo de interfaces de comunicación para la conexión a reptidor de peso remoto, PC, PLC externo o impresora, entre otros posibles accesorios.

PROTECCIÓN Y ACABADOS
Alta resistencia y uniformidad que le dan una mayor durabilidad y resistencia al paso del tiempo y a temperaturas. Tres grados de protección disponible en dos carcasas para cumplir los estándares de calidad e indicador de protección.

Material resistente a impactos y dos tipos de acabado de protección IP para elegir según necesidades. Carcasa en color negro con sujeción en acero inoxidable reversible para columna, pared o mesa.

FUNCIONES PRINCIPALES

FUNCIÓN REPETIDOR

Visualización del peso de otro dispositivo de pesada mediante RS232 hasta 16 m.

Opción RS485 hasta 1200 m (necesita adicional en ambos indicadores)

CUENTA PIEZAS

Realiza el cálculo de piezas cargadas en la plataforma en base al peso medio unitario PMU programado.

También permite calcular el PMU en base a las piezas cargadas.

TOTALIZACIÓN

Permite la suma de los pesos acumulados en la memoria y muestra el número total de pesades.

CHECKWEIGHER

El indicador de peso GI400 dispone de modo check-weigher o pasa-no-pasa.

Visualizando automáticamente hasta 4 zonas mediante límites de peso para cada una de ellas. Seleccionando el peso deseado nos permitirá escoger límites superiores e inferiores mediante porcentaje o valor.

FUNCIONES OPCIONALES

LIMITES

El indicador de peso GI400 está preparado para gestionar automáticamente un peso de inicio y 3 límites que accionan los 4 relés mediante registros de peso para cada uno de ellos.

DOSIFICACIÓN

El equipo está preparado para dosificar automáticamente 1 producto a dos velocidades o 2 productos a una velocidad, con descarga. Para cada producto se puede programar el peso del valor de grueso o producto 1 y el valor del peso cuando vaya a velocidad lenta (es decir el valor del fino) o el valor del producto 2.

Se puede programar una zona de descarga donde definimos el final de la dosificación.

Al ponerse en marcha el equipo coloca la última fórmula que se trabajó, de forma que ya es posible empezar de nuevo el trabajo diario.

GIROPES

serie
GI4XX

INDICADORES





GI400/GI400i - Peso Tara

Indicador peso tara con memoria de hasta 5 TLUs (memoria de Tara) introducibles manualmente. Hasta 8 formatos de ticketes y en múltiples idiomas.

Descripción	*Código #*	
Indicador PESO-TARA GI400 LED ABS IP54	210027	
Indicador PESO-TARA GI400 LED ABS IP54 12V	210116	
Indicador PESO-TARA GI400 LED ABS IP65	210028	
Indicador PESO-TARA GI400i LED INOX IP54	210030	
Indicador PESO-TARA GI400i LED INOX IP54 12V	210135	
Indicador PESO-TARA GI400i LED INOX IP65	210031	
Indicador PESO-TARA GI400i LED INOX IP68	210140	



GI410/GI410i - Peso Tara numérico

Indicador peso tara numérico con memòria de hasta 400 productos, 400 clientes y 10 taras prefijadas.

Introducción de detalles de producto por código, descripción, tara, código EAN y caracterización de producto según su operativa base (peso, peso objetivo o peso unitario para función cuentapiezas).

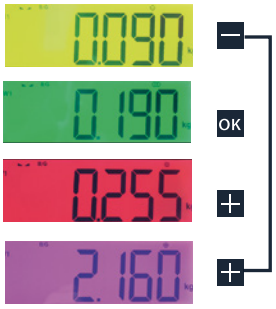
Introducción de detalles de cliente por código, descripción o pretara. Posibilidad de realizar listados de pesadas almacenadas con detalle y listados con filtros por cliente, producto y fecha.

Descripción	*Código #*	
Indicador numérico GI410 LED ABS IP54	210233	
Indicador numérico GI410 LED ABS IP54 12V	210236	
Indicador numérico GI410 LED ABS IP65	210239	
Indicador numérico GI410i LED INOX IP54	210119	
Indicador numérico GI410i LED INOX IP54 12V	210136	
Indicador numérico GI410i LED INOX IP65	210120	
Indicador numérico GI410i LED INOX IP68	210141	

serie GI4XX

INDICADORES

Fijar un objetivo y dos márgenes, superior e inferior.



Con valor de alarma visual.



GI400/GI400i LCD - Peso Tara

Indicador peso tara con memoria de hasta 5 TLUs (memoria de Tara) introducibles manualmente. Hasta 8 formatos de ticketes y en múltiples idiomas.

Descripción	*Código #*	
Indicador PESO-TARA GI400 LCD ABS IP54	210216	
Indicador PESO-TARA GI400 LCD ABS IP54 12V	210159	
Indicador PESO-TARA GI400 LCD ABS IP65	210154	
Indicador PESO-TARA GI400i LCD INOX IP54	210162	
Indicador PESO-TARA GI400i LCD INOX IP54 12V	210168	
Indicador PESO-TARA GI400i LCD INOX IP65	210163	
Indicador PESO-TARA GI400i LCD INOX IP68	210193	



GI410/GI410i LCD - Peso Tara numérico

Indicador peso tara numérico con memória de hasta 400 productos, 400 clientes y 10 taras prefijadas.

Introducción de detalles de producto por código, descripción, tara, código EAN y caracterización de producto según su operativa base (peso, peso objetivo o peso unitario para función cuentapiezas).

Introducción de detalles de cliente por código, descripción o pretara. Posibilidad de realizar listados de pesadas almacenadas con detalle y listados con filtros por cliente, producto y fecha.

Descripción	*Código #*	
Indicador numérico GI410 LCD ABS IP54	210242	
Indicador numérico GI410 LCD ABS IP54 12V	210245	
Indicador numérico GI410 LCD ABS IP65	210248	
Indicador numérico GI410i LCD INOX IP54	210171	
Indicador numérico GI410i LCD INOX IP54 12V	210177	
Indicador numérico GI410i LCD INOX IP65	210172	
Indicador numérico GI410i LCD INOX IP68	210213	



serie GI4XX

INDICADORES

GI400/GI400i LCD- BAT LI-ION

Las mismas funciones peso tara en un dispositivo con bateria de Litio incluida.

Descripción	*Código #*	
Indicador GI400 ABS LCD BAT LI-ION IP65	210227	
Indicador GI400 INOX LCD BAT LI-ION IP65	210228	

GI400i-GI410i EX

Las mismas funciones peso tara en un dispositivo con certificación ATEX zona 2 y zona 22.



Descripción	*Código #*	
Indicador GI410i LCD IP68 ATEX	210266	
Indicador GI410i LCD IP68 ATEX 12V	210293	
Indicador GI400i LCD IP68 ATEX	210267	
Indicador GI400i LCD IP68 ATEX 12V	210294	

GI410i PRINT LCD

Indicador numérico con función cuenta piezas y control de peso. Impresora térmica incorporada.



Descripción	*Código #*	
Indicador numérico GI410 PRINT en acero inoxidable IP54	210255	

OPCIONALES

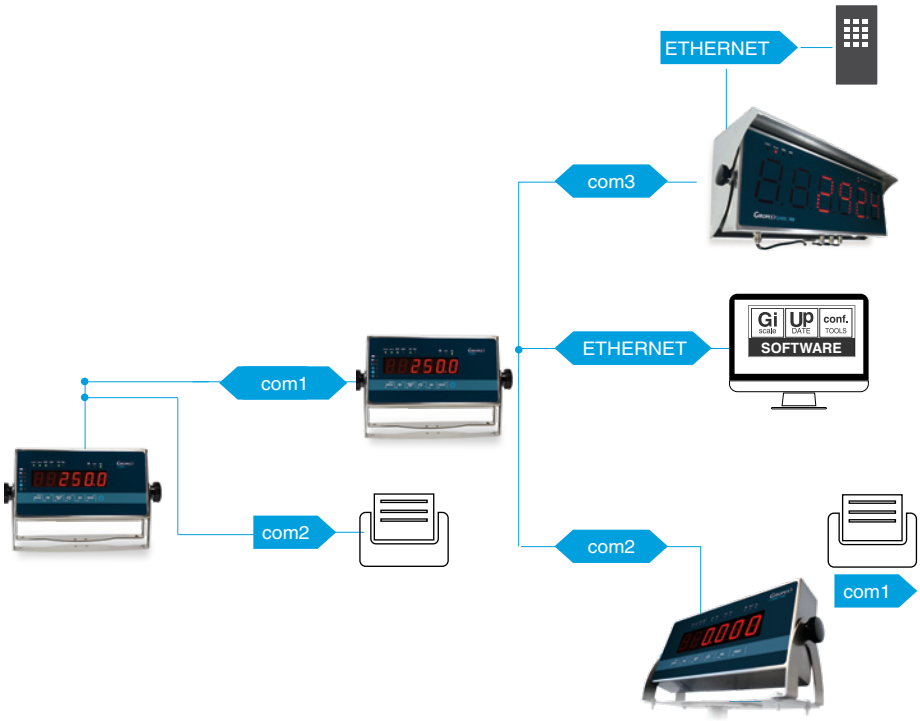
** Precios en €*

Código #	*Descripción*	*ABS GI400-GI410*	*INOX GI400-GI410*	*BATERÍA INT. GI400 BAT LI-ION*	*GI410i PRINT*
220001-0	Batería interna (7,4 V/2,6Ah). Tecnología Litio-ion (indicadores ABS)				
220001	Batería interna (3,7 V/5,2Ah). Tecnología Litio-ion (indicadores INOX)				
220002	Salida RS485				
220003	Placa adicional 4/20mA				
220004	Placa adicional 4E / 4S relés				
220005	Placa comunicación - Ethernet				
220021-2	Placa comunicación – Wifi				
220008	Placa adicional memoria ALIBI/DSD				
220243	Cable de alimentación 100V-240VAC ***IP65-68*** BS1363 (UK)				
220244	Cable de alimentación 100V-240VAC ***IP65-68*** SEV1011 (CH)				
220245	Cable de alimentación 100V-240VAC ***IP65-68*** TIPO B (USA)				
220247	Cable de alimentación 100V-240VA ***IP54*** BS1363 (UK)				
220248	Cable de alimentación 100V-240VAC ***IP54*** SEV1011 (CH)				
220249	Cable de alimentación 100V-240VAC ***IP54*** TIPO B (USA)				
220251	Cargador de batería Litio 100V-240VAC IP65 (UK-CH-USA)				

En la versión de indicadores de acero inoxidable está disponible solo 1 de los opcionales: 220001 | 220003 | 220004 | 220005 a excepción de la protección IP68, en este caso se podrían elegir 2 de ellos.
El opcional Wifi anulará el Ethernet.

SERIE
REPETIDORES

PRINCIPALES
FUNCIONES



REPETIDOR MÚLTIPLE

COM1 / COM2 / Ethernet

La función múltiple repetidor, permite la conectividad de diferentes dispositivos para repetir un peso emitido por un equipo de pesaje, utilizando indistintamente el COM1 o el COM2

FUNCIÓN SUM CHANNELS

W1 / W2 / W3

ESQUEMA 1

La función suma le permite, en el repetidor, la función de sumar hasta 3 pesos mediante las entradas: COM1 | COM2 | COM3 disponibles de serie y muestra el resultado en pantalla.



ESQUEMA 2

La función suma le permite, en el repetidor, la función de sumar hasta 3 pesos mediante las entradas: COM1 | COM2 | COM3 disponibles de serie y muestra el resultado en pantalla.



REPETIDOR DE 1 SÓLO INDICADOR

Utilizando el equipo como repetidor de un solo indicador, permite la puesta "0", "t" y la destara de un indicador de la serie GI400.
Permitiendo una agilidad en el flujo de trabajo.



(Disponible para GI400 R45)

SERIE
REPETIDORES

LED

GI400i LED

Display de led rojo de 7 segmentos y más puntos con 6 dígitos de 25 mm.

* El indicador GI400 puede usarse como repetidor mediante la salida RS232 (hasta 16 m).

Adquiriendo el opcional RS485 para el indicador principal y para el indicador usado como repetidor, puede llegar hasta una distancia máxima 1200 m.



Dimensiones: 257 x 136 x 59 mm

REFERENCIAS

Descripción	*Código #*
Indicador GI400i IP54	210030

OPCIONALES

Descripción	*Código #*
Salida RS485	220002

GI400 R45

Repetidor de peso con LED rojo de alto contraste con 6 dígitos de 45 mm.
- Protección IP65
- Función suma de canales
- Multiprotocolo

Entrada
- COM 1: RS232
- COM 2: RS232
- COM 3: RS485

(15m de cable incluido)



Dimensiones: 351 x 163 x 68,5 mm

REFERENCIAS

Descripción	*Código #*
Repetidor de peso con 6 digitos de 45 mm	210185

GI400 R100

Repetidor de peso con LED rojo de alto contraste con 6 dígitos de 100 mm.
- Sensor de ambiente de luz
- Protección IP65
- Función suma de canales
- Multiprotocolo

Entrada
- COM 1: RS232
- COM 2: RS232
- COM 3: RS485

(15m de cable incluido)
*con teclado interno para configuración



Dimensiones: 604 x 236 x 212 mm

REFERENCIAS

Descripción	*Código #*
Repetidor de peso con 6 digitos de 100 mm	210256

OPCIONALES

Descripción	*Código #*
Placa de comunicación - Ethernet	220005

GIROPES desarrolla softwares para un completo control

Software que permite un completo control de las operaciones de pesaje de vehículos con una interfaz rápida de entender y que favorece sobre todo a la obtención de información deseada con la mayor precisión y rapidez posible.

EXPERIENCIA

para ir mejorando los sistemas de pesaje aplicados para optimizar la industria

TOTALMENTE AUTÓNOMA

BÁSCULAS PUENTE & TERMINALES

Realizar el proceso de pesaje de forma totalmente autónoma, pudiendo llevar un control exhaustivo de la entrada y salida de materiales sin necesidad de un operario de báscula.





“Software de pesaje de vehículos en plantas industriales y de residuos“

Aplicación Android y web para la gestión de los softwares descritos seguidamente:

GESTRUCK 2

El software GESTRUCK2 ofrece un completo control de las operaciones de pesaje de vehículos con una interfaz rápida de entender y que favorece sobre todo a la obtención de información deseada con la mayor precisión y rapidez posible.

GESNET 2

GESNET2 es la solución de Giropes Solutions para la automatización y gestión de las básculas puente en plantas de residuos. El software ofrece un completo control de las operaciones de pesaje de vehículos.



GESTRUCK

GESTIONA TUS BÁSCULAS PUENTE

"Con Gestruck2 podrá registrar y procesar, de forma rápida y eficiente, el tráfico en sus básculas puente."

GESTIÓN
DE ZONAS DE ESTOCS

CONEXIÓN
SERVIDOR NUBE



Total dedicación a la calidad, tecnología de vanguardia y una destacada actividad en desarrollo e innovación para ofrecer las mejores soluciones en equipos de pesaje para cualquier mercado.

WEB & APP

ANDROID APP ON Google play

GESTRUCK

Con GesTruck2 podrá registrar y procesar, de forma rápida y eficiente, el tráfico en sus básculas puente.



El software ofrece un completo control de las operaciones de pesaje de vehículos con una interfaz rápida de entender y que favorece sobre todo a la obtención de información deseada con la mayor precisión y rapidez posible.

- Control de los inventarios
- Gestión de zonas de almacenaje
- Análisis estadísticos

Soporta diferentes arquitecturas de instalación: desde la más básica con una sola estación de trabajo, a complejas instalaciones de sistemas autónomos de gestión de pesaje.

SOFTWARE PERSONALIZABLE

- Ante todo, Gestruck es personalizable en muchos aspectos como filtros, envío de datos, opciones del funcionamiento del programa, asignación de roles y usuarios. Y hasta ofrece personalización de tiquetes.

DISPOSITIVOS DE CONTROL

- Le permitirá gestionar diferentes dispositivos de control como: sistemas de control de acceso a báscula a través de barreras, señalización vertical, reconocimiento automático de matrículas a través de cámaras de vídeo IP, lectores de tarjetas de código de barras, el correcto posicionamiento del vehículo en la báscula, etc.
- GesTruck2 es un sistema incremental que se adapta a las necesidades de cada modelo de negocio. Dispone de diferentes versiones que le permiten crecer al ritmo que lo hace su empresa.

GESTRUCK SLIM | ONE | PRO

GESTRUCK SLIM

Versión estándar, de usuario único y sencillo. Para instalaciones de hasta dos básculas dentro de una zona de pesaje

GESTRUCK ONE

Versión multisectorial para instalaciones de hasta 5 básculas industriales, control de acceso y salida. Instalación en un sólo ordenador.

GESTRUCK PRO

Versión multisectorial. Permite integrar todos los módulos y acceder con los dispositivos móviles. Instalación de red.

CARACTERISTICAS PRINCIPALES	*SLIM*	*ONE*	*PRO/GESNET2*
Base de datos	SQLLite	MySQL (local)	MySQL
Número de usuarios	1	5	indeterminado
Formatos de tiquetes	2	5	indeterminado
Número de básculas a controlar	2	2 a 5, en opción	indeterminado

Licencias

	SLIM		ONE		PRO
Descripción	*Código #*		*Código #*		*Código #*
Licencia PC sobremesa	280076		280077		280078
Licencia adicional	-	-	-	-	280085

OPCIONALES	*Código #*
Contrato de soporte de mantenimiento anual	-
*soporte directo a cliente final y actualizaciones de versiones (consultar).	
Instalación software GESTRUCK2 en las oficinas de Giropes	280124
Sistema básico de implementación	280207
Sistema básico de implementación con automatización	280210
Precio SAT hora	110000 - 110001
Precio/hora suporte SW	280243
Personalización de tickets	280130
Desarrollo del protocolo del visor del cliente	280131
Desarrollo del software a medida (precio/hora)	280214

Módulos

MÓDULOS PARA AMPLIAR PRESTACIONES

MÓDULOS DE PERSONALIZACIÓN	*Código #*	*SLIM*	*ONE*	*PRO*
Integración de sistema ERP Permite la integración con sistemas ERP de terceros. (necesario estudio previo)	280139	-		
Desarrollo del producto del visor para el cliente Para otros protocolos no incluidos en la serie	280131			
Personalización de tiquetes de pesaje Formatos de tiquetes de pesaje	280130			

Módulos

MÓDULOS PARA CONTROL DE ACCESO/SALIDA Y POSICIONAMIENTO DE VEHÍCULOS

CONTROL VISUAL	*Código #*	*SLIM*	*ONE*	*PRO*
Sistema de control visual (sólo GESTRUCK PRO) Módulos cámaras contextuales CCTV	280115	-	-	
Dispositivos para un sistema de control visual Set cámara CCTV	-	-	-	

GESTIÓN DEL TRÁFICO DE VEHÍCULOS	*Código #*	*SLIM*	*ONE*	*PRO*
Sistema de reconocimiento de MATRÍCULAS (sólo GESTRUCK PRO) Módulo cámara ANPR/LPR (2 cámaras). Lectura automática matriculas	280113	-	-	
Módulo cámara ANPR/LPR (>2 cámaras). Lectura automática matriculas	280114			
Dispositivos de reconocimiento de matrículas. ** Consultar las especificaciones y los precios* Set cámara ANPR	280314	-	-	

TERMINALES DE AUTO SERVICIO	*Código #*	*SLIM*	*ONE*	*PRO*
Terminales de pesaje de auto servicio Módulo de gestión de terminales de pesaje de autoservicio El programa Gesnet2 se puede completar con la instalación de los terminales. Se requiere la activación de este módulo para su control.	280143	-		
Terminales de auto servicio disponibles. *Ver la sección de terminales página 112*				

GESTRUCKPRO

Versión multisectorial. Permite integrar todos los módulos y acceder con los dispositivos móviles. Instalación de red.

Exportación del registro de pesaje. Permite que los informes de pesaje automático se envíen a través del correo electrónico, de directorios o de servidores FTP.



COMUNICACIÓN INTERNA Y EXTERNA

Identificación

Sistema de autentificación mediante tarjetas de radio frecuencia, documentos con códigos de barra o QR.

Firma digital

Módulo de firma digital. Con este módulo la configuración admite la signatura electrónica que constará en el tiquete dando conformidad al registro *(Imprescindible escoger o disponer de una)

Sistema de sincronización de datos

Sistema que se encarga de la sincronización de datos entre dos o más estaciones de trabajo Gestruck2 o entre el software Gestruck2 y Ges2Web.
* Visualización en el navegador (a través de la plataforma Ges2Web bajo pedido)

CONTROL DE FLUJO

Control de acceso/salida y posicionamiento de vehículos

Control de acceso/salida del módulo FCS/PCS de los vehículos.

Dispositivos disponibles para el sistema de acceso/salida y posicionamiento

**Consultar especificaciones y precios*

DISPOSITIVOS	*Código #*
Semáforo rojo 12/200 con la columna galvanizada de 3 m.	-
Barrera pintada con bucles inductivos y fotocélula. Mástil: 4 m.	280556

MÓDULO DE PESAJE DINÁMICO PARA EL SOFTWARE GESTRUCK PRO

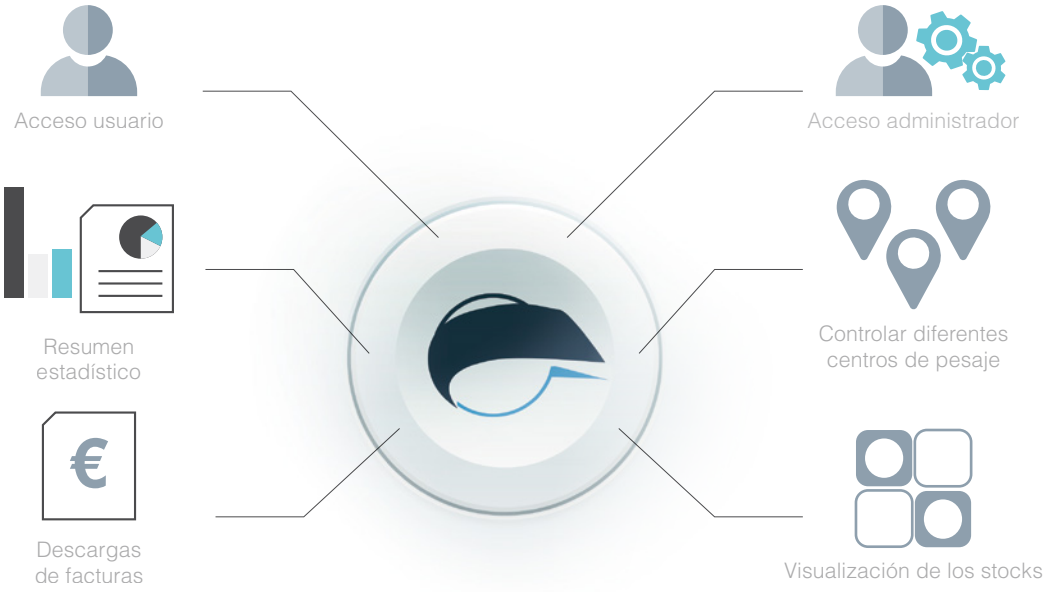
Sistema pesa ejes	*Código #*
Módulo de pesaje dinámico de baja velocidad	-

GES2 WEB

Solución Web del GESTRUCK PRO

SOLUCIÓN DE GESTIÓN CLOUD Vinculado con el GesTruck2 o la aplicación GT2APP, le permitirá un control de todas sus plantas de producción.





Permite gestionar todas las entidades que intervienen en un proceso de pesaje (empresas, vehículos, materiales, etc.).Vinculado con el GesTruck2 o la aplicaión GT2App le permitirà un control de todas sus plantas de producción.

ACCESO ADMINISTRADOR:

- » Definición de materiales
- » Habilitación de vehículos
- » Posibilidad de controlar diferentes centros de pesaje
- » Visualización del estado de los diferentes containers del centro

ACCESO USUARIO:

- » Visualización de datos de empresa
- » Resumen estadístico
- » Posibilidad de descargar facturas

WEB & APP

ANDROID APP ON Google play

GT2 APP

Solución APP del
GESTRUCK PRO

Permite capturar la pesada y enviarla al Ges2Web.



Búsqueda rápida de vehículos

Función pesar

offline / online

Esta aplicación permite su uso fuera de línea después de la primera subida de los datos. El proceso se sincroniza cuando restaura la línea.

Completo manejo de la optención de datos de las entradas de materiales y detalles del vehículo.

DISPONIBLE EN PLAY STORE PARA TABLETS Y MÓVILES ANDROID:

» Esta estructura mediante aplicación móvil y web permite convertirse en la nueva generación transportable del GesTruck2.

OPERADOR DE BÁSCULA:

» Búsqueda rápida de usuarios y vehículos.
» Creación de usuario en la misma búsqueda.
» Función pesar o repartir materiales

WEB & APP

ANDROID APP ON Google play

GESNET

GESTIONA TUS BÁSCULAS PUENTE

"Con Gesnet podrá registrar y procesar, de forma rápida y eficiente, el tráfico en sus plantas de reciclaje"

GESTIÓN
DE ZONAS DE ESTOCS

CONEXIÓN
SERVIDOR NUBE



Total dedicación a la calidad, tecnología de vanguardia y una destacada actividad en desarrollo e innovación para ofrecer las mejores soluciones en equipos de pesaje para cualquier mercado.

WEB & APP

ANDROID APP ON Google play

GESNET

Gesnet2 es la solución de Giropes Solutions para la automatización y gestión de las básculas puente en plantas de residuos.



» Soporta diferentes arquitecturas de instalación, desde la más básica (una sola estación de trabajo) a complejas instalaciones de sistemas autónomos de gestión de pesaje..

» Con Gesnet2 podrá registrar y procesar, de forma rápida y eficiente, el tráfico en sus básculas puente. Permite disponer de información relevante para los departamentos de administración, control de inventarios, gestión de zonas de almacenaje, análisis estadísticos, y más.

» Control de accesos. Le permitirá gestionar diferentes dispositivos de control como: sistemas de control de acceso a báscula a través de barreras, señalización vertical, reconocimiento automático de matrículas a través de cámaras de vídeo IP, lectores de tarjetas de proximidad, lectores de tarjetas de códigos de barras, el correcto posicionamiento del vehículo en la báscula, etc

Funciones Específicas Gesnet2

SISTEMA DESCENTRALIZADO
Permite el control de diferentes instalaciones con connexion y acceso de datos según necesidad: 3G, Ethernet, datos server o cloud.

SISTEMA PUNTO LIMPIO
Identificación Usuario y Clasificación de residuos punto limpio. Operador para plantas de reciclaje/traje de residuos

OPCIÓN DE PESAJE DINÁMICO
Para el pesaje de vehículos en movimiento a baja velocidad para básculas pesa ejes.

TRATAMIENTO Y CODIFICACIÓN DE MATERIALES
Versión multisectorial para instalaciones de hasta 5 básculas industriales, control de acceso y salida.Instalación en un sólo ordenador.

Licencias

Descripción	*Código #*
Licencia GESNET2	280072
Licencia adicional	280073
GESNET2WEB Plataforma web*	280069
Aplicación G2APP para dispositivos móviles: tabletas y smartphones	280302
*GesNet2Web requiere mantenimiento y alojamiento (consultar)	
Plataforma GESNET CLOUD (precio anual)	280070

OPCIONALES	*Código #*
Contrato de soporte de mantenimiento anual	-
*soporte directo a cliente final y actualizaciones de versiones (consultar).	
Instalación software GESNET en las oficinas de Giropes	280124 -
Sistema básico de implementación	280207
Sistema básico de implementación con automatización	280210
Precio SAT hora	110000 - 110001
Precio/hora suporte SW	280243
Personalización de tickets	280130
Desarrollo del protocolo del visor del cliente	280131
Desarrollo del software a medida (precio/hora)	280214

Módulos

PESAJE DINÁMICO

MÓDULO DE PESAJE DINÁMICO PARA EL SOFTWARE GESNET

✔ ***Sistema pesa ejes***	*Código #*
Módulo de pesaje dinámico de baja velocidad	-

Módulos

MÓDULOS PARA CONTROL DE ACCESO/SALIDA Y POSICIONAMIENTO DE VEHÍCULOS

CONTROL VISUAL	*Código #*
Sistema de control visual	
Módulos cámaras contextuales CCTV	280115
Dispositivos para un sistema de control visual	
Set cámara CCTV	-

GESTIÓN DEL TRÁFICO DE VEHÍCULOS	*Código #*
Sistema de reconocimiento de MATRÍCULAS	
Módulo cámara ANPR/LPR (2 cámaras). Lectura automática matrículas	280113
Módulo cámara ANPR/LPR (>2 cámaras). Lectura automática matrículas	280114
Dispositivos de reconocimiento de matrículas.	
** Consultar las especificaciones y los precios*	
Set cámara ANPR	280314

TERMINALES DE AUTO SERVICIO	*Código #*
Terminales de pesaje de auto servicio	
Módulo de gestión de terminales de pesaje de autoservicio El programa Gesnet2 se puede completar con la instalación de los terminales. Se requiere la activación de este módulo para su control.	280143
Terminales de auto servicio disponibles. *Ver la sección de terminales página 112*	

GESNETWEB

Solución WEB & APP del GESNET2

SOLUCIÓN DE GESTIÓN CLOUD

Permite gestionar todas las entidades que intervienen en un proceso de pesaje (empresas, vehículos, materiales, etc.)
Vinculado con el GesNet2 o a la aplicación G2App le permitirá un completo control de las plantas de reciclaje.



ACCESO ADMINISTRADOR:

- Definición de materiales
- Habilitación de vehículos
- Posibilidad de controlar diferentes centros de pesaje
- Visualización del estado de los diferentes containers del centro

ACCESO USUARIO:

Visualización de datos de empresa:

- Resumen estadístico
- Posibilidad de descarga de factura
- Acceso a sistema de bonificaciones

BONUS RECICLAJE:

- Función habilitada para bonificar a los usuarios según parámetros personalizables.
- Por días, usuario, kilogramos de material entregado, etc.
- Bonificación aplicable en tasa de resíduos

FACTURACIÓN:

- Función activada para determinar excedentes de reciclaje.

G2APP

Permite capturar la pesada y enviarla al GesNet2Web.

- G2APP permite capturar la pesada y enviarla al GesNet2Web.
- Esta estructura mediante aplicación móvil y web permite convertirse en la nueva generación transportable del GesNet2
- Completo manejo de la optención de datos de las entradas de materiales y detalles del vehículo.
- Disponible en Play Store para tablets y móviles Android.

offline / online

Esta aplicación permite su uso fuera de línea después de la primera subida de los datos. El proceso se sincroniza cuando restaura la línea.

WEB & APP

ANDROID APP ON Google play

GIROPES desarrolla softwares para un completo control

Giropes, a través de su marca Giropes Solutions, ha desarrollado una amplia gama de terminales autoservicio para poder completar las estaciones de pesaje, ofreciendo diferentes modelos según las necesidades de la instalación.

PERSONALIZACIÓN DE MODELO PARA LLEGAR A LA SOLUCIÓN ADECUADA

Giropes dispone de dos terminales autoservicio con lector RFID incluido y diferentes módulos opcionales perfectos para gestionar de forma rápida y eficaz la entrada y la salida de la estación de pesaje.

Por otro lado, también dispone de dos terminales con pantalla táctil para las instalaciones que necesiten de más interacción del usuario de la báscula, pudiendo gestionar de forma intuitiva los materiales o vehículos que entran a la estación de pesaje.

Por último, también contamos con una versión de terminal pago, con lector contactless y ranura para insertar tarjetas, permitiendo que el usuario realice el pago a través de tarjeta o smartphone.



“Software & terminales“

Software para terminales para la gestión y control de los accesos a plantas de industria



software
para terminales
GST3 - GST4

G2 TERMINAL

Para realizar el proceso de pesaje de camiones de forma semi-autónoma, solicitando la interacción del conductor pudiendo así prescindir del operario de báscula.

G2 terminal



software
para terminales
GST3 - GST4

ECO TERMINAL

Pesaje en puntos limpios, con un funcionamiento semi-autónomo, solicitando una mínima interacción del operario.

eco terminal



software
para terminales
GST3 - GST4

G2 TERMINAL NW

Para realizar de la forma más simple posible el proceso de pesaje en peso neto. El sistema funciona de forma semi-autónoma, pudiendo funcionar con una pequeña interacción de un operador o del propio conductor.

G2nw terminal



software
para terminales
GST1-GST2

G2 AUTOMATIC

Completamente automático encargado de pesar sin necesidad de interacción de un operador. Controlan todos los dispositivos y módulos que interactúan con el sistema de pesaje.

G2auto terminal

GST1

SOFTWARE PARA EL TERMINAL

G2auto terminal
completamente automático

SOFTWARE PC GESTIÓN

GESTRUCK GESTNET



Terminal autoservicio de pequeñas dimensiones con lector RFID integrado.

CARACTERÍSTICAS

» Terminal para estación autónoma con lector RFID de detección de proximidad.
» Kit de instalación en versión acero y acero inoxidable.

INCLUYE

» Lector RFID/MFARE
» Sistema de gestor de tarjetas
» 2 pulsadores
» 10 targetas RFID

VERSIONES GST1

» Terminal GST1 en acero pintado
» Terminal GST1 en acero inoxidable

** Consultar versión del indicador requerida*

TERMINALES & LICENCIAS

TERMINALES	Código #
GST1 terminal en acero pintado	280348
GST1 terminal en acero inoxidable	280347

POSTE PARA TERMINALES	Código #
Poste para terminales inoxidable	280518
Poste para terminales galvanizado	280574

LICENCIAS	Código #
licencia sistema embeded G2 AUTOMATIC	280088

**Permite que los terminales GST1 funcionen para el Gesnet2 desatendido (sin operador).*

MÓDULOS TERMINALES	Código #
Módulo de gestión de terminales de pesaje desatendidos.	280143
Software de oficina *Consultar las especificaciones, las opciones y los precios.	-

Los programas Gestruck2 y Gesnet2 pueden completarse con la instalación de los terminales. Requieren la activación de este módulo para su control.



GST-TPV

SOFTWARE PARA EL TERMINAL

G2auto terminal
completamente automático

SOFTWARE PC GESTIÓN

GESTRUCK GESTNET

Terminal para estación autónoma con módulo de pago a través de tarjeta o smartphone.

CARACTERÍSTICAS

- Terminal para estación autónoma con lector RFID de detección de proximidad.
- Kit de instalación en versión acero pintado y acero inoxidable
- Comodidad de uso para el transportista
- Módulo de pago con contact less
- Posibilidad de realizar el pago mediante tarjeta insertada, tarjeta con contact less o smartphone.
- Pequeño teclado numérico con pantalla LCD para dar las instrucciones y gestionar el pago.

INCLUYE

- Lector contact less
- Lector para insertar tarjetas bancarias
- Impresora de ticket integrada
- Teclado con pantalla LCD para la gestión del pago del pesaje
- Visera con protección inox

OTROS OPCIONALES

- Conexión 3G/4G

VERSIONES GST1

- Terminal GST-TPV en acero pintado
- Terminal GST-TPV en acero

**Necesaria conexión a internet para su funcionamiento.*

TERMINALES & LICENCIAS

TERMINALES	Código #
GST-TPV terminal en acero pintado	280426
GST-TPV terminal en acero inoxidable	280595

POSTE PARA TERMINALES	Código #
Poste para terminales inoxidable	280518
Poste para terminales galvanizado	280574

LICENCIAS	Código #
licencia sistema embeded G2 AUTOMATIC	280088

**Permite que los terminales GST1 funcionen para el Gesnet2 desatendido (sin operador).*

MÓDULOS TERMINALES	Código #
Módulo de gestión de terminales de pesaje desatendidos.	280143
Software de oficina *Consultar las especificaciones, las opciones y los precios.	-

Los programas Gestruck2 y Gesnet2 pueden completarse con la instalación de los terminales. Requieren la activación de este módulo para su control.

GST2

SOFTWARE PARA EL TERMINAL

G2auto terminal
completamente automático

SOFTWARE PC GESTIÓN

GESTRUCK GESTNET



Terminal autoservicio con lector RFID integrado y posibilidad de módulos opcionales.

INCLUYE

- Lector RFID/MFARE
- Sistema de gestor de tarjetas
- 2 pulsadores
- Pantalla LCD
- Visera con protección inox
- 10 targetas RFID

OPCIONALES

- Interfono*
- Lector de códigos de barras, incluye sistema gestor de código de barras 2D*
- Teclado alfanumérico o numérico antivandálico (anula pulsadores)*
- Impresora Térmica
- Sistema EMBEDED, incluye ventilación. (Software GESTRUCKPRO integrado)

VERSIONES GST2

- Terminal GST2 en acero pintado
- Terminal GST2 en acero inoxidable

**Necesaria centralita interior: centralita 3 canales, 5 canales o 10 canales.*

**Eligiendo el lector de código de barras o teclado será obligatorio el opcional Sistema Embeded.*

GST2

REFERENCIAS

TERMINALES	Código #	
GST2 terminal en acero pintado con RFID (versión estándard)	280571	
GST2 terminal en acero inoxidable con RFID (versión estándard)	280566	

CONFIGURACIONES CON OPCIONALES	Impresora	Vídeo portero	Interfono	Código #	
GST2 ***PINTADO*** + OPCIÓN CONF. 1	*			280572	
GST2 ***PINTADO*** + OPCIÓN CONF. 2		*		-	
GST2 ***PINTADO*** + OPCIÓN CONF. 3	*		*	280573	
GST2 ***INOX*** + OPCIÓN CONF. 1	*			280567	
GST2 ***INOX*** + OPCIÓN CONF. 2		*		-	
GST2 ***INOX*** + OPCIÓN CONF. 3	*		*	280568	

POSTE PARA TERMINALES	Código #	
Poste para terminales inoxidable	280518	
Poste para terminales galvanizado	280574	

LICENCIA	Código #	
Licencia sistema embeded G2 AUTOMATIC	280088	

**Permite que los terminales GST2 funcionen para el GESNET2 desatendido (sin operador).*

MÓDULOS TERMINALES	Código #	
Módulo de gestión de terminales de pesaje desatendidos.	280143	

**Consultar las especificaciones, las opciones y los precios.*

OTROS OPCIONALES	Código #	
Lector de código de Barras (necesario sistema embeded)	-	
Teclado antivandálico	-	
Comunicación 3G/4G	-	
Tarjeta RFID genérica	280030	

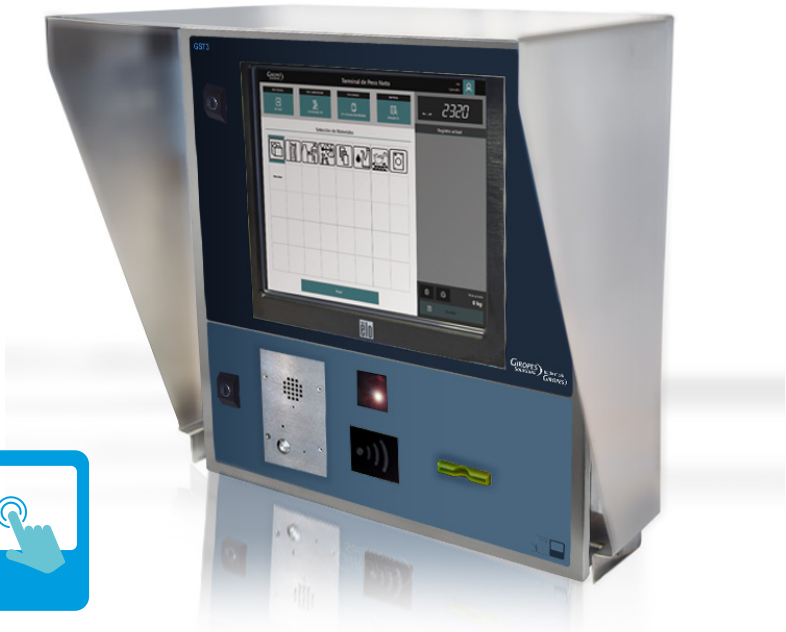
CENTRALITAS	Código #	
Centralita para interfono IP (SIP)	280183	
Centralita para videoportero IP (SIP)	280328	

Los programas Gestruck2 y Gesnet2 pueden completarse con la instalación de los terminales. Requieren la activación de este módulo para su control.

GST3

SOFTWARE PC GESTIÓN

GESTRUCK GESTNET



Terminal para estación autónoma con lector RFID y pantalla táctil.

INCLUYE

- Pantalla táctil
- Impresora Términca
- Sistema EMBEDED, incluye ventilación. (software GESTRUCKPRO integrado)
- Lectura de tarjetas RFID, sistema de gestor de tarjetas
- Visera con protección inox
- 10 tarjetas RFID

OPCIONALES

- Interfono*
- Lector de códigos de barras, incluye sistema gestor de código de barras 2D
- Lector de sobremesa USB ICEKEY RFID
- Videoportero
- Comunicación 3G/4G

VERSIONES GST3

- Terminal GST3 en acero pintado
- Terminal GST3 en acero inoxidable

Software para Terminal GST3

G2 TERMINAL

Software táctil usado en el terminal GST3 para realizar el proceso de pesaje de camiones de forma semi-autónoma, solicitando la interacción del conductor pudiendo así prescindir del operario de báscula. El sistema requiere solo de los datos necesarios para realizar el pesaje de materiales y registrarlo, optimizando al máximo el tiempo invertido en el proceso de pesaje.

G2 TERMINAL NW

Software táctil usado en terminales GST3 creado para realizar de la forma más simple posible el proceso de pesaje en peso neto. El sistema funciona de forma semi-autónoma, pudiendo funcionar con una pequeña interacción de un operador o del propio conductor, dependiendo de las necesidades del cliente y de los permisos y roles asignados para el uso del terminal.

ECO TERMINAL

Software táctil usado en el terminal GST3 para realizar el proceso de pesaje en puntos limpios, con un funcionamiento semi-autónomo, solicitando una mínima interacción del operario para agilizar lo máximo posible el proceso de pesaje. El sistema requiere solo de los datos necesarios para realizar el pesaje de materiales y registrarlo, optimizando al máximo el tiempo invertido en el proceso de pesaje.

**Los programas Gestruck2 y Gesnet2 pueden ser completados con la instalación de los terminales. Requerir la activación de este módulo para su control.*

GST3

REFERENCIAS

TERMINALES	***Código #***
GST3 terminal en acero pintado (versión estándard)	280360
GST3 terminal en acero inoxidable (versión estándard)	280358

CONFIGURACIONES CON OPCIONALES	***Interfono***	***Código de barras***	***Código #***
GST3 ***PINTADO*** + OPCIÓN CONF. 1	*		280389
GST3 ***PINTADO*** + OPCIÓN CONF. 2	*	*	-
GST3 ***PINTADO*** + OPCIÓN CONF. 3		*	-
GST3 ***INOX*** + OPCIÓN CONF. 1	*		-
GST3 ***INOX*** + OPCIÓN CONF. 2	*	*	-
GST3 ***INOX*** + OPCIÓN CONF. 3		*	280359

POSTE PARA TERMINALES	***Código #***
Poste para terminales inoxidable	280518
Poste para terminales galvanizado	280574

LICENCIA	***Código #***
Licencia de sistema integrada para el terminal no supervisado GST3	280089

MÓDULOS TERMINALES	***Código #***
Módulo de gestión de terminales de pesaje desatendidos.	280143
Software de oficina	

**Consultar las especificaciones, las opciones y los precios.*

OTROS OPCIONALES *(Verificar la disponibilidad de las opciones según el terminal)*	***Código #***
Lector de sobremesa USB Icekey RFID	280379
Lector de sobremesa USB Icekey RFID	-
Tarjeta RFID genérica	280030

CENTRALITAS	***Código #***
Centralita para interfono IP (SIP)	280183
Centralita para videoportero IP (SIP)	280328

***Los terminales con interfono IP requieren como mínimo una centralita*

GST4

SOFTWARE PC GESTIÓN

GESTRUCK GESTNET



Terminal para estación autónoma con lector RFID y pantalla táctil.

INCLUYE
- Pantalla táctil
- Lectura de tarjetas RFID, sistema de gestor de tarjetas
- Visera con protección inox
- 10 tarjetas RFID

OPCIONALES
- Interfono*
- Lector de códigos de barras, incluye sistema gestor de código de barras 2D
- Impresora térmica
- Videoportero
- Comunicación 3G/4G

VERSIONES GST4
- Terminal GST4 en acero pintado
- Terminal GST43 en acero inoxidable

**Necesaria centralita interior: centralita 3 canales, 5 canales o 10 canales.*

Software para Terminal GST4

G2 TERMINAL
Software táctil usado en el terminal GST4 para realizar el proceso de pesaje de camiones de forma semi-autónoma, solicitando la interacción del conductor pudiendo así prescindir del operario de báscula. El sistema requiere solo de los datos necesarios para realizar el pesaje de materiales y registrarlo, optimizando al máximo el tiempo invertido en el proceso de pesaje.

G2 TERMINAL NW
Software táctil usado en terminales GST4 creado para realizar de la forma más simple posible el proceso de pesaje en peso neto. El sistema funciona de forma semi-autónoma, pudiendo funcionar con una pequeña interacción de un operador o del propio conductor, dependiendo de las necesidades del cliente y de los permisos y roles asignados para el uso del terminal.

ECO TERMINAL
Software táctil usado en el terminal GST4 para realizar el proceso de pesaje en puntos limpios, con un funcionamiento semi-autónomo, solicitando una mínima interacción del operario para agilizar lo máximo posible el proceso de pesaje. El sistema requiere solo de los datos necesarios para realizar el pesaje de materiales y registrarlo, optimizando al máximo el tiempo invertido en el proceso de pesaje.

Los programas Gestruck2 y Gesnet2 pueden ser completados con la instalación de los terminales. Requerir la activación de este módulo para su control.

GST4

REFERENCIAS

TERMINALES	***Código #***
GST4 terminal en acero pintado con pantalla táctil y RFID (versión estándard)	280507
GST4 terminal en acero inoxidable con pantalla táctil y RFID (versión estándard)	280513
GST4 Terminal de acero inoxidable empotrable con pantalla táctil y RFID	

CONFIGURACIONES CON OPCIONALES	***Impresora***	***Interfono***	***Código de barras***	***Código #***
GST4 ***PINTADO*** + OPCIÓN CONF. 1	*			280508
GST4 ***PINTADO*** + OPCIÓN CONF. 2	*	*		280509
GST4 ***PINTADO*** + OPCIÓN CONF. 3	*	*	*	280510
GST4 ***PINTADO*** + OPCIÓN CONF. 4	*		*	280511
GST4 ***INOX*** + OPCIÓN CONF. 1	*			280514
GST4 ***INOX*** + OPCIÓN CONF. 2	*	*		280515
GST4 ***INOX*** + OPCIÓN CONF. 3	*	*	*	280516
GST4 ***INOX*** + OPCIÓN CONF. 4	*		*	280517

POSTE PARA TERMINALES	***Código #***
Poste para terminales inoxidable	280518
Poste para terminales galvanizado	280574

LICENCIA	***Código #***
Licencia de sistema integrada para el terminal no supervisado GST4	280089

MÓDULOS TERMINALES	***Código #***
Módulo de gestión de terminales de pesaje desatendidos.	280143
Software de oficina	-

**Consultar las especificaciones, las opciones y los precios.*

OTROS OPCIONALES *(Verificar la disponibilidad de las opciones según el terminal)*	***Código #***
Interfono	-
Tarjeta RFID genérica	280030
Comunicación 3G / 4G	-

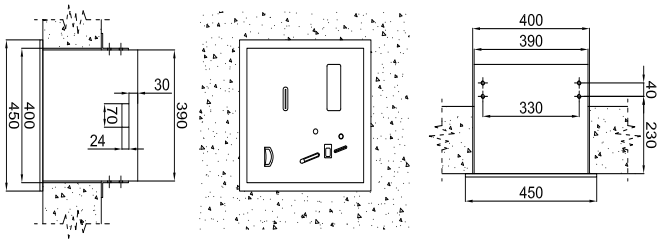
CENTRALITAS	***Código #***
Centralita para interfono IP (SIP)	280183
Centralita para videoportero IP (SIP)	280328

**Los terminales con interfono IP requieren como mínimo una centralita*

**Los terminales con videoportero requieren como mínimo una centralita*

TERMINAL GI500SS MONEDERO





FUNCIONES

» ***PUESTA A CERO DE LA BÁSCULA.*** Tara memorizada. Test de visualización de peso. Programación Fecha/Hora. Test de pantalla. Selección de idioma (español, francés, inglés e italiano).

» ***PESADA GRATUITA*** (configurable). El equipo permite visualizar el peso en báscula continuamente en la pantalla externa y realizar tiquets de pesada al presionar el pulsador de devolución, sin necesidad de introducir ningún importe.

» ***TARIFAS PROGRAMABLES.*** El equipo dispone de 11 tarifas programables, donde se configura el precio que deseamos que el equipo solicite para un rango de peso determinado.

» ***IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE.*** Se admite operar a través del lector de botones electrónicos iButton, situado en la carátula frontal del equipo. Dichos botones deben ser dados de alta en la base de datos del visor y disponen de 3 modalidades de crédito programables: mensual, crédito límite y sin cargo.

» ***TIPOS DE PESADA PARA CADA CLIENTE.***
- »pesada normal.
- »doble pesada (entrada/salida).
- »con tara memorizada.

» ***LISTADOS DE LIQUIDACIÓN.*** El listado de liquidación de las operaciones efectuadas a través del selector de monedas muestra para cada tarifa programada, el número de pesadas realizadas y el total en euros correspondiente. Finalmente realiza el total de todas las pesadas realizadas y el total de euros introducidos, mostrando el intervalo de fechas a las que corresponde la liquidación. El listado de liquidación de los clientes corresponde a las pesadas realizadas mediante los botones iButton. Este listado puede realizarse de manera individual para cada cliente, o bien realizar un listado del estado actual de todos los clientes memorizados indicando los siguientes datos:
- »número y nombre de cliente.
- »número de pesadas realizadas.
- »estado del botón (activado / desactivado).
- »crédito disponible o total acumulado.

» ***GESTIÓN SEMÁFORO.*** Se permite la gestión de un semáforo puesto en la salida de la báscula para indicar la finalización de la pesada y la salida de la báscula.

» ***OPCIONES DE IMPRESIÓN.*** Impresión de tíquet, impresión de notas en el tíquet, tíquet de copia. Incluir en el tíquet “IVA incluido”, “Importe Exacto”. Programación de cabeceras. Impresión de totales.

SECCIÓN I/O

- 1 salidas RS232/C para envío de datos a PC.
- 1 salida ETHERNET (opcional).
- 2 salidas optoacopladas para gestión de semáforos/barreras.

CARACTERÍSTICAS

- El indicador GI500SS es un indicador de peso autoservicio para básculas públicas hasta 60 toneladas en las que se requiere condicionar el tíquet de pesada al pago de un importe preestablecido.
- 3000 divisiones homologadas CE-M.
- Hasta 10000 divisiones no homologadas, 4000 divisiones no homologadas multirango.
- Pantalla LCD alfanumérica de 4 líneas de 20 carácteres por línea. Retroiluminada.
- Conexión de teclado PC estándar. Muy útil cuando es necesario introducir carácteres alfanuméricos en la configuración (cabeceras de tíquet, nombres de clientes...).
- Se permiten hasta un máximo de 8 células de carga conectadas en paralelo a la entrada de la báscula.
- Alimentación mediante conexión a red 220 V AC.
- Selector de monedas. El equipo incorpora un selector de monedas capaz de reconocer las siguientes monedas de curso legal: 0,05 / 0,10 / 0,20 / 0,50 / 1 / 2 €.
- Pulsador de aceptación y restitución. Para recuperar las monedas introducidas, en el caso de querer cancelar la operación. En el caso de error “báscula fuera de cero” permite efectuar el cero de la báscula.
- Visor externo e interno. Dispone de teclado y visor interno para efectuar la configuración de las distintas funciones.
- Impresora térmica con autocutter. Permite realizar tíquets y la impresión de listados. El único mantenimiento requerido es la sustitución del rollo de papel, no necesita cambio de tinta.
- Lector de botones iButton. Para la identificación de clientes. Cada botón dispone de un número de serie único lo que permite al equipo tener una base de datos de clientes donde se registran nombre, código, número de pesadas, crédito disponible/total acumulado, forma de pago, tipo de pesada, última pesada (fecha, hora y peso) y tara del vehículo

REFERENCIAS

Descripción	#Código
Indicadores alfanuméricos monedero	210060

ACCESORIOS

Descripción	#Código
Teclado para PC	630036
Ethernet	270303

DISPOSITIVOS

ENTRADA Y SALIDA BÁSCULAS PUENTE



"Automatización y control de las instalaciones de entrada y salida

Múltiples opciones de automatización de los sitemas de pesaje, identificación automática y gestión del tráfico de vehículos mediante control de acceso."

DISPOSITIVOS

SEMÁFORO

Semáforo LED verde-rojo que permite avisar al conductor de la autorización de entrada y/o salida de la estación de pesaje.



Descripción	*Código #*
Semáforo verde-rojo 12/200 con columna galvanizada de 3m	280135

BARRERAS AUTOMÁTICAS

Las barreras automáticas rápidas, constituyen la solución ideal para el control de entradas y salidas de los vehículos en la estación de pesaje.



Descripción	*Código #*
Barrera pintada con bucles inductivos y fotocélula. Mástil: 4 m.	280556

CÁMARAS DE CONTROL

Cámaras de alta precisión para el reconocimiento de matrículas en vías rápidas con aplicación específica para las autoridades del tránsito y controles de acceso. Hay disponibles cámaras de reconocimiento y de control, según las necesidades de la instalación.



Descripción	*Código #*
Set cámara CCTV	280331
Set cámara ANPR*	280314

* Cámaras para el reconocimiento de matrículas a través del módulo opcional.

LOOP INDUCTIVO

Se utiliza para detectar la presencia de vehículos por medio de un cable inductivo enterrado en el suelo (cable no incluido).



Descripción	*Código #*
Detector monocanal para loop inductivo	280558

FOTODISPOSITIVO INFRARROJO

Dentro de un sistemas de pesaje, los fotodispositivos infrarrojos permiten tener un control de posicionamineto del camión en báscula.



Descripción	*Código #*
Set posicionamiento vehículo en báscula	280298
Columna para fotocélulas	-
Fotodispositivo infrarrojo (juego 2u: emisor y receptor)	-

* Cuadro de control necesario para la instalación de estos dispositivos.

CONDICIONES DE GARANTÍA
RMA
MAILING PUBLICITARIO E INFORMATIVO

Los precios son PVP (Impuestos y transporte no incluido).

CONDICIONES DE GARANTÍA

Giropes S.L. garantiza sus productos, comprados a través de un canal autorizado, en lo referente a defectos de materiales o de fabricación durante un periodo de dos años a partir de la fecha de envío, de acuerdo con la legislación vigente, salvo acuerdo específico en la oferta o en la aceptación del pedido.

- Quedan excluidos de la garantía los daños o efectos debidos al desgaste por el uso normal del material, por una conservación o mantenimiento inadecuados, almacenamiento o manejo erróneo, modificaciones introducidas sin el consentimiento por escrito de Giropes, y en general por causas no imputables a Giropes.
- Quedan excluidos de la garantía los accesorios tales como la batería, adaptador, cabezal térmico, etc.
- Las reparaciones se realizarán en las instalaciones de Giropes corren a cargo del Cliente.
- Los desmontajes, embalajes, transportes, aduanas, tasas, etc. originados por el envío del material a las instalaciones de Giropes y su posterior entrega al Cliente.
- El Cliente debe realizar el envío del material mediante el sistema RMA del que dispone Giropes. En este caso, no se aceptará ninguna entrega a portes debidos.
- Giropes podrá acordar con el Cliente la reparación o sustitución de las piezas defectuosas en las instalaciones del Cliente. En este caso, correrán a cargo del Cliente los gastos correspondientes al traslado del personal del servicio técnico.
- En caso de mal funcionamiento del producto, en los primeros 45 días posteriores a la entrega, se efectuará la reposición del producto (no aplicable en el caso de las básculas puente, pesa trenes, pesa ejes, y otros productos de gran volumen***)***. El cliente deberá reclamar mediante formulario RMA y devolver el material con el embalaje original en perfecto estado. Giropes se reserva el derecho de pedir imágenes y/o videos para la evaluación de cada caso y su aprobación. Giropes se hará cargo de la recogida y enviará la agencia de transporte para la recogida. Giropes se reserva el derecho de cobrar el producto y transporte en caso de comprobar manipulaciones en el producto o desperfectos/falta de embalaje.
- En el caso de la ***sustitución***, no se inicia un nuevo plazo de garantía, si no que se vuelve a activar el cómputo del plazo pendiente de la garantía del producto original.
- Giropes no asumirá las reparaciones efectuadas por terceros.
- La reparación o sustitución de una pieza defectuosa no varía el periodo de garantía del material suministrado. No obstante, la pieza reparada o reemplazada dispondrá de un periodo de garantía de seis meses desde la fecha en la que se llevó a cabo la reparación o sustitución (mientras dure la reparación, se suspende el cómputo del plazo de dos años).
- Giropes no será responsable en ningún caso de daños indirectos y/o consecuenciales que pudieran sobrevenir como consecuencias del suministro.
- El Cliente será responsable de deshacerse de los elementos suministrados por Giropes, de acuerdo con las disposiciones reglamentarias que le son de aplicación, por su propia cuenta y responsabilidad.

GARANTÍA POR DESPERFECTOS OCASIONADOS POR EL TRANSPORTE:

- Los Clientes que reciban la mercancía dentro del Estado Español, disponen de 24h a contar a partir del momento de la recepción para comunicar a Giropes cualquier anomalía que pueda ser derivada del transporte, que aprecie en la mercancía recibida. Si no se realiza dicha comunicación durante este periodo, Giropes no asumirá ningún coste de reparación o sustitución en caso de que el producto haya quedado dañado. Este periodo se amplía a un máximo de 7 días cuando la recepción se realiza en cualquier otro país de la Unión Europea. Este período varía en función de la legislación en otros países.
- Le recordamos que dispone de un espacio llamado “Anotación de reservas” para especificar al firmar el albarán que el paquete presenta daños como golpes, roturas u otros que puedan afectar al producto y no se puedan apreciar sin abrir el paquete. Le recomendamos firmemente que complete con sus observaciones el albarán del transportista antes de firmarlo. Todos nuestros equipos disponen de Certificado CE y manual de usuario a disposición de nuestros Clientes.
- Recuerde que como fabricantes Giropes SL no incluye en la garantía los desperfectos del transporte por lo que si no lo especifican en la “Anotación de reservas” no podrá ser reclamado al transportista.

RETIRADA DEL PRODUCTO ELECTRÓNICO USADO CON LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS COMPRADAS:

- GIROPES, S.L. está inscrita en el Registro de Aparatos Eléctricos y Electrónicos del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (RII-AEE) con el número 7322.
- GIROPES, S.L. pone a disposición del cliente a la entrega de su compra la posibilidad de retirar un producto eléctrico y/o electrónico usado con las mismas características que el vendido.

GARANTÍA

RMA

RMA

Giropes dispone de un servicio ***RMA*** (Autorización de Retorno de Mercancías) con el objetivo de mejorar las gestiones de devolución y reparación de los productos y dar un mejor servicio post-venta.

Nuestro Servicio Técnico no realiza ninguna acción con el material devuelto, a no ser que se haya gestionado a través del sistema ***RMA***.

Si no está familiarizado con nuestro sistema ***RMA***, se debe conectar a la dirección que le damos a continuación y seguir las indicaciones.

http://giropes.com/rma

PASO 1

Entrar en la web de GIROPES y entrar en el apartado RMA:
www.giropes.com



PASO 2

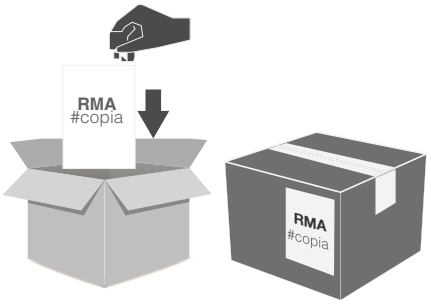
Rellenar todo el formulario para la petición del número RMA:

- ***https://www.giropes.com/rma***
- En un plazo máximo de 24 horas, Giropes responderá con un número de RMA y un formato de etiqueta.

PASO 3

Devolución del material a Giropes:

- Deberá figurar una copia del documento RMA dentro del bulto.
- El material deberá ser enviado a Giropes a portes pagados a la dirección indicada en la etiqueta, y una copia del RMA en un lugar visible.



PASO 4

Resolución de la devolución y retorno del material:

- Una vez recibido el material, Giropes procederá a su verificación y/o reparación. En cuanto se resuelva la incidencia procederemos al envío del material reparado a portes debidos.

Para más información no dude en contactar con nuestro Servicio Técnico
+34 972 527 212
service@giropes.com

Los presupuestos de reparación tienen una validez de 45 días a partir de la fecha de envío. Si transcurrido este tiempo, no se ha recibido por escrito ninguna respuesta de aceptación o rechazo del presupuesto, se procederá a la devolución de la mercancía con portes a cargo del destinatario. En caso de que se rechace el envío, y, en consecuencia, fuera devuelto a nuestras instalaciones, se considerará que el material pasa a ser propiedad de GIROPES.

CONDICIONES DE VENTA

De acuerdo con las condiciones generales de venta de Giropes SL, nuestros Clientes son incorporados a nuestra base de datos, por lo que recibirán mailings con ofertas de nuestros productos y novedades al respecto de los mismos. Si desea ejercer el derecho de cancelación de este servicio, por favor, contacte con nosotros. En cada mailing que reciba, usted mismo puede darse de baja en caso de que ya no desee recibir más ofertas e información de productos de Giropes SL y sus marcas.

NOTAS REFERENTES AL CATÁLOGO

- La información de productos así como las referencias y sus precios han sido revisadas para asegurar que sea la correcta y esté al máximo de actualizada. Sin embargo, no garantizamos que no haya ningún error en la descripción y/o en los precios que se muestran ni que los productos estén disponibles en todo momento.

- Los precios son válidos salvo error tipográfico o hasta modificación de este documento. Por favor, consulte con Giropes SL para conocer siempre la última revisión del catálogo, los precios vigentes y su disponibilidad en el momento de realizar el pedido.

- Así mismo, le informamos que las imágenes de este catálogo y nuestra web no suponen ningún compromiso contractual. Giropes ofrece en esta publicación y en la web los productos de los que tiene disponibilidad y previsión de poder distribuir en el momento de realización del documento. Sin embargo, las circunstancias nos pueden llevar a ofrecer equipos alternativos o cambios de diseño, los cuales también habrán pasado nuestros exhaustivos criterios de calidad de producto.

PROPIEDAD INTELECTUAL

- La venta y entrega de equipos, software o servicios por parte de Giropes SL y sus marcas al Cliente no representa ninguna transferencia de derechos de propiedad, patentes, “copyrights”, derechos de marca, tecnologías, diseños, especificaciones, planos o cualquier otra propiedad intelectual incorporada directa o indirectamente a los equipos y software.

CONDICIONES DE PAGO

- Todos los precios mostrados en este catálogo son sin IVA. Cualquier impuesto indirecto que grave la venta corre a cargo del comprador. Coste de transporte no incluido.

- En general, la forma de pago es transferencia dentro de los 30 días naturales desde la fecha de emisión de la factura. Las modalidades y formas de pago se deben formalizar por escrito con la aceptación de Giropes SL.

- Descuento por pronto pago: puede ser aplicado un descuento del 2% por pronto pago, siempre y cuando la reposición se produzca dentro de los 15 días posteriores al recibo de la mercancía. Se efectuará la factura con pronto pago si así ha sido indicado en el momento de formalizar su pedido al envío de la mercancía, si dentro del plazo indicado no recibimos su importe, remitiremos factura sin el descuento del 2%. Cualquier queja u objeción no autoriza al comprador a demorar o suspender los pagos.

PEDIDOS

- El Cliente deberá pedir los equipos por cualquier forma de comunicación escrita. No será válido ningún pedido que no esté aceptado por Giropes SL.

RESERVA DE DOMINIO

- Por medio de la presente cláusula el Cliente cede a Giropes SL la reserva de dominio de los equipos entregados hasta el pago efectivo de los mismos y en las condiciones establecidas.

GIROPES

SOLUCIONES DE PESAJE

GIROPES
SOLUCIONES DE PESAJE



Básculas Puente
2021

www.giropes.com I Linkedin:giropes-sl I giropes@giropes.com
Pol. Empordà Internacional, C/Molló 3
17469 VILAMALLA(Girona) SPAIN
T(34) 972 527 212