

giropes

CATÁLOGO 2026

BÁSCULAS
PUENTE

30 YEARS
1996-2026

giropes.com

ESP | V 26.3

giropes

giropes



giropes



ÍNDICE

BÁSCULAS PUENTE

BÁSCULAS PUENTE SERIE EVO

BPPSE EVO	7
BPPSES EVO	9
BPPSE EVO XC	11
BPPSES EVO XC	12
BPPCE EVO	13
BPPCE EVO XC	16
BPPCE EVO D	17
ACCESORIOS SERIE EVO	19

BÁSCULAS PUENTE SERIE INDUSTRIAL

BPGSH	20
BPSMH/BPSMH-BV	21
BPBSH	22
BPCTH	24
BPCTH Empotrada	26
BPCTH LW	27
BPTSE	28
BPGSM	29
BPGMO	31
BPGEM	32
BPBSM	33
BPBEM	34

OTRAS BÁSCULAS (según aplicación)

B8C PESA FURGONETAS	36
BPGEM PESA CONTENEDORES	37
CWS 40-20 PESA CONTENEDORES	38
BPXL PESA DUMPERS	39
BPPEM PESA EJES	41
PESA TRENES	43

ACCESORIOS

Rampas metálicas	44
Sistema de cableado	45
Simulador de células	46
Cables	46
Suplemento de nivelación	46
Cabecera para básculas	46
Ángulos	47
Guía de rodadura	47
Escaleras	48
Trenzas de cobre	48
Gomas "T"	49
Tornillos de anclaje	49
Atornillador de impacto	49
Cubilajes y placas de anclaje	50

CERTIFICACIONES

CE DE FÁBRICA	54
ENAC	55
PESAS	56
DISMINUCIÓN DE PRECIOS	57

CÉLULAS DE CARGA

G8R	59
G8RD	60
G8RD DUAL	61
GIP	62
GIPD	63
C16	64

INDICADORES

GI650 / GI650D	66
GI450 / GI450D	68
GI430 / GI430D	70
SERIE 4XX	72
P16	76
R45	79

SOFTWARE

GESTRUCK	81
GESTRUCK PRO	83
GES2 WEB/APP	84
GESNET	86
GESNET WEB	88

AUTOMATIZACIONES

GST1 MINI	91
GST-TPV	92
GST1 PLUS	93
GST2	94
GST4	96
GI500SS	98

DISPOSITIVOS

SEMÁFORO	100
LOOP INDUCTIVO	100
FOTODISPOSITIVO INFRARROJO	100
BARRERAS AUTOMÁTICAS	101
CÁMARAS DE CONTROL	101

INSTALACIONES

Tipología de instalaciones	102
----------------------------	-----

GARANTÍA

	104
--	-----

RMA

	105
--	-----

CONDICIONES DE VENTA

	106
--	-----

BPPSE/ BPPSES EVO

ANCHO
3 - 3,3 - 3,5 m

CAPACIDAD
30 - 100 t

MIXTA
UNIDIRECCIONAL U OMNIDIRECCIONAL (2 sentidos)
Régimen de utilización: ALTO
INSTALACIÓN: EMPOTRADA O SOBRESUELO
Consulte el apartado de accesorios para más opciones.

**Dos soluciones
para adaptarse al
uso y al entorno.**



→ 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 la instalación.

→ BPPSES EVO

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

ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS

Altura de la superficie de rodadura	300 mm
Rampas de acceso	Para básculas sobresuelo. Inclinación del 10 %
Acabado	Pintura de poliuretano de dos componentes en azul RAL 5004 Tapas de registro y/o RAL1004
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 30-60-80 t (BPPSE EVO):

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

Para básculas de 100 t (BPPSE EVO):

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

MÓDULOS

BPPSE EVO (3 metros)

- » Construida por módulos que combinan: 5,6 x 1,5 m y 3,6 x 1,5 m.

BPPSE EVO (3,3 metros)

- » Construida por módulos que combinan: 5,6 x 1,5 m y 3,6 x 1,5 m.
- » Con chapa central de 300 mm.

BPPSE EVO (3,5 metros)

- » Construida por módulos que combinan: 5,6 x 1,5 m y 3,6 x 1,5 m.
- » Con chapa central de 500 mm.

BPPSE EVO XC (3 metros)

- » Construida con módulos de: 1,35 m o 1,25 m (ancho) x 5,6 m y/o 3,6 m (largo).
- » Con chapa central de 300 o 500 mm (según el ancho de los módulos).

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 desde la báscula hasta el indicador.
- » Es aconsejable la instalación de una toma de tierra según la instrucción M.I.BT-039 (no incluida en nuestro suministro).

OPCIONALES

CÉLULAS DE CARGA

- » Células digitales G8RD/G8RD Dual.
- » Células C16.
- » Células GIP/GIPD.

ACCESORIOS PARA LA OBRA CIVIL

Para modelos BPPSE EVO

- » Ángulos de entrada y salida (básculas sobresuelo).
- » Ángulo perimetral para el remate del foso (básculas empotradas).
- » Cubilajes.
- » Cabeceras para apoyar las rampas de acceso.
- » Rampas metálicas de 1000, 1500, 1650 mm o 1750 mm de ancho.

Para modelos BPPSES EVO

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

ACABADOS

- » Pintura especial: superficie, vigas y traveseras chorreadas, con pintura especial según especificaciones del cliente.
- » Galvanizado: acabado galvanizado resistente a la corrosión que reduce el mantenimiento y prolonga la vida útil.

HORMIGONADA EN FÁBRICA

Versión hormigonada en fábrica. Esta variante se entrega con el hormigón ya vertido y curado en las plataformas, lo que reduce considerablemente los tiempos de instalación. Permite empezar a pesar el mismo día del montaje, optimizando recursos y evitando esperas en obra.

BPPSE EVO

Capacidad 30-60 t

SUPL. GALVANIZADO

3 m (sin chapa central)

Capacidad (t)	Longitud (m)	Nº células	Altura (mm)	Código	Código
30	6	4	300	150557	160420
30	8	6	300	150558	160421
30	10	6	300	150559	160422
60	12	6	300	150560	160423
60	14	8	300	150561	160424
60	16	8	300	150562	160425
60	18	8	300	150563	160426
60	20	10	300	150564	160427
60	21	10	300	150565	160428
60	22	10	300	150566	160429
60	24	10	300	150567	160430
60	26	12	300	150568	160431

Nota 1: las referencias no incluyen el indicador. Nota 2: anclajes de fijación incluidos.

Capacidad 60-80 t

SUPL. GALVANIZADO

3 m (sin chapa central)

Capacidad (t)	Longitud (m)	Nº células	Altura (mm)	Código	Código
60	6	4	300	150956	165091
60	8	6	300	150957	165092
60	10	6	300	150958	165093
80	12	6	300	150959	165094
80	14	8	300	150907	160496
80	16	8	300	150908	160497
80	18	8	300	150909	160498
80	20	10	300	150910	160499
80	21	10	300	150960	160500
80	22	10	300	150911	160501
80	24	10	300	150912	160502
80	26	12	300	150961	160503

Nota 1: las referencias no incluyen el indicador. Nota 2: anclajes de fijación incluidos.

Capacidad 100 t

SUPL. GALVANIZADO

3 m (sin chapa central)

Capacidad (t)	Longitud (m)	Nº células	Altura (mm)	Código	Código
100	14	8	300	151235	160496
100	16	8	300	151236	160497
100	18	8	300	151237	160498
100	20	10	300	151238	160499
100	21	10	300	151239	160500
100	22	10	300	151240	160501
100	24	10	300	151241	160502
100	26	12	300	151242	160503

Nota 1: las referencias no incluyen el indicador. Nota 2: anclajes de fijación incluidos.

BPPSE EVO

CON CHAPA CENTRAL

Estos modelos incorporan una chapa central atornillada que cubre el espacio entre plataformas. Esta solución facilita el paso de vehículos sin interrupciones, protege el sistema de células de carga ante la entrada de residuos y, al ser desmontable, permite un acceso rápido al interior para tareas de inspección y mantenimiento. Aumenta la durabilidad del conjunto y mejora la operativa diaria.

Capacidad 30-60 t

Capacidad 30-60 t					SUPL. GALVANIZADO				SUPL. GALVANIZADO			
					3,3 m (con chapa central)				3,5 m (con chapa central)			
Capacidad (t)	Longitud (m)	Nº células	Altura (mm)	Código		Código		Código		Código		
30	6	4	300	150581		160432		150605		160444		
30	8	6	300	150582		160433		150606		160445		
30	10	6	300	150583		160434		150607		160446		
60	12	6	300	150584		160435		150608		160447		
60	14	8	300	150585		160436		150609		160448		
60	16	8	300	150586		160437		150610		160449		
60	18	8	300	150587		160438		150611		160450		
60	20	10	300	150588		160439		150612		160451		
60	21	10	300	150589		160440		150613		160452		
60	22	10	300	150590		160441		150614		160453		
60	24	10	300	150591		160442		150615		160454		
60	26	12	300	150592		160443		150616		160455		

Nota 1: las referencias no incluyen el indicador. Nota 2: anclajes de fijación incluidos.

Capacidad 60-80 t

Capacidad 60-80 t					SUPL. GALVANIZADO				SUPL. GALVANIZADO			
					3,3 m (con chapa central)				3,5 m (con chapa central)			
Capacidad (t)	Longitud (m)	Nº células	Altura (mm)	Código		Código		Código		Código		
60	6	4	300	151159		163234		151165		165103		
60	8	6	300	151160		163235		151166		165104		
60	10	6	300	151161		163236		151167		165105		
80	12	6	300	151162		163237		151168		165106		
80	14	8	300	150913		163238		150919		165107		
80	16	8	300	150914		163239		150920		165108		
80	18	8	300	150915		163240		150921		165109		
80	20	10	300	150916		163241		150922		165110		
80	21	10	300	151163		163242		151169		165111		
80	22	10	300	150917		163243		150923		165112		
80	24	10	300	150918		163244		150924		165113		
80	26	12	300	151164		163245		151170		165114		

Nota 1: las referencias no incluyen el indicador. Nota 2: anclajes de fijación incluidos.

Capacidad 100 t

Capacidad 100 t					SUPL. GALVANIZADO				SUPL. GALVANIZADO			
					3,3 m (con chapa central)				3,5 m (con chapa central)			
Capacidad (t)	Longitud (m)	Nº células	Altura (mm)	Código		Código		Código		Código		
100	14	8	300	151219		165123		151227		165131		
100	16	8	300	151220		165124		151228		165132		
100	18	8	300	151221		165125		151229		165133		
100	20	10	300	151222		165126		151230		165134		
100	21	10	300	151223		165127		151231		165135		
100	22	10	300	151224		165128		151232		165136		
100	24	10	300	151225		165129		151233		165137		
100	26	12	300	151226		165130		151234		165138		

Nota 1: las referencias no incluyen el indicador. Nota 2: anclajes de fijación incluidos.

OPCIONALES

Descripción	Código
Hormigón especial para báscula BPPSE EVO 14 x 3	168202
Hormigón especial para báscula BPPSE EVO 16 x 3	168203
Hormigón especial para báscula BPPSE EVO 18 x 3	168204

HORMIGONADA IN SITU

Versión para hormigonar in situ. Se suministra la estructura metálica preparada para el vertido de hormigón en el lugar de instalación, permitiendo adaptarse al entorno específico. Ideal para proyectos donde se desea aprovechar el personal y materiales de obra local.

BPPSES EVO

Capacidad 30-60 t

SUPL. GALVANIZADO

3 m (sin chapa central)

Capacidad (t)	Longitud (m)	Nº células	Altura (mm)	Código	Código
30	6	4	300	150545	160420
30	8	6	300	150546	160421
30	10	6	300	150547	160422
60	12	6	300	150548	160423
60	14	8	300	150549	160424
60	16	8	300	150550	160425
60	18	8	300	150551	160426
60	20	10	300	150552	160427
60	21	10	300	150553	160428
60	22	10	300	150554	160429
60	24	10	300	150555	160430
60	26	12	300	150556	160431

Nota 1: las referencias no incluyen el indicador. Nota 2: las referencias no incluyen el hormigonado. Nota 3: anclajes de fijación incluidos.

Capacidad 60-80 t

SUPL. GALVANIZADO

3 m (sin chapa central)

Capacidad (t)	Longitud (m)	Nº células	Altura (mm)	Código	Código
60	6	4	300	150944	165091
60	8	6	300	150945	165092
60	10	6	300	150946	165093
80	12	6	300	150947	165094
80	14	8	300	150948	160496
80	16	8	300	150949	160497
80	18	8	300	150950	160498
80	20	10	300	150951	160499
80	21	10	300	150952	160500
80	22	10	300	150953	160501
80	24	10	300	150954	160502
80	26	12	300	150955	160503

Nota 1: las referencias no incluyen el indicador. Nota 2: las referencias no incluyen el hormigonado. Nota 3: anclajes de fijación incluidos.

Capacidad 100 t

SUPL. GALVANIZADO

3 m (sin chapa central)

Capacidad (t)	Longitud (m)	Nº células	Altura (mm)	Código	Código
100	14	8	300	150643	160496
100	16	8	300	150644	160497
100	18	8	300	150645	160498
100	20	10	300	150646	160499
100	21	10	300	150647	160500
100	22	10	300	150648	160501
100	24	10	300	150649	160502
100	26	12	300	150650	160503

Nota 1: las referencias no incluyen el indicador. Nota 2: las referencias no incluyen el hormigonado. Nota 3: anclajes de fijación incluidos.

CON CHAPA CENTRAL

Estos modelos incorporan una chapa central atornillada que cubre el espacio entre plataformas. Esta solución facilita el paso de vehículos sin interrupciones, protege el sistema de células de carga ante la entrada de residuos y, al ser desmontable, permite un acceso rápido al interior para tareas de inspección y mantenimiento. Aumenta la durabilidad del conjunto y mejora la operativa diaria.

Capacidad 30-60 t

				SUPL. GALVANIZADO				SUPL. GALVANIZADO			
				3,3 m (con chapa central)				3,5 m (con chapa central)			
Capacidad (t)	Longitud (m)	Nº células	Altura (mm)	Código		Código		Código		Código	
30	6	4	300	150569		160432		150593		160444	
30	8	6	300	150570		160433		150594		160445	
30	10	6	300	150571		160434		150595		160446	
60	12	6	300	150572		160435		150596		160447	
60	14	8	300	150573		160436		150597		160448	
60	16	8	300	150574		160437		150598		160449	
60	18	8	300	150575		160438		150599		160450	
60	20	10	300	150576		160439		150600		160451	
60	21	10	300	150577		160440		150601		160452	
60	22	10	300	150578		160441		150602		160453	
60	24	10	300	150579		160442		150603		160454	
60	26	12	300	150580		160443		150604		160455	

Nota 1: las referencias no incluyen el indicador. Nota 2: las referencias no incluyen el hormigonado. Nota 3: anclajes de fijación incluidos.

Capacidad 60-80 t

				SUPL. GALVANIZADO				SUPL. GALVANIZADO			
				3,3 m (con chapa central)				3,5 m (con chapa central)			
Capacidad (t)	Longitud (m)	Nº células	Altura (mm)	Código		Código		Código		Código	
60	6	4	300	151187		163234		151199		165103	
60	8	6	300	151188		163235		151200		165104	
60	10	6	300	151189		163236		151201		165105	
80	12	6	300	151190		163237		151202		165106	
80	14	8	300	151191		163238		151203		165107	
80	16	8	300	151192		163239		151204		165108	
80	18	8	300	151193		163240		151205		165109	
80	20	10	300	151194		163241		151206		165110	
80	21	10	300	151195		163242		151207		165111	
80	22	10	300	151196		163243		151208		165112	
80	24	10	300	151197		163244		151209		165113	
80	26	12	300	151198		163245		151210		165114	

Nota 1: las referencias no incluyen el indicador. Nota 2: las referencias no incluyen el hormigonado. Nota 3: anclajes de fijación incluidos.

Capacidad 100 t

				SUPL. GALVANIZADO				SUPL. GALVANIZADO			
				3,3 m (con chapa central)				3,5 m (con chapa central)			
Capacidad (t)	Longitud (m)	Nº células	Altura (mm)	Código		Código		Código		Código	
100	14	8	300	151211		165123		151153		165131	
100	16	8	300	151212		165124		151154		165132	
100	18	8	300	151213		165125		150869		165133	
100	20	10	300	151214		165126		151155		165134	
100	21	10	300	151215		165127		150868		165135	
100	22	10	300	151216		165128		151156		165136	
100	24	10	300	151217		165129		151157		165137	
100	26	12	300	151218		165130		151158		165138	

Nota 1: las referencias no incluyen el indicador. Nota 2: las referencias no incluyen el hormigonado. Nota 3: anclajes de fijación incluidos.

BPPSE EVO XC

BÁSCULAS DE 3 M CON CHAPA CENTRAL

Variante con chapa central para básculas de 3 metros de ancho. Hormigonado en fábrica.

A diferencia de los modelos estándar, que no permiten incorporar esta cubierta, la versión XC rediseña los módulos laterales para alojar una chapa central de 300 o 500 mm. Esto facilita el paso continuo de vehículos, protege las células de carga de la suciedad y mejora el acceso para el mantenimiento, sin aumentar el ancho total de la báscula.

BPPSE EVO XC

Capacidad 30-60 t

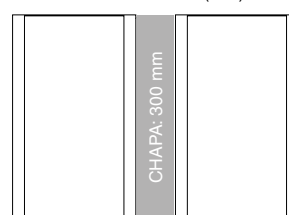
SUPL. GALVANIZADO

3 m (pasillo de 300 mm)

Capacidad (t)	Longitud (m)	Nº células	Altura (mm)	Código	Código
30	6	4	300	151070	163172
30	8	6	300	151071	163173
30	10	6	300	151072	163174
60	12	6	300	151073	163175
60	14	8	300	151074	163176
60	16	8	300	151075	163177
60	18	8	300	151076	163178
60	20	10	300	151077	163179
60	21	10	300	151078	163180
60	22	10	300	151079	163181
60	24	10	300	151080	163182
60	26	12	300	151081	163183

Nota 1: las referencias no incluyen el indicador. Nota 2: anclajes de fijación incluidos.

BPPSE EVO XC (3 m)



Chapa central de 300 mm

Capacidad 30-60 t

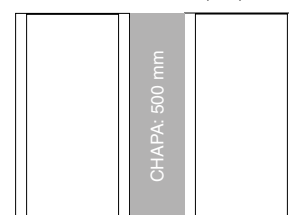
SUPL. GALVANIZADO

3 m (pasillo de 500 mm)

Capacidad (t)	Longitud (m)	Nº células	Altura (mm)	Código	Código
30	6	4	300	151018	163186
30	8	6	300	151019	163187
30	10	6	300	151020	163188
60	12	6	300	151021	163189
60	14	8	300	151022	163190
60	16	8	300	151023	163191
60	18	8	300	151014	163192
60	20	10	300	151025	163193
60	21	10	300	151026	163194
60	22	10	300	151027	163195
60	24	10	300	151028	163196
60	26	12	300	151029	163197

Nota 1: las referencias no incluyen el indicador. Nota 2: anclajes de fijación incluidos.

BPPSE EVO XC (3 m)



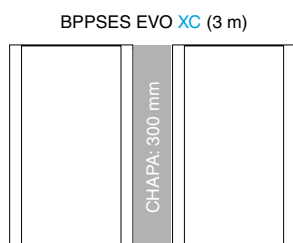
Chapa central de 500 mm

BPPSES EVO XC

BPPSES EVO XC

HORMIGONADAS IN SITU

Versión para hormigonar in situ, que se suministra con la estructura metálica preparada para el vertido del hormigón en el lugar de instalación.



**Chapa central
de 300 mm**

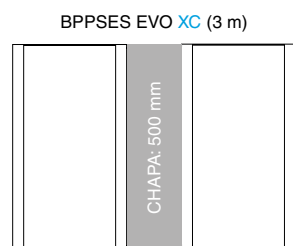
Capacidad 30-60 t

SUPL. GALVANIZADO

3 m (pasillo de 300 mm)

Capacidad (t)	Longitud (m)	Nº células	Altura (mm)	Código	Código
30	6	4	300	151082	163172
30	8	6	300	151083	163173
30	10	6	300	151084	163174
60	12	6	300	151085	163175
60	14	8	300	151086	163176
60	16	8	300	151087	163177
60	18	8	300	151088	163178
60	20	10	300	151089	163179
60	21	10	300	151090	163180
60	22	10	300	151091	163181
60	24	10	300	151092	163182
60	26	12	300	151093	163183

Nota 1: las referencias no incluyen el indicador. Nota 2: las referencias no incluyen el hormigonado.
Nota 3: anclajes de fijación incluidos.



**Chapa central
de 500 mm**

Capacidad 30-60 t

SUPL. GALVANIZADO

3 m (pasillo de 500 mm)

Capacidad (t)	Longitud (m)	Nº células	Altura (mm)	Código	Código
30	6	4	300	151030	163206
30	8	6	300	151031	163207
30	10	6	300	151032	163208
60	12	6	300	151033	163209
60	14	8	300	151034	163210
60	16	8	300	151035	163211
60	18	8	300	151036	163212
60	20	10	300	151037	163213
60	21	10	300	151038	163214
60	22	10	300	151039	163215
60	24	10	300	151040	163216
60	26	12	300	151041	163217

Nota 1: las referencias no incluyen el indicador. Nota 2: las referencias no incluyen el hormigonado.
Nota 3: anclajes de fijación incluidos.

ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS

Altura de la superficie de rodadura	Para básculas de 30, 60 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, 60 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 del 10 %
Acabado	Pintura de poliuretano de dos componentes RAL 5004 Tapas de registro RAL1004
Tornillería	Tornillería de calidad 8.8 zincada

CÉLULAS DE CARGA

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

ESTRUCTURA

Capacidades 30-60-80 t

- » Módulos con perfiles IPE-240, IPE-180 e IPE-160.
- » Cabeceras con pasamanos:
 - » Para básculas con capacidad de 30-60 t: 12 mm de espesor.
 - » Para básculas con capacidad de 60-80 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 desde la báscula hasta el indicador.
- » Es aconsejable la instalación de una toma de tierra según la instrucción M.I.BT-039 (no incluida en nuestro suministro).

OPCIONALES

CÉLULAS DE CARGA

- » Células digitales G8RD/G8RD Dual.
- » Células C16.
- » Células GIP/GIPD.

ACCESORIOS PARA LA OBRA CIVIL

- » Ángulos de entrada y salida (básculas sobresuelo).
- » Ángulo perimetral para el remate del foso (básculas empotradas).
- » Cubilajes.
- » Cabeceras para apoyar las rampas de acceso.
- » Rampas metálicas de 1000, 1500, 1650 o 1750 mm de ancho.

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.

**BPPCE
EVO**

ANCHO
3 - 3,30 - 3,50 m

CAPACIDAD
30 - 100 t

METÁLICA

UNIDIRECCIONAL U
OMNIDIRECCIONAL (2 sentidos)

Régimen de utilización: ALTO

INSTALACIÓN:
EMPOTRADA O SOBRESUELO

*Consulte el apartado de
accesorios para más opciones*

**Exigencia de uso,
agilidad en transporte.
La investigación y
evolución continuas han
dado como resultado
este diseño modular,
que facilita el transporte
y la instalación.**



BPPCE EVO

EVO METÁLICA

Ofrece una estructura robusta y completamente metálica, ideal para entornos industriales de uso intensivo. Gracias a su diseño modular, permite un montaje rápido y un mantenimiento sencillo a lo largo del tiempo.

Capacidad 30-60 t

Capacidad 30-60 t					SUPL. GALVANIZADO		Superficie: chapa lisa 10 mm		
					3 m (sin chapa central)				
Capacidad (t)	Longitud (m)	Nº células	Altura (mm)	Código		Código		Código	
30	6	4	300	150428		160163		-	
30	8	6	300	150429		160164		-	
30	10	6	300	150430		160165		-	
60	12	6	300	150431		160166		-	
60	14	8	300	150410		160167		151244	
60	16	8	300	150411		160168		151245	
60	18	8	300	150408		160169		151246	
60	20	10	300	150446		160170		-	
60	21	10	300	150432		160171		-	
60	22	10	300	150433		160172		-	
60	24	10	300	150434		160173		-	
60	26	12	300	150435		160174		-	

Nota 1: las referencias no incluyen el indicador. Nota 2: anclajes de fijación incluidos.

Capacidad 60-80 t

Capacidad 60-80 t					SUPL. GALVANIZADO		Superficie: chapa lisa 10 mm		
					3 m (sin chapa central)				
Capacidad (t)	Longitud (m)	N° células	Altura (mm)	Código		Código		Código	
60	6	4	300	150436		165091		-	
60	8	6	300	150437		165092		-	
60	10	6	300	150438		165093		-	
80	12	6	300	150439		165094		-	
80	14	8	300	150412		165095		151247	
80	16	8	300	150394		165096		151248	
80	18	8	300	150413		165097		151249	
80	20	10	300	150447		165098		-	
80	21	10	300	150440		165099		-	
80	22	10	300	150441		165100		-	
80	24	10	300	150442		165101		-	
80	26	12	300	150443		165102		-	

Nota 1: las referencias no incluyen el indicador. Nota 2: anclajes de fijación incluidos.

Capacidad 100 t

					SUPL. GALVANIZADO				
					3 m (sin chapa central)				
Capacidad (t)	Longitud (m)	Nº células	Altura (mm)	Código		Código		Código	
100	14	8	350	150457		160376			
100	16	8	350	150458		160377			
100	18	8	350	150459		160378			
100	20	10	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. Nota 2: anclajes de fijación incluidos.

CON CHAPA CENTRAL

Estos modelos incorporan una chapa central atornillada que cubre el espacio entre plataformas. Esta solución facilita el paso de vehículos sin interrupciones, protege el sistema de células de carga frente a la entrada de residuos y, al ser desmontable, permite un acceso rápido al interior para las tareas de inspección y mantenimiento. Aumenta la durabilidad del conjunto y mejora la operativa diaria.

BPPCE EVO

Capacidad 30-60 t

				SUPL. GALVANIZADO				SUPL. GALVANIZADO			
				3,3 m (con chapa central)				3,5 m (con chapa central)			
Capacidad (t)	Longitud (m)	Nº células	Altura (mm)	Código		Código		Código		Código	
30	6	4	300	150474		160468		150498		160480	
30	8	6	300	150475		160469		150499		160481	
30	10	6	300	150476		160470		150500		160482	
60	12	6	300	150477		160471		150501		160483	
60	14	8	300	150478		160472		150502		160484	
60	16	8	300	150479		160473		150503		160485	
60	18	8	300	150480		160474		150504		160486	
60	20	10	300	150481		160475		150505		160487	
60	21	10	300	150482		160476		150506		160488	
60	22	10	300	150483		160477		150507		160489	
60	24	10	300	150484		160478		150508		160490	
60	26	12	300	150485		160479		150509		160491	

Nota 1: las referencias no incluyen el indicador. Nota 2: anclajes de fijación incluidos.

Capacidad 60-80 t

				SUPL. GALVANIZADO				SUPL. GALVANIZADO			
				3,3 m (con chapa central)				3,5 m (con chapa central)			
Capacidad (t)	Longitud (m)	Nº células	Altura (mm)	Código		Código		Código		Código	
60	6	4	300	150486		160505		150510		160517	
60	8	6	300	150487		160506		150511		160518	
60	10	6	300	150488		160507		150512		160519	
80	12	6	300	150489		160508		150513		160520	
80	14	8	300	150490		160509		150514		160521	
80	16	8	300	150491		160510		150515		160522	
80	18	8	300	150492		160511		150516		160523	
80	20	10	300	150493		160512		150517		160524	
80	21	10	300	150494		160513		150518		160525	
80	22	10	300	150495		160514		150519		160526	
80	24	10	300	150496		160515		150520		160527	
80	26	12	300	150497		160516		150521		160528	

Nota 1: las referencias no incluyen el indicador. Nota 2: anclajes de fijación incluidos.

Capacidad 100 t

				SUPL. GALVANIZADO				SUPL. GALVANIZADO			
				3,3 m (con chapa central)				3,5 m (con chapa central)			
Capacidad (t)	Longitud (m)	Nº células	Altura (mm)	Código		Código		Código		Código	
100	14	8	350	151171		165075		151179		165083	
100	16	8	350	151172		165076		151180		165084	
100	18	8	350	151173		165077		151181		165085	
100	20	10	350	151174		165078		151182		165086	
100	21	10	350	151175		165079		151183		165087	
100	22	10	350	151176		165080		151184		165088	
100	24	10	350	151177		165081		151185		165089	
100	26	12	350	151178		165082		151186		165090	

Nota 1: las referencias no incluyen el indicador. Nota 2: anclajes de fijación incluidos.

BPPCE EVO XC

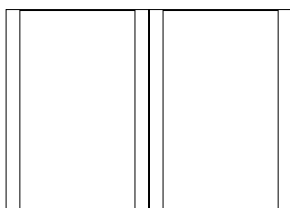
BPPCE EVO XC

BÁSCULAS DE 3 M CON CHAPA CENTRAL

Estos modelos incorporan una chapa central atornillada que cubre el espacio entre plataformas. Esta solución facilita el paso de vehículos sin interrupciones, protege el sistema de células de carga frente a la entrada de residuos y, al ser desmontable, permite un acceso rápido al interior para las tareas de inspección y mantenimiento. Aumenta la durabilidad del conjunto y mejora la operativa diaria.

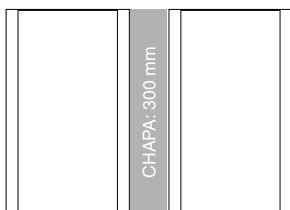
Como novedad, se introduce la serie EVO XC, que dota a nuestra báscula de 3 metros de una chapa central de 300 o 500 mm, sumando las ventajas de las básculas más anchas a nuestro modelo más estrecho.

BPPCE EVO (3 m)

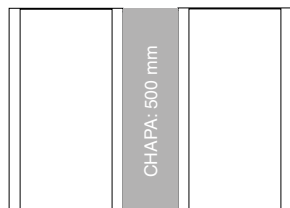


NOVEDADES

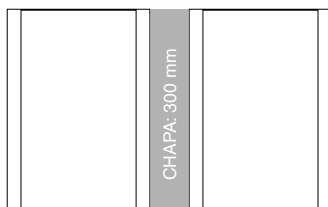
BPPCE EVO XC (3 m)



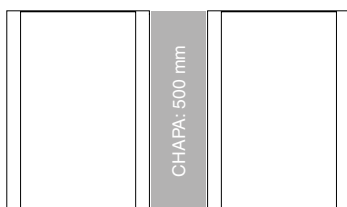
BPPCE EVO XC (3 m)



BPPCE EVO (3,3 m)



BPPCE EVO (3,5 m)



Capacidad 30-60 t

SUPL. GALVANIZADO

3 m (pasillo de 300 mm)

Capacidad (t)	Longitud (m)	Nº células	Altura (mm)	Código	Código
30	6	4	300	151140	165058
30	8	6	300	151141	165059
30	10	6	300	151142	165060
60	6	4	300	151143	165061
60	8	6	300	151144	165062
60	10	6	300	151145	165063
60	12	6	300	151146	165064
60	14	8	300	151129	165065
60	16	8	300	151128	165067
60	18	8	300	151127	165068
60	20	10	300	151148	165069
60	21	10	300	151149	165070
60	22	10	300	151150	165071
60	24	10	300	151151	165072
60	26	12	300	151152	165073

Nota 1: las referencias no incluyen el indicador. Nota 2: anclajes de fijación incluidos.

Capacidad 30-60 t

SUPL. GALVANIZADO

3 m (pasillo de 500 mm)

Capacidad (t)	Longitud (m)	Nº células	Altura (mm)	Código	Código
30	6	4	300	151281	163218
30	8	6	300	151282	163219
30	10	6	300	151283	163220
60	12	6	300	151284	163221
60	14	8	300	151285	168243
60	16	8	300	151286	168244
60	18	8	300	151287	168245
60	20	10	300	151288	168246
60	21	10	300	151289	168247
60	22	10	300	151290	168248
60	24	10	300	151291	168249
60	26	12	300	151292	168250

Nota 1: las referencias no incluyen el indicador. Nota 2: anclajes de fijación incluidos.

CON CHAPA CENTRAL

Estos modelos incorporan una chapa central atornillada que cubre el espacio entre plataformas. Esta solución facilita el paso de vehículos sin interrupciones, protege el sistema de células de carga frente a la entrada de residuos y, al ser desmontable, permite un acceso rápido al interior para tareas de inspección y mantenimiento. Aumenta la durabilidad del conjunto y mejora la operativa diaria.

ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS

Altura de la superficie de rodadura	Para básculas puente de 30, 60 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, 60 y 80 t: chapa lagrimada 6/8 mm y lisa de 8 mm en registro
Rampas de acceso	Necesarias. Inclinación del 10 %
Acabado	Pintura de poliuretano de dos componentes en color azul RAL 5004 Tapas de registro entrada/salida en color amarillo RAL 1004
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 - 60 t

- » Módulos con perfiles IPE-240, IPE-200 e IPE-180.
- » Cabeceras con pasamanos:
 - » Para básculas de capacidad de 30 - 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 - 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 desde la báscula hasta el indicador.
- » Es aconsejable la instalación de una toma de tierra según la instrucción M.I.BT-039 (no incluida en nuestro suministro).

OPCIONALES

CÉLULAS DE CARGA

- » Células digitales G8RD/G8RD Dual.
- » Células GIP/GIPD.
- » Células C16.

ACCESORIOS PARA LA OBRA CIVIL

- » Ángulos de entrada y salida.
- » Cubilajes.
- » Cabeceras para apoyar las rampas de acceso.
- » Rampas metálicas de 1000 mm de ancho.

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.

**BPPCE
EVO D**

ANCHO
3 m

CAPACIDAD
30 - 80 t

METÁLICA

UNIDIRECCIONAL

Régimen de utilización: ALTO

INSTALACIÓN:
SOBRESUELO

Consulte el apartado de
accesorios para más opciones.

**Exigencia de utilización
y transporte ágil. La
evolución modular
reforzada, pensada para
aplicaciones sobresuelo
y sin obra civil.**



Acabado de serie

BPPCE EVO D

Capacidad 30-60 t

SUPL. GALVANIZADO

					3 m		
Capacidad (t)	Longitud (m)	Nº células	Altura (mm)	Código		Código	
30	6	4	300	150801		160733	
30	8	6	300	150802		160734	
30	10	6	300	150803		160735	
60	6	4	300	150814		160746	
60	8	6	300	150815		160747	
60	10	6	300	150816		160748	
60	12	6	300	150804		160736	
60	14	8	300	150805		160737	
60	15	8	300	150806		160738	
60	16	8	300	150807		160739	
60	18	8	300	150808		160740	
60	20	10	300	150809		160741	
60	21	10	300	150810		160742	
60	22	10	300	150811		160743	
60	24	10	300	150812		160744	
60	26	12	300	150813		160745	

Nota 1: las referencias no incluyen el indicador. Nota 2: anclajes de fijación incluidos.

Capacidad 80 t

SUPL. GALVANIZADO

					3 m		
Capacidad (t)	Longitud (m)	Nº células	Altura (mm)	Código		Código	
80	12	6	300	150817		160749	
80	14	8	300	150818		160750	
80	16	8	300	150820		160752	
80	18	8	300	150821		160753	
80	20	10	300	150822		160754	
80	21	10	300	150823		160755	
80	22	10	300	150824		160756	
80	24	10	300	150825		160757	
80	26	12	300	150826		160758	

Nota 1: las referencias no incluyen el indicador. Nota 2: anclajes de fijación incluidos.

ACCESORIOS

Y COMPLEMENTOS PRINCIPALES PARA
LA SERIE EVO

giropes

Cableado

Los cables necesarios para la instalación de la báscula puente se detallan en el apartado correspondiente.

Complementa y personaliza

Descripción	Código	SUPL. GALVANIZADO	
		Código	
Metros de cable de caja suma a indicador	580025	-	
Metros de cable de caja suma digital a indicador	245098	-	
Escaleras fijas para básculas sobresuelo BPPCE EVO (1830 x 600 x 230 mm)	160550	163030	
Escaleras fijas pintadas para básculas sobresuelo BPPCE EVO (920 x 600 x 230 mm)	160628	163031	
Rampas metálicas: 1000 mm (4 módulos de 3000 x 1000 mm) básculas de 30, 60, 80 t y 3 m	160084	160062	
Rampas metálicas: 1500 mm (4 módulos de 3000 x 1500 mm) básculas de 30, 60, 80 t y 3 m	160085	160061	
Rampas metálicas: 1650 mm (4 módulos de 3000 x 1650 mm) básculas de 30, 60, 80 t y 3,3 m	160161	160262	
Rampas metálicas: 1750 mm (4 módulos de 3000 x 1750 mm) básculas de 30, 60, 80 t y 3,3 m	160162	160263	
Rampas metálicas: 1000 mm (4 módulos de 3000 x 1000 mm) para básculas 100 t y 3 m	160086	160328	
Rampas metálicas: 1500 mm (4 módulos de 3000 x 1500 mm) para básculas 100 t y 3 m	160088	160329	

CUBILAJE SIMPLE

	NÚMERO DE CÉLULAS DE LAS 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	160054	160055	160056	168254	168255

CUBILAJE GRANDE

Hasta 80 t de capacidad

	NÚMERO DE CÉLULAS DE LAS BÁSCULAS PUENTE				
	4	6	8	10	12
	Código	Código	Código	Código	Código
Cubilaje grande	160016	160017	160018	168256	168257
Con células montadas en fábrica - cubilaje grande	160112	160113	160114	168258	168259
Suplemento galvanizado - cubilaje grande	160057	160058	160059	168260	168261

Nota: Consulte precio y disponibilidad para capacidades de 100 t

PLACAS DE ANCLAJE

	NÚMERO DE CÉLULAS DE LAS BÁSCULAS PUENTE			
	1	4	6	8
	Código	Código	Código	Código
Placas de anclaje 650 x 300 x 15 mm	160207	160703	160704	160705

BPGSH

ANCHO
3 - 3,3 m

CAPACIDAD
30 - 60 t

MIXTA

UNIDIRECCIONAL

Régimen de utilización: ALTO

INSTALACIÓN:
SOBRESUELO

Consulte el apartado de
accesorios para más opciones.

**Densidad de mallado.
Mallado reforzado para
una mayor resistencia al
desgaste.**



ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS

Altura	Superficie de rodadura 305 mm		
Rampas de acceso	Necesarias. Inclinación del 10 %		
Acabado	Pintura de poliuretano de dos componentes en color azul RAL 5004		
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	4 células G8R de 20 t	6 células G8R de 25 t	8 células 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 desde la báscula hasta el indicador.
- » Es aconsejable la instalación de una toma de tierra según la instrucción M.I.BT-039 (no incluida en nuestro suministro).

OPCIONALES

CÉLULAS DE CARGA

- » Células digitales G8RD/G8RD Dual.
- » Células C16.
- » Células GIP/GIPD.

ACCESORIOS PARA LA OBRA CIVIL

- » Ángulos de entrada y salida (básculas sobresuelo).
- » Cabeceras para apoyar las rampas de acceso.
- » Rampas metálicas, de 1000, 1500 o 1650 mm de ancho (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.

Capacidad 30-60 t

Capacidad 30-60 t					SUPL. GALVANIZADO				SUPL. GALVANIZADO	
					3 m				3,3 m	
Capacidad (t)	Longitud (m)	Nº 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		-		-		-
60	21	8	305	150747		-		-		-
60	22	8	305	150748		-		-		-
60	24	8	305	150090		-		-		-
60	26	10	305	150749		-		-		-

Nota 1: las referencias no incluyen el indicador. Nota 2: las referencias no incluyen el hormigonado. Nota 3: anclajes de fijación incluidos.

ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS

Altura de la superficie de rodadura	BPSMH 310 mm BPSMH-BV 475 mm
Rampas de acceso	Necesarias. Inclínación del 10 %
Acabado	Pintura de poliuretano de dos componentes en color azul RAL 5004
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 desde la báscula hasta el indicador.
- » Es aconsejable la instalación de una toma de tierra según instrucción M.I.BT-039 (no incluida en nuestro suministro).

OPCIONALES

CÉLULAS DE CARGA

- » Células digitales G8RD/G8RD Dual.
- » Células C16.
- » Células GIP/GIPD.

ACCESORIOS PARA LA OBRA CIVIL

- » Ángulos de entrada y salida (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.

**BPSMH/
BPSMH-BV**

ANCHO
3 - 3,3 - 3,5 m

CAPACIDAD
60 t

MIXTA

UNIDIRECCIONAL

Régimen de utilización: ALTO

INSTALACIÓN:
SOBRESUELO

Consulte el apartado de
accesorios para más opciones.

**2 versiones BPSMH y
BPSMH-BV.**
**Una estructura
preparada para
resistir, sin obra civil.**



Capacidad 60 t

SUPL. GALVANIZADO

SUPL. GALVANIZADO

			BPSMH				BPSMH-BV			
Capacidad (t)	Longitud (m)	Nº células	Altura (mm)	Código		Código	Altura (mm)	Código		Código
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	310	150697		160584	475	150706		160593
	60	16	310	150698		160585	475	150707		160594
	60	18	310	150699		160586	475	150708		160595
3,5 m	60	14	310	150700		160587	475	150709		160596
	60	16	310	150701		160588	475	150710		160597
	60	18	310	150702		160589	475	150711		160598

BPBSH

ANCHO

3 m

CAPACIDAD

60 - 100 t

MIXTA

Régimen de utilización: ALTO

INSTALACIÓN:
SOBRESUELO

Consulte el apartado de
accesorios para más opciones.

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	Necesarias. Inclinación del 10 %
Acabado	Pintura de poliuretano de dos componentes en color azul RAL 5004
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 17,5 m de longitud se pueden enviar en un contenedor 20' Open Top Para la báscula de 18 m de longitud es necesario un contenedor 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 desde la báscula hasta el indicador.
- » Es aconsejable la instalación de una toma de tierra según instrucción M.I.BT-039 (no incluida en nuestro suministro).

OPCIONALES

CÉLULAS DE CARGA

- » Células digitales G8RD/G8RD Dual.
- » Células C16.
- » Células GIP/GIPD.

ACCESORIOS PARA LA OBRA CIVIL

- » Ángulos de entrada y salida (básculas sobresuelo).
- » Cubilajes (para básculas con 4, 6 y 8 células).
- » Cabeceras para apoyar las rampas de acceso.
- » 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.



BPBSH

Capacidad 60 t

					3 m
Capacidad (t)	Longitud (m)	Nº células	Altura (mm)	Código	
60	14	8	340	150006	
60	16	8	340	150009	
60	17,5	8	340	150267	
60	18	8	340	150012	

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

Capacidad 80-100 t

					SUPL. GALVANIZADO		
					3 m		
Capacidad (t)	Longitud (m)	Nº células	Altura (mm)	Código		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: las referencias no incluyen el hormigonado. Nota 3: anclajes de fijación incluidos.

BPCTH

ANCHO

3,3 m

CAPACIDAD

30 - 100 t

MIXTA

UNIDIRECCIONAL

Régimen de utilización: ALTO

INSTALACIÓN:
SOBRESUELO

Consulte el apartado de
accesorios para más opciones.

Sobresuelo, robusta y resistente.
La BPCTH dispone de un mallazo de alta resistencia para soportar el uso continuo con pesos elevados.



→ BPCTH sobresuelo

Básculas de hormigón con una superficie de rodadura de 3,30 m de ancho, diseñadas para instalación sobresuelo y uso unidireccional. La estructura se compone de un marco de perfiles metálicos que se monta y se hormigona en la ubicación final de la báscula, obteniendo un ancho final de 3,30 m. El marco incorpora todo el mallazo necesario para el hormigonado.

ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS

Altura de la superficie de rodadura	Básculas de 30-60 t: 340 mm Básculas de 80 t: 370 mm Básculas de 100 t: 400 mm
Superficie de rodadura	Completamente plana, sin vigas laterales como guía
Rampas de acceso	Necesarias. Inclínación del 10 %
Acabado	Pintura de poliuretano de dos componentes en color azul RAL 5004
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	3 módulos de hormigón dentro de un marco de IPE: Para básculas de 30-60 t : IPE-270 Para básculas de 80 t : IPE-300 Para básculas de 100 t : IPE-330
Barras REA	Ø 20 mm longitudinales y transversales para evitar la apertura de las vigas
Mallazo	Doble capa inferior de 150 x 150 x Ø 10 mm y una capa superior de 150 x 150 x Ø 5 mm <i>Nota 1: las barras rea Ø 20 mm y el mallazo están incluidos en nuestro suministro</i> <i>Nota 2: el mallazo de la báscula se suministra con la báscula</i>

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 desde la báscula hasta el indicador.
- » Es aconsejable la instalación de una toma de tierra según la instrucción M.I.BT-039 (no incluida en nuestro suministro).

OPCIONALES

CÉLULAS DE CARGA

- » Células digitales G8RD/G8RD Dual.
- » Células GIP/GIPD.
- » Células C16.

ACCESORIOS PARA LA OBRA CIVIL

- » Ángulos de entrada y salida (básculas sobresuelo).
- » Cabeceras para apoyar las rampas de acceso.
- » Guías de rodadura para orientar el vehículo.
- » Rampas metálicas de 1500 o 1650 mm.

ACABADOS

- » Pintura especial: superficie, vigas y traveseras chorreadas, con pintura especial según especificaciones del cliente.



BPCTH

Capacidad 30-60 t

					SUPL. GALVANIZADO		
Capacidad (t)	Longitud (m)	Nº células	Altura (mm)	Código		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: las referencias no incluyen el hormigonado. Nota 3: anclajes de fijación incluidos.

Capacidad 80-100 t

					SUPL. GALVANIZADO		
Capacidad (t)	Longitud (m)	Nº células	Altura (mm)	Código		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	12	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	12	400	150771		-	

Nota 1: las referencias no incluyen el indicador. Nota 2: las referencias no incluyen el hormigonado. Nota 3: anclajes de fijación incluidos.

BPCTH

EMPOTRADA

ANCHO
3,3 m

CAPACIDAD
30 - 60 t

MIXTA U
HORMIGONADA (in situ)

OMNIDIRECCIONAL O
UNIDIRECCIONAL (2 sentidos)

2 VERSIONES:
- ENCOFRADO RECUPERABLE
- CHAPA COLABORANTE
(Permite hormigonado in situ)

Régimen de utilización: ALTO

INSTALACIÓN:
EMPOTRADA

Consulte el apartado de
accesorios para más opciones.

La posibilidad de la
báscula empotrada
permite al cliente retirar
la chapa durante el
proceso de montaje.



ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS

Altura de la superficie de rodadura	360 mm
Acabado	Pintura de poliuretano de dos componentes en color azul RAL 5004
Tornillería	Tornillería de calidad 8.8 zincada (excepto tornillos inferiores a M14)
Encofrado	Con plástico
Instalación	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 desde la báscula hasta el indicador.
- » Es aconsejable la instalación de una toma de tierra según instrucción M.I.BT-039 (no incluida en nuestro suministro).

OPCIONALES

CÉLULAS DE CARGA

- » Células digitales G8RD/G8RD Dual.
- » Células GIP/GIPD.

ACCESORIOS PARA LA OBRA CIVIL

- » Ángulos de entrada y salida (básculas sobresuelo).
- » Placas de anclaje.

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.

Capacidad 30-60 t

			SUPL. GALVANIZADO				SUPL. GALVANIZADO			
			ENCOFRADO RECUPERABLE				CHAPA COLABORANTE			
Capacidad (t)	Longitud (m)	Nº 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: las referencias no incluyen el hormigonado. Nota 3: anclajes de fijación incluidos.

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 RAL 5004
Tornillería	Tornillería de calidad 8.8 zincada (excepto tornillos inferiores a M14)
Rampas de acceso	Necesarias. Inclínación del 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

Composición	3 módulos de hormigón. Marco IPE 270
Barras REA	Ø 16 mm longitudinales y transversales para evitar la apertura de las vigas
Mallazo	150 x 150 x Ø 10 mm Nota 1: las barras REA Ø 20 mm y el mallazo están incluidos en nuestro suministro Nota 2: 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 desde la báscula hasta el indicador.
- » Es aconsejable la instalación de una toma de tierra según instrucción M.I.BT-039 (no incluida en nuestro suministro).

OPCIONALES

CÉLULAS DE CARGA

- » Células digitales G8RD/G8RD Dual.
- » Células C16.
- » Células GIP/GIPD.

ACCESORIOS PARA LA OBRA CIVIL

- » Ángulos de entrada y salida (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.

**BPCTH
LW**

**ANCHO
3,3 m**

**CAPACIDAD
60 t**

MIXTA

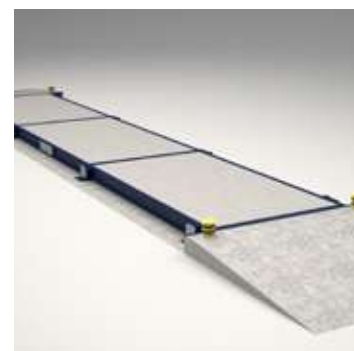
UNIDIRECCIONAL

Régimen de utilización: ALTO

**INSTALACIÓN:
SOBRESUELO**

Consulte el apartado de accesorios para más opciones.

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



Capacidad 60 t

SUPL. GALVANIZADO

				3,3 m			
Capacidad (t)	Longitud (m)	Nº 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: las referencias no incluyen el hormigonado. Nota 3: anclajes de fijación incluidos.

BPTSE

ANCHO
3 - 3,3 m

CAPACIDAD
30 - 60 t

MIXTA U
HORMIGONADA HA-30
(en fábrica)

UNIDIRECCIONAL U
OMNIDIRECCIONAL (2 sentidos)

Régimen de utilización: ALTO

INSTALACIÓN:
EMPOTRADA

Diseñada con chapa central
para acceder al interior

Consulte el apartado de
accesorios para más opciones.

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 del 10 %
Acabado	Pintura de poliuretano de dos componentes en color azul RAL 5004
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 desde la báscula hasta el indicador.
- » Es aconsejable la instalación de una toma de tierra según la instrucción M.I.BT-039 (no incluida en nuestro suministro)

OPCIONALES

CÉLULAS DE CARGA

- » Células digitales G8RD/G8RD Dual.
- » Células C16.

ACCESORIOS PARA LA OBRA CIVIL

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

ACABADOS

- » Pintura especial: vigas y traveseras chorreadas, con pintura especial.
- » Galvanizado: el acabado galvanizado resistente a la corrosión, proporciona el mantenimiento y la longevidad.

Capacidad 30-60 t

			SUPL. GALVANIZADO				SUPL. GALVANIZADO			
			3 m				3,3 m			
Capacidad (t)	Longitud (m)	Nº células	Altura (mm)	Código	Código	Altura (mm)	Código	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. Nota 2: anclajes de fijación incluidos.

ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS

Altura de la superficie de rodadura	Para básculas de 30 - 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 - 80 t: espesor de 10 mm Para básculas de 100 t: espesor de 12 mm
Rampas de acceso	Necesarias. Inclinación del 10 %
Acabado	Pintura de poliuretano de dos componentes RAL 5004 Cajas de registro RAL1004
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 desde la báscula hasta el indicador.
- » Es aconsejable la instalación de una toma de tierra según la instrucción M.I.BT-039 (no incluida en nuestro suministro).

OPCIONALES

CÉLULAS DE CARGA

- » Células digitales G8RD/G8RD Dual.
- » Células GIP/GIPD.
- » Células C16.

ACCESORIOS PARA LA OBRA CIVIL

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

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.

BPGSM

ANCHO
3 - 3,3 m

CAPACIDAD
30 - 100 t

METÁLICA

UNIDIRECCIONAL

Régimen de utilización: ALTO

INSTALACIÓN:
SOBRESUELO

Consulte el apartado de accesorios para más opciones.

**Limpieza fácil.
Ideal para entornos de
mucho polvo.
Báscula puente de
estructura modular y
chapa lisa. Robustez y
estructura modular para
facilitar su transporte
e instalación.**



					BPGSMX		SUPL. CHAPA LAGRIMADA	
Referencias 30-60 t					3 m	3,3 m	3 m	3,3 m
Capacidad (t)	Longitud (m)	Nº células	Altura (mm)	Código	Código	Código	Código	Código
30	6	4	290	150111		150329		150300
30	8	4	290	150113		150330		150301
30	10	4	290	150109		150328		150302
60	12	6	310	150093		150325		150303
60	14	6	310	150097		150326		150304
60	16	6	310	150101		150299		150305
60	18	6	310	150106		150327		150306
60	20	8	310	150741		-		-
60	21	8	310	150742		-		-
60	22	8	310	150743		-		-
60	24	8	310	150744		-		-
60	26	10	310	150745		-		-

Nota 1: las referencias no incluyen el indicador. Nota 2: anclajes de fijación incluidos.

					SUPL. GALVANIZADO	
Referencias 80 t					3 m	
Capacidad (t)	Longitud (m)	Nº células	Altura (mm)	Código	Código	
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	12	330	150777		-

Nota 1: las referencias no incluyen el indicador. Nota 2: anclajes de fijación incluidos.

					SUPL. GALVANIZADO	
Referencias 100 t					3 m	
Capacidad (t)	Longitud (m)	Nº células	Altura (mm)	Código	Código	
100	12	6	360	150778		-
100	14	8	360	150094		-
100	16	8	360	150098		-
100	17,5	8	360	150343		-
100	18	8	360	150103		-
100	20	10	360	150779		-
100	21	10	360	150780		-
100	22	10	360	150781		-
100	24	10	360	150782		-
100	26	12	360	150783		-

Nota 1: las referencias no incluyen el indicador. Nota 2: anclajes de fijación incluidos.

ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS

Superficie	En chapa lagrimada de 6/8 mm de espesor
Rampas de acceso	Para instalación sobresuelo. Inclinación del 10 %
Acabado	Pintura de poliuretano de dos componentes en color azul RAL 5004
Tornillería	Tornillería de calidad 8.8 zincada
Instalación	Sobresuelo o 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 desde la báscula hasta el indicador.
- » Es aconsejable la instalación de una toma de tierra según la instrucción M.I.BT-039 (no incluida en nuestro suministro).

OPCIONALES

CÉLULAS DE CARGA

- » Células digitales G8RD/G8RD Dual.
- » Células C16.
- » Células GIP/GIPD.

ACCESORIOS PARA LA OBRA CIVIL

- » Ángulos de entrada y salida (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, 1500 o 1650 mm de ancho.

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.

BPGMO

ANCHO
3 - 3,3 m

CAPACIDAD
30 - 60 t

METÁLICA

Con CHAPA CENTRAL
para acceso al interior

UNIDIRECCIONAL U
OMNIDIRECCIONAL (2 sentidos)

Régimen de utilización: ALTO

INSTALACIÓN:
EMPOTRADA O SOBRESUELO

Consulte el apartado de
accesorios para más opciones.

**Limpieza fácil.
Agilidad en el
transporte. Diseñada
para entornos
exigentes con una
estructura modular
central desmontable
que facilita la
limpieza del foso y
su instalación.**



Capacidad 30-60 t

Capacidad (t)	Longitud (m)	Nº células	Altura (mm)	Código	3 m	3,3 m
					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. Nota 2: anclajes de fijación incluidos.

BPGEM

ANCHO
3 m

CAPACIDAD
30 - 60 t

METÁLICA

UNIDIRECCIONAL U
OMNIDIRECCIONAL (2 sentidos)
Con refuerzo opcional de
2 UPN'S centrales

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

INSTALACIÓN:
EMPOTRADA

Consulte el apartado de
accesorios para más opciones.

Robustez y versatilidad.
La opción de acoplar
dos perfiles como
refuerzo permite el
funcionamiento en doble
sentido.



ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS

Profundidad de foso 420 x 510 x 550 mm

Superficie Chapa lisa de 10 mm de espesor

Acabado Pintura de poliuretano de dos componentes en color azul RAL 5004

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 desde la báscula hasta el indicador.
- » Es aconsejable la instalación de una toma de tierra según instrucción M.I.BT-039 (no incluida en nuestro suministro).

OPCIONALES

CÉLULAS DE CARGA

- » Células digitales G8RD/G8RD Dual.
- » Células C16.
- » Células GIP/GIPD.

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.

REFUERZO DE 2 PERFILES UPN LONGITUDINALES

En la parte central para que la báscula sea doble sentido.

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

Capacidad 30-60 t

				3 m	
Capacidad (t)	Longitud (m)	Nº 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. Nota 2: anclajes de fijación incluidos.

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 del 10 %
Acabado	Pintura de poliuretano de dos componentes en color azul RAL 5004
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 desde la báscula hasta el indicador.
- » Es aconsejable la instalación de una toma de tierra según la instrucción M.I.BT-039 (no incluida en nuestro suministro).

OPCIONALES

CÉLULAS DE CARGA

- » Células digitales G8RD/G8RD Dual.
- » Células C16.
- » Células GIP/GIPD.

ACCESORIOS PARA LA OBRA CIVIL

- » Ángulos de entrada y salida (básculas sobresuelo).
- » Placas de anclaje.

ACABADOS

- » Pintura especial: superficie, vigas y traveseras chorreadas, con pintura especial según especificaciones del cliente.

BPBSM

ANCHO
3 m

CAPACIDAD
60 t

METÁLICA

UNIDIRECCIONAL

Régimen de utilización: ALTO

INSTALACIÓN:
SOBRESUELO

Consulte el apartado de accesorios para más opciones.

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



Capacidad 60 t

Capacidad (t)	Longitud (m)	Nº células	Altura (mm)	Código	3 m
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. Nota 2: anclajes de fijación incluidos.

BPBEM

ANCHO
3 m

CAPACIDAD
60 t

METÁLICA
OMNIDIRECCIONAL (2 sentidos)
Régimen de utilización: ALTO
INSTALACIÓN: EMPOTRADA
Consulte el apartado de accesorios para más opciones.

**Instalación empotrada
perfecta para entornos
con dificultad de
instalación sobresuelo.**



ESPECIFICACIONES

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.

CARACTERÍSTICAS

Superficie	Chapa lisa de 10 mm de espesor
Acabado	Pintura de poliuretano de dos componentes en color azul RAL 5004
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 desde la báscula hasta el indicador.
- » Es aconsejable la instalación de una toma de tierra según instrucción M.I.BT-039 (no incluida en nuestro suministro).

OPCIONALES

CÉLULAS DE CARGA

- » Células digitales G8RD/G8RD Dual.
- » Células C16.
- » Células GIP/GIPD.

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.

Capacidad 60 t

					SUPL. GALVANIZADO	
					3 m	
Capacidad (t)	Longitud (m)	Nº 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. Nota 2: anclajes de fijación incluidos.

OTRAS BÁSCULAS POR APLICACIÓN

Versatilidad y precisión para aplicaciones de pesaje especializadas

B8C

PESA FURGONETAS

ANCHO
2,3 - 2,5 m

CAPACIDAD
6 - 15 t

METÁLICA

UNIDIRECCIONAL U
OMNIDIRECCIONAL (2 sentidos)

INSTALACIÓN:
EMPOTRADA O SOBRESUELO

Consulte el apartado de
accesorios para más opciones.

**Sobresuelo o
empotrada. Báscula
puente para el pesaje
de furgonetas y otros
vehículos ligeros.**



ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS

Superficie	Chapa lagrimada de 6/8 mm de espesor		
Rampas de acceso	Para básculas sobresuelo. Inclínación del 10 %		
Acabado	Pintura de poliuretano de dos componentes en color azul RAL 5004		
Tornillería	Tornillería de calidad 8.8 zincada		

CÉLULAS DE CARGA

Modelo	Células de flexión		
Células	Básculas de 6 t Células de 3000 kg	Básculas de 10 t Células de 5000 kg	Básculas de 15 t Células 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 desde la báscula hasta el indicador.
- » Es aconsejable la instalación de una toma de tierra según instrucción M.I.BT-039 (no incluida en nuestro suministro).

OPCIONALES

ACCESORIOS PARA LA OBRA CIVIL

- » Ángulos de entrada y salida (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.
- » Galvanizado: el acabado galvanizado resistente a la corrosión, proporciona el mantenimiento y la longevidad.

Complementa y personaliza

		SUPL. GALVANIZADO	
Descripción	Código	Código	
Ángulo de entrada y salida para rampas de obra, para básculas de 2,3 m de ancho.	160119	163111	
Ángulo de entrada y salida para rampas de obra, para básculas 2,5 m de ancho.	160120	163112	
Ángulo perimetral para el remate del foso para básculas de 5 x 2,3 m de ancho.	160121	163113	
Ángulo perimetral para el remate del foso para básculas de 5 x 2,5 m de ancho.	160122	163114	
Ángulo perimetral para el remate del foso para básculas de 6 x 2,3 m de ancho.	160123	163115	
Ángulo perimetral para el remate del foso para básculas de 6 x 2,5 m de ancho.	160124	163116	
Ángulo perimetral para el remate del foso para básculas de 8 x 2,3 m de ancho.	160125	163117	
Ángulo perimetral para el remate del foso para básculas de 8 x 2,5 m de ancho.	160126	163118	
Rampas metálicas para básculas de 2,3 m de ancho (juego de entrada y salida)	160127	163119	
Rampas metálicas para básculas de 2,5 m de ancho (juego de entrada y salida)	160128	163120	

Nota 1: verificación CE. Ver apartado de verificación CE de fábrica.

Capacidades

					SUPL. GALVANIZADO		SUPL. GALVANIZADO	
					2,3 m		2,5 m	
Capacidad (t)	Longitud (m)	Nº células	Altura (mm)	Código	Código		Código	
6	5	4	200	150248	163121	150250	163124	
10	5	4	200	150249	163121	150251	163124	
6	6	4	200	150252	163122	150254	163125	
10	6	4	200	150253	163122	150255	163125	
10	8	6	200	150256	163123	150258	163126	
15	8	6	200	150257	163123	150259	163126	

Nota 1: las referencias no incluyen el indicador. Nota 2: anclajes de fijación incluidos.

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 RAL 5004
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 desde la báscula hasta el indicador.
- » Es aconsejable la instalación de una toma de tierra según la instrucción M.I.BT-039 (no incluida en nuestro suministro).

OPCIONALES

CÉLULAS DE CARGA

- » Células digitales G8RD/G8RD Dual.
- » Células GIP/GIPD.
- » Células C16.

ACABADOS

- » Pintura especial: superficie, vigas y traveseras chorreadas, con pintura especial según especificaciones del cliente.

Complementa y personaliza

Descripción	Código
Metros de cable de caja suma a indicador	580025
Metros de cable de caja suma digital a indicador	245098

Capacidad

Capacidad (t)	Longitud (m)	Nº células	Altura (mm)	Código
30	6	4	350	150281

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



BPGEM

PESA CONTENEDORES

ANCHO
2,7 m

CAPACIDAD
30 t

METÁLICA
UNIDIRECCIONAL
INSTALACIÓN: SOBRESUELO
Diseñada para pesar contenedores
Consulte el apartado de accesorios para más opciones.

**Estructura robusta.
Alta resistencia.
Superficie de pesaje
en toda la superficie
de la báscula. Zona
de rodadura y
apoyo reforzada con
vigas para evitar la
deformación.**



➔ BPGEM

El contenedor se apoya sobre toda la superficie de la báscula, asegurando una correcta distribución del peso. Una guía metálica central facilita su posicionamiento. La zona de rodadura y apoyo está reforzada con vigas para evitar deformaciones en la chapa. En los extremos se incorporan topes que impiden la salida del contenedor durante su colocación. Las células se alojan en el interior, quedando protegidas de la suciedad.

CWS 40-20

PESA CONTENEDORES

ANCHO
2,7 m

CAPACIDAD
32 - 35 t

Pesa contenedores transportable con dos modalidades de instalación que permiten la posibilidad de transporte mediante carretilla elevadora.

Ideales para adaptar el sistema de pesaje al convenio.



→ 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.

ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS

Acabado	Pintura de poliuretano de dos componentes en color azul RAL 5004
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 desde la báscula hasta el indicador.
- » Es aconsejable la instalación de una toma de tierra según la instrucción M.I.BT-039 (no incluida en nuestro suministro).

OPCIONALES

ACABADOS

- » Galvanizado: el acabado galvanizado resiste la corrosión, garantizando el mantenimiento y la longevidad.

Complementa y personaliza

Descripción	Código	
Metros de cable de caja suma a indicador	580025	
Metros de cable de caja suma digital a indicador	245098	

Capacidades

Capacidad (t)	Longitud (m)	Nº células	Altura (mm)	Código	
32	6	4	377	150333	
35	12	6	377	150334	

Nota 1: las referencias no incluyen el indicador. Nota 2: capacidad de cada modelo en caso de requerirse verificación CE. Nota 3: anclajes de fijación incluidos.



ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS

Altura de la superficie de rodadura	PAD de 50 t 315 mm	PAD de 100 t 395 mm	PAD de 150 t 415 mm
	Versiones con cubilajes		
Superficie	Chapa lisa. Opción chapa lagrimada		
Estructura	Puente formado con perfiles HEB y un marco perimetral con perfiles UPN		
Espesor	Para básculas de 50 t: espesor de 12 mm Para básculas de 100 t a 150 t: espesor de 15 mm		
Acabado	Las básculas se entregan pintadas con pintura de poliuretano de 2 componentes en color azul RAL 5004		
Tornillería	8.8 calidad galvanizado (excepto tornillos pequeños M14)		
Instalación	Sobresuelo		

CÉLULAS DE CARGA

Modelo	Inoxidable IP69K. 4000 d OIML R60		
Células	PAD de 50 t 4 células modelo G8R de 20 t	PAD de 100 t 4 células modelo G8R de 40 t	PAD de 150 t 6 células modelo G8R de 40 t

ELECTRÓNICA

- » Caja de conexiones GBOX8 hermética de 8 células.
- » 15 m de longitud de cable desde la báscula hasta el indicador.
- » Es aconsejable la instalación de una toma de tierra según la norma de cada país.

OPCIONALES

CÉLULAS DE CARGA

- » Células digitales G8RD 20 o 40 t. 4000 d OIML R60 clase C. Protección IP69K.

CAJA CONEXIONES

- » WBOX en ABS, IP68 hermética de 4 células.
- » GBOX8D hermética de 8 células.

CALIBRADOR

- » Calibrador unidad de prensa para ajustar la báscula in situ.

RAMPAS

- » Rampas metálicas de 1000 o 1500 mm de ancho.

TOMA DE TIERRA

- » No se incluye en el suministro de la báscula.

VERIFICACIÓN

- » CE de fábrica.

ACABADOS

- » Galvanizado: el acabado galvanizado resiste la corrosión, garantizando el mantenimiento y la longevidad.
- » Pintura especial: acabado pintura clase C4M-C5M.

BPXL
PESA DUMPERS

ANCHO
2 - 4 m

CAPACIDAD
100 - 600 t

METÁLICA

OMNIDIRECCIONAL (2 sentidos)

Régimen de utilización: ALTO

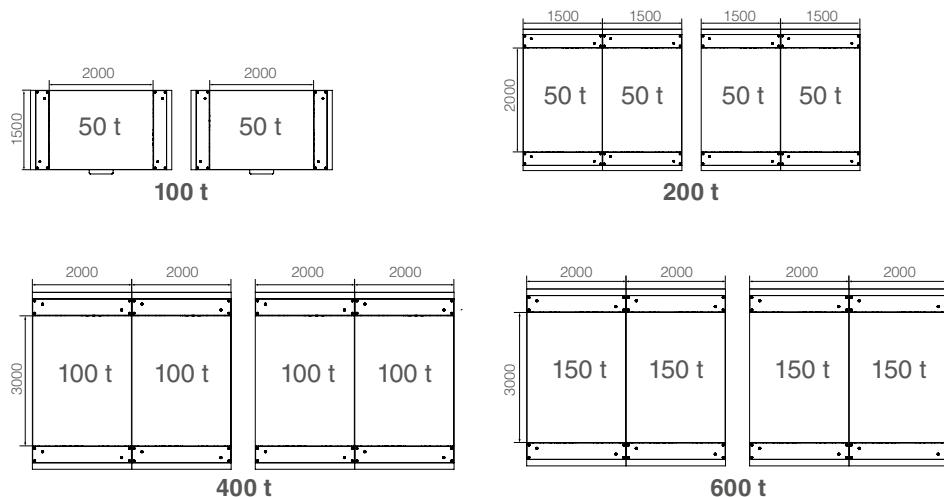
INSTALACIÓN:
SOBRESUELO

Consulte el apartado de
accesorios para más opciones.

**Para pesar ejes de
dumpers de gran
tonelaje con módulos
adaptables a cualquier
configuración.
Integrables con
sistemas automáticos
para un pesaje ágil y
sin operarios.**



COMBINACIONES PAD				
Capacidad	100 t	200 t	400 t	600 t
Unidades pad por eje	2	4	4	4
Modelo pad	BPXL 50 t	BPXL 50 t	BPXL 100 t	BPXL 150 t
Dimensiones pad	1500 x 2000	2000 x 3000	3000 x 4000	3000 x 4000
Unidades pad por rueda	1	2	2	2



Dimensiones (mm)

Nota: las combinaciones de pads mostradas están formuladas a modo de ejemplo más estándar para otras configuraciones.

Complementa y personaliza

Descripción	Código
Metros de cable de caja suma a indicador	580025
Metros de cable de caja suma digital a indicador	245098

Capacidades

Capacidad (t)	Longitud (m)	Ancho (m)	Nº células	Altura (mm)	Peso (kg)	Código
50	2	1,5	4	315	1724	150977
100	3	2	4	395	3780	150978
150	3	2	6	415	4217	150979

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

Nota 3: anclajes de fijación incluidos.

ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS

Capacidad	15 t	30 t	40 t
Profundidad del foso	270 mm	310 mm	330 mm
Acabado	Pintura de poliuretano de dos componentes en color azul RAL 5004		
Tornillería	Tornillería de calidad 8.8 zincada (excepto tornillos inferiores a M14)		

CÉLULAS DE CARGA

Modelo	Inoxidable IP69K. 3000 d OIML R60		
Células	Modelo G8R de 20 t	Modelo G8R de 20 t	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 desde la báscula hasta el indicador.
- » Es aconsejable la instalación de una toma de tierra según instrucción M.I.BT-039 (no incluida en nuestro suministro).

Complementa y personaliza

Descripción	Código
Metros de cable de caja suma a indicador	580025
Metros de cable de caja suma digital a indicador	245098
Verificación CE en fábrica	-
Chapa lagrimada 8/10 mm para el pesa ejes de 3 x 0,75 m	160129
Chapa lagrimada 8/10 mm para el pesa ejes de 3 x 1 m	160130
Chapa lagrimada 8/10 mm para el pesa ejes de 3 x 1,5 m	160131

Capacidades

SUPL. GALVANIZADO

Capacidad (t)	Dimensiones (m)	Nº células	Altura (mm)	Código	Código
15	3 x 0,75	4	270	150238	163127
30	3 x 0,75	4	310	150239	163131
40	3 x 0,75	4	330	150240	163132
15	3 x 1	4	270	150241	163128
30	3 x 1	4	310	150242	163136
40	3 x 1	4	330	150243	163137
15	3 x 1,5	4	270	150244	163129
30	3 x 1,5	4	310	150245	163138
40	3 x 1,5	4	330	150246	163139

Nota 1: las referencias no incluyen el indicador. Nota 2: anclajes de fijación incluidos.

BPPEM

PESA EJES

ANCHO

3 m

CAPACIDAD

15 - 40 t

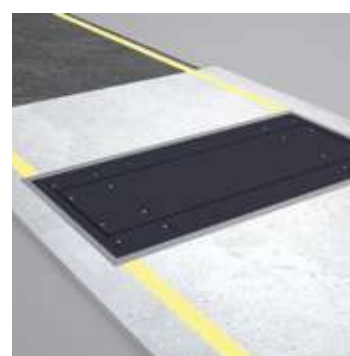
CUBILAJE PERIMETRAL
INTEGRADO

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

INSTALACIÓN:
EMPOTRADA

Consulte el apartado de
accesorios para más opciones.

Pesa ejes. Ideal para el uso en carreteras. Destaca por su facilidad de uso, estructura robusta en aluminio y conectividad con indicadores externos para una gestión eficiente de los datos.



SOLUCIONES DINÁMICAS



DATALOGGER
DYNB615



INDICADOR
PORTÁTIL GI620



INDICADORES
GI620 COMPACT



- PESAJE ESTÁTICO
- PESAJE DINÁMICO

INDICADORES VERIFICADOS PARA SOLUCIONES DINÁMICAS

Descripción	Código	
Datalogger DYNB615	310004	
Indicador maleta GI620 portátil	210268	
Indicador maleta GI620 portátil con USB	210268-08	
GI620 compact ABS IP54 con RS232	210355	
GI620 compact ABS IP54 con RS232 y Ethernet + USB	210355-1	
Firmware pesa ejes	330007	
Software GESDYN (Detección y sanción en Tráfico) - Licencia	280094	

Nota: firmware pesa ejes incluido con Indicador GI620.

SOLUCIONES ESTÁTICAS



GI410 LCD



GI410 LED



GESTRUCK
CONTROL Y GESTIÓN
DE BÁSCULAS PUENTE



GESNET
CONTROL DE LAS
PLANTAS DE RECICLAJE

INDICADORES VERIFICADOS PARA SOLUCIONES ESTÁTICAS

Descripción	Código	
Indicador numérico GI410 LED INOX IP54	210119	
Indicador numérico GI410 LCD INOX IP54	210171	
Software GESTRUCK	280078	
Software GESNET	280072	

PESA TRENES

Precisión en condiciones de alto tonelaje. Adaptable a distintos anchos de vía y configuraciones ferroviarias.

Diseñamos básculas pesa trenes adaptadas a cada proyecto, con la robustez que exige el entorno ferroviario, máxima precisión y fiabilidad.

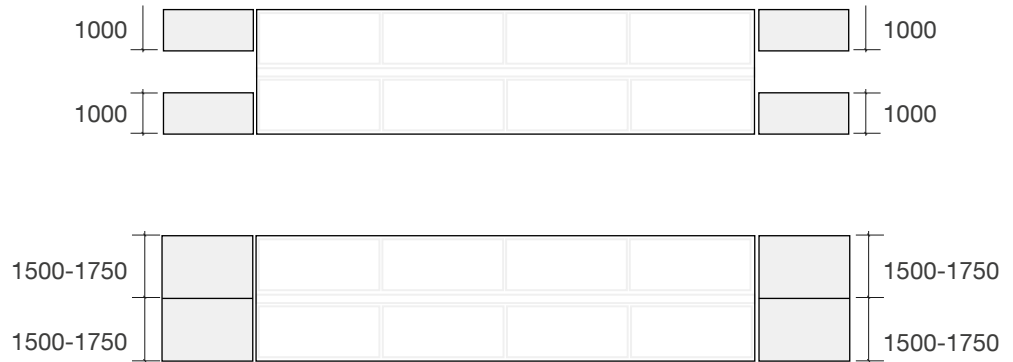


ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS

- » Construcción metálica o mixta.
- » Instalación empotrada bajo los raíles.
- » 2 modelos:
 - » Báscula simple.
 - » Báscula doble.

ACCESORIOS



Vista en planta de ambas opciones (con y sin hueco).
Dimensiones (mm)

RAMPAS METÁLICAS PARA LA SERIE EVO

BPPSE EVO | BPPSES EVO | BPPSE EVO XC | BPPCE EVO | BPPCE EVO XC | BPPCE EVO D

Ancho (mm)	Descripción
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.
1500 1650 1750	Rampas que permiten acceder a la superficie de pesaje en la entrada y/o salida de la báscula, cubriendo todo el ancho 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 mm

SUPL. GALVANIZADO

Capacidad (t)	Código	Código
30-60-80	160084	160062
100	160086	160328

4 módulos de 3000 x 1000 mm.

1500 mm

SUPL. GALVANIZADO

Capacidad (t)	Código	Código
30-60-80	160085	160061
100	160088	160329

4 módulos de 3000 x 1500 mm.

1650 mm

SUPL. GALVANIZADO

Capacidad (t)	Código	Código
30-60-80	160161	160262
100	160492	160494

4 módulos de 3000 x 1650 mm.

1750 mm

SUPL. GALVANIZADO

Capacidad (t)	Código	Código
30-60-80	160162	160263
100	160493	-

4 módulos de 3000 x 1750 mm.

RAMPAS METÁLICAS PARA BPGSM

Ancho (mm)	Descripción
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.
1500	Rampas que permiten acceder a la superficie de pesaje en la entrada y/o salida de la báscula, cubriendo todo el ancho de la misma (en el caso de las básculas de 3 metros).

1000 mm

SUPL. GALVANIZADO

Capacidad (t)	Código	Código
30-60-80	160084	160062
100	160086	160328

4 módulos 1000 mm de ancho.

1500 mm

SUPL. GALVANIZADO

Capacidad (t)	Código	Código
30-60-80	160085	160061
100	160088	160329

4 módulos 1500 mm de ancho.

Para realizar la instalación de la báscula puente, se requiere una serie de cables.
A continuación, se presentan varias tablas que muestran la cantidad de cables necesarios por tipo, según el modelo de báscula puente.

ACCESORIOS

CABLES SERIE EVO

SERIES EVO | ANCHO 3 - 3,3 - 3,5 M

Longitud Báscula Puente (m)	Número de cables		
	5 m #245083	7 m #245084	9 m #245085
6	4	-	1
8	2	3	-
10	2	1	2
12	2	-	3
14	2	3	2
15	2	1	4
16	2	1	4
18	4	-	5
20	2	3	4
21	2	-	7
22	2	2	5
24	2	-	7
26	2	4	5

SERIES EVO ESPECIALES | ANCHO 3 - 3,3 - 3,5 M

Longitud Báscula Puente (m)	Número de cables		
	5 m #245083	9 m #245085	11 m #245086
28	4	1	8
30	2	-	9
32	2	3	8
34	2	2	9
36	2	-	11
38	2	4	9
40	2	1	12
42	2	-	13

CABLES SERIE INDUSTRIAL

BPCTH/BPCTH-LW | ANCHO 3,3 M

Longitud Báscula Puente (m)	Número de cables		
	5 m #245083	7 m #245084	9 m #245085
6	4	-	1
8	2	3	-
10	2	1	2
12	2	-	3
14	2	3	2
15	2	1	4
16	2	1	4
18	4	-	5
20	2	3	4
21	2	-	7
22	2	2	5
24	2	-	7
26	2	4	5

BPGSH | ANCHO 3 - 3,3 M

Longitud Báscula Puente (m)	Número de cables		
	5 m #245083	9 m #245084	11 m #245085
6	2	1	-
8	2	-	1
10	2	-	1
12	2	3	-
14	2	3	-
16	2	-	3
18 (8 células)	2	5	-
18 (6 células)	2	-	3
20	2	5	-
21	2	5	-
22	2	5	-
24	2	-	5
26	2	7	-

BPGSM | ANCHO 3 - 3,3 M

Longitud Báscula Puente (m)	Número de cables		
	5 m #245083	9 m #245085	11 m #245086
6	2	1	-
8	2	-	1
10	2	-	1
12	2	3	-
14	2	3	-
15	2	-	3
16	2	-	3
18	2	5	-
20	2	5	-
21	2	5	-
22	2	-	5
24	2	7	-
26	2	5	-

ACCESORIOS

CABLES

Descripción	Código	
Metros de cable de caja suma a indicador	580025	
Metros de cable de caja suma digital a indicador	245098	

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 básculas (por unidad)	160208	



SUPLEMENTO DE NIVELACIÓN

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

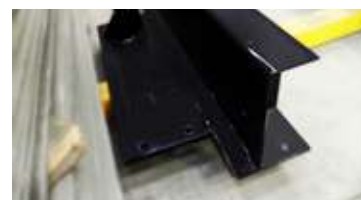
Descripción	Código	
Grueso para conjunto de aros 1 mm	160605	
Grueso para conjunto de aros 2 mm	160606	
Grueso para conjunto de aros 3 mm	160607	
Grueso para conjunto de aros 5 mm	160608	

Nota: pueden tener variaciones según pedido.



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.



Cabecera + cubilaje simple

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

Nota: opciones y precios para otros modelos.

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	SUPL. GALVANIZADO	
		Código	
Ángulo de entrada/salida para rampas de obra para básculas de 3 m de ancho	160008	163101	
Ángulo de entrada/salida para rampas de obra para básculas de 3,3 m de ancho	163099	163102	
Ángulo de entrada/salida para rampas de obra para básculas de 3,5 m de ancho	163100	163103	



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	SUPL. GALVANIZADO	
		Código	
Para básculas de 6 x 3 m	160001	163104	
Para básculas de 8 x 3 m	160002	163105	
Para básculas de 10 x 3 m	160003	163106	
Para básculas de 12 x 3 m	160004	163107	
Para básculas de 14 x 3 m	160005	163108	
Para básculas de 16 x 3 m	160006	163109	
Para básculas de 18 x 3 m	160007	163110	



GUÍA DE RODADURA PARA BÁSCULAS SOBRESUELO

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

Descripción	Código	
Guías de rodadura 6 m	160037	
Guías de rodadura 8 m	160038	
Guías de rodadura 10 m	160039	
Guías de rodadura 12 m	160040	
Guías de rodadura 14 m	160041	
Guías de rodadura 16 m	160042	
Guías de rodadura 18 m	160043	

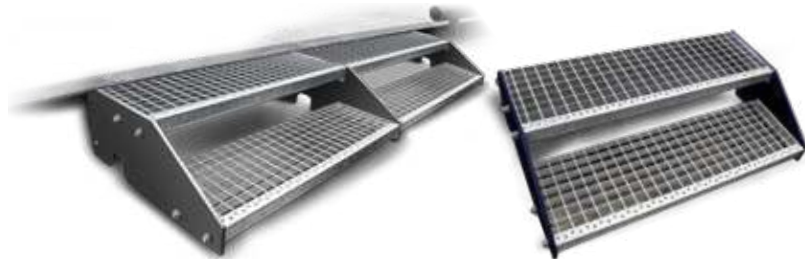


ACCESORIOS

ESCALERAS PARA BÁSCULA 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.



SERIE EVO



OTRAS

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	163030
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	163031
Para BPGSM, BPGSH, BPBSM y BPBSH	Fija	Pintada	160660
Para BPGSM, BPGSH, BPBSM y BPBSH	Fija	Galvanizada	168240

TRENZAS DE COBRE PARA CÉLULAS DE LAS BÁSCULAS PUENTE

Sistema de seguridad para las células de carga de las básculas puente.

Descripción	Código
Kit para básculas de 4 células	160709
Kit para básculas de 6 células	160710
Kit para básculas de 8 células	160711
Kit para básculas de 10 células	160713
Kit para básculas de 12 células	160714
Trenza de cobre para células (por unidad)	240110





GOMAS 'T'

	ESTÁNDAR		MODELOS EVO			
	Ancho 3 m	Ancho 3 m	Ancho 3,3 m	Ancho 3,3 m	Ancho 3,5 m	Ancho 3,5 m
Descripción	Código	Código	Código	Código	Código	Código
Para básculas de 6 m	160801	160808	160809	160810	160810	160810
Para básculas de 8 m	160802	160811	160812	160813	160813	160813
Para básculas de 10 m	160803	160814	160815	160816	160816	160816
Para básculas de 12 m	160804	160817	160818	160819	160819	160819
Para básculas de 14 m	160805	160820	160821	160822	160822	160822
Para básculas de 16 m	160806	160806	160823	160824	160824	160824
Para básculas de 18 m	160807	160807	160825	160826	160826	160826
Entrada y salida (sobresuelo)	160831	160831	160832	160833	160833	160833

TORNILLOS DE ANCLAJE

Tornillos de anclaje para espitar básculas, placas de anclaje, escaleras, rampas y otros accesorios de básculas puente.

Descripción	Código
Tornillo de anclaje para espitar (por unidad)	160712



ATORNILLADOR 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
Atornillador de impacto circular Panasonic	160576

ACCESORIOS

SERIE EVO

CUBILAJES SIMPLE Y GRANDE (30 - 60 - 80 - 100 T)

	MODELO DE BÁSCULA PUENTE					
	BPPSE EVO	BPPSE EVO XC	BPPSES EVO	BPPCE EVO	BPPCE EVO D	BPPCE EVO XC
CUBILAJE SIMPLE	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CUBILAJE SIMPLE CON CÉLULAS MONTADAS EN FÁBRICA	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CUBILAJE GRANDE	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CUBILAJE GRANDE CON CÉLULAS MONTADAS EN FÁBRICA	✓	✓	✓	✓	✓	✓

PLACAS DE ANCLAJE

	MODELO DE BÁSCULA PUENTE					
	BPPSE EVO	BPPSE EVO XC	BPPSES EVO	BPPCE EVO	BPPCE EVO D	BPPCE EVO XC
PLACAS DE ANCLAJE 650 x 300 x 15 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓

SERIE INDUSTRIAL

PLACAS DE ANCLAJE DISPONIBLE CUBILAJE GRANDE (30 - 60 - 80 T)

	MODELO DE BÁSCULA PUENTE									
	BPGSM	BPGMO	BPGEM	BPBSM	BPBEM	BPGSH	BPSMH	BPBSH	BPCTH	BPTSE
PLACAS DE ANCLAJE 500 x 500 x 15 mm	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PLACAS PARA ENCASTAR 500 x 500 x 15 mm	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PLACAS DE ANCLAJE 650 x 300 x 15 mm		✓								

CUBILAJE SIMPLE

	NÚMERO DE CÉLULAS DE LAS 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	160054	160055	160056	168254	168255

CUBILAJE GRANDE

Hasta 80 t de capacidad

	NÚMERO DE CÉLULAS DE LAS BÁSCULAS PUENTE				
	4	6	8	10	12
	Código	Código	Código	Código	Código
Cubilaje grande	160016	160017	160018	168256	168257
Con células montadas en fábrica - cubilaje grande	160112	160113	160114	168258	168259
Suplemento galvanizado - cubilaje grande	160057	160058	160059	168260	168261

Nota: Consulte precio y disponibilidad para capacidades de 100 t

PLACAS DE ANCLAJE

	NÚMERO DE CÉLULAS DE LAS BÁSCULAS PUENTE			
	1	4	6	8
	Código	Código	Código	Código
Placas de anclaje 500 x 500 x 15 mm	160206	160009	160010	160011
Placas para encastrar 500 x 500 x 15 mm	160558	160706	160707	160708
Placas de anclaje 650 x 300 x 15 mm	160207	160703	160704	160705

Nota: las placas de anclaje de 650 x 300 x 15 mm son para los modelos BPGMO, BPPCE EVO, BPPCE EVO D y BPPSE EVO.



Cubilaje simple



Cubilaje grande



Placa de anclaje



GIROPES

giropes





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, S.L. dispone de los estándares de calidad ISO 9001 e ISO 17025. 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 proveedores de instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático en servicio utilizados para algunos 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 un lugar 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.

VERIFICACIÓN CE DE FÁBRICA

VERIFICACIÓN CE CON CÉLULAS Y VISOR

En estos precios hay que añadir las básculas con células analógicas, 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
Nota: en este caso también se deberá añadir el coste del suplemento para células digitales (G8RD)

CABLE NORMAL

	3 - 6 t	6 - 15 t	15 - 30 t	30 - 60 t	60 - 80 t	80 - 100 t
Longitud de la báscula puente (m)	Código	Código	Código	Código	Código	Código
6	900055	900062	900069	900076	900083	900090
8	900056	900063	900070	900077	900084	900091
12	900057	900064	900071	900078	900085	900092
14	900058	900065	900072	900079	900086	900093
16	900059	900066	900073	900080	900087	900094
18	900060	900067	900074	900081	900088	900095
24	900061	900068	900075	900082	900089	900096

CABLE ARMADO

	3 - 6 t	6 - 15 t	15 - 30 t	30 - 60 t	60 - 80 t	80 - 100 t
Longitud de la báscula puente (m)	Código	Código	Código	Código	Código	Código
6	900097	900104	900111	900118	900125	900132
8	900098	900105	900112	900119	900126	900133
12	900099	900106	900113	900120	900127	900134
14	900100	900107	900114	900121	900128	900135
16	900101	900108	900115	900122	900129	900136
18	900102	900109	900116	900123	900130	900137
24	900103	900110	900117	900124	900131	900138

DETALLE DEL SERVICIO OFRECIDO

Las referencias detalladas se componen únicamente por los trabajos de la realización de la calibración ENAC en nuestros talleres y emisión del certificado correspondiente.

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

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 niveles de los puntos de apoyo de las células de carga, los cuales no pueden superar los +/- 3 mm.

CALIBRACIÓN ENAC EN FÁBRICA *SI SE PIDE JUNTO A VERIFICACIÓN CE

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.

CALIBRACIÓN ENAC EN FÁBRICA PESAS CLASE M1

Capacidad	CALIBRACIÓN		RECALIBRACIÓN	
	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 la siguiente página

DETALLE DEL SERVICIO OFRECIDO

Las referencias detalladas se componen únicamente por los trabajos de la realización de la calibración ENAC en nuestros talleres y emisión del certificado correspondiente.

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

PESAS

CAPACIDAD
100 - 2000 kg

PESAS DE PRECISIÓN
DE GRAN CAPACIDAD

CLASE M1

APLICACIÓN:
gancho grúa/carretillas elevadoras



ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS

Material Pesas de acero con construcción a monobloque para evitar la pérdida de peso y desconche 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.

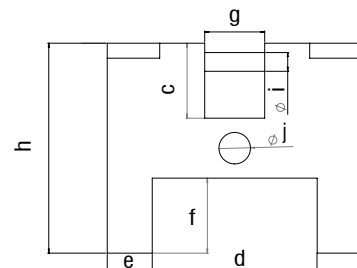
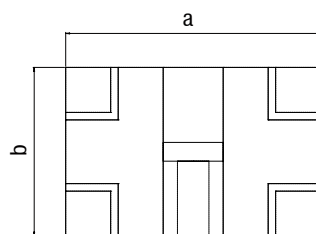
Calibración Presencia de una cavidad lateral fácilmente manipulable en acero inoxidable para la calibración interna de las pesas.



Cavidad para calibrar pesas

DIMENSIONES (MM)

Capacidad (kg)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
100	340	225	100	220	60	100	80	280	Ø 25	Ø 42
200	465	340	100	305	80	100	80	280	Ø 25	Ø 42
500	550	400	140	350	100	100	100	410	Ø 35	Ø 90
1000	750	500	140	550	100	100	120	460	Ø 35	Ø 90
2000	950	750	140	750	100	100	120	470	Ø 40	Ø 90



Referencias pesas

Capacidad (kg)	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



Eficiencia de almacenamiento

¿Cómo podemos suministrar las básculas puente?

→ DISMINUCIÓN DE PRECIOS POR BÁSCULAS

SUMINISTRO BÁSCULA PUENTE

Disminución de precios por suministrar la báscula sin

- » Células.
- » Caja suma.
- » Conjunto de aros.
- » Placas de características.
- » Placas inferiores y superiores.

Nota: 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.

Nota: 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.

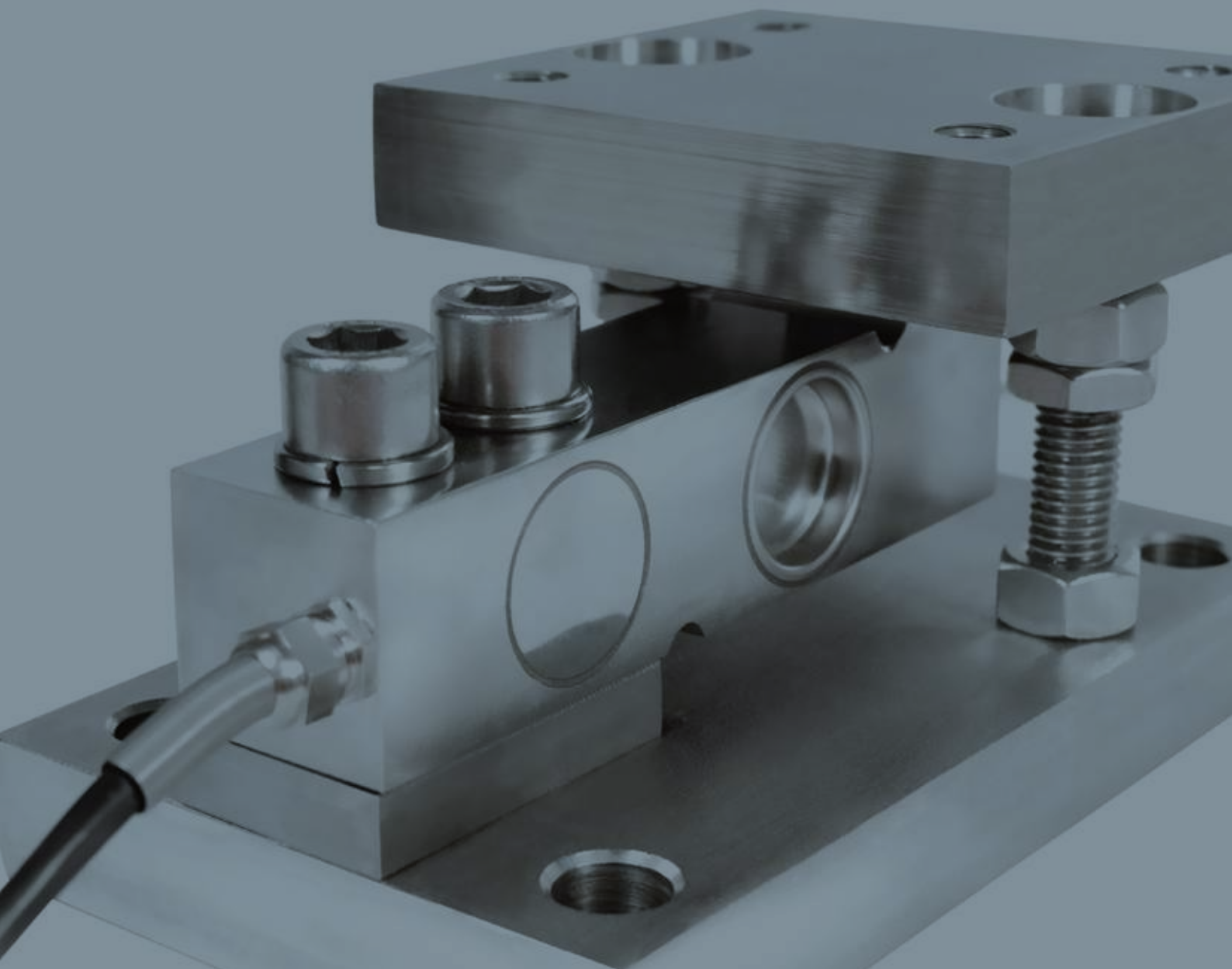
Descripción	Código	
Células instaladas bajo viga (por unidad de célula)	160318	

→ 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	



CÉLULAS DE CARGA

G8R



G8R-CP

G8R

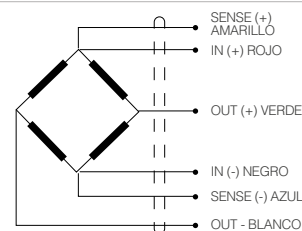


COMPRESIÓN

MÍN.	18000 kg
MÁX.	50000 kg

APLICACIONES:

Alta capacidad básculas puente.
CP: su construcción de cara plana proporciona un alto grado de seguridad para evitar el movimiento de la célula de carga, reduciendo drásticamente la posibilidad de rotura.



CARACTERÍSTICAS

- » Célula de carga a compresión.
- » Construcción en acero inoxidable.
- » 4000 divisiones OIML R60 clase C.
- » Sellado hermético soldadura láser.
- » Protegida contra descarga eléctrica mediante descargadores de gas.
- » Estanqueidad IP69K (EN60529).

ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS

Capacidad nominal (E_{max})	18, 20, 25, 30, 35, 40, 50 t
Clase de precisión	C4
Carga mínima de operación	0 kg
Carga máxima de servicio	120 % E_{max}
Carga límite de rotura	150 % E_{max}
Error combinado	$< \pm 0,017 \% C_n$
Error repetibilidad	$< \pm 0,015 \% C_n$
Error de fluencia (30 minutos)	$< \pm 0,016 \% C_n$
Rango de temperatura de funcionamiento	Desde -30 °C hasta +70 °C
Sensibilidad nominal (C_n)	2 mV/V $\pm 1 \%$
Tensión de alimentación nominal	10 V
Tensión de alimentación máxima	15 V
Resistencia de entrada	800 $\Omega \pm 2 \%$
Resistencia de salida	700 $\pm 3 \Omega$
Desequilibrio inicial	$\pm 2 \% C_n$
Resistencia de aislamiento	$> 5000 M\Omega$
Deformación máxima (at E_{max})	0,6 - 1 mm
Longitud de cable	18 m

CABLE DE CÉLULA BLINDADO G8R

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

Descripción	Tipo célula	Código
Supl. de célula con cable blindado (por unidad)	G8R	240517

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.

Descripción	Tipo célula	Código
Supl. Célula de Carga G8R-CP (por unidad)	G8R-CP	240518

CABLE DE CÉLULA BLINDADO G8R-CP

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

Descripción	Tipo célula	Código
Supl. Célula de Carga G8R-CP con cable blindado (por unidad)	G8R-CP	240519

G8RD



COMPRESIÓN

DIGITAL

MÍN. **18000 kg**
MÁX. **50000 kg**

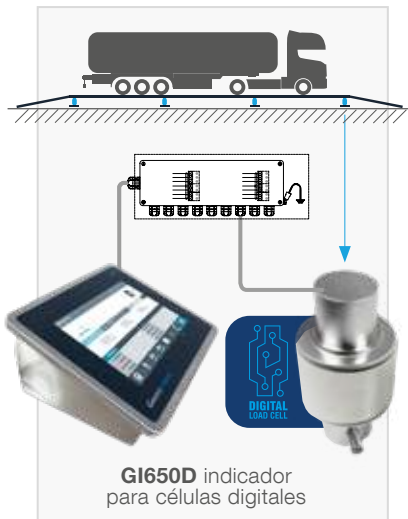


DIGITAL
SYSTEM



CÉLULAS E
INDICADORES

COMBINACIÓN
DE ELEMENTOS



GI650D indicador
para células digitales



G8RD

G8RD-CP

CARACTERÍSTICAS

- » Célula de carga digital de compresión.
- » 4000 divisiones OIML R60 clase C.
- » Construcción en acero inoxidable.
- » Herméticamente sellada, protección IP69K.
- » Protección antirayos.
- » Interface digital RS485 full duplex.
- » Configuración y actualización de software a través de interfaz serie.
- » Ventajas en puesta en marcha, ajuste de esquinas y diagnóstico individualizado.

ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS

Capacidad nominal (E_{max})	18, 20, 30, 40, 50 t
Clase de precisión	C4
Carga mínima de operación	0 kg
Carga máxima de servicio	120 % E_{max}
Carga límite de rotura	150 % E_{max}
Error combinado	$< \pm 0,013 \% C_n$
Error repetibilidad	$< \pm 0,015 \% C_n$
Error de fluencia (30 minutos)	$< \pm 0,016 \% C_n$
Rango de temperatura de funcionamiento	Desde -30 °C hasta +70 °C
Sensibilidad nominal (C_n)	200000 $\pm 0,05$ % divisiones (programable)
Tensión de alimentación nominal	6 - 15 V DC
Tensión de alimentación máxima	15 V
Corriente de alimentación	78 mA (máx.)
Interface serie RS485	Full duplex
Máx. longitud del cable de transmisión	1200 m
Resistencia de entrada	800 $\Omega \pm 2$ %
Resistencia de salida	700 $\pm 3 \Omega$
Desequilibrio inicial	$\pm 2 \% C_n$
Deformación máxima (at E_{max})	0,6 - 1 mm
Longitud de cable	18 m

BÁSCULA CON CÉLULAS MODELO G8RD DIGITALES

Aumento por suministrar la báscula con células digitales G8RD en lugar de células G8R.

Descripción	Tipo célula	Código
Supl. Célula de Carga G8RD (por unidad)	G8RD	240520

CABLE DE CÉLULA BLINDADO G8RD

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

Descripción	Tipo célula	Código
Supl. de célula con cable blindado (por unidad)	G8RD	240521

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.



G8RD Dual

G8RD Dual CP

CARACTERÍSTICAS

- » Célula de carga digital de compresión.
- » 4000 divisiones OIML R60 clase C.
- » Construcción en acero inoxidable.
- » Herméticamente sellada, protección IP69K.
- » Protección antirayos.
- » Interface digital RS485 full duplex.
- » Configuración y actualización de software a través de interfaz serie.
- » Ventajas en puesta en marcha, ajuste de esquinas y diagnóstico individualizado.

ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS

Capacidad nominal (E_{max})	20, 30, 40, 50 t
Clase de precisión	C4
Carga mínima de operación	0 kg
Carga máxima de servicio	120 % E_{max}
Carga límite de rotura	150 % E_{max}
Error combinado	$< \pm 0,013 \% C_n$
Error repetibilidad	$< \pm 0,015 \% C_n$
Error de fluencia (30 minutos)	$< \pm 0,016 \% C_n$
Rango de temperatura de funcionamiento	Desde -30 °C hasta +70 °C
Sensibilidad nominal (C_n)	200000 $\pm 0,05$ % divisiones (programable)
Tensión de alimentación nominal	6 - 15 V DC
Tensión de alimentación máxima	15 V
Corriente de alimentación	78 mA (máx.)
Interface serie RS485	Full duplex
Máx. longitud del cable de transmisión	1200 m
Resistencia de entrada	800 $\Omega \pm 2$ %
Resistencia de salida	700 ± 3 Ω
Desequilibrio inicial	± 2 % C_n
Deformación máxima (at E_{max})	0,6 - 1 mm

BÁSCULA CON CÉLULAS MODELO G8RD DUAL

Suplemento por suministrar la báscula con células digitales G8RD Dual en lugar de células G8R.

Descripción	Tipo célula	Código
Supl. Célula de Carga G8RD Dual (por unidad)	G8RD Dual	245099
Supl. Célula de Carga G8RD Dual-CP (por unidad)	G8RD Dual-CP	245100

CABLE ARMADO CÉLULA A CÉLULA

Descripción	Longitud (m)	Código
Supl. cable armado entre células	5	245083
Supl. cable armado entre células	7	245084
Supl. cable armado entre células	9	245085
Supl. cable armado entre células	11	245086

CONEXIÓN A VISOR Y FINAL DE LÍNEA

Descripción	Longitud (m)	Código
KIT Cable armado Visor-Célula + Tapón	15	245109
Cable armado Visor-Célula para G8RD Dual	15	245091
Tapón final de línea para G8RD Dual	-	650591
KIT Cable armado Visor-Célula + Tapón	30	245110
Cable armado Visor-Célula para G8RD Dual	30	245092
Tapón final de línea para G8RD Dual	-	650591
KIT Cable armado Visor-Célula + Tapón	50	245111
Cable armado Visor-Célula para G8RD Dual	50	245093
Tapón final de línea para G8RD Dual	-	650591
KIT Cable armado Visor-Célula + Tapón	100	245112
Cable armado Visor-Célula para G8RD Dual	100	245094
Tapón final de línea para G8RD Dual	-	650591

G8RD DUAL



COMPRESIÓN

DIGITAL

MÍN. **20000 kg**
MÁX. **50000 kg**



CÉLULAS E INDICADORES

COMBINACIÓN DE ELEMENTOS



Esquema de montaje ilustrativo con un indicador G1650D y células G8RD Dual

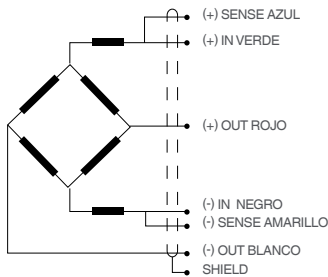
GIP



COMPRESIÓN

MÍN. **15000 kg**
MÁX. **60000 kg**

APLICACIONES:
Sistemas de pesaje de alta capacidad, especial para básculas puente pesa camiones.



SENSES: 2 hilos adicionales, para mantener constante la alimentación en la célula, con una instrumentación adecuada. Utilizar especialmente para cables largos y amplio margen de temperatura.
PANTALLA: No conectado al cuerpo del transductor.

CARACTERÍSTICAS

- » Célula de carga de compresión con columna pivotante autocentrante.
- » 3000 divisiones OIML R60 clase C.
- » Disponible en versión ATEX Ex (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 multicélula.
- » Protección antirayos.



ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS

Capacidad nominal ($E_{\max}$)	15, 20, 25, 30, 40, 60 t
Clase de precisión	C3
Carga mínima de operación	0 kg
Carga máxima de servicio	120 % $E_{\max}$
Carga límite de rotura	150 % $E_{\max}$
Error combinado	$< \pm 0,017 \% C_n^{(1)}$
Error repetibilidad	$< \pm 0,015 \% C_n$
Efecto de la temperatura en el cero	$< \pm 0,01 \% C_n/5 ^\circ\text{K}$
Efecto de la temperatura en la sensibilidad	$< \pm 0,006 \% C_n/5 ^\circ\text{K}$
Error de fluencia (30 minutos)	$< \pm 0,016 \% C_n$
Rango de temperatura compensado	Desde $-10 ^\circ\text{C}$ hasta $+40 ^\circ\text{C}$
Rango de temperatura de funcionamiento	Desde $-30 ^\circ\text{C}$ hasta $+70 ^\circ\text{C}$
Sensibilidad nominal (C_n)	2 mV/V
Tensión de alimentación nominal	10 V
Tensión de alimentación máxima	15 V
Resistencia de entrada	$800 \pm 5 \Omega$
Resistencia de salida	$700 \pm 5 \Omega$
Desequilibrio inicial	$< \pm 2 \% C_n$
Resistencia de aislamiento	$> 5000 \text{ M}\Omega$
Deformación máxima	0,6-1 mm
Longitud del cable	18 m

Nota: error combinado (no linealidad e histéresis).

BÁSCULA CON CÉLULAS ANALÓGICAS GIP

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

Descripción	Código
Supl. Células de carga GIP (15-20-25-30-40-60 t) (por unidad)	240522

CABLE DE CÉLULA BLINDADO GIP

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

Descripción	Tipo C.	Código
Supl. célula con cable blindado (15-20-25-30-40 t) (por unidad)	GIP	240524

CARACTERÍSTICAS

- » Célula de carga de compresión de columna pivotante autocentrante.
- » 4000 divisiones OIML R60 clase C.
- » Fácil de instalar.
- » Construcción en acero inoxidable.
- » Herméticamente sellada, protección IP69K (ISO 20653).
- » Protección antirayos.
- » Interface digital RS485 full duplex.
- » Configuración y actualización de software a través de interface serie.
- » Ventajas en puesta en marcha, ajuste de esquinas y diagnóstico individualizado.



GIPD



COMPRESIÓN

DIGITAL

MÍN. **15000 kg**
MÁX. **60000 kg**

ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS

Capacidad nominal (E_{max})	15, 30, 40, 60 t
Clase de precisión	C4
Carga mínima de operación	0 kg
Carga máxima de servicio	120 % E_{max}
Carga límite de rotura	150 % E_{max}
Error combinado	$< \pm 0,013 \% C_n$
Error repetibilidad	$< \pm 0,01 \% C_n$
Efecto de la temperatura en el cero en la sensibilidad	$< \pm 0,01 \% C_n / 5 ^\circ K$ $< \pm 0,006 \% C_n / 5 ^\circ K$
Error de fluencia (30 minutos)	$< \pm 0,012 \% C_n$
Rango de temperatura compensado	Desde -10 °C hasta +40 °C
Rango de temperatura de funcionamiento	Desde -30 °C hasta +70 °C
Salida nominal	200000 $\pm 0,05 \%$ divisiones ⁽¹⁾
Desequilibrio inicial	$\pm 0,1 \% C_n$
Tensión de alimentación	7,5 - 18 V DC
Corriente de alimentación	80 mA (máx.)
Interface serie RS485	Full duplex
Máx. longitud del cable de transmisión	1200 m
Deformación máxima	0,6 - 1 mm
Longitud del cable	18 m

Nota: programable por el usuario.

APLICACIONES:

Sistemas de pesaje de alta capacidad, especial para básculas puente pesa camiones.



ROJO / ROUGE / RED	+ V_B
NEGRO / NOIR / BLACK	GND
AMARILLO / JAUNE / YELLOW	Tx +
BLANCO / BLANC / WHITE	Tx -
VERDE / VERT / GREEN	Rx +
AZUL / BLEU / BLUE	Rx -



DIGITAL SYSTEM



BÁSCULA CON CÉLULAS DIGITALES GIPD

Aumento por suministrar la báscula con células digitales modelo GIPD en lugar de células G8R.

Descripción	Código
Supl. Células de carga GIPD (15-20-30-40-60 t) (por unidad)	240526

CABLE DE CÉLULA BLINDADO GIPD

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

Descripción	Tipo C.	Código
Supl. célula con cable blindado (15-20-30-40-60 t) (por unidad)	GIPD	240528

CÉLULAS E INDICADORES

COMBINACIÓN DE ELEMENTOS

C16

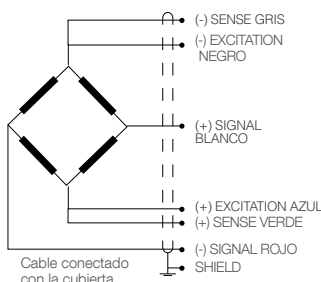


COMPRESIÓN

MÍN. 15000 kg

MÁX. 40000 kg

Sistemas de pesaje
de alta capacidad



Nota 1: a través del preajuste de esquinas se coordina la sensibilidad y la resistencia de salida, de modo que el valor indicado de la báscula esté dentro de los límites permitidos cuando se aplica la carga excéntrica.

Nota 2: los datos de no linealidad, error de histéresis y efecto de la temperatura sobre la sensibilidad son valores típicos. La suma de estos datos cumple con los requisitos de $pLC=0,7$ según OIML R60 respectivamente NTEP.

CARACTERÍSTICAS

- » Célula de carga tipo compresión.
- » 3000 divisiones OIML R60 clase C.
- » Fabricación en acero inoxidable.
- » Soldado con láser, protección IP68 (EN60529).
- » Optimizada para conexión en paralelo mediante preajuste de esquinas.
- » Cumple con los requisitos EMC/ESD de acuerdo con EN 45 501.
- » Disponible en versión ATEX  (opcional).
- » Protección antirayos (no posible con versión ATEX).
- » Fácil de instalar.
- » Conjunto de aros incluido.



ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS

Capacidad nominal (E_{max})	15 t	20 t	30 t	40 t
Carga mín. de verificación (E_{min})	5 kg	5 10 kg	10 kg	10 20 kg
[número máximo de células de carga]	[10]	[6] [10]	[10]	[6] [10]
Desviación a E_{max}	0,55 mm	0,65 mm	0,75 mm	0,85 mm
Clase de precisión	C3			
División mínima (v_{min})	0,01 % E_{max}			
Sensibilidad (C_n)	2 mV/V			
Tolerancia de sensibilidad	$\pm 0,5$ % ⁽¹⁾			
Efecto de la temperatura en el cero	$\pm 0,0140$ % C_n			
Efecto de la temperatura en la sensibilidad	$\pm 0,0080$ % $C_n/10$ °C			
Efecto de la temperatura en el cero	$\pm 0,0080$ % $C_n/10$ °C			
Efecto de la temperatura en la sensibilidad ⁽²⁾	$\pm 0,0170$ % C_n			
Error de la histéresis ⁽²⁾	$\pm 0,0180$ % C_n			
No linealidad ⁽²⁾	$\pm 0,0167$ % C_n			
Error de fluencia (30 minutos)	700 ± 20 Ω			
Resistencia de entrada (negro-azul)	706 $\pm 3,5$ Ω ⁽²⁾			
Resistencia de salida (rojo-blanco)	5 V			
Tensión de excitación de referencia	5 - 12 V			
Gama nominal de Tensión de excitación	> 5000 M Ω			
Resistencia de aislamiento	Desde -10 °C hasta +40 °C			
Rango de temperatura compensado	Desde -30 °C hasta +70 °C			
Rango de temperatura de funcionamiento	Desde -50 °C hasta +85 °C			
Rango de temperatura de almacenamiento	150 % E_{max}			
Carga máxima de servicio	> 350 % E_{max}			
Carga límite de rotura	70 % E_{max}			
Carga dinámica permitida (DIN50100)	IP68 / IP69K			
Clase de protección	12 m			
Longitud del cable				

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	240530
Supl. Célula de Carga C16 (40 t) (por unidad) para básculas	240531



INDICADORES

GI650 GI650D

INDICADOR CON
PANTALLA TÁCTIL

2 FIRMWARE
DISPONIBLES

INDICADOR
HOMOLOGADO



INDICADOR COMPACTO CON PANTALLA TÁCTIL

MÚLTIPLES FUNCIONES PARA TODO TIPO DE INDUSTRIAS DE DISTRIBUCIÓN, ALIMENTACIÓN, QUÍMICA Y LOGÍSTICA.

ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS

Teclado digital	QWERTY / AZERTY / QWERTZ	
Pantalla	Pantalla táctil 8"	
Modelos	Carcasa ABS (IP54 / IP65) Versión sobremesa Soporte a pared reclinable (opcional)	Carcasa Acero Inoxidable (IP68) Versión sobremesa Versión mural
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 GI650:

- » 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.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GI650D:

- » Homologación hasta 10.000e en monorango y 2 x 10.000 en multirango y multi intervalo.
- » Clase III y IIII.
- » Distancia entre indicador y báscula hasta 1.200 metros.
- » Conexión de hasta 32 células de carga digitales.

FIRMWARE PESACAMIONES

FUNCIONES

- » **Tipo de pesada:**
 - » Primera y segunda pesada manual.
 - » Pesada con tara manual.
 - » Pesada única con tara memorizada por matrícula.
- » **Gestión de vehículos en tránsito:** Se pueden administrar tantos camiones como pesadas en memoria.
- » **Configuración de formatos de impresión:** Personalización visual y sencilla de tickets por tipología.
- » **Configuración de tickets:** 3 tipos preconfigurados y 6 personalizables desde el dispositivo.
- » **Gestión de códigos en base de datos:** Hasta 2000 códigos para cliente, material, origen y destino.
- » **Gestión de códigos libres:** 4 códigos de hasta 6 caracteres sin guardar en base de datos.
- » **Gestión de pesadas:** Hasta 2.700 pesadas completas almacenables y exportables por USB.
- » **Impresión de tickets:** Reimpresión de tickets guardados.
- » **Gestión de taras:** Manuales o memorizadas por matrícula.

COMUNICACIONES DE SERIE

Descripción

2x RS232 (para impresora/repetidor/PC)

Ethernet (para repetidor/PC)

Puerto USB - para carga/descarga de datos o conectar teclado externo (no incluido)

OPCIONALES

Descripción	Código
Placa comunicación – Wifi	220021-4
Memoria Alibi	220008
Salida RS485	220002
Batería interna	-

Nota 1: el opcional WiFi anula el Ethernet. En la versión en acero inoxidable el dispositivo pasa a ser IP66.

Nota 2: batería interna recargable que actúa en caso de corte eléctrico.

Nota 3: salida RS485 solo para GI650 para células analógicas.

ACCESORIOS

Descripción	Código
Soporte a pared reclinable GI650ABS	220254
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	630081
Impresora POS76 / IMP 28	910035
Repetidor de peso con 6 dígitos de 45 mm	210185
Repetidor de peso P16	-

Ver pág. 76

Nota 1: la impresora LX-350 solo es compatible con el firmware pesa camiones.

Referencias

	GI650	GI650D
Descripción	Código	Código
Indicador inox IP68 de pared mural con soporte reclinable	210195	-
Indicador inox IP68 sobremesa	210196	-
Indicador de pared mural con soporte reclinable	-	210314
Indicador sobremesa	-	210315
Indicador ABS IP65	210326	210330
Indicador GI650 ABS IP54	210327	210331
Firmware		
Firmware de serie Totalizador-Logística	330001	Incluido
Firmware pesacamiones	330002	330002

GI650 GI650D

INDICADOR CON
PANTALLA TÁCTIL

2 FIRMWARE
DISPONIBLES

INDICADOR
HOMOLOGADO

SOFTWARE PC



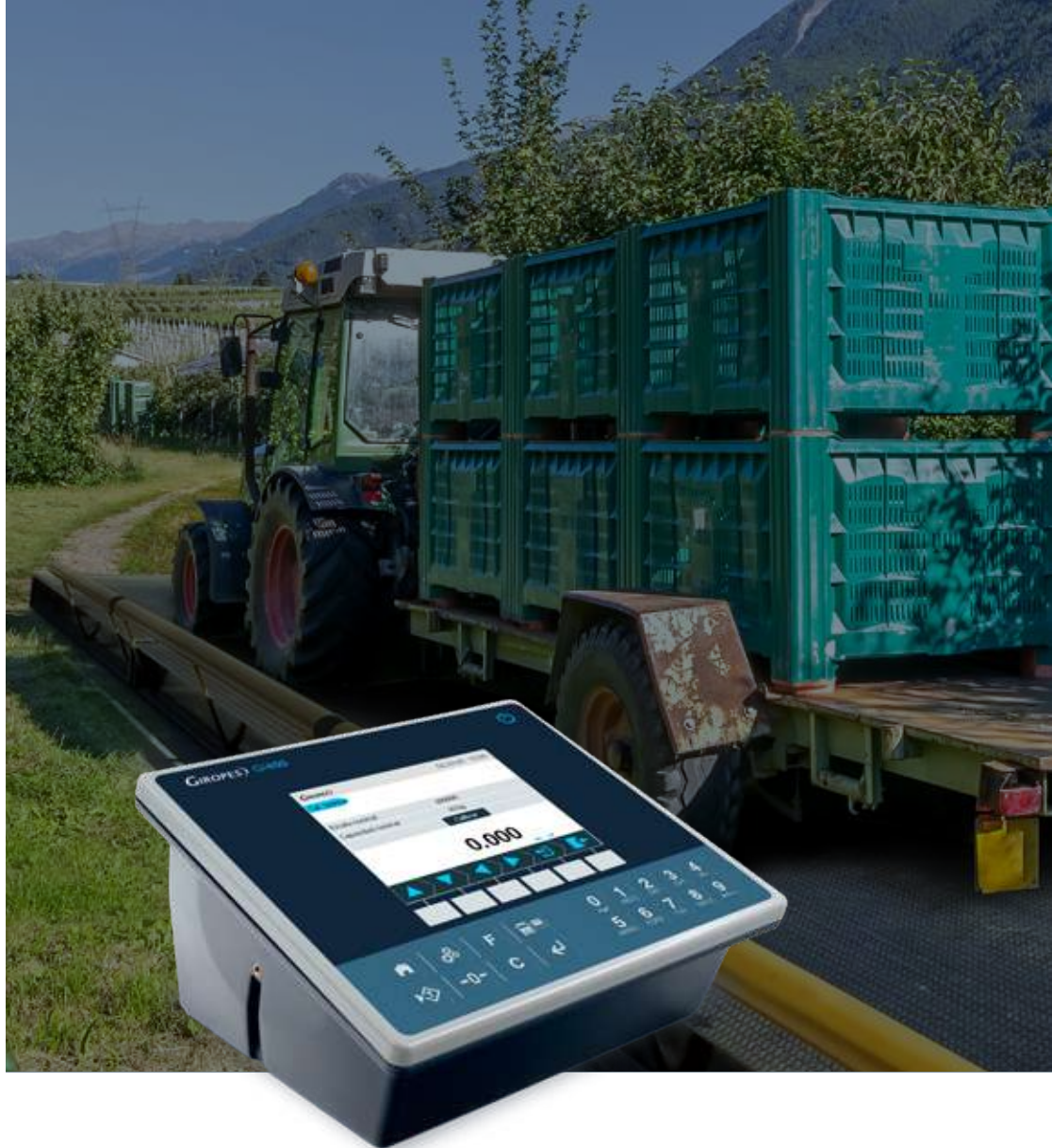
- » Búsqueda de indicadores conectados en red o puerto serie.
- » Descarga de actualizaciones de firmware
- » Gestión de configuraciones básicas y backups de firmware
- » Configuración de parámetros del indicador (generales, metrológicos y comunicaciones).

*Descarga gratuita en web

GI450 GI450D

FIRMWARE
PESA CAMIONES

INDICADOR
HOMOLOGADO



MODELO COMPACTO DE SOBREMESA EN ABS. VERSIÓN ANALÓGICA Y DIGITAL.

INDICADOR ALFANUMÉRICO DE ALTAS PRESTACIONES, IDEAL PARA GESTIÓN DE DATOS, CONECTIVIDAD Y PERSONALIZACIÓN EN ENTORNOS INDUSTRIALES.

ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS

Teclado	Teclado alfanumérico telefónico / Teclado de funciones directas
Pantalla	Pantalla TFT de 320x240 píxeles RGB
Acabado	ABS IP54 y ABS IP65
Dimensiones	237 x 201 x 124 (mm)
Idiomas	Español, inglés, francés e italiano
Alimentación	Alimentación de red: 100-240 V AC, 50/60 Hz
Firmware	Pesacamiones

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GI450:

- » Convertidor sigma-delta ($\Sigma-\Delta$) 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. 12 células de carga analógicas con resistencia de entrada 350 Ω .
- » Impedancia mínima de la célula de carga: 29 Ω .

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GI450D:

- » Máx. 6.000 e Monorango, Multirango o Multiintervalo (n 3.000, por rango parcial de pesaje) en versión homologada.
- » Homologado según OIML R76 y EN 45501, monorango o multirango.
- » 100.000 divisiones visualizables para uso interno.
- » Distancia entre indicador y báscula hasta 1200m.
- » Conexión hasta máx. 32 células de carga digitales.
- » Impedancia mínima de la célula de carga: 29 Ω .

FIRMWARE PESACAMIONES

FUNCIONES

- » **Tara:** Introducción manual de tara. Pesada con tara memorizada
- » **Programación:** Configuración de fecha y hora
- » **Precalibración digital (solo GI450D):** Sistema plug and weigh que permite pesar sin necesidad de calibrar
- » **Configuración de formatos de impresión:** Personalización de tickets y opción de reimpresión
- » **Gestión de códigos de archivo:** Hasta 2000 códigos para cliente, material, origen y destino, con nombre específico por tipo
- » **Gestión de pesadas:** Hasta 4.500 pesadas almacenables, con aviso al 80 % de memoria
- » **Gestión de taras:** Taras memorizadas gestionables
- » **Gestión de vehículos en tránsito:** Administración de tantos vehículos como pesadas en memoria
- » **Protección de funciones:** Configuración metrológica y base de datos protegibles con contraseña
- » **Pesada simple:** Impresión directa del peso sobre el plato

GI450
GI450D

FIRMWARE
PESA CAMIONES

INDICADOR
HOMOLOGADO

COMUNICACIONES DE SERIE

Descripción

2x RS232 (para impresora/repetidor/PC)

Ethernet (para repetidor/PC)

Puerto USB - para carga/descarga de datos o conectar teclado externo (no incluido)



Modelo IP65



Modelo IP54

OPCIONALES

Descripción	Código
Placa comunicación – Wifi	220021-5
Memoria Alibi	220008
Kit 4E-4S RELÉS GI450 IP54	220020-0
Kit 4E-4S RELÉS GI450 IP65	220020-1
Kit Salida RS485 / 422 PARA GI450 IP54*	220002-3
Kit Salida RS485 / 422 PARA GI450 IP65*	220002-4

Nota 1: Sólo disponible en modelo analógico: GI450

ACCESORIOS

Descripción	Código
Cable Ethernet 0,5 m	580302
Teclado USB	580239
Cable RS232 a Ordenador 1,5 m (9F-9F / D)	270401
Cable RS232 a Impresora 1,5 m	-
Cable interconexión repetidor P16	-
Impresora LX-350	630001
Impresora ORIENT BTP-M300 / IMP 27	910034
Impresora POS76 / IMP 28	910035

Referencias

	GI450	GI450D
Descripción	Código	Código
Indicador IP54	210383	210384
Indicador IP54 12V	210385	210386
Indicador IP65	210387	210388
Indicador IP65 12V	210389	210390
Firmware		
Firmware pesacamiones	-	Incluido
		Incluido

GI430 GI430D

FIRMWARE
PESA CAMIONES

INDICADOR
HOMOLOGADO



INDICADOR GI430 ALFANUMÉRICO TFT. EN ACERO INOXIDABLE CON O SIN IMPRESORA.

INDICADOR ALFANUMÉRICO DE ALTAS PRESTACIONES, IDEAL PARA GESTIÓN DE DATOS, CONECTIVIDAD Y PERSONALIZACIÓN EN ENTORNOS INDUSTRIALES.

ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS

Teclado	Teclado alfanumérico telefónico / Teclado de funciones directas
Pantalla	Pantalla TFT de 320 x 240 pixels 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 ($\Sigma-\Delta$) 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

FIRMWARE PESACAMIONES

FUNCIONES

- » **Tara** - Introducción de tara manual. Pesada con tara memorizada.
- » **Programación fecha/hora.**
- » **Precalibración digital.** Sistema plug and weigh que permite conectar y pesar directamente sin necesidad de calibración.
- » **Configuración de formatos de impresión.** Reimpresión de ticket.
- » **Gestión de códigos de archivo.** Se puede manejar un dossier 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.

COMUNICACIONES DE SERIE

Descripción

2x RS232 (para impresora/repetidor/PC)

Ethernet (para repetidor/PC)

Puerto USB - para carga/descarga de datos o conectar teclado externo (no incluido)

Nota: en versión con impresora quedará anulado uno de los puertos RS232.

OPCIONALES

Descripción	Código
Placa comunicación – Wifi	220021-3
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	630081
Impresora POS76 / IMP 28	910035
Repetidor de peso con 6 dígitos de 45 mm	210185
Repetidor de peso P16	Ver pág. 76

Referencias

	GI430	GI430D
Descripción	Código	Código
Indicador de sobremesa	210217	210291
Indicador de sobremesa con impresora	210218	210289
Indicador mural	210221	210290
Indicador mural con impresora	210222	210288
Firmware		
Firmware pesacamiones	-	Incluido

GI430 GI430D

FIRMWARE
PESA CAMIONES

INDICADOR
HOMOLOGADO

FUNCIONES

- » 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.



INDICADORES COMPACTOS, PRECISOS Y VERSÁTILES

ALTO RENDIMIENTO, MÚLTIPLES OPCIONES Y PROTECCIÓN ADAPTABLE PARA CUALQUIER ENTORNO INDUSTRIAL.



FUNCIONES PRINCIPALES

Repetidor de peso vía RS232 (16 m) o RS485 (1200 m con módulo adicional).

Cuenta piezas con cálculo automático o manual del PMU.

Totalización de pesadas con memoria y conteo.

Checkweigher con hasta 4 zonas y límites configurables.

FUNCIONES OPCIONALES

Gestión de 3 límites de peso con activación de 4 relés.

Dosificación automática de 1 o 2 productos con zona de descarga.

Memoria de fórmulas para reanudar trabajo sin reconfigurar.

MÁS FUNCIONES Y CARACTERÍSTICAS

Alta precisión para industria, alimentación y química-farmacéutica.

Indicador autónomo con conexión a PC, PLC, impresora o repetidor.

Interfaces disponibles para múltiples accesorios.

Protección IP en dos acabados y tres niveles de resistencia.

Carcasa robusta, resistente a impactos y temperaturas.

Soporte reversible para montaje en columna, pared o mesa.

Diseño compacto y duradero, desarrollado por GIROPES.



GI400/GI400i - PESO TARA

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

Descripción	Código	
Indicador PESO-TARA GI400 LED ABS IP54	210027	
Indicador PESO-TARA GI400 LED ABS IP54 12 V	210116	
Indicador PESO-TARA GI400 LED ABS IP65	210028	
Indicador PESO-TARA GI400i LED INOX IP54	210030	
Indicador PESO-TARA GI400i LED INOX IP54 12 V	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 memoria 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

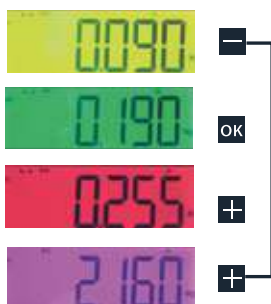


GI400/GI400i LCD - PESO TARA

Indicador peso tara con memoria de hasta 5 TLUs (memoria de Tara) introducibles manualmente. Hasta 8 formatos de tickets 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

Fijar un objetivo y dos márgenes, superior e inferior.



Con valor de alarma visual.



GI410/GI410i LCD - PESO TARA NUMÉRICO

Indicador peso tara numérico con memoria 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



GI400/GI400i LCD BAT LI-ION

Las mismas funciones peso tara en un dispositivo con batería de litio incluida.

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



SERIE GI4XX

GI410i LCD IP69K

Compacto con protección IP69K, ideal para entornos exigentes y húmedos.

Descripción	Código
GI410i LCD inox IP69K (100-240 VAC)	210403
GI410i LCD inox IP69K+Ethernet (100-240 VAC)	210403-01
GI410i LCD inox IP69K 12 VDC	210413

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
Batería externa Zona ATEX 2/22 Pack*	220039
Batería externa adicional Zona ATEX 2/22*	220041
Pack soporte pared columna con adaptador columna	220040

Nota: En el caso de querer batería externa será necesario escogerla en el momento de realizar el pedido así como el soporte. Disponible para indicadores de 12V (el opcional batería externa anula la alimentación a red 12 V) . La batería externa Pack incluye cargador y latiguillo.



GI410i EX



GI410i PRINT

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

Descripción	Código	ABS GI400- GI410	INOX GI400- GI410	GI410 IP69K	GI400 BAT LI- ION	GI410i PRINT
Batería interna (2,6Ah). Tecnología Litio-ion	220001-0	✓	-	-	-	-
Batería interna (3,7 V/5,2Ah). Tecnología Litio-ion	220001	-	✓	-	-	-
Batería interna 7,4V-3,5Ah (para indicadores 12 VDC)	220001-8	-	-	✓	-	-
Batería interna 3,7V-7Ah (para modelos 100-240 VAC)	220001-7	-	-	✓	-	-
Salida RS485	220002	✓	✓	-	✓	-
Salida RS485/422 IP69K	220002-5	-	-	✓	-	-
Placa adicional 4/20mA	220003	-	✓	-	-	-
Salida analógica 4-20mA / 0-10V	220003-4	-	-	✓	-	-
Salida analógica 4/20mA + salida digital 4E / 4S relés	220060	-	-	✓	-	-
Placa adicional 4E / 4S relés (IP54-IP65)	220004	-	✓	-	-	-
Placa adicional 4E / 4S relés (IP68)	220004-2	-	✓	-	-	-
Salida digital 4E / 4S relés	220004-3	-	-	✓	-	-
Placa comunicación - Ethernet	220005	-	✓	-	-	✓
Placa comunicación - Ethernet GI410 inox IP69K	220005-4	-	-	✓	-	-
Placa comunicación - Wifi**	220021-2	✓	✓	-	-	-
Placa adicional memoria ALIBI/DSD	220008	✓	✓	✓	✓	✓
Cable de alimentación 100V-240VACBS1363 (UK)	220243	✓	✓	-	-	-
Cable de alimentación 100V-240VAC SEV1011(CH)	220244	✓	✓	-	-	-
Cable de alimentación 100V-240VAC TIPO B (USA)	220245	✓	✓	-	-	-
Cable de alimentación 100V-240VA BS1363 (UK)	220247	✓	✓	-	-	✓
Cable de alimentación 100V-240VAC SEV1011 (CH)	220248	✓	✓	-	-	✓
Cable de alimentación 100V-240VAC TIPO B (USA)	220249	✓	✓	-	-	✓
Cargador de batería Litio 100V-240VAC IP65 (UK-CH-USA)	220251	-	-	-	✓	-

*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.

P16

REPETIDOR



REPETIDOR ALFANUMÉRICO
DE GRAN PANTALLA.
EN ACERO INOXIDABLE Y
PROTECCIÓN IP66.



ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS

Display	Matriz de LEDs de alta intensidad RGB, 128x32 LEDs, separación 5 mm (640x160 mm)
Luminosidad	7 niveles de luminosidad, modo manual y automático
Colores	7 colores configurables
Texto y formatos	Fullscreen (95 mm), formato 1 peso (70 mm), 1 peso + referencia <com> o multipeso (45 mm)
Indicadores	4 LEDs para indicar, estabilidad, cero, peso neto y standby
Mando a distancia	Tecnología infrarroja. Permite configurar el equipo hasta 6 m. Teclas rápidas para modificar modo de visualización y brillo.
Software	GIMANAGER

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- » Conexión a la red eléctrica de 110–240 V AC, 50/60 Hz.
- » Consumo de potencia de 35 W.
- » Cable de alimentación con longitud de 2 metros.
- » Velocidades de transmisión configurables: de 300 a 115200 baudios.
- » Configuración de bits: admite 7, 8 o 9 bits de datos. Con opción de 1 o 2 bits de parada.
- » Paridad configurable: sin paridad, par o impar.
- » 21 protocolos de entrada/salida + protocolo TAGs personalizable.

P16

REPETIDOR

COMUNICACIÓN DE SERIE

- » 2x conexiones RS232 bidireccional (cable incluido)*
- » Conexión RS485 (cable incluido)*
- » Mando a distancia incluido
- » Opcional: Conexión Ethernet o Wifi

Nota 1: Longitud del cable: 15 m. Una única opción de cable a elegir entre: RS232 o RS485.



CONFIGURACIÓN Y VISUALIZACIÓN

FUNCIONES

- » Búsqueda de repetidores conectados en red o puerto serie
- » Descarga de actualizaciones de firmware
- » Gestión de configuraciones básicas y backups de firmware
- » Configuración de parámetros del repetidor P16 (generales y comunicaciones)

VISUALIZACIÓN EN TIEMPO REAL DEL PESO EN BÁSCULA

SISTEMA DE CARPETAS

- » Para configuraciones exportadas y backups de firmware

CONFIGURACIÓN DEL DISPOSITIVO

- » Configuración de comunicación
- » Parámetros regionales
- » Parámetros de panel



Permite la configuración del repetidor y las funciones principales TARA y CERO. Alcance máximo 6 m exterior.

ACCESORIOS

Descripción	Código	
Soporte para colgar en poste	220269	
Visera	220270	

Referencias

INOX

Descripción	Código	
Repetidor P16 INOX IP66	210371	
Repetidor P16 INOX IP66 WIFI	210372	
Repetidor P16 INOX IP66 ETHERNET	210373	

FUNCIONES

Modo repetidor con función suma de canales (4 entradas/salidas posibles)

- » El equipo está preparado para mostrar la VISUALIZACIÓN de los 4 canales (com) y la suma de todos los canales: 2 RS232 + 1 RS485 + 1 wifi o Ethernet (opcional).
- » La suma de canales son soluciones perfectas para realizar la suma de diferentes básculas. Podemos realizar diferentes combinaciones para obtener entradas y salidas según instalación.

P16 REPETIDOR

M 66
IP

MODO REPETIDOR - SUMA DE CANALES

El equipo está preparado para mostrar la visualización de hasta 4 canales <com> y la suma de estos. Recordemos: 2 RS232 + 1 RS485 + 1 wifi o Ethernet (opcional). Podemos realizar diferentes combinaciones para obtener entradas y salidas según instalación.

Ejemplo de posible instalación con dos básculas puente:



MODO REPETIDOR - SEMÁFORO

Visualización en modo repetidor con función semáforo activado con el protocolo GIROPES, en que permite de forma visual la entrada del camión (color verde "0"), el proceso de pesaje, pesaje estable (dígitos en rojo), guardado (captura de peso) y salida (dígitos en verde) para básculas puente con los indicadores de la serie pesa camiones GI430 y GI450 con firmware pesacamiones.



MODO REPETIDOR - CHECKWEIGHER (CONTROL DE PESO)

El equipo está preparado para mostrar las 4 zonas de checkweigher sincronizado con el indicador de peso conectado.



MODO PANEL - PESACAMIONES (GI650 + PROTOCOLO GIROPES)

*Necesario Gimanager

Visualización con función semáforo activado con el protocolo GIROPES, en que permite de forma visual entrada camión (color verde "0" y texto "Ready" y "Entry"), proceso de pesaje estable (dígitos en rojo "Stop"), guardado (captura de peso) y salida (dígitos en verde "Go") para básculas puente con los indicadores GI650.



MODO PANEL - PESAEJES (GI620)

>> Pesaje del vehículo por ejes

Visualización con función pesa ejes: 5 segundos entre pesadas y visualización de suma de los ejes.



REPETIDOR COMPACTO CON ALTA VISIBILIDAD.

3 CANALES DE COMUNICACIÓN PARA GENERAR MÚLTIPLES FUNCIONES (SUMA DE CANALES, SUMA DE CANALES + EXPORTACIÓN DE DATOS, MODO REPETIDOR...)

R45
REPETIDOR



ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS

Pantalla LED rojo con 6 dígitos de 45 mm.

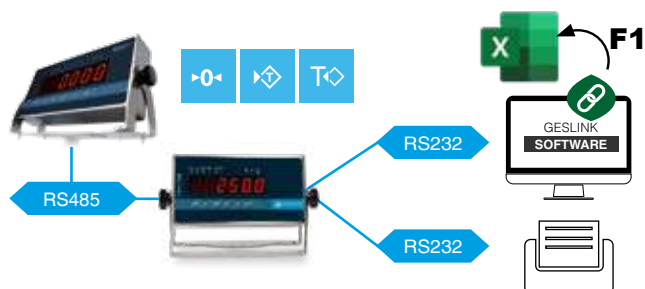
Protección IP65

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

Cable 15 m incluido

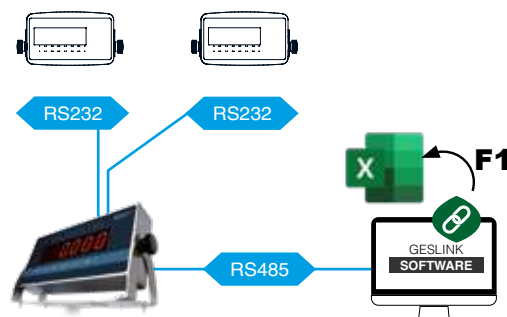
MODO REPETIDOR

Ejemplo de configuración en modo repetidor.



FUNCIÓN SUMA

Ejemplo de configuración con Función Suma.



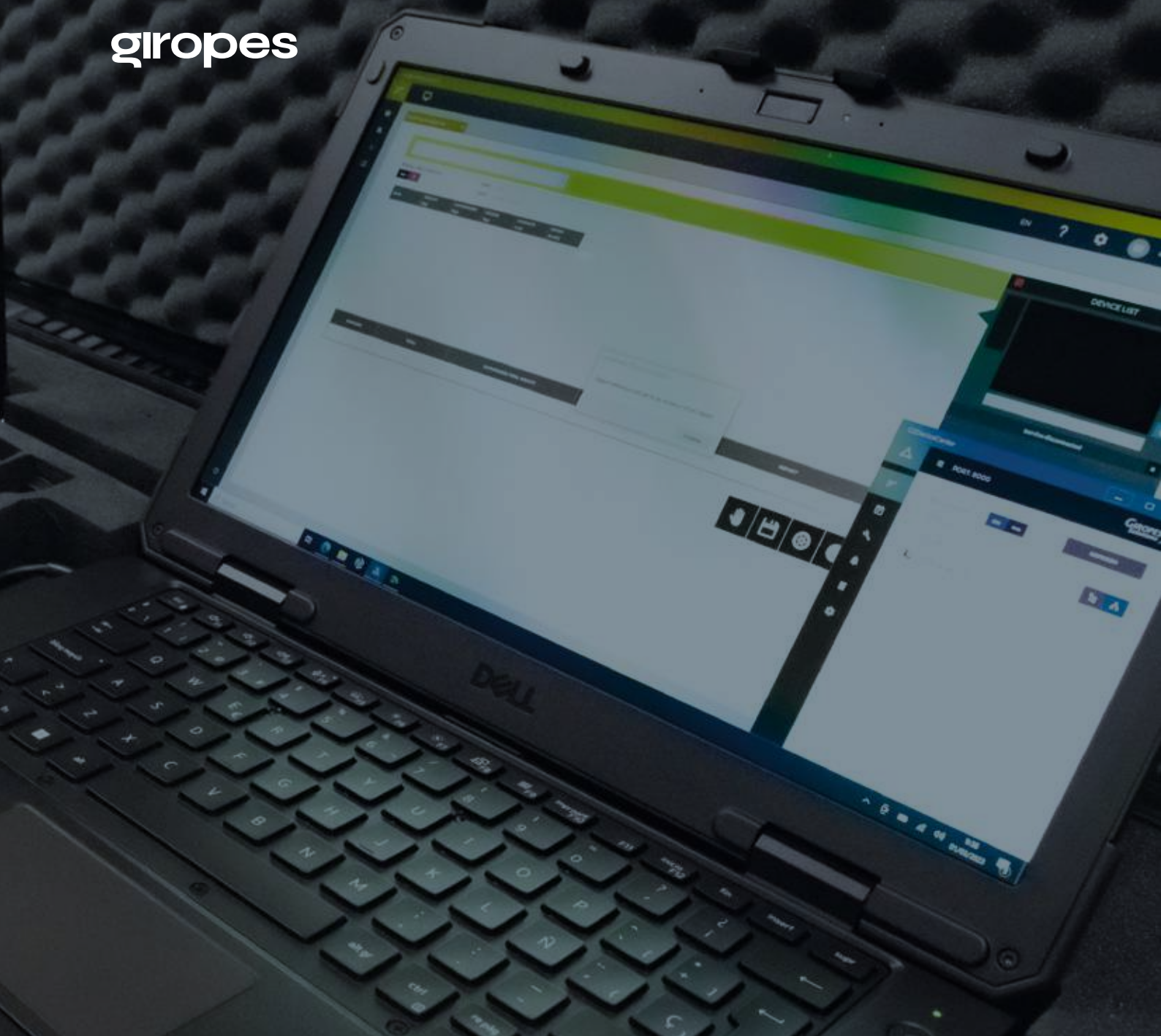
Referencias

Descripción

Repetidor de peso con 6 dígitos de 45 mm

Código

210185



SOFTWARE



Con **GESTRUCK2** podrás registrar y procesar, de forma rápida y eficiente, el tráfico en tus básculas puente.

El software ofrece un completo control de las operaciones de pesaje de vehículos con una interfaz rápida e intuitiva 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

- » GESTRUCK es personalizable en muchos aspectos como filtros, envío de datos, opciones del funcionamiento del programa, asignación de roles y usuarios. También ofrece personalización de tiquetes.

DISPOSITIVOS DE CONTROL

- » Permite 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 solo ordenador.

GESTRUCK PRO

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

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

	SLIM	ONE	PRO/GESNET2
Base de datos	SQLite	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

Descripción	Código
Contrato de soporte de mantenimiento anual	-
Nota: soporte directo a cliente final y actualizaciones de versiones.	
Sistema básico de implementación	280207
Sistema básico de implementación con automatización	280210
Precio SAT hora	110000-110001
Precio/hora soporte SW	280243
Personalización de tickets	280130
Desarrollo del protocolo del visor del cliente	280131
Desarrollo del software a medida (precio/hora)	280214

MÓDULOS PARA AMPLIAR PRESTACIONES

MÓDULOS DE PERSONALIZACIÓN

Descripción	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 tickets de pesaje Formatos de tickets de pesaje.	280130	✓	✓	✓

MÓDULOS PARA CONTROL DE ACCESO/SALIDA Y POSICIONAMIENTO DE VEHÍCULOS

MÓDULOS DE PERSONALIZACIÓN

Descripción	Código	SLIM	ONE	PRO
Sistema de control visual Módulos cámaras contextuales CCTV.	280115	-	-	✓
Dispositivos para un sistema de control visual Set cámara CCTV.				Ver pág. 101

GESTIÓN DEL TRÁFICO DE VEHÍCULOS

Descripción	Código	SLIM	ONE	PRO
Sistema de reconocimiento de MATRÍCULAS Módulo cámara ANPR/LPR (2 cámaras). Lectura automática matrículas.	280651	-	-	✓
Módulo cámara ANPR/LPR (>2 cámaras) Lectura automática matrículas.	-	✓	✓	✓
Dispositivos de reconocimiento de MATRÍCULAS Set cámara ANPR.				Ver pág. 101

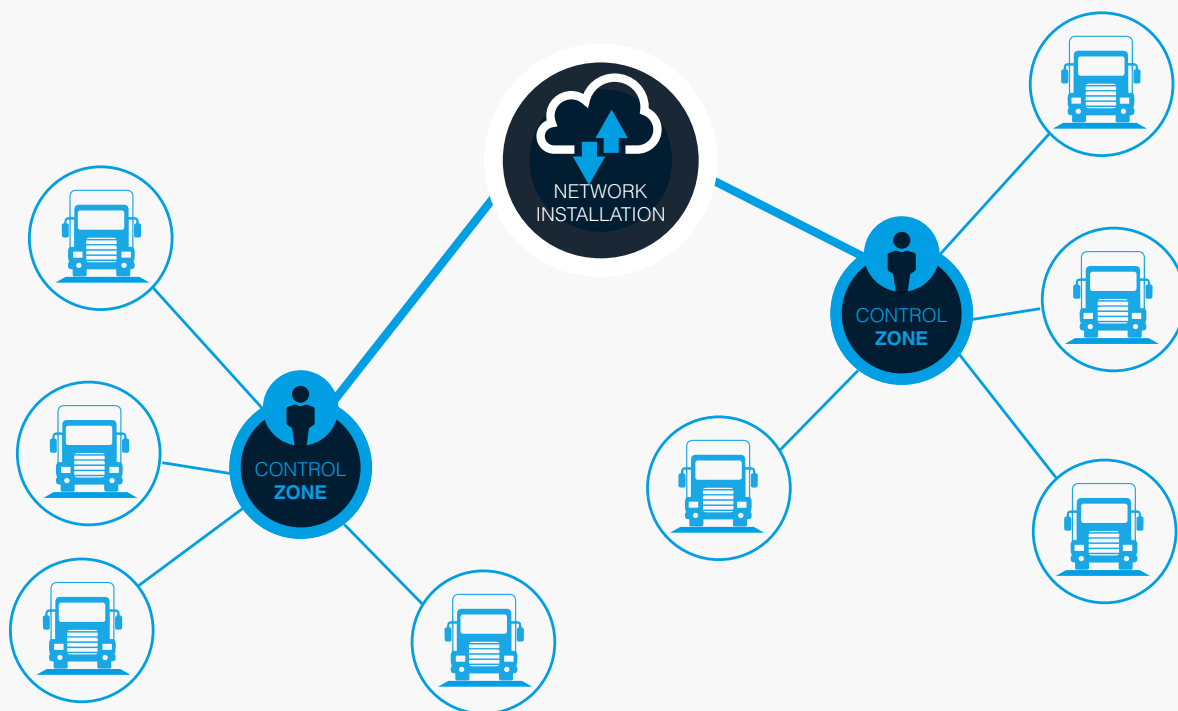
TERMINALES

Descripción	Código	SLIM	ONE	PRO
Terminales de pesaje de autoservicio 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 disponibles				Ver pág. 90



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

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

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

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 del módulo FCS/PCS de los vehículos.

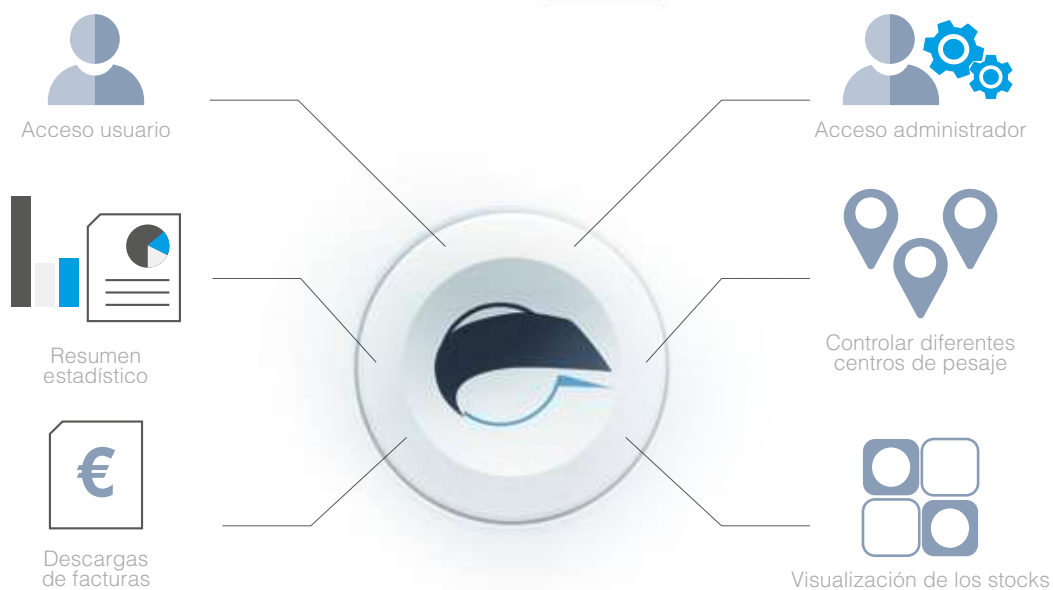
* especificaciones y precios.

	Código	
Semáforo rojo 12/200 con la columna galvanizada de 3 m.	-	
Barrera pintada con bucles inductivos y fotocélula. Mástil: 4 m.	280556	
Emisor bicanal 250k-slimrp 433,92 mhz con tecnología "rolling code"	281030	
Emisor bicanal 250s-2rp 433,92 mhz con tecnología "rolling code"	281031	
Emisor cuadricanal 250s-4rp 433,92 mhz con tecnología "rolling code"	281032	

MÓDULO DE PESAJE DINÁMICO PARA EL SOFTWARE GESTRUCK PRO

	Código	
Módulo de pesaje dinámico de baja velocidad	-	

*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 aplicación GT2App le permitirá 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 contenedores del centro

ACCESO USUARIO:

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

WEB Y APP



*Permite capturar la pesada
y enviarla al GES2 Web.*



Búsqueda rápida
de vehículos



Función
pesar

online / offline

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 obtención 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 Y APP





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 conexión 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/ tratamiento 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

Valoración y clasificación de los residuos.

CONTROL DE CARGA DE LOS CONTENEDORES

Identificación del nivel de residuos almacenados dentro del contenedor para la gestión de su recogida.

LICENCIAS

Descripción	Código	
Licencia GESNET2	280072	
Licencia adicional	280073	
GESNET2WEB Plataforma web*	280069	
Aplicación G2 APP para dispositivos móviles: tabletas y smartphones	280302	
Plataforma GESNET CLOUD (precio anual)	280070	

*GESNET2Web requiere mantenimiento y alojamiento.

OPCIONALES

Descripción	Código	
Contrato de soporte de mantenimiento anual	-	
Nota: soporte directo a cliente final y actualizaciones de versiones.		
Sistema básico de implementación	280207	
Sistema básico de implementación con automatización	280210	
Precio SAT hora	110000-110001	
Precio/hora soporte 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

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

MÓDULOS PARA CONTROL DE ACCESO/SALIDA Y POSICIONAMIENTO DE VEHÍCULOS

Descripción	Código	
CONTROL VISUAL		
Sistema de control visual (sólo GESTRUCK PRO) Módulos cámaras contextuales CCTV.	280115	
Dispositivos para un sistema de control visual Set cámara CCTV.		Ver pág. 101
GESTIÓN DEL TRÁFICO DE VEHÍCULOS		
Sistema de reconocimiento de MATRÍCULAS (sólo GESTRUCK PRO) Módulo cámara ANPR/LPR (2 cámaras). Lectura automática matrículas.	280651	
Módulo cámara ANPR/LPR (>2 cámaras) Lectura automática matrículas.	-	
Dispositivos de reconocimiento de MATRÍCULAS Set cámara ANPR. *especificaciones y precios	281115	
TERMINALES		
Terminales de pesaje de autoservicio 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	

GESNET WEB



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 **G2 APP** le permitirá un completo control de las plantas de reciclaje.*



Solución Web del
GESTRUCK PRO

ACCESO ADMINISTRADOR:

- » Definición de materiales.
- » Habilitación de vehículos.
- » Posibilidad de controlar diferentes centros de pesaje.
- » Visualización del estado de los diferentes contenedores 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 residuos.

FACTURACIÓN:

- » Función activada para determinar excedentes de reciclaje.



G2 APP

Permite capturar la pesada y enviarla al GESNET2Web.

- » **G2 APP** 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 obtención de datos de las entradas de materiales y detalles del vehículo.
- » Disponible en Play Store para tablets y móviles Android.

Online/offline

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

WEB Y APP





giropes



AUTOMATIZACIONES

Automatizamos el pesaje de camiones en básculas mediante software y sistemas integrados que conectan terminales, controles de acceso y dispositivos auxiliares. Nuestras soluciones permiten gestionar de forma autónoma el acceso, la identificación del vehículo y la supervisión completa del proceso de pesaje, garantizando altos niveles de seguridad, trazabilidad y eficiencia operativa.

GST1 MINI

AUTOMATIZACIONES

¡NOVEDAD!



ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS

Terminal	Para estación autónoma con lector RFID de proximidad
Kit de instalación	En versión acero inoxidable
Alimentación	12 VDC/1 A (fuente externa)
Conectividad	Ethernet

INCLUYE

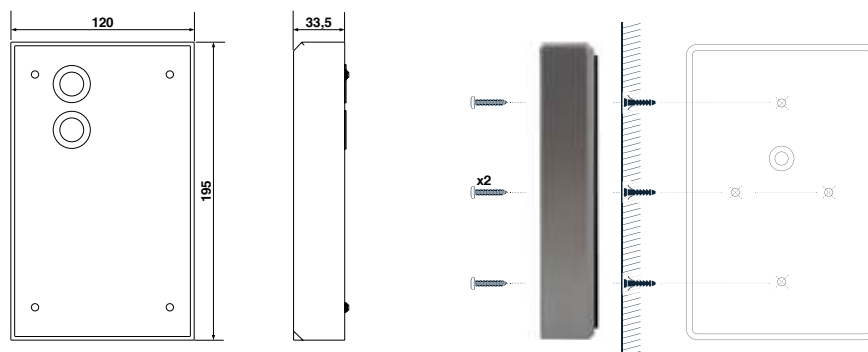
- » Lector RFID/MIFARE.
- » Sistema gestor de tarjetas.
- » 2 indicadores LED (rojo/verde).
- » 10 tarjetas RFID.
- » Posibilidad de realizar control de 1 output y 2 inputs o 3 outputs.

TIPOS DE TERMINALES GST1 MINI

- » Terminal GST1 MINI en acero inoxidable con carcasa de aluminio.

DIMENSIONES (mm)

INSTALACIÓN



MÓDULOS DEL TERMINAL

SOFTWARE GESTRUCK2/GESNET2

Los programas GESTRUCK2 y GESNET2 pueden completarse con la instalación de los terminales. Requieren la activación de este módulo para su control.

Software

	Código	
Software de oficina GESNET2	280072	
Software de oficina GESTRUCKPRO	280078	
Módulo de gestión de terminales de pesaje desatendidos	280143	

Nota: consultar las especificaciones, las opciones y las referencias.

Referencias GST1 MINI

Descripción	Código	
Terminal de autoservicio GST1 MINI INOX + RFID	281139	

OPCIONALES

Descripción	Código	
Poste para terminales GST galvanizado	280574	

Terminal compacto de autoservicio para pesaje desatendido que gestiona el acceso a la báscula y permite la operación sin operario mediante identificación RFID e integración con software. Disponible para instalación a altura estándar o a nivel de cabina.

OPCIONES DE SOFTWARE

- » **GST1 MINI.** Terminales de pesaje con o sin operario mediante la instalación de la aplicación G2 Automatic. El terminal admite opciones para integrar sistemas de identificación de vehículos mediante lector RFID.
- » **G2 AUTOMATIC.** Permite que los terminales GST1 MINI y GST2 trabajen con GESNET2 de forma desatendida (sin operario). Incorpora funciones de gestión automática del control de peso.

GST-TPV

AUTOMATIZACIONES

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



ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS

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

INCLUYE

- » Lector contactless.
- » Lector para insertar tarjetas bancarias.
- » Impresora de ticket integrada.
- » Teclado con pantalla LCD para la gestión del pago del pesaje.
- » Visera con protección INOX/PINTADA.

OPCIONALES

- » Conexión 3G/4G.

VERSIONES GST-TPV

- » Terminal GST-TPV en acero pintado.
- » Terminal GST-TPV en acero.

Nota: necesaria conexión a internet para su funcionamiento.

SOFTWARE TERMINAL

- » Completamente automático.



SOFTWARE PC

- » Software PC GESNET o GESTRUCK.



GESNET2



GESTRUCK2

Referencias GST-TPV

Descripción	Código
Terminales	
GST-TPV terminal en acero pintado	280426
GST-TPV terminal en acero inoxidable	280595
Poste para terminales	
Poste para terminales inoxidable	280518
Poste para terminales galvanizado	280574
Software	
Software de oficina GESNET2	280072
Software de oficina GESTRUCKPRO	280078
Módulo de gestión de terminales de pesaje desatendidos	280143
Licencia sistema embedded G2 Terminal	280088
Puesta en marcha remota*	280210
Otros opcionales	
ROUTER 4G*	280642

*No incluye tarjeta SIM

Nota 1: permite que los terminales GST1 funcionen para el GESNET2 desatendido (sin operador).

Nota 2: los programas GESTRUCK2 y GESNET2 pueden completarse con la instalación de los terminales. Requieren la activación de este módulo para su control.

** El importe se determinará en función de la complejidad de la instalación.*

GST1 PLUS

AUTOMATIZACIONES

Terminal autoservicio configurable con lector RFID integrado.



ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS

- » Terminal para estación autónoma con lector RFID de detección de proximidad.
- » Kit de instalación disponible en acero pintado o acero inoxidable.
- » Compacto y configurable.

INCLUYE

- » Lector RFID/MIFARE.
- » Sistema de gestor de tarjetas.
- » 2 indicadores LED (rojo/verde).
- » 10 tarjetas RFID.
- » Visera protectora.

OPCIONALES

- » Impresora.
- » Interfono.

VERSIONES GST1 PLUS

- » Terminal GST-PLUS en acero pintado.
- » Terminal GST-PLUS en acero inoxidable.

Nota: versión del indicador requerida.

Referencias GST1 PLUS

Descripción	Código	
Terminales		
GST1 Plus Terminal INOX	280438	
GST1 Plus Terminal INOX + Impresora	280440	
GST1 Plus Terminal INOX + Interfono	280442	
GST1 Plus Terminal INOX + Impresora + Interfono	280444	
GST1 Plus Terminal Pintado	280439	
GST1 Plus Terminal Pintado + Impresora	280441	
GST1 Plus Terminal Pintado + Interfono	280443	
GST1 Plus Terminal Pintado + Impresora + Interfono	280445	
10 tarjetas RFID	280030	
Poste para terminales		
Poste para terminales inoxidable	280518	
Poste para terminales galvanizado	280574	
Software		
Software de oficina GESNET2	280072	
Software de oficina GESTRUCKPRO	280078	
Módulo de gestión de terminales de pesaje desatendidos	280143	
Puesta en marcha remota*	280210	
<i>Nota 1: permite que los terminales GST1 funcionen para el GESNET2 desatendido (sin operador).</i> <i>Nota 2: los programas GESTRUCK2 y GESNET2 pueden completarse con la instalación de los terminales. Requieren la activación de este módulo para su control.</i> <i>* El importe se determinará en función de la complejidad de la instalación.</i>		
Otros opcionales		
Teléfono IP	281200	

SOFTWARE TERMINAL



SOFTWARE PC

- » Software PC GESNET o GESTRUCK.



GESNET2



GESTRUCK2

GST2

AUTOMATIZACIONES

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



SOFTWARE TERMINAL



SOFTWARE PC

» Software PC GESNET
o GESTRUCK.



GESNET2



GESTRUCK2

ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS

INCLUYE

- » Lector RFID/MIFARE.
- » Sistema de gestor de tarjetas.
- » 2 indicadores LED (rojo/verde).
- » Pantalla LCD.
- » Visera con protección INOX.
- » 10 tarjetas 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 embedded, incluye ventilación. (Software GESTRUCKPRO integrado).
- » QR.

VERSIONES GST2

- » Terminal GST2 en acero pintado.
- » Terminal GST2 en acero inoxidable.

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

**Elijiendo el lector de código de barras o teclado será obligatorio el opcional sistema embedded.*

Referencias GST2

Descripción	Código
-------------	--------

Terminales

GST2 terminal en acero pintado con RFID (versión estándar)	280571
GST2 terminal en acero inoxidable con RFID (versión estándar)	280566

Configuraciones con opcionales	Impresora	Interfono	Código
GST2 PINTADO	✓		280572
GST2 PINTADO	✓	✓	280573
GST2 INOX	✓		280567
GST2 INOX	✓	✓	280568

Poste para terminales

Poste para terminales inoxidable	280518
Poste para terminales galvanizado	280574

Software

Software de oficina GESNET2	280072
Software de oficina GESTRUCKPRO	280078
Módulo de gestión de terminales de pesaje desatendidos	280143
Puesta en marcha remota*	280210

Nota 1: permite que los terminales GST2 funcionen para el GESNET2 desatendido (sin operador).

Nota 2: los programas GESTRUCK2 y GESNET2 pueden completarse con la instalación de los terminales. Requieren la activación de este módulo para su control.

* El importe se determinará en función de la complejidad de la instalación.

Otros opcionales

Tarjeta RFID genérica	280030
ROUTER 4G*	280642
Teléfono IP	281200

Nota 1: los terminales con interfono IP requieren como mínimo una centralita.

*No incluye tarjeta SIM.

GST4

AUTOMATIZACIONES

El GST4 es un terminal de pesaje avanzado diseñado para automatizar y digitalizar estaciones de pesaje, permitiendo el control de accesos, la identificación de usuarios y la gestión completa de pesadas sin necesidad de presencia permanente de un operario.

Es la solución ideal para plantas industriales, centros logísticos, plantas de reciclaje, canteras y cualquier instalación que requiera un control fiable, autónomo y trazable del pesaje.



GST4 PINTADO



GST4 INOX



GST4 TPV PINTADO



GST4 TPV INOX

ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS

INCLUYE

- » Pantalla táctil de 10,1".
- » Lectura de tarjetas RFID, sistema de gestor de tarjetas.
- » Visera protectora pintada o con protección INOX.
- » 10 tarjetas RFID.

VERSIONES GST4

- » Terminal GST4 en acero pintado.
- » Terminal GST4 en acero inoxidable.

OPCIONALES

- » Interfono*.
- » Lector de códigos de barras, incluye sistema gestor de código de barras 2D.
- » QR.
- » Impresora térmica.
- » Comunicación Router 3G/4G (según modelo ya incluido).
- » Teclado.

Nota: necesario teléfono IP.

Referencias GST4

Descripción	Código				
Terminales					
GST4 terminal en acero pintado con pantalla táctil y RFID (versión estándar)	280507				
GST4 terminal en acero inoxidable con pantalla táctil y RFID (versión estándar)	280513				
Configuraciones con opcionales	Impresora	QR	Interfono	TPV	Código
GST4 PINTADO	✓		✓		280508
GST4 PINTADO	✓				280509
GST4 PINTADO	✓	✓	✓		280510
GST4 PINTADO	✓	✓	✓		280511
GST4 PINTADO		✓	✓		280627
GST4 PINTADO			✓		280647
GST4 PINTADO	✓	✓		✓*	281176
GST4 PINTADO	✓	✓	✓	✓*	281177
GST4 INOX	✓				280514
GST4 INOX	✓		✓		280515
GST4 INOX	✓	✓	✓		280516
GST4 INOX	✓	✓	✓		280517
GST4 INOX		✓	✓		280626
GST4 INOX			✓		280648
GST4 INOX	✓	✓		✓*	281129
GST4 INOX	✓	✓	✓	✓*	281130

*Solo disponible en España.

Poste para terminales	Código
Poste para terminales inoxidable	280518
Poste para terminales galvanizado	280574

Software	
Software de oficina GESNET2	280072
Software de oficina GESTRUCKPRO	280078
Módulo de gestión de terminales de pesaje desatendidos	280143
Licencia de sistema embedded integrada para el terminal no supervisado GST4	280089
Puesta en marcha remota*	280210

Nota: consulte las especificaciones, las opciones y las referencias.

* El importe se determinará en función de la complejidad de la instalación.

Otros opcionales	
ROUTER 4G*	280642

*No incluye tarjeta SIM

Interfono	
Teléfono IP	281200

Nota: los terminales con interfono IP requieren como mínimo una centralita.

GST4 AUTOMATIZACIONES



TERMINAL CON
PANTALLA TÁCTIL

SOFTWARE PC

Todos los datos generados se integran con el software de oficina, instalado en un ordenador centralizado, desde donde se controla toda la instalación.

» Software PC GESNET o GESTRUCKPRO.



GESNET2

Software específico para plantas de tratamiento y gestión de residuos.



GESTRUCKPRO

Software de gestión para cualquier tipo de planta industrial o logística.

SOFTWARE Gestión autónoma del pesaje



El **GST4** incorpora el software **G2Terminal**, que se ejecuta directamente en el terminal y controla la báscula asociada. Gracias a este software, la estación de pesaje puede funcionar de forma:

- » Semi-desatendida.
- » Totalmente desatendida sin necesidad de personal permanente en el punto de pesaje.

FUNCIONALIDADES PRINCIPALES

- » Pesaje en peso bruto, tara y peso neto.
- » Descuento automático de envases y contenedores.
- » Identificación de usuarios, vehículos y lotes.
- » Pesadas de entrada y salida.
- » Operativas múltiples.

Todo el proceso se realiza desde la pantalla táctil de 10,1", de forma intuitiva y guiada.

GI500SS

AUTOMATIZACIONES

Indicador alfanumérico en acero inoxidable con monedero integrado.



ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS

- » El indicador GI500SS es un indicador de peso autoservicio para básculas públicas de hasta 60 toneladas en las que se requiere condicionar el tiquet 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 caracteres por línea. Retroiluminada.
- » Conexión de teclado PC estándar. Muy útil cuando es necesario introducir caracteres alfanuméricos en la configuración (cabeceras de tiquet, 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 el visor interno para efectuar la configuración de las distintas funciones.
- » Impresora térmica con autocúter, que permite la emisión de tiquetes 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 gestionar una base de datos de clientes con registro de nombre, código, número de pesadas, crédito disponible y total acumulado, forma de pago, tipo de pesada, última pesada (fecha, hora y peso) y tara del vehículo.

FUNCIONES

PUESTA A CERO DE LA BÁSCULA

- » Puesta a cero de la báscula.
- » Pesada gratuita (configurable).
- » Tarifas programables.
- » Identificación del cliente.
- » Tipos de pesada para cada cliente.
- » Listados de liquidación.
- » Gestión semáforo.
- » Opciones de impresión.

SECCIÓN I/O

COMUNICACIONES Y SALIDAS DIGITALES

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

Referencia GI500SS

Descripción	Código
Indicadores alfanuméricos monedero	210060

ACCESORIOS

Descripción	Código
Teclado para PC	630036
Ethernet	270303

DISPOSITIVOS

*ENTRADA Y SALIDA DE BÁSCULAS PUENTE.
COMPLETAMENTE CONFIGURABLES Y AUTOMATIZABLES.*



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

DISPOSITIVOS AUTOMATIZACIONES

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 3 m	280135



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 sistema de pesaje, los fotodispositivos infrarrojos permiten tener un control de posicionamiento del camión en báscula.

Descripción	Código
Set posicionamiento vehículo en báscula	280298

Nota: cuadro de control necesario para la instalación de estos dispositivos.



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
Emisor bicanal 250k-slimrp 433,92 mhz con tecnología "rolling code"	281030
Emisor bicanal 250s-2rp 433,92 mhz con tecnología "rolling code"	281031
Emisor cuatricanal 250s-4rp 433,92 mhz con tecnología "rolling code"	281032



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 ANPR*	281115
Set cámara CCTV	280331

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



TIPOLOGÍA DE INSTALACIONES

HORMIGÓN O METÁLICA

Para adaptarse a las necesidades de los clientes, las básculas 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 acero 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 estándar con diferentes acabados y opciones.

Nuestro equipo de ingenieros, técnicos y personal comercial le acompañará para encontrar la solución 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, de ingenieros y técnicos para resolver y asesorar a distribuidores y clientes en su elección y en todo el proceso, desde la instalación hasta su utilización.



01

ELEGIR TIPO DE INSTALACIÓN

Los requisitos del tránsito y el ambiente en la zona donde se instalará la báscula puente definirán el modelo a escoger.

02

OBRA CIVIL

Una vez seleccionado el modelo de báscula, deberá ejecutarse la obra civil siguiendo estrictamente las especificaciones técnicas necesarias para instalar y soportar correctamente la báscula puente.

03

FABRICACIÓN

La utilización de materiales adecuados y de las mejores técnicas de fabricación, junto con un previo estudio de diseño, es crucial en equipos destinados a soportar vehículos de 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 en la compra de una báscula puente es el tiempo y la facilidad de instalación. Muchos de nuestros modelos están diseñados para optimizar ambos aspectos.

06

PUESTA EN MARCHA

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

07

MANTENIMIENTO

Un programa de mantenimiento adecuado ayuda a maximizar la vida útil de la báscula.

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



GARANTÍA

Condiciones de garantía

Giropes, S.L. garantiza sus productos, adquiridos a través de un canal autorizado, frente a defectos de materiales o de fabricación durante un período 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 y correrán 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, correrán a cargo del 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, pesatrenes, 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 vídeos para la evaluación de cada caso y su aprobación. Giropes se hará cargo de la recogida y enviará una agencia de transporte para realizarla. Giropes se reserva el derecho de cobrar el producto y el transporte en caso de comprobar manipulaciones en el producto, desperfectos o falta de embalaje.
- » En el caso de la sustitución, no se inicia un nuevo plazo de garantía, sino 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 producto. 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 consecuentes que pudieran sobrevenir como consecuencia 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, dispondrán de 24 h a partir del momento de la recepción para comunicar a Giropes cualquier anomalía derivada del transporte que aprecien en la mercancía. 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 periodo 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, S.L. no incluye en la garantía los desperfectos del transporte, por lo que, si no se especifican en la "Anotación de reservas", no podrá reclamarse 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, en el momento de la entrega de su compra, la posibilidad de retirar un producto eléctrico y/o electrónico usado con las mismas características que el vendido.

Giropes, S.L. 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 posventa.

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, debe acceder a la dirección que le damos a continuación y seguir las indicaciones.

<http://www.giropes.com/es/rma>

PASO 1

Entrar en la web de Giropes y acceder al apartado RMA:

www.giropes.com



PASO 2

Rellenar el formulario para la petición del número RMA:

<https://www.giropes.com/es/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:

- » Debe incluirse 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.

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, sea devuelto a nuestras instalaciones, se considerará que el material pasa a ser propiedad de Giropes.

Para más información no dude en contactar con nuestro **Servicio Técnico**

Condiciones de venta

De acuerdo con las condiciones generales de venta de Giropes, S.L., nuestros clientes se incorporan a nuestra base de datos, por lo que recibirán comunicaciones comerciales con ofertas de nuestros productos y novedades relacionadas con los mismos. Si desea ejercer el derecho de supresión de este servicio, por favor, contacte con nosotros. En cada correo electrónico que reciba, usted mismo podrá darse de baja en caso de que ya no desee recibir más ofertas ni información de productos de Giropes, S.L. y sus marcas.

NOTAS REFERENTES AL CATÁLOGO

- » La información de productos, así como las referencias y sus precios, han sido revisadas para asegurar que sean correctas y estén lo más actualizadas posible. 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, S.L. para conocer siempre la última revisión del catálogo, los precios vigentes y su disponibilidad en el momento de realizar el pedido.
- » Asimismo, 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 dispone 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, S.L. y sus marcas al cliente no representa ninguna transferencia de derechos de propiedad, patentes, "copyright", 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 incluido. Cualquier impuesto indirecto que grave la venta corre a cargo del comprador. Coste de transporte no incluido.
- » En general, la forma de pago es por transferencia bancaria 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, S.L.
- » Descuento por pronto pago: se puede aplicar un descuento del 2 % por pronto pago, siempre y cuando el pago 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 realizar los pedidos mediante cualquier medio de comunicación escrito.
- » No será válido ningún pedido que no esté aceptado por Giropes, S.L.

RESERVA DE DOMINIO

- » Por medio de la presente cláusula, el cliente cede a Giropes, S.L. la reserva de dominio de los equipos entregados hasta que se produzca el pago efectivo de los mismos y en las condiciones establecidas.

Los precios son PVP (impuestos y transporte no incluidos).

[illegible]

giropes

WEIGHING SOLUTIONS