

BÁSCULAS PUENTE

CATÁLOGO 2025



NP







**” CALIDAD Y
MÁXIMA FIABILIDAD**

ÍNDICE

Serie EVO	5
Serie INDUSTRIAL	23
Otras Básculas	49
Accesorios	61
Empresa	113

BÁSCULAS PUENTE SERIE EVO

BPPSE EVO	6
BPPSES EVO	10
BPPSE / BPPSES EVO XC	12
BPPCE EVO	14
BPPCE EVO XC	18
BPPCE EVO D	20
Accesorios serie EVO	22

BÁSCULAS PUENTE SERIE INDUSTRIAL

BPGSH	24
BPSMH	26
BPBSH	28
BPCTH	30
BPCTH Empotrada	32
BPCTH LW	34
BPTSE	36
BPPGSM	38
BPGMO	40
BPGEM	42
BPBSM	44
BPBEM	46
Accesorios serie Industrial	48

OTRAS BÁSCULAS (según aplicaciones)

Pesa Furgonetas B8C	50
Pesa Contenedores BPGEM	52
Pesa Cont. transportable CWS 40-20	54
Pesa Dumpers BPXL	56
Pesa Ejes BPPEM	58
Pesa Trenes	60

ACCESORIOS

Rampas Metálicas	62
Sistema de Cableado	63
Simulador de Células	64
Suplemento de Nivelación	64
Cabecera para básculas	64
Ángulos	65
Escaleras	66
Trenza de cobre	66
Gomas	67
Tornillos de anclaje	67
Atornillador de impacto	67
Cubilajes	68
Placas de anclaje	68

CÉLULAS DE CARGA

G8R	71
G8RD	72
G8RD DUAL	73
GIP	74
GIPD	75
C16	76

AUTO I/O

Indicadores	78
Repetidores	88
Software	92
Terminales	102
Dispositivos de control	111

EMPRESA

Certificados y Pesas	114
Tipología de instalaciones	120
Garantía	123
RMA	124
Condiciones de Venta	125

SERIE EVO

MODULARIDAD Y PRECISIÓN
PARA EL PESAJE INDUSTRIAL DEL FUTURO

BPPSE EVO	6
3 m 3,30 m 3,50 m	

BPPSES EVO	10
3 m 3,30 m 3,50 m	

BPPSE EVO XC	12
3 m	

BPPSES EVO XC	13
3 m	

BPPCE EVO	14
3 m 3,30 m 3,50 m	

BPPCE EVO XC	18
3 m	

BPPCE EVO D	20
3 m	

ACCESORIOS serie EVO	22
-----------------------------	-----------

BPPSE EVO BPPSES EVO

Dos soluciones para adaptarse al uso y al entorno.



Evolución modular con opción de encofrado in situ o preinstalado, ideal para aplicaciones industriales.



Especificaciones

CARACTERÍSTICAS

Altura de la superficie de rodadura	300 mm
Rampas de acceso	Para básculas sobresuelo. Inclínación de 10%
Acabado	Pintura de poliuretano dos componentes azul RAL5004. Tapas de registro i/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 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 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 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).

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.

ELECTRÓNICA

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

Opcionales

CÉLULAS DE CARGA

- » Células digitales G8RD/G8RD Dual. Ver pag. 72-73.
- » Células C16. Ver pag. 76.
- » Células GIP/GIPD. Ver pag. 74-75.

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 mm | 1500 mm | 1650 mm | 1750 mm de anchura.

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 mm de anchura.
- » Rampas metálicas, de 1500 mm de anchura.

ACABADOS

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



BPPSE/ BPPSES EVO

ANCHURA
3 m

CAPACIDAD
30 - 80 t

MIXTA

2 versiones posibles:
BPPSE EVO
BPPSES EVO

OMNIDIRECCIONAL Y
UNIDIRECCIONAL
(2 sentidos)

Instalación:
EMPOTRADA O
SOBRESUELO

Régimen de utilización:
ALTO

Para ver los otros accesorios
disponibles consulte la página 61

→BPPSE EVO

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

→BPPSES EVO

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

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.

Capacidad 30-60 t

				3 m (sin Chapa central)		
						SUPL. GALVANIZADO
Cap. (t)	Longitud (m)	N. 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.

Capacidad 60-80 t

				3 m (sin Chapa central)		
						SUPL. GALVANIZADO
Cap. (t)	Longitud (m)	N. Células	Altura (mm)	# Código		# Código
60	6	4	300	150956		160420
60	8	6	300	150957		160421
60	10	6	300	150958		160422
80	12	6	300	150959		160423
80	14	8	300	150907		160424
80	16	8	300	150908		160425
80	18	8	300	150909		160426
80	20	10	300	150910		160427
80	21	10	300	150960		160428
80	22	10	300	150911		160429
80	24	10	300	150912		160430
80	26	12	300	150961		160431

Nota 1: las referencias no incluyen el indicador.

Capacidad 100 t

				3 m (sin Chapa Central)		
						SUPL. GALVANIZADO
Capacidad (t)	Longitud (m)	N. Células	Altura (mm)	# Código		# Código
100	14	8	300	151235		165139
100	16	8	300	151236		165140
100	18	8	300	151237		165141
100	20	10	300	151238		165142
100	21	10	300	151239		165143
100	22	10	300	151240		165144
100	24	10	300	151241		165145
100	26	12	300	151242		165146

Nota 1: las referencias no incluyen el indicador.

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.



BPPSE EVO

Capacidad 30-60 t

				3,3 m (con Chapa Central)		3,5 m (con Chapa Central)	
					SUPL. GALVANIZADO		SUPL. GALVANIZADO
Capacidad (t)	Longitud (m)	N. 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.

Capacidad 60-80 t

				3,3 m (con Chapa Central)		3,5 m (con Chapa Central)	
					SUPL. GALVANIZADO		SUPL. GALVANIZADO
Capacidad (t)	Longitud (m)	N. Células	Altura (mm)	# Código	# Código	# Código	# Código
60	6	4	300	151159	163234	151165	163222
60	8	6	300	151160	163235	151166	163223
60	10	6	300	151161	163236	151167	163224
80	12	6	300	151162	163237	151168	163225
80	14	8	300	150913	163238	150919	163226
80	16	8	300	150914	163239	150920	163227
80	18	8	300	150915	163240	150921	163228
80	20	10	300	150916	163241	150922	163229
80	21	10	300	161163	163242	151169	163230
80	22	10	300	150917	163243	150923	163231
80	24	10	300	150818	163244	150924	163232
80	26	12	300	151164	163245	151170	163233

Nota 1: las referencias no incluyen el indicador.

Capacidad 100 t

				3,3 m (con Chapa Central)		3,5 m (con Chapa Central)	
					SUPL. GALVANIZADO		SUPL. GALVANIZADO
Capacidad (t)	Longitud (m)	N. 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.

BPPSES EVO

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.

Capacidad 30-60 t

				3 m (sin Chapa central)			
						SUPL. GALVANIZADO	
Cap. (t)	Longitud (m)	N. 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: los precios no incluyen el hormigonado.

Capacidad 60-80 t

				3 m (sin Chapa central)			
						SUPL. GALVANIZADO	
Cap. (t)	Longitud (m)	N. Células	Altura (mm)	# Código		# Código	
60	6	4	300	150944		160240	
60	8	6	300	150945		160221	
60	10	6	300	150946		160222	
80	12	6	300	150947		160223	
80	14	8	300	150948		160224	
80	16	8	300	150949		160225	
80	18	8	300	150950		160226	
80	20	10	300	150951		160227	
80	21	10	300	150952		160228	
80	22	10	300	150953		160229	
80	24	10	300	150954		160230	
80	26	12	300	150955		160231	

Nota 1: las referencias no incluyen el indicador. Nota 2: los precios no incluyen el hormigonado.

Capacidad 100 t

				3 m (sin Chapa Central)			
						SUPL. GALVANIZADO	
Capacidad (t)	Longitud (m)	N. 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: los precios no incluyen el hormigonado.

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.



BPPSES EVO

Capacidad 30-60 t

				3,3 m (con Chapa Central)		3,5 m (con Chapa Central)	
					SUPL. GALVANIZADO		SUPL. GALVANIZADO
Capacidad (t)	Longitud (m)	N. Células	Altura (mm)	# Código	# Código	# Código	# Código
30	6	4	300	150569	160420	150593	160444
30	8	6	300	150570	160421	150594	160445
30	10	6	300	150571	160422	150595	160446
60	12	6	300	150572	160423	150596	160447
60	14	8	300	150573	160424	150597	160448
60	16	8	300	150574	160425	150598	160449
60	18	8	300	150575	160426	150599	160450
60	20	10	300	150576	160427	150600	160451
60	21	10	300	150577	160428	150601	160452
60	22	10	300	150578	160429	150602	160453
60	24	10	300	150579	160430	150603	160454
60	26	12	300	150580	160431	150604	160455

Nota 1: las referencias no incluyen el indicador. Nota 2: los precios no incluyen el hormigonado.

Capacidad 60-80 t

				3,3 m (con Chapa Central)		3,5 m (con Chapa Central)	
					SUPL. GALVANIZADO		SUPL. GALVANIZADO
Capacidad (t)	Longitud (m)	N. Células	Altura (mm)	# Código	# Código	# Código	# Código
60	6	4	300	151187	165091	151199	165103
60	8	6	300	151188	165092	151200	165104
60	10	6	300	151189	165093	151201	165105
80	12	6	300	151190	165094	151202	165106
80	14	8	300	151191	165095	151203	165107
80	16	8	300	151192	165096	151204	165108
80	18	8	300	151193	165097	151205	165109
80	20	10	300	151194	165098	151206	165110
80	21	10	300	151195	165099	151207	165111
80	22	10	300	151196	165100	151208	165112
80	24	10	300	151197	165101	151209	165113
80	26	12	300	151198	165102	151210	165114

Nota 1: las referencias no incluyen el indicador. Nota 2: los precios no incluyen el hormigonado.

Capacidad 100 t

				3,3 m (con Chapa Central)		3,5 m (con Chapa Central)	
					SUPL. GALVANIZADO		SUPL. GALVANIZADO
Capacidad (t)	Longitud (m)	N. Células	Altura (mm)	# Código	# Código	# Código	# Código
100	14	8	300	151211	165115	151153	163198
100	16	8	300	151212	165116	151154	163199
100	18	8	300	151213	165117	150869	163200
100	20	10	300	151214	165118	151155	163201
100	21	10	300	151215	165119	150868	163202
100	22	10	300	151216	165120	151156	163203
100	24	10	300	151217	165121	151157	163204
100	26	12	300	151218	165122	151158	163205

Nota 1: las referencias no incluyen el indicador. Nota 2: los precios no incluyen el hormigonado.

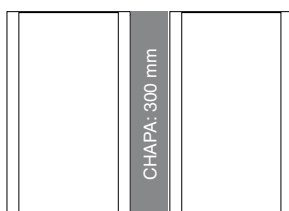
EVO XC

Básculas de 3 m con Chapa Central

Variante con chapa central para básculas de 3 metros de ancho.

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 mm o 500 mm. Esto facilita el paso continuo de vehículos, protege las células de carga de la suciedad y mejora el acceso para mantenimiento, sin aumentar el ancho total de la báscula.

BPPSE EVO XC (3m)



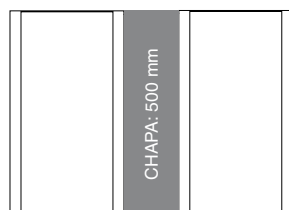
**Chapa Central
de 300 mm**

Capacidad 30-60 t

				EVO XC 3 m (pasillo de 300 mm)	
					SUPL. GALVANIZADO
Capacidad (t)	Longitud (m)	N. 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.

BPPSE EVO XC (3m)



**Chapa Central
de 500 mm**

Capacidad 30-60 t

				EVO XC 3 m (pasillo de 500 mm)	
					SUPL. GALVANIZADO
Capacidad (t)	Longitud (m)	N. 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.

BPPSE/BPPSES EVO XC

Hormigonadas en fábrica o in-situ

Como en los demás modelos de la familia, la báscula puente se puede hormigonar tanto en Fábrica (variante BPPSE) como en el lugar de la instalación final (BPPSES).

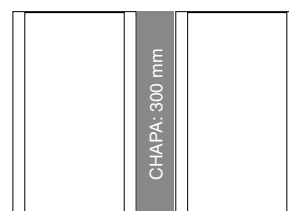


BPPSES EVO XC

				EVO XC 3 m (pasillo de 300 mm)	
					SUPL. GALVANIZADO
Capacidad (t)	Longitud (m)	N. 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: los precios no incluyen el hormigonado.

BPPSE EVO XC (3m)

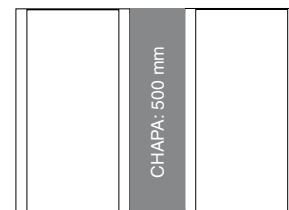


**Chapa Central
de 300 mm**

				EVO XC 3 m (pasillo de 500 mm)	
					SUPL. GALVANIZADO
Capacidad (t)	Longitud (m)	N. 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: los precios no incluyen el hormigonado.

BPPSE EVO XC (3m)

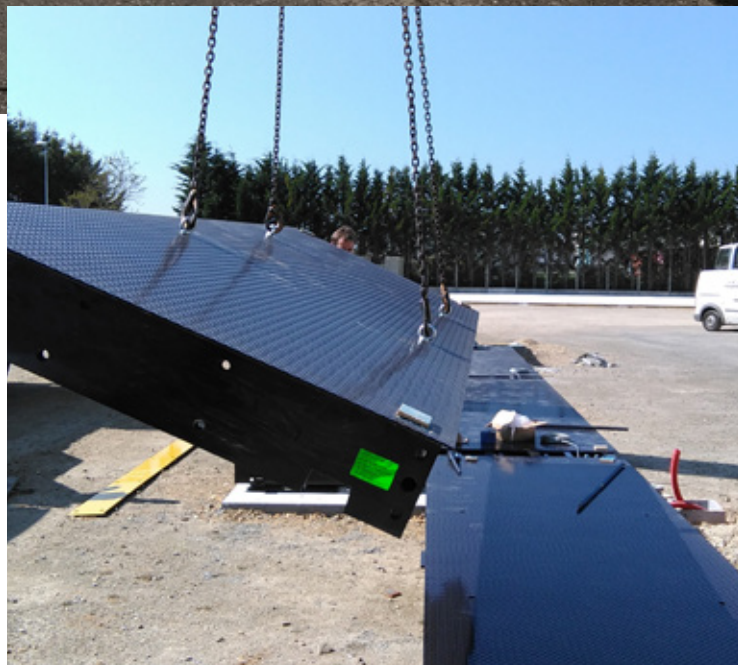
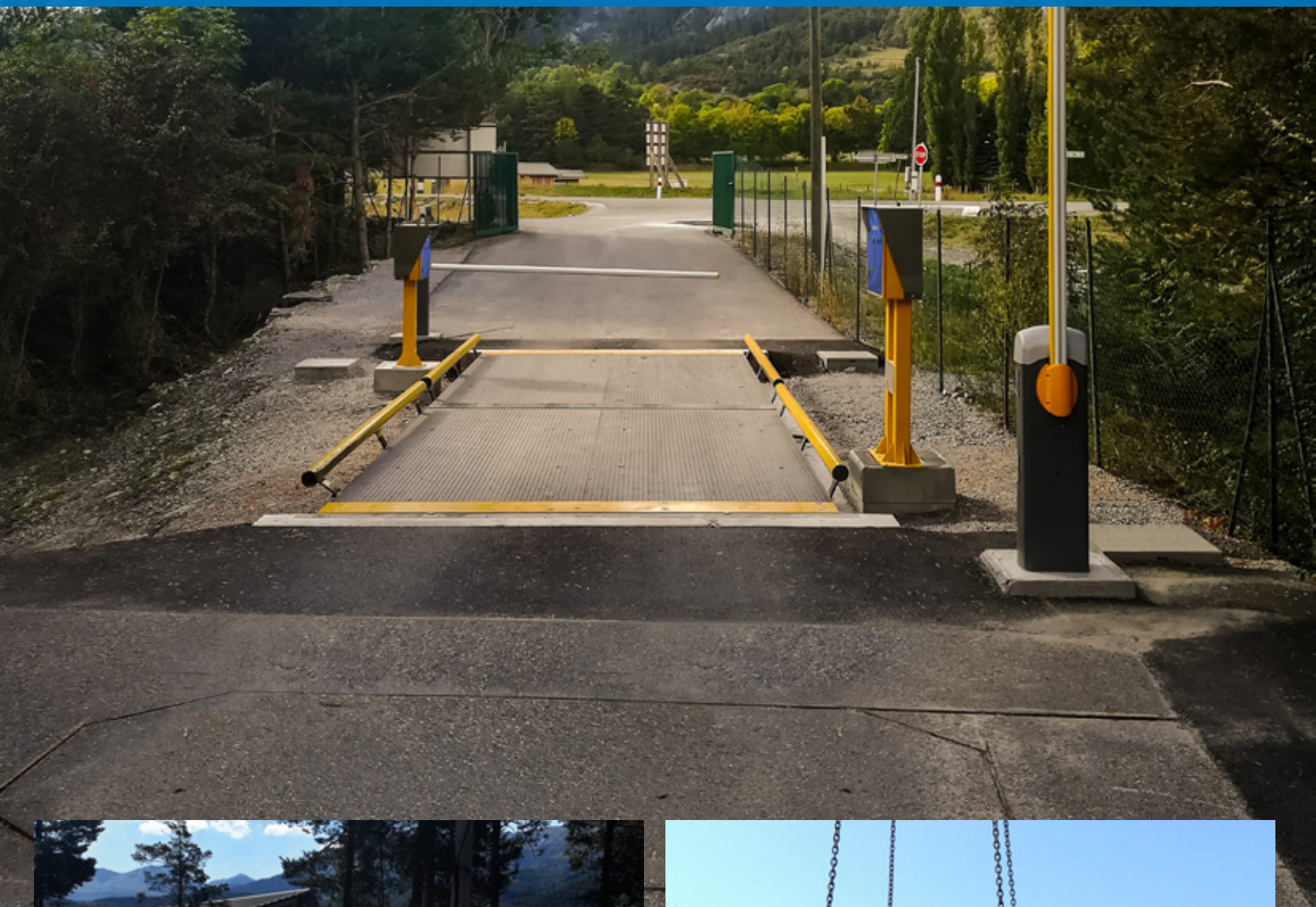


**Chapa Central
de 500 mm**

BPPCE EVO

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.



Especificaciones

CARACTERÍSTICAS

Altura de la superficie de rodadura	Para básculas de 30 t, 60 t y 80 t: 300 mm versión con placas de anclaje en obra o con cubilaje. Para básculas de 100 t: 350 mm
Superficie y espesor de rodadura	Para básculas de 30 t, 60 t y 80 t: Chapa lagrimada 6/8 mm y lisa de 8 mm en registro. Para básculas de 100 t: Chapa lagrimada 8/10 mm y lisa de 10 mm en registro
Rampas de acceso	Básculas en instalación sobresuelo. Inclinação de 10%
Acabado	Pintura de poliuretano de dos componentes RAL5004. 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 t - 60 t y 80 t

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

Capacidades 100 t

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

ELECTRÓNICA

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

Opcionales

CÉLULAS DE CARGA

- » Células digitales G8RD / G8RD Dual. Ver página 72-73.
- » Células C16. Ver pag. 76.
- » Células GIP / GIPD. Ver página 74-75.

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 mm | 1500 mm | 1650 mm | 1750 mm de anchura.

ACABADOS

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

BPPCE EVO

ANCHURA

3 - 3,30 - 3,50 m

CAPACIDAD

30 - 100 t

METÁLICA

OMNIDIRECCIONAL Y
UNIDIRECCIONAL
(2 sentidos)

Instalación:
SOBRESUELO O
EMPOTRADA

Régimen de utilización:
ALTO

*Para ver los otros accesorios
disponibles consulte la página 61*

BPPCE EVO

EVO metálica

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

Capacidad 30-60 t

				3 m (sin Chapa central)			
					SUPL. GALVANIZADO	Superficie: Chapa lisa 10 mm	
Cap. (t)	Longitud (m)	N. 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.

Capacidad 60-80 t

				3 m (sin Chapa central)			
					SUPL. GALVANIZADO	Superficie: Chapa lisa 10 mm	
Cap. (t)	Longitud (m)	N. Células	Altura (mm)	# Código	# Código	# Código	
60	6	4	300	150436	160364	-	
60	8	6	300	150437	160365	-	
60	10	6	300	150438	160366	-	
80	12	6	300	150439	160367	-	
80	14	8	300	150412	160368	151247	
80	16	8	300	150394	160369	151248	
80	18	8	300	150413	160370	151249	
80	20	10	300	150447	160371	-	
80	21	10	300	150440	160372	-	
80	22	10	300	150441	160373	-	
80	24	10	300	150442	160374	-	
80	26	12	300	150443	160375	-	

Nota 1: las referencias no incluyen el indicador.

Capacidad 100 t

				3 m (sin Chapa Central)			
					SUPL. GALVANIZADO		
Capacidad (t)	Longitud (m)	N. Células	Altura (mm)	# Código	# Código		
100	14	8	300	150457	160376		
100	16	8	300	150458	160377		
100	18	8	300	150459	160378		
100	20	10	300	150460	160379		
100	21	10	300	150461	160380		
100	22	10	300	150462	160381		
100	24	10	300	150463	160382		
100	26	12	300	150464	160383		

Nota 1: las referencias no incluyen el indicador.

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.



BPPCE EVO

Capacidad 30-60 t

				3,3 m (con Chapa Central)		3,5 m (con Chapa Central)	
					SUPL. GALVANIZADO		SUPL. GALVANIZADO
Capacidad (t)	Longitud (m)	N. Células	Altura (mm)	# Código	# Código	# Código	# Código
30	6	4	300	150474	160163	150498	160480
30	8	6	300	150475	160164	150499	160481
30	10	6	300	150476	160165	150500	160482
60	12	6	300	150477	160166	150501	160483
60	14	8	300	150478	160167	150502	160484
60	16	8	300	150479	160168	150503	160485
60	18	8	300	150480	160169	150504	160486
60	20	10	300	150481	160170	150505	160487
60	21	10	300	150482	160171	150506	160488
60	22	10	300	150483	160172	150507	160489
60	24	10	300	150484	160173	150508	160490
60	26	12	300	150485	160174	150509	160491

Nota 1: las referencias no incluyen el indicador.

Capacidad 60-80 t

				3,3 m (con Chapa Central)		3,5 m (con Chapa Central)	
					SUPL. GALVANIZADO		SUPL. GALVANIZADO
Capacidad (t)	Longitud (m)	N. 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.

Capacidad 100 t

				3,3 m (con Chapa Central)		3,5 m (con Chapa Central)	
					SUPL. GALVANIZADO		SUPL. GALVANIZADO
Capacidad (t)	Longitud (m)	N. Células	Altura (mm)	# Código	# Código	# Código	# Código
100	14	8	300	151171	165075	151179	165083
100	16	8	300	151172	165076	151180	165084
100	18	8	300	151173	165077	151181	165085
100	20	10	300	151174	165078	151182	165086
100	21	10	300	151175	165079	151183	165087
100	22	10	300	151176	165080	151184	165088
100	24	10	300	151177	165081	151185	165089
100	26	12	300	151178	165082	151186	165090

Nota 1: las referencias no incluyen el indicador.

BPPCE EVO XC

ESTRUCTURA CENTRAL

*Fácil mantenimiento y limpieza
de la unión entre módulos
gracias a la sección central
longitudinal extraíble.*

BPPCE EVO XC

Básculas de 3 m con Chapa Central

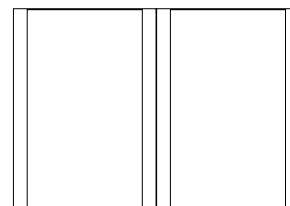
El empleo de la Chapa central permite un acceso más fácil para el mantenimiento y la limpieza de la báscula, asegurando que los residuos y el polvo no interfieran con las mediciones. Se obtiene así una operabilidad sin interrupciones por mantenimiento no planificado.

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



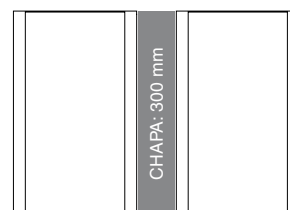
BPPCE EVO XC

BPPSE EVO (3m)

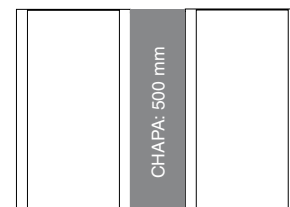


NOVEDADES

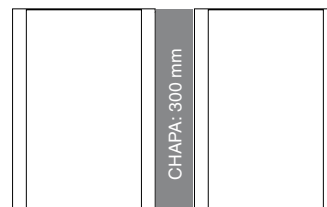
BPPSE EVO XC (3m)



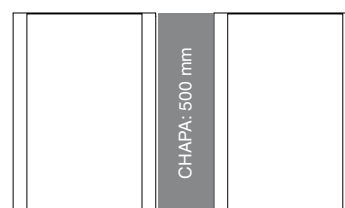
BPPSE EVO XC (3m)



BPPSE EVO (3,3m)



BPPSE EVO (3,5m)



Capacidad 30-60 t

				EVO XC 3 m (pasillo de 300 mm)	
					SUPL. GALVANIZADO
Capacidad (t)	Longitud (m)	N. 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.

Capacidad 30-60 t

				EVO XC 3 m (pasillo de 500 mm)	
					SUPL. GALVANIZADO
Capacidad (t)	Longitud (m)	N. 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.

BPPCE EVO D

Exigencia de utilización, transporte ágil.

La evolución modular reforzada, pensada para aplicaciones sobre suelo y sin obra civil.



Acabado de serie



Acabado galvanizado

Especificaciones

CARACTERÍSTICAS

Altura de la superficie de rodadura	Para básculas puente de 30 t, 60 t y 80 t: 300 mm versión con placas de anclaje en obra o con cubilaje
Superficie y espesor de rodadura	Para básculas puente de 30 t, 60 t y 80 t: Chapa lagrimada 6/8 mm y lisa de 8 mm en registro
Rampas de acceso	Necesarias. Inclinación de 10%
Acabado	Pintura de poliuretano de dos componentes en color azul RAL5004. 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 t - 60 t

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

Capacidad 80 t

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

ELECTRÓNICA

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

Opcionales

CÉLULAS DE CARGA

- » Células digitales G8RD/G8RD Dual. Ver pag. 72-73.
- » Células GIP/GIPD. Ver pag. 74-75.
- » Células C16. Ver pag. 76.

ACCESORIOS PARA LA OBRA CIVIL

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

ACABADOS

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

Capacidad 30-60 t

				3 m	
					SUPL. GALVANIZADO
Capacidad (t)	Longitud (m)	N. 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.

Capacidad 80 t

				3 m	
					SUPL. GALVANIZADO
Capacidad (t)	Longitud (m)	N. 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.



BPPCE EVO D

ANCHURA

3 m

CAPACIDAD

30 - 80 t

METÁLICA

UNIDIRECCIONAL
(2 sentidos)

Instalación:
SOBRESUELO

Régimen de utilización:
ALTO

Para ver los otros accesorios
disponibles consulte la página 61

ACCESORIOS

Y COMPLEMENTOS PRINCIPALES PARA LAS SERIES EVO

Consúltelos todos a partir de la página 61

Cableado

Consulte todos los cables necesarios para realizar la instalación de la báscula puente en la página 63.

Complementa y Personaliza

SUPL. GALVANIZADO

Descripción	# Código	# Código
Metro de cable adicional	580025	-
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: 30-60-80 t y 3 m	160084	160062
Rampas metálicas: 1500 mm (4 módulos de 3000 x 1500 mm) básculas: 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 CÉLULAS DE LA BÁSCULAS PUENTE

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

Cubilaje Grande

HASTA 80 t DE CAPACIDAD

Consulte precio y disponibilidad para capacidades de 100 t

NÚMERO CÉLULAS DE LA BÁSCULAS PUENTE

	4	6	8	10	12
# Código	# Código	# Código	# Código	# Código	# Código
Cubilaje grande	160016	160017	160018	-	-
Con células montadas en fábrica - cubilaje grande	-	-	-	-	-
Suplemento Galvanizado - Cubilaje Grande	-	-	-	-	-

Placas de anclaje

NÚMERO CÉLULAS DE LA BÁSCULAS PUENTE

	1	4	6	8
# Código	# Código	# Código	# Código	# Código
Placas de anclaje 650 x 300 x 15 mm	160207	160703	160704	160705

SERIE INDUSTRIAL

ROBUSTEZ Y PRECISIÓN
PARA ENTORNOS INDUSTRIALES EXIGENTES

BPGSH 3 m 3,30 m	24
BPSMH 3 m 3,30 m 3,50 m	26
BPBSH 3 m	28
BPCTH 3,30 m	30
BPCTH Empotrada 3,30 m	32
BPCTH LW 3,30 m	34
BPTSE 3 m 3,30 m	36
BPPGSM 3 m 3,30 m	38
BPGMO 3 m 3,30 m	40
BPGEM 3 m	42
BPBSM 3 m	44
BPBEM 3 m	46
ACCESORIOS serie industrial	48

BPGSH

Densidad de mallado.

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



Especificaciones

CARACTERÍSTICAS

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

CÉLULAS DE CARGA

Modelo	Inoxidable IP69K 4000 d OIML R60		
Células	4 células	6 células	8 células
	G8R de 20 t	G8R de 25 t	G8R de 20 t

ELECTRÓNICA

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

Opcionales

CÉLULAS DE CARGA

- » Células digitales G8RD/G8RD Dual. Ver pag. 72-73.
- » Células C16. Ver pag. 76.
- » Células GIP/GIPD. Ver pag. 74-75.

ACCESORIOS PARA LA OBRA CIVIL

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

ACABADOS

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

BPGSH

ANCHURA
3 - 3,3 m

CAPACIDAD
30 - 60 t

MIXTA

UNIDIRECCIONAL

Instalación:
SOBRESUELO

Régimen de utilización:
ALTO

Para ver los otros accesorios
disponibles consulte la página 61

Referencias

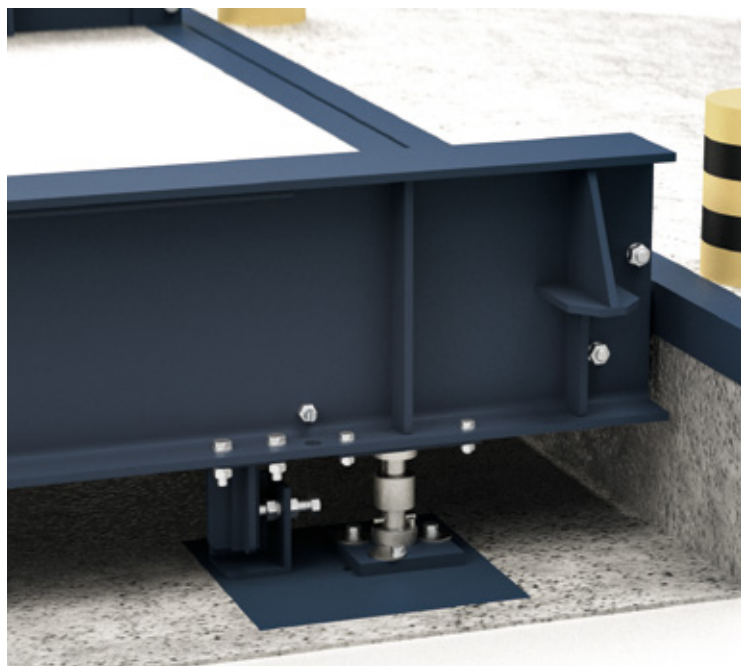
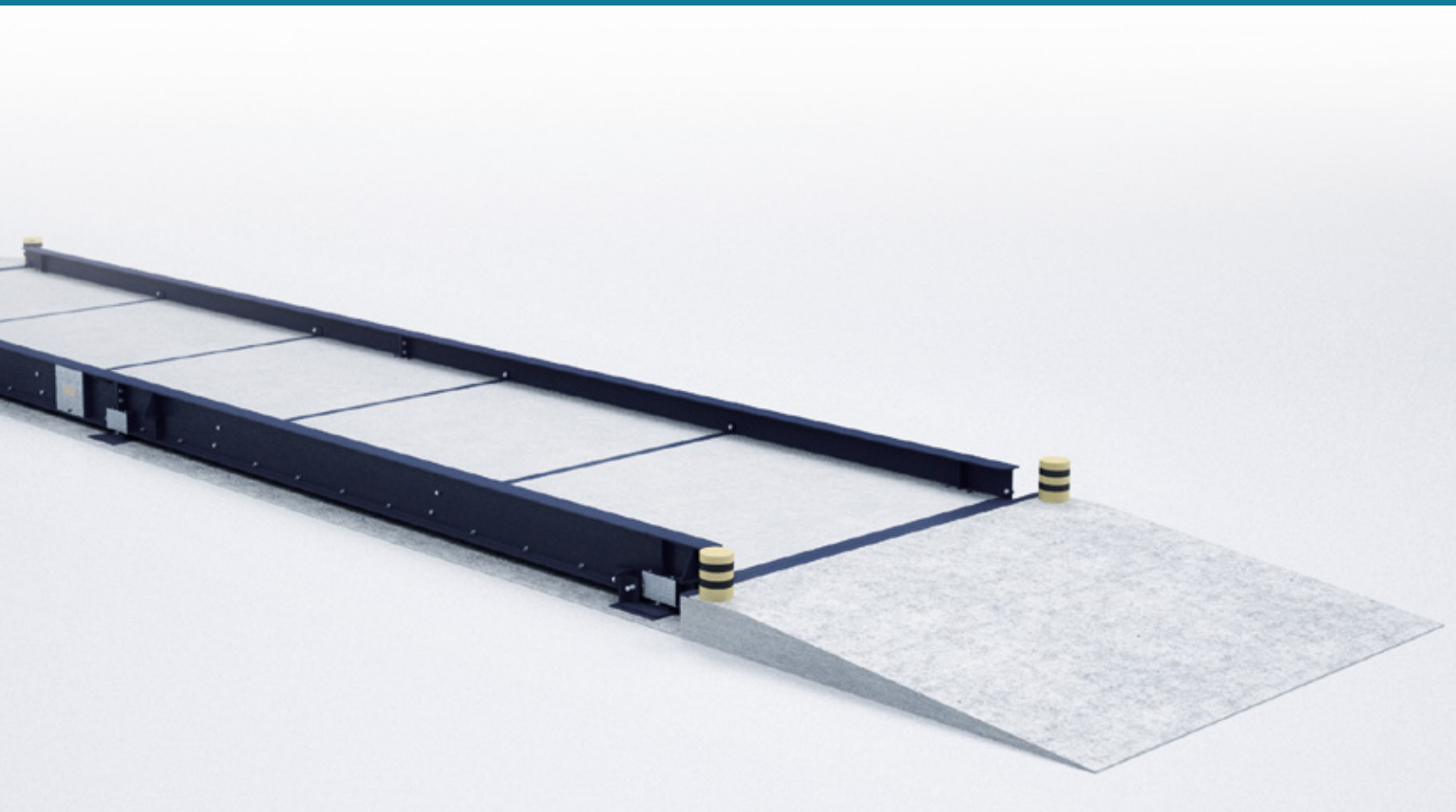
				3 m		3,3 m	
				SUPL. GALVANIZADO		SUPL. GALVANIZADO	
Capacidad (t)	Longitud (m)	N. Células	Altura (mm)	# Código	# Código	# Código	# Código
30	6	4	305	150078	160175	150282	160183
30	8	4	305	150079	160176	150283	160184
30	10	4	305	150077	160177	150091	160185
60	12	6	305	150080	160178	150471	160186
60	14	6	305	150072	160179	150081	160187
60	16	6	305	150073	160180	150275	160188
60	18	6	305	150074	160181	150089	160189
60	18	8	305	150075	160182	150088	160190
60	20	8	305	150746	-		
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: los precios no incluyen el caldo de hormigón de la plataforma.

BPSMH

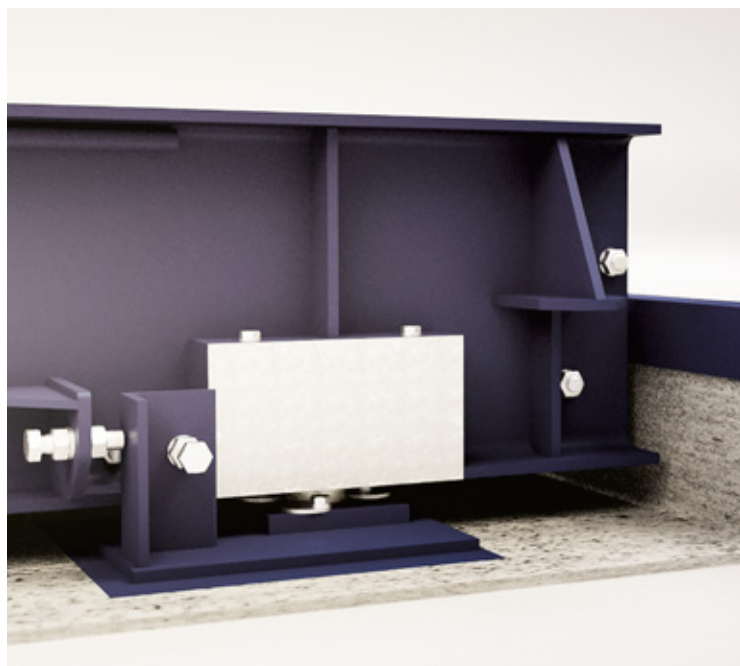
2 versiones BPSMH y BPSMH-BV

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



BPSMH-BV

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



BPSMH

Con escotadura y una altura de 310 mm.

Especificaciones

CARACTERÍSTICAS

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

CÉLULAS DE CARGA

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

ELECTRÓNICA

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

Opcionales

CÉLULAS DE CARGA

- » Células digitales G8RD/G8RD Dual. Ver pag. 72-73.
- » Células C16. Ver pag. 76.
- » Células GIP/GIPD. Ver pag. 74-75.

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

ANCHURA
3 - 3,3 - 3,5m

CAPACIDAD
60 t

MIXTA

UNIDIRECCIONAL

Instalación:
SOBRESUELO

Régimen de utilización:
ALTO

Para ver los otros accesorios disponibles consulte la página 61

Referencias

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

BPBSH

Para entornos exigentes.

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



Especificaciones

CARACTERÍSTICAS

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

CÉLULAS DE CARGA

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

ESTRUCTURA

Vigas longitudinales:

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

ELECTRÓNICA

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

Opcionales

CÉLULAS DE CARGA

- » Células digitales G8RD/G8RD Dual. Ver pag. 72-73.
- » Células C16. Ver pag. 76.
- » Células GIP/GIPD. Ver pag. 74-75.

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

ANCHURA

3 m

CAPACIDAD

60 - 100 t

MIXTA

Instalación:
SOBRESUELO

Régimen de utilización:
ALTO

Para ver los otros accesorios
disponibles consulte la página 61

Referencias 60 t

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

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

Referencias 80-100 t

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

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

BPCTH

Sobresuelo, robusta y resistente

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



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. Inclinación 10%
Acabado	Pintura de poliuretano de dos componentes en color azul RAL5004.
Tornillería	Tornillería de calidad 8.8 zincada. (excepto tornillos inferiores a M14).
Encofrado	con plástico.
Instalación	Sobresuelo.

CÉLULAS DE CARGA

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

ESTRUCTURA

Compuesta	de 3 módulos de hormigón dentro de un marco de IPE: Para básculas de 30 y 60 t: IPE-270. Para básculas de 80 t: IPE-300. Para básculas de 100 t: IPE-330.
Barras rea	Ø20 mm longitudinales y transversales para evitar la apertura de las vigas.
Mallazo	Doble capa de mallazo 150 x 150 x Ø10 mm inferior y una capa superior de mallazo de 150 x 150 x Ø5 mm. *Las barras rea Ø20 mm y el mallazo están incluidos en nuestro suministro *El mallazo de la báscula se suministra con la báscula

ELECTRÓNICA

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

Opcionales

CÉLULAS DE CARGA

- » Células digitales G8RD/G8RD Dual. Ver pag. 72-73.
- » Células GIP/GIPD. Ver pag. 74-75.
- » Células C16. Ver pag. 76.

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 y 1650 mm.

ACABADOS

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

→BPCTH sobresuelo

- > Básculas hormigonadas con una superficie de rodadura de 3,30m de ancho para instalar sobresuelo. Uso unidireccional.
- > La estructura es un marco de perfiles metálicos que se monta y se hormigona en una ubicación final de la báscula. Obteniendo al final 3,30 m de anchura. El marco incorpora todo el mallazo para hormigonar.

Referencias 30-60 t

SUPL. GALVANIZADO

Capacidad (t)	Longitud (m)	N. 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: los precios no incluyen el caldo de hormigón de la plataforma.

Referencias 80-100 t

SUPL. GALVANIZADO

Capacidad (t)	Longitud (m)	N. 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	10	370	150765	-
100	12	6	400	150766	-
100	14	8	400	150027	160387
100	16	8	400	150031	160388
100	18	8	400	150036	160389
100	20	10	400	150767	-
100	21	10	400	150768	-
100	22	10	400	150769	-
100	24	10	400	150770	-
100	26	10	400	150771	-

Nota 1: las referencias no incluyen el indicador.

Nota 2: los precios no incluyen el caldo de hormigón de la plataforma.



BPCTH

ANCHURA

3,3 m

CAPACIDAD

30 - 100 t

MIXTA

UNIDIRECCIONAL

Instalación:
SOBRESUELO

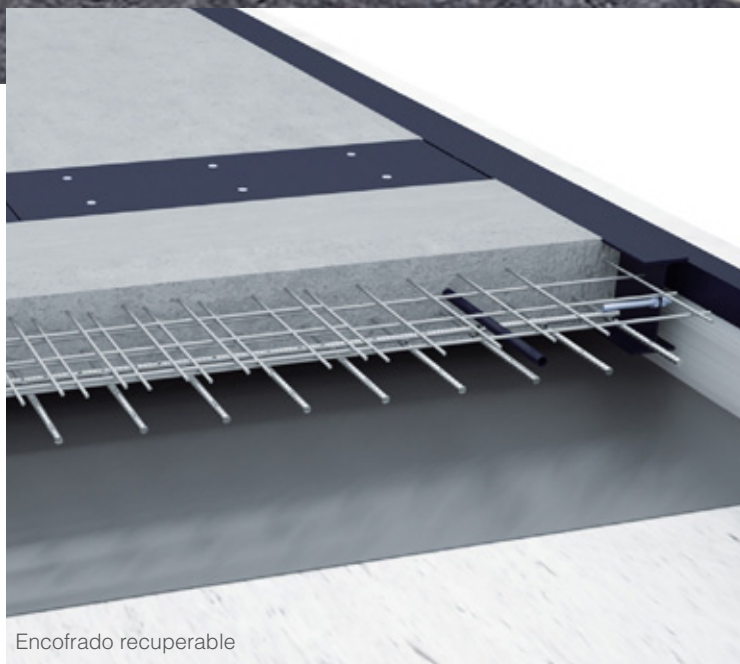
Régimen de utilización:
ALTO

Para ver los otros accesorios
disponibles consulte la página 61

BPCTH Empotrada

Con 2 versiones de encofrado

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



Encofrado recuperable



Chapa colaborante

Especificaciones

CARACTERÍSTICAS

Altura de la superficie de rodadura	360 mm
Acabado	Pintura de poliuretano de dos componentes en color azul RAL5004.
Tornillería	Tornillería de calidad 8.8 zincada. (excepto tornillos inferiores a M14).
Encofrado	con plástico.
Instalación	Sobresuelo o empotrada.

CÉLULAS DE CARGA

Modelo	Inoxidable. 4000 d OIML R60. Protección IP69K.
--------	--

ESTRUCTURA

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

ELECTRÓNICA

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

Opcionales

CÉLULAS DE CARGA

- » Células digitales G8RD/G8RD Dual. Ver pag. 72-73.
- » Células GIP/GIPD. Ver pag. 74-75.

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.



BPCTH

ANCHURA

3,3 m

CAPACIDAD

30 - 60 t

MIXTA U
HORMIGONADA (in situ)

OMNIDIRECCIONAL O
UNIDIRECCIONAL

Instalación: EMPOTRADA

Régimen de utilización: ALTO

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

Para ver los otros accesorios
disponibles consulte la página 61

Referencias

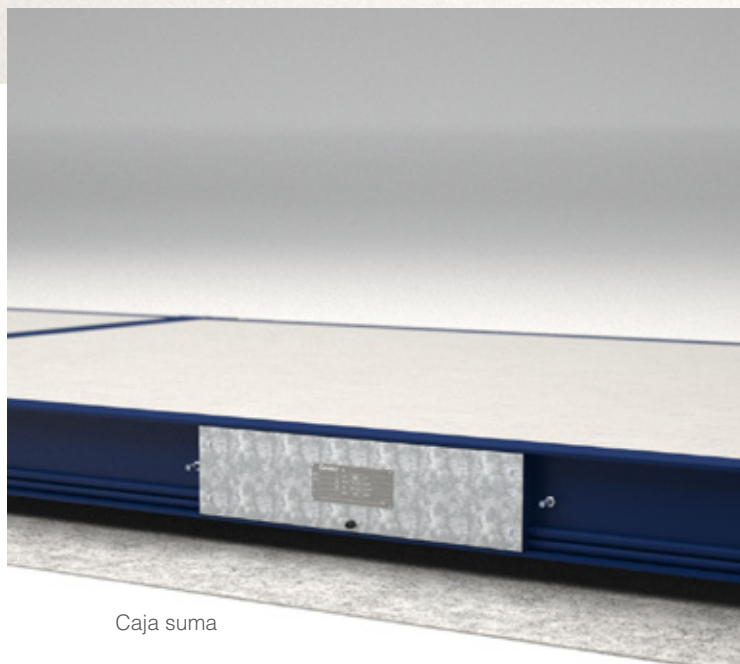
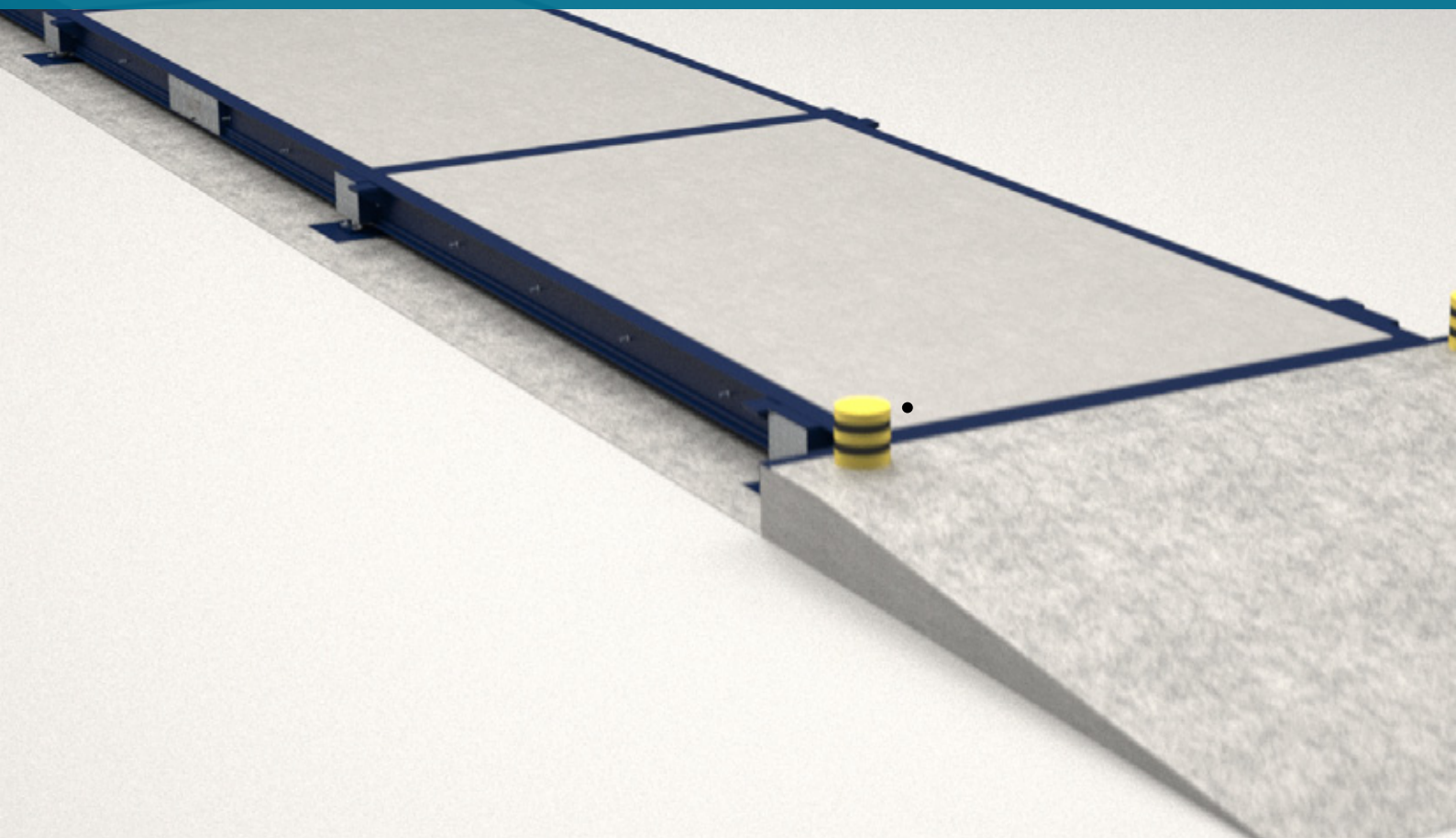
			ENCOFRADO RECUPERABLE			CHAPA COLABORANTE		
						SUPL. GALVANIZADO		
Capacidad (t)	Longitud (m)	N. Células	Altura (mm)	# Código	# Código	Altura (mm)	# Código	# Código
30	6	4	360	150371	160191	360	150379	160191
30	8	6	360	150372	160192	360	150380	160192
30	10	6	360	150373	160193	360	150381	160193
60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

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

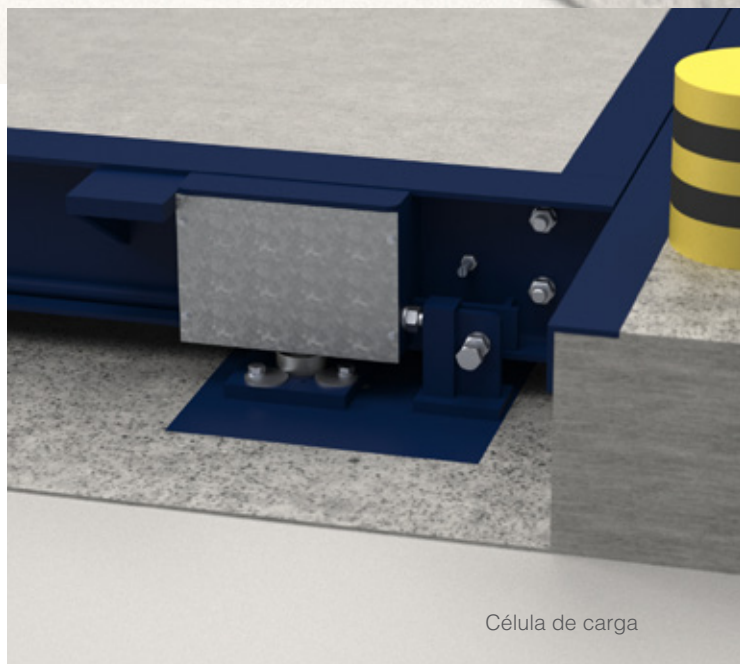
BPCTH LW

Para vehículos de menor envergadura

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



Caja suma



Célula de carga

Especificaciones

CARACTERÍSTICAS

Altura de la superficie de rodadura	340 mm
Superficie de la rodadura	Completamente plana, sin vigas laterales como guía
Acabado	Pintura de poliuretano de dos componentes en color azul RAL5004
Tornillería	Tornillería de calidad 8.8 zincada (excepto tornillos inferiores a M14)
Rampas de acceso	Necesarias. Inclínación 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	ø16 mm longitudinales y transversales para evitar la apertura de las vigas
Mallazo	150x150xø10 mm *Las barras REA ø20 mm y el mallazo están incluidos en nuestro suministro *El mallazo de la báscula se suministra con la báscula
Encofrado	Con plástico

ELECTRÓNICA

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

Opcionales

CÉLULAS DE CARGA

- » Células digitales G8RD/G8RD Dual. Ver pag. 72-73.
- » Células C16. Ver página 76
- » Células GIP/GIPD. Ver pag. 74-75

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

ANCHURA

3,3 m

CAPACIDAD

60 t

MIXTA

UNIDIRECCIONAL

Instalación:
SOBRESUELO

Régimen de utilización:
ALTO

Para ver los otros accesorios disponibles consulte la página 61

Referencias

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

Nota 1: Las referencias no incluyen el indicador.

Nota 2: Los precios no incluyen el caldo de hormigón de la plataforma.

GIROPES) CE  

BPTSE

Con chapa central para acceder al interior.

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



Especificaciones

CARACTERÍSTICAS

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

CÉLULAS DE CARGA

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

ELECTRÓNICA

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

Opcionales

CÉLULAS DE CARGA

- » Células digitales G8RD/G8RD Dual. Ver pag. 72-73.
- » Células C16. Ver página 76

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 mm | 1500 mm | 1650 mm de longitud
- » Guías de rodadura para orientar el vehículo (version 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



BPTSE

ANCHURA

3 - 3,3 m

CAPACIDAD

30 - 60 t

MIXTA U
HORMIGONADA HA-30
(en fábrica)

OMNIDIRECCIONAL O
UNIDIRECCIONAL

Instalación:
EMPOTRADA Y
SOBRESUELO

Régimen de utilización:
ALTO

Diseñada con chapa central
para acceder al interior

Para ver los otros accesorios
disponibles consulte la página 61

Referencias

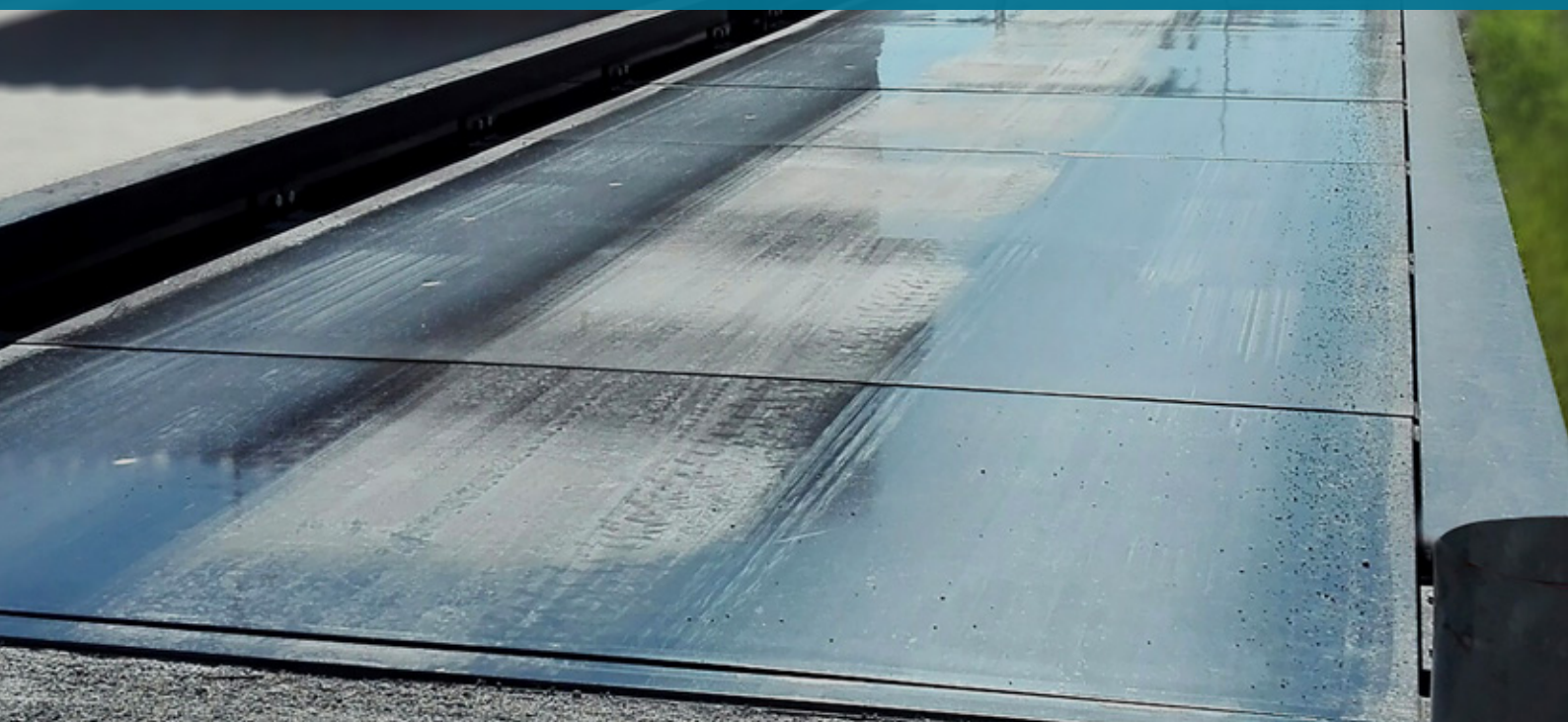
				3 m			3,3 m		
				SUPL. GALVANIZADO			SUPL. GALVANIZADO		
Capacidad (t)	Longitud (m)	N. Células	Altura (mm)	# Código	# Código	Altura (mm)	# Código	# Código	
30	6	4	300	150171	160199	-	-	-	
30	8	6	300	150172	160200	-	-	-	
30	10	6	300	150165	160201	-	-	-	
60	12	6	300	150166	160202	-	-	-	
60	14	8	300	150167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

Nota 1: las referencias no incluyen el indicador.

BPGSM

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.



Especificaciones

CARACTERÍSTICAS

Altura de la superficie de rodadura	Para básculas de 30 t a 60 t: 290/310 mm Para básculas de 80 t: 330 mm. Para básculas de 100 t: 360 mm
Superficie	Chapa lisa
Espesor	Para básculas de 30 t a 80 t: espesor de 10 mm Para básculas de 100 t: espesor de 12 mm
Rampas de acceso	Necesarias. Inclinação de 10%
Acabado	Pintura de poliuretano de dos componentes RAL5004. 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 de la báscula al indicador.
- » Es aconsejable la instalación de una toma de tierra según instrucción M.I.BT039 (no incluida en nuestro suministro).

Opcionales

CÉLULAS DE CARGA

- » Células digitales G8RD/G8RD Dual. Ver pag. 72-73.
- » Células GIP/GIPD. Ver pag. 74-75.
- » Células C16. Ver pag. 76.

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 y 1650 mm (para ref. de 3,3 m) de anchura.

ACABADOS

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

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

Nota 1: las referencias no incluyen el indicador.

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

Nota 1: las referencias no incluyen el indicador.



BPGSM

ANCHURA
3 - 3,30 m

CAPACIDAD
30 - 100 t

METÁLICA

UNIDIRECCIONAL
(2 sentidos)

Instalación:
SOBRESUELO

Régimen de utilización:
ALTO

Para ver los otros accesorios
disponibles consulte la página 61

BPGMO

Limpieza fácil. Agilidad en el transporte.

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



Especificaciones

CARACTERÍSTICAS

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

CÉLULAS DE CARGA

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

ELECTRÓNICA

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

Opcionales

CÉLULAS DE CARGA

- » Células digitales G8RD/G8RD Dual. Ver pag. 72-73.
- » Células C16. Ver pag. 76.
- » Células GIP/GIPD. Ver pag. 74-75.

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 mm | 1500 mm | 1650 mm de anchura.

ACCESORIOS SOBRE LA ESTRUCTURA

Guías de rodadura. Para orientar el vehículo.

ACABADOS

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



BPGMO

ANCHURA

3 - 3,30 m

CAPACIDAD

30 - 60 t

METÁLICA

Con CHAPA CENTRAL
para acceso al interior

OMNIDIRECCIONAL O
UNIDIRECCIONAL
(2 sentidos)

Instalación:
SOBRESUELO O
EMPOTRADA

Régimen de utilización:
ALTO

Para ver los otros accesorios
disponibles consulte la página 61

Referencias

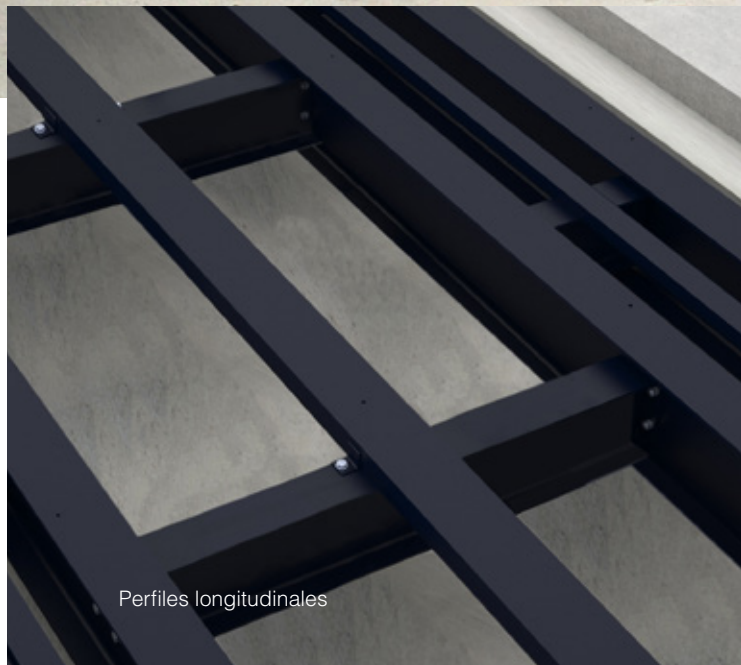
				3 m	3,3 m
Capacidad (t)	Longitud (m)	N. Células	Altura (mm)	# Código	# Código
30	6	4	330	150070	-
30	8	6	330	150071	-
30	10	6	330	150057	-
60	12	6	330	150063	-
60	14	8	330	150065	150541
60	16	8	330	150067	150542
60	18	8	330	150069	150543

Nota 1: las referencias no incluyen el indicador.

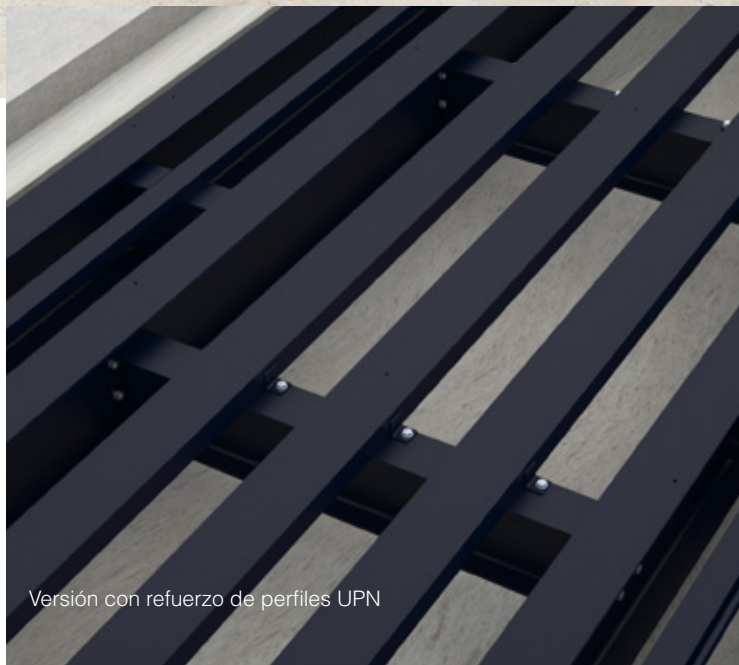
BPGEM

Robustez y Versatilidad.

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



Perfiles longitudinales



Versión con refuerzo de perfiles UPN

Especificaciones

CARACTERÍSTICAS

Profundidad de foso	420 510 550 mm
Superficie	Chapa lisa de 10 mm de espesor
Acabado	Pintura de poliuretano de dos componentes en color azul RAL5004
Tornillería	Tornillería de calidad 8.8 zincada (excepto tornillos inferiores a M14)
Instalación	Empotrada

CÉLULAS DE CARGA

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

ELECTRÓNICA

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

Opcionales

CÉLULAS DE CARGA

- » Células digitales G8RD/G8RD Dual. Ver pag. 72-73.
- » Células C16. Ver pag. 76.
- » Células GIP/GIPD. Ver pag. 74-75.

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

Referencias

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

Nota 1: las referencias no incluyen el indicador.



BPGEM

ANCHURA

3 m

CAPACIDAD

30 - 60 t

METÁLICA

OMNIDIRECCIONAL O
UNIDIRECCIONAL
Con refuerzo opcional de
2 UPN'S centrales

Instalación:
EMPOTRADA

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

Para ver los otros accesorios
disponibles consulte la página 61

BPBSM

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.



Acabados especiales.
Resistente en ambientes marítimos.

Especificaciones

CARACTERÍSTICAS

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

CÉLULAS DE CARGA

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

ELECTRÓNICA

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

Opcionales

CÉLULAS DE CARGA

- » Células digitales G8RD/G8RD Dual. Ver pag. 72-73.
- » Células C16. Ver pag. 76.
- » Células GIP/GIPD. Ver pag. 74-75.

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

ANCHURA

3 m

CAPACIDAD

60 t

METÁLICA

UNIDIRECCIONAL
(2 sentidos)

Instalación:
SOBRESUELO

Régimen de utilización:
ALTO

*Para ver los otros accesorios
disponibles consulte la página 61*

Referencias

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

Nota 1: las referencias no incluyen el indicador.

GIROPES) CE  

BPBEM

Robustez y Versatilidad.

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



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 RAL5004
Tornillería	Tornillería de calidad 8.8 zincada (excepto tornillos inferiores a M14)
Instalación	Empotrada
CÉLULAS DE CARGA	
Modelo	Inoxidable IP69K. 4000 d OIML R60
Células	Células de carga para básculas de 4 Células Modelo G8R de 20 t

ELECTRÓNICA

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

Opcionales

CÉLULAS DE CARGA

- » Células digitales G8RD/G8RD Dual. Ver pag. 72-73.
- » Células C16. Ver pag. 76.
- » Células GIP/GIPD. Ver pag. 74-75.

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.



BPBEM

ANCHURA

3 m

CAPACIDAD

60 t

METÁLICA

OMNIDIRECCIONAL

Instalación:
EMPOTRADA

Régimen de utilización:
ALTO

Para ver los otros accesorios disponibles consulte la página 61

Referencias

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

Nota 1: las referencias no incluyen el indicador.

ACCESORIOS

Y COMPLEMENTOS PRINCIPALES PARA LA SERIE INDUSTRIAL

Consúltelos todos a partir de la página 61

Cableado

Consulte todos los cables necesarios para realizar la instalación de la báscula puente en la página 63.

Complementa y personaliza

SUPL. GALVANIZADO

Descripción	# Código	# Código
Metro de cable adicional	580025	-
Escaleras fijas para básculas sobresuelo BPGSM, BPGSH, BPBSM y BPBSH	160660	-

Rampas metálicas BPGSM

SUPL. GALVANIZADO

Descripción	Capacidad (t)	Ancho rampa (mm)	# Código	# Código
Rampas metálicas (4 módulos)	30-60-80	1000	165147	165147
Rampas metálicas (4 módulos)	30-60-80	1500	165148	165148
Rampas metálicas (4 módulos)	100	1000	165149	165149
Rampas metálicas (4 módulos)	100	1500	165150	165150

Cubilaje Grande

HASTA 80T DE CAPACIDAD

Consulte precio y disponibilidad para capacidades de 100 t

	Número células de la básculas puente				
	4	6	8	10	12
# Código	# Código	# Código	# Código	# Código	# Código
Cubilaje grande	160016	160017	160018	-	-
Con células montadas en fábrica - cubilaje grande	-	-	-	-	-
Suplemento Galvanizado - Cubilaje Grande	-	-	-	-	-

Consulte precio y disponibilidad para capacidades de 100 t

Placas de anclaje

Número células de la básculas puente

	1	4	6	8
	# Código	# Código	# Código	# Código
Placas de anclaje 500 x 500 x 15 mm	160206	160009	160010	160011
Cubilaje simple 500 x 500 x 15 mm	160558	160706	160707	160708
Placas de anclaje 650 x 300 x 15 mm	160207	160703	160704	160705

OTRAS BÁSCULAS SEGÚN APLICACIONES

VERSATILIDAD Y PRECISIÓN
PARA APLICACIONES DE PESAJE ESPECIALIZADAS

Pesa furgonetas B8C 2,3 m 2,50 m	50
Pesa contenedores BPGEM 2,7 m	52
Pesa contenedores transportable CWS 40-20 2,7 m	54
Pesa dumpers BPXL 2 m 3 m 4 m	56
Pesa ejes BPPEM 3 m	58
Pesa Trenes	60

B8C Pesa furgonetas

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. Inclinación de 10%
Acabado	Pintura de poliuretano de dos componentes en color azul RAL5004
Tornillería	Tornillería de calidad 8.8 zincada

CÉLULAS DE CARGA

Modelo	Células de flexión		
Células	Básculas de 6 t	Básculas de 10 t	Básculas de 15 t
	Células de 3000 kg	Células de 5000 kg	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 de la báscula al indicador.
- » Es aconsejable la instalación de una toma de tierra según instrucción M.I.BT039 (no incluida en nuestro suministro).

Opcionales

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.



B8C

ANCHURA

2,3 - 2,5 m

CAPACIDAD

6 - 15 t

METÁLICA

OMNIDIRECCIONAL y
UNIDIRECCIONAL

Instalación:
EMPOTRADA Y
SOBRESUELO

Para ver los otros accesorios
disponibles consulte la página 61

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	160121	163113
Ángulo perimetral para el remate del foso para básculas de 5 x 2,5 m	160122	163114
Ángulo perimetral para el remate del foso para básculas de 6 x 2,3 m	160123	163115
Ángulo perimetral para el remate del foso para básculas de 6 x 2,5 m	160124	163116
Ángulo perimetral para el remate del foso para básculas de 8 x 2,3 m	160125	163117
Ángulo perimetral para el remate del foso para básculas de 8 x 2,5 m	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

Verificación CE

Ver pag. 116

Referencias

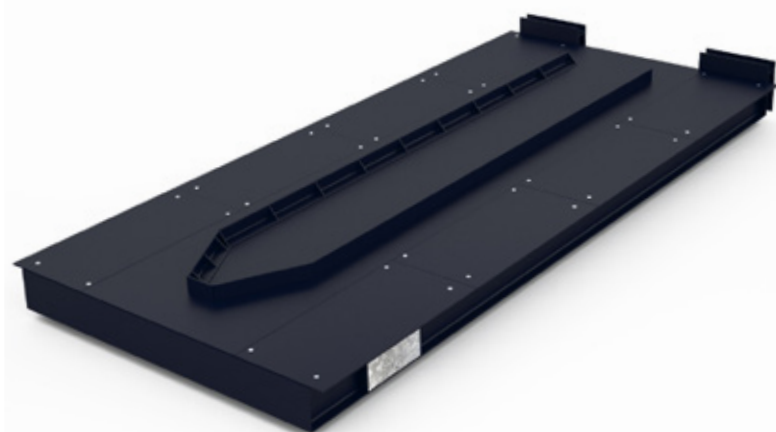
Capacidad (t)	Longitud (m)	N. Células	Altura (mm)	# Código	2,3 m	# Código	2,5 m	# Código
					SUPL. GALVANIZADO		SUPL. GALVANIZADO	
6	5	4	200	150248	163121	150250	163124	
10	5	4	200	150249	163121	150251	163124	
6	6	4	200	150252	163122	150254	163125	
10	6	4	200	150253	163122	150255	163125	
10	8	6	200	150256	163123	150258	163126	
15	8	6	200	150257	163123	150259	163126	

Nota 1: las referencias no incluyen el indicador.

BPGEM Contenedores

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.



Especificaciones

CARACTERÍSTICAS

Altura	350 mm
Superficie	Chapa lisa de 10 mm de espesor. Toda la superficie de la báscula es superficie de pesaje.
Instalación	Instalación sobre un cubilaje metálico para una rápida instalación. El puente y el cubilaje se suministran como un solo conjunto que no requiere transporte especial (6 x 2,5 m). Instalar, fijar y pesar.
Acabado	Pintura de poliuretano de dos componentes en color azul RAL5004.
Tornillería	Tornillería de calidad 8.8 zincada (excepto tornillos inferiores a M14).

CÉLULAS DE CARGA

Modelo	Inoxidable IP69K. 4000 d OIML R60
Células	Células de carga para básculas de 4 Células Modelo G8R de 20 t

ELECTRÓNICA

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

Opcionales

CÉLULAS DE CARGA

- » Células digitales G8RD/G8RD Dual. Ver pag. 72-73.
- » Células GIP/GIPD. Ver pag. 74-75.
- » Células C16. Ver pag. 76.

ACABADOS

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

Complementa y personaliza

Descripción	# Código
Metro de cable adicional	580025

Referencias

Capacidad (t)	Longitud (m)	N. Celdas	Altura (mm)	# Código
30	6	4	350	150281

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



BPGEM
CONTENEDORES

ANCHURA

2,7 m

CAPACIDAD

30 t

METÁLICA

Diseñada para pesar
contenedores

UNIDIRECCIONAL
(1 sentido)

Instalación:
SOBRESUELO

Para ver los otros accesorios
disponibles consulte la página 61

➔ BPGEM

- » El contenedor apoya sobre toda la superficie de la báscula.
- » Guía metálica central para ayudar a situar el contenedor sobre la báscula.
- » La zona de rodadura y apoyo del contenedor está reforzada con vigas para evitar la deformación de la chapa.
- » Topes al final de la báscula para evitar la salida del contenedor cuando se coloca.
- » Las células se sitúan en el interior y así quedan protegidas de la suciedad.

CWS 40-20

Pesa contenedores transportable.

Con dos modalidades de instalación que permiten la posibilidad de transporte mediante toro elevador.

Ideales para adaptar el sistema de pesaje al convenio SOLAS.



INSTALACIÓN CON CUBILAJE
El modelo CWS diseñado con cubilaje integrado permite la instalación en cualquier pavimento sin la necesidad de incorporar placas de enlaje.



Especificaciones

CARACTERÍSTICAS

Acabado	Pintura de poliuretano de dos componentes en color azul RAL5004
Tornillería	Tornillería de calidad 8.8 zincada (excepto tornillos inferiores a M14)

CÉLULAS DE CARGA

Modelo	Inoxidable IP68. 4000 d OIML R60
Células	G3S de 10 t. Células de carga de cizallamiento G3i de 10 t. Células de carga de cizallamiento, totalmente en acero inoxidable

ELECTRÓNICA

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

Opcionales

ACABADOS

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

Complementa y personaliza

Descripción	# Código
Metro de cable adicional	580025

Referencias

Capacidad (t)	Longitud (m)	N. Celdas	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



CWS⁴⁰⁻²⁰

ANCHURA

2,7 m

CAPACIDAD

32 - 35 t

→ 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.

BPXL

Pesa Dumpers. Robusto y preciso.

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.



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
Superficie	Versiones con cubilajes 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 Quality galvanizado (excepto tornillos pequeños M14)		
Instalación	Sobresuelo o empotrada		

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 de la báscula al indicador.
- » Es aconsejable la instalación de una toma de tierra según norma de cada país

Opcionales

CÉLULAS DE CARGA

- » Células digitales G8RD 20t o 40t. 4000D OIML R60 CLASE C. PROTECCIÓN IP69K. Ver página 68.

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 1000mm o 1500 mm de anchura

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.

COMBINACIONES PAD

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

Nota: Las combinaciones de pads mostradas estan formuladas a modo de ejemplo más estandar para otras configuraciones.

GIROPES



BPXL
PESA DUMPERS

ANCHURA

2 - 4 m

CAPACIDADES

100 - 600t

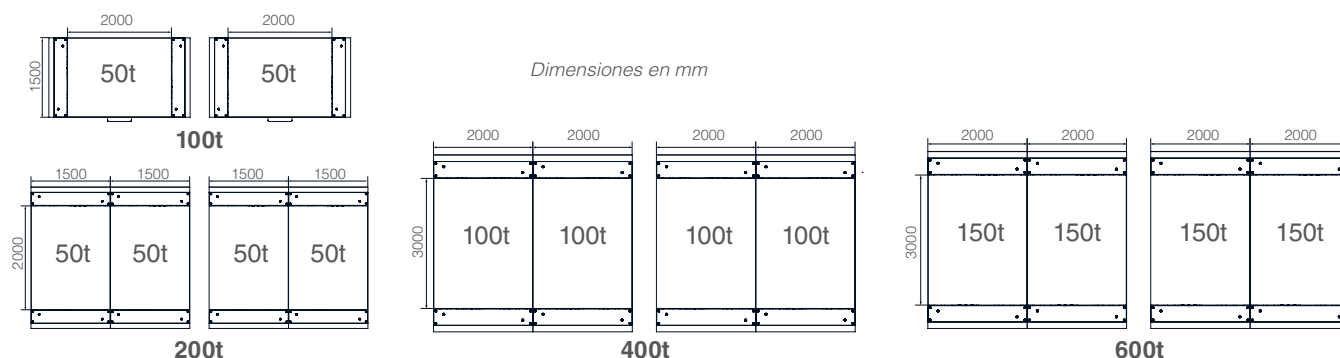
METÁLICA

OMNIDIRECCIONAL

Instalación:
SOBRESUELO

Régimen de
utilización:
ALTO

Para ver los otros accesorios
disponibles consulte la página 61



Complementa y personaliza

Descripción	# Código
Metro de cable adicional	580025

Referencias

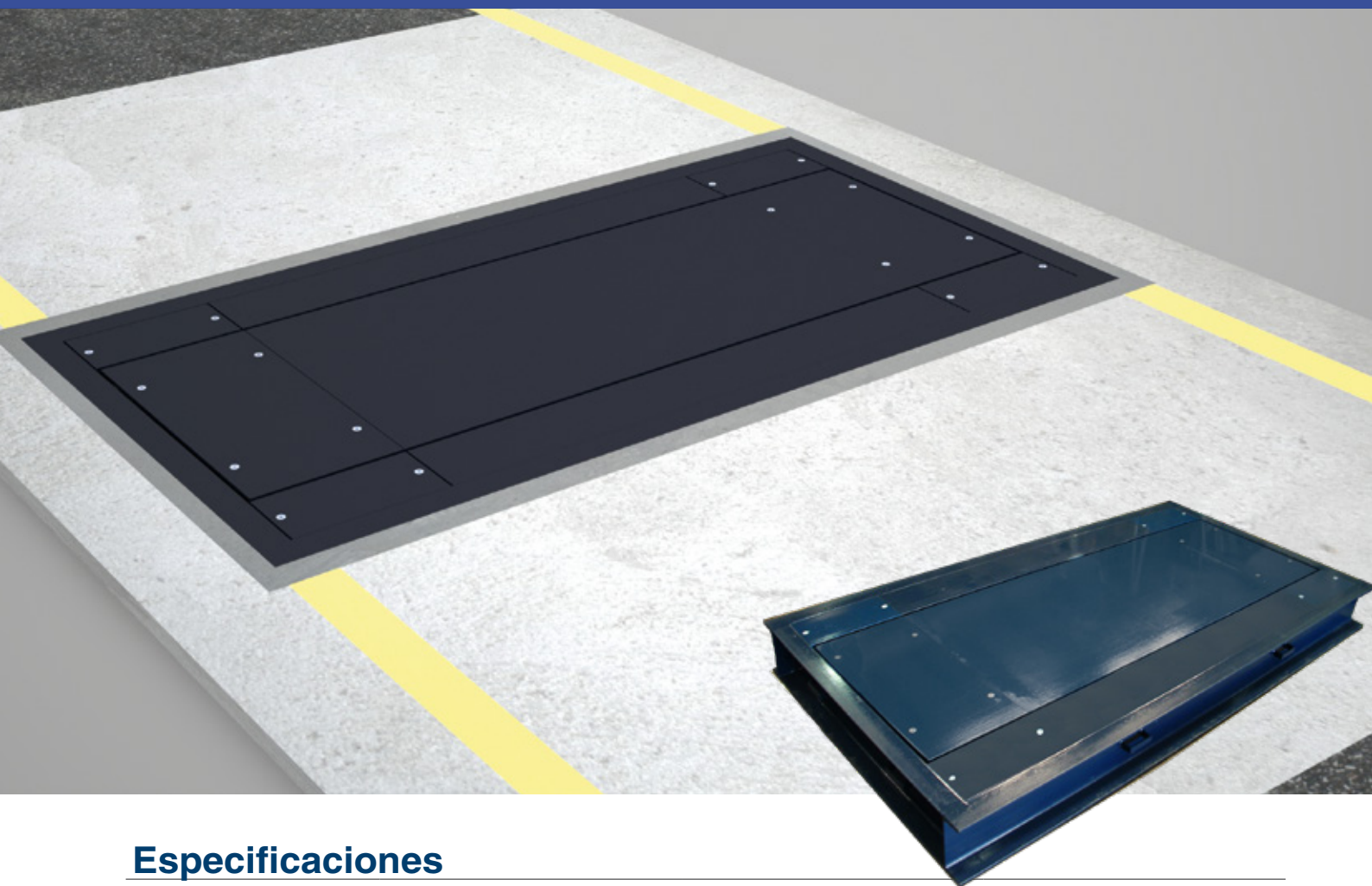
Capacidad (t)	Longitud (m)	Anchura (m)	N. Células	Altura (mm)	Peso (kg)	# Código
50	2	1,5	4	315	1724	150977
100	3	2	4	395	3780	150978
150	3	2	6	415	4217	150979

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

BPPEM

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.



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 RAL5004		
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 de la báscula al indicador.
- » Es aconsejable la instalación de una toma de tierra según instrucción M.I.BT039 (no incluida en nuestro suministro).

SOLUCIONES DINÁMICAS



DATALOGGER
DYNB615



INDICADOR
PORTÁTIL GI620



INDICADORES
GI620 COMPACT



- PESAJE ESTÁTICO
- PESAJE DINÁMICO

INDICADORES VERIFICADOS PARA SOLUCIONES DINÁMICAS

Descripción	# Código	cons
Datalogger DYNB615	-	
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	

*Firmware pesaje incluido con Indicador GI620
Más opcionales para soluciones con software. Ver página 92.

SOLUCIONES ESTÁTICAS

GI410 LCD



GI410 LED



GESTRUCK
CONTROL Y GESTIÓN
DE BÁSCULAS PUENTE

GESNET
CONTROL DE LAS
PLANTAS DE RECICLAJE

Descripción	# Código	
Indicador numérico GI410 LED INOX IP54	210119	
Indicador numérico GI410 LCD INOX IP54	210171	
Software GESTRUCK	-	pag. 88
Software GESNET	-	pag. 95

Complementa y personaliza

Descripción	# Código
Metro de cable adicional	580025
Verificación CE en fábrica	Ver pag. 116
Chapa lagrimada 8/10 mm para el pesaje de 3x0,75 m	160129
Chapa lagrimada 8/10 mm para el pesaje de 3x1 m	160130
Chapa lagrimada 8/10 mm para el pesaje de 3x1,5 m	160131

Referencias

Capacidad (t)	Dimensiones (m)	N. Células	Altura (mm)	# Código	SUPL. GALVANISED
15	3x0,75	4	270	150238	163127
30	3x0,75	4	310	150239	163131
40	3x0,75	4	330	150240	163132
15	3x1	4	270	150241	163128
30	3x1	4	310	150242	163136
40	3x1	4	330	150243	163137
15	3x1,5	4	270	150244	163129
30	3x1,5	4	310	150245	163138
40	3x1,5	4	330	150246	163139

Nota: los precios no incluyen el indicador.



BPPM PESA EJES

ANCHURA

3 m

CAPACIDADES

15 - 40 t

CUBILAJE PERIMETRAL
INTEGRADO

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

Instalación:
EMPOTRADA

Para ver los otros accesorios
disponibles consulte la página 61

PESA TRENES

Precisión en condiciones de alto tonelaje

Adaptable a distintos anchos de vía y configuraciones ferroviarias.



Pesaje de Trenes

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

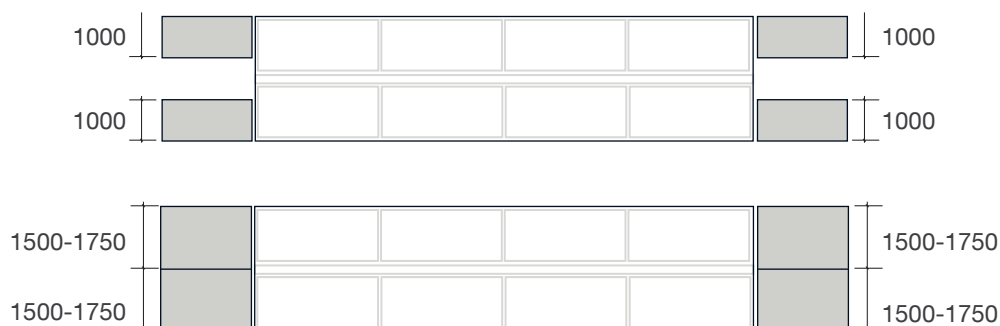
Características

- » Construcción metálica o mixta
- » Instalación empotrada bajo los raíles
- » 2 modelos:
 - Báscula Simple
 - Báscula Doble

ACCESORIOS

PARA LA PERSONALIZACIÓN DE LA BÁSCULA PUENTE

RAMPAS METÁLICAS	62
SIMULADOR DE CÉLULAS	64
SUPLEMENTO DE NIVELACIÓN	64
CABECERAS PARA BÁSCULAS	64
ÁNGULOS	65
GUÍAS DE RODADURA	65
ESCALERAS	66
TRENZAS DE COBRE	66
GOMAS	67
TORNILLOS DE ANCLAJE	67
ATORNILLADOR DE IMPACTO	67
CUBILAJES	68
PLACAS DE ANCLAJE	68



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

Rampas Metálicas para la serie EVO

<i>BPPSE EVO BPPSES EVO BPPSE EVO XC BPPCE EVO BPPCE EVO XC BPPCE EVO D</i>	
Anchura (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 toda la anchura de la misma. (Rampas de 1650 mm de ancho para básculas de 3,30 metros, de 1750 mm para básculas de 3,50 metros)

1000 m

SUPL. GALVANIZADO

Cap. (t)	# Código	# Código
30-60-80	160084	160062
100	160086	160328

(4 módulos de 3000 x 1000 mm)

1650 m

SUPL. GALVANIZADO

Cap.	# Código	# Código
30-60-80	160161	160262
100	160492	160494

(4 módulos de 3000 x 1650 mm)

1500 m

SUPL. GALVANIZADO

Cap.	# Código	# Código
30-60-80	160085	160061
100	160088	160329

(4 módulos de 3000 x 1500 mm)

1750 m

SUPL. GALVANIZADO

Cap.	# Código	# Código
30-60-80	160162	160263
100	160493	-

(4 módulos de 3000 x 1750 mm)

Rampas Metálicas para BPGSM

Anchura (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 toda la anchura de la misma. (En el caso de las básculas de 3 metros).

1000 mm

SUPL. GALVANIZADO

Cap. (t)	# Código	# Código
30-60-80	165147	165147
100	165149	165149

(4 módulos 1000 mm de ancho)

1500 mm

SUPL. GALVANIZADO

Cap. (t)	# Código	# Código
30-60-80	165148	165148
100	165150	165150

(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 m - 3,3 m - 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 m - 3,3 m - 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 m - 3,3 m - 3,5 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 m - 3,3 m - 3,5 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	-

Simulador de células

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

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



Suplemento de nivelación

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

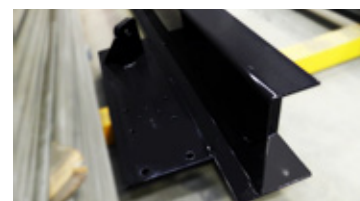
Descripción	# Código
Grueso para conjunto de aros 1mm	160605
Grueso para conjunto de aros 2mm	160606
Grueso para conjunto de aros 3mm	160607
Grueso para conjunto de aros 5mm	160608

Nota: Pueden tener variaciones según pedido.



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 (3m)	160628
Juego de cabecera entrada/salida para gama EVO (3,30m)	163012
Juego de cabecera entrada/salida para gama EVO (3,50m)	163013
Juego de cabecera entrada/salida para gama EVO (3m) Soldadura en cubilaje simple/grande	163024
Juego de cabecera entrada/salida para gama EVO (3,30m) Soldadura en cubilaje simple/grande	163025
Juego de cabecera entrada/salida para gama EVO (3,50m) Soldadura en cubilaje simple/grande	163026

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.

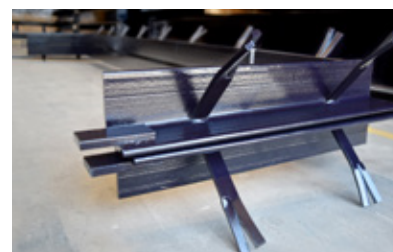
Descripción	# Código	SUPL. GALVANIZADO
		# Código
Ángulo de entrada/salida para rampas de obra para básculas de 3 m de anchura	160008	163101
Ángulo de entrada/salida para rampas de obra para básculas de 3,3 m de anchura	163099	163102
Ángulo de entrada/salida para rampas de obra para básculas de 3,5 m de anchura	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 sobre suelo con la superficie completamente plana. Básculas posibles: BPPCE EVO, BPPCE EVO D, BPGMO, BPPSE EVO, BPCTH, BPCTH-LW.

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

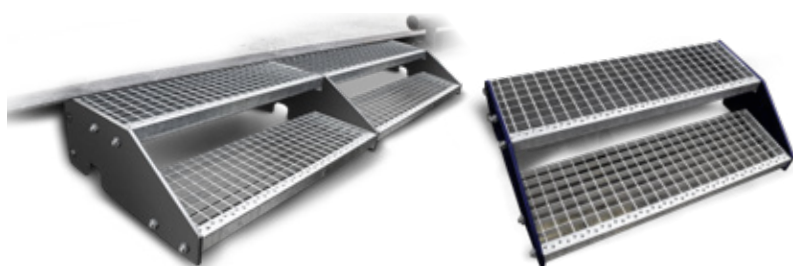


Escaleras para bascula de sobresuelo

PARA BÁSCULAS DE 300 MM DE ALTURA

Características:

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



SERIE EVO



OTRAS

*También disponible en versión galvanizada

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, BPBSH y BPSMH	Fija	Pintada	160660
Para BPGSM, BPGSH, BPBSM, BPBSH y BPSMH	Fija	Galvanizada	-

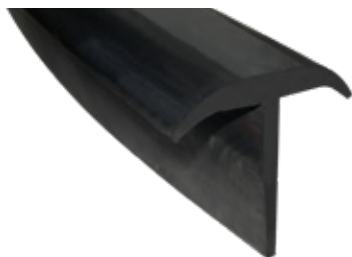
Trenzas de cobre

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'

	ESTANDAR	MODELOS EVO			
	Ancho 3 m	Ancho 3 m	Ancho 3,3 m	Ancho 3,5 m	
Descripción	# Código	# Código	# Código	# Código	
Para básculas de 6 m	160801	160808	160809	160810	
Para básculas de 8 m	160802	160811	160812	160813	
Para básculas de 10 m	160803	160814	160815	160816	
Para básculas de 12 m	160804	160817	160818	160819	
Para básculas de 14 m	160805	160820	160821	160822	
Para básculas de 16 m	160806	160806	160823	160824	
Para básculas de 18 m	160807	160807	160825	160826	
Entrada y salida (sobre suelo)	160831	160831	160832	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
Atornilladora de impacto circular Panasonic	160576

CUBILAJES Y PLACAS DE ANCLAJE

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 CÉLULA 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

DISPONIBLE CUBILAJE GRANDE (30 - 60 - 80 t) PARA MODELO BPGMO

PLACAS DE ANCLAJE

	MODELO DE BÁSCULA PUENTE									
	BPGSM	BPGMO	BPGEM	BPBSM	BPBEM	BPGSH	BPSMH	BPBSH	BPCTH	BPTSE
PLACAS DE ANCLAJE 500 x 500 x 15 mm	*		*	*	*	*	*	*	*	*
CUBILAJE SIMPLE 500 x 500 x 15 mm	*		*	*	*	*	*	*	*	*
PLACAS DE ANCLAJE 650 x 300 x 15 mm		*								

Cubilaje Simple

	Número células de la básculas puente				
	4	6	8	10	12
	# Código	# Código	# Código	# Código	# Código
Cubilaje simple	160649	160650	160651	160652	160653
Con células montadas en fábrica - Cubilaje simple	160654	160655	160656	160657	160658
Suplemento Galvanizado - Cubilaje Simple	-	-	-	-	-

Cubilaje Grande HASTA 80T DE CAPACIDAD

	Número células de la básculas puente				
	4	6	8	10	12
	# Código	# Código	# Código	# Código	# Código
Cubilaje grande	160016	160017	160018	-	-
Con células montadas en fábrica - cubilaje grande	-	-	-	-	-
Suplemento Galvanizado - cubilaje Grande	-	-	-	-	-

Consulte precio y disponibilidad para capacidades de 100 T

Placas de anclaje

	Número células de la básculas puente			
	1	4	6	8
	# Código	# Código	# Código	# Código
Placas de anclaje 500 x 500 x 15 mm	160206	160009	160010	160011
Placa de anclaje para encastar 500 x 500 x 15 mm	160558	160706	160707	160708
Placas de anclaje 650 x 300 x 15 mm *	160207	160703	160704	160705

* Las placas de anclaje de 650 x 300 x 15 son para los modelos BPGMO, BPPCE EVO, BPPCE EVO D y BPPSE EVO



CUBILAJE SIMPLE



CUBILAJE GRANDE



PLACA DE ANCLAJE

CÉLULAS DE CARGA

G8R <i>Célula de serie</i>	71
G8RD <i>Célula Digital</i>	72
G8RD Dual <i>Célula digital con doble conector</i>	73
GIP	74
GIPD <i>Célula Digital</i>	75
C16	76

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).

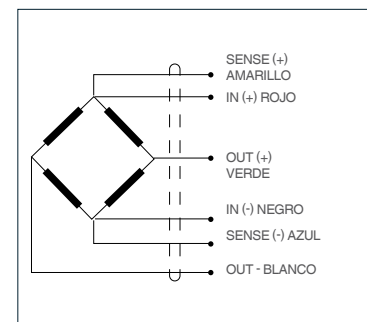


G8R

min 18.000 kg
máx 50.000 kg

69K
IP

M



Especificaciones

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	-30 °C... +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



G8R-CP

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

CÉLULA DIGITAL G8RD

min 18.000 kg
máx 50.000 kg

69K
IP

M



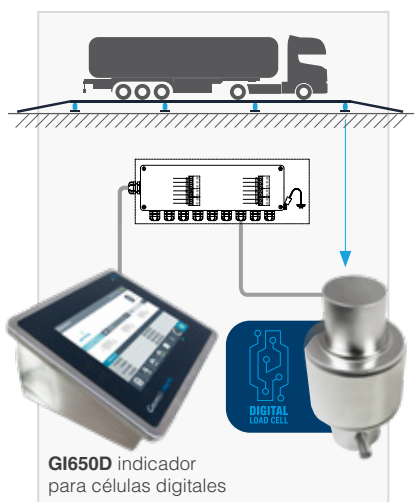
DIGITAL
SYSTEM



**CÉLULAS E
INDICADORES**

COMBINACIÓN
DE ELEMENTOS

Ver características de indicadores
GI650D, GI450D y GI430D
a partir de la página 78



GI650D indicador
para células digitales

Características

Célula de carga digital de compresión.
4000 divisiones OIML R60 clase C.
Construcción en acero inoxidable.
Herméticamente sellado, 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

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	-30 °C... +70 °C
Sensibilidad nominal (C_n)	200000 $\pm 0,05 \%$ counts (programable)
Tensión de alimentación nominal	6 - 15 V DC
Tensión de alimentación máxima	15 V
Corriente de alimentación	78 mA (max.)
Interface serie RS485	Full duplex
Max. 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.

Características

Célula de carga digital de compresión.

4000 divisiones OIML R60 clase C.

Construcción en acero inoxidable.

Herméticamente sellado, 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.



CÉLULA DIGITAL G8RD DUAL

min 18.000 kg
máx 50.000 kg

69K
IP

M



DIGITAL
SYSTEM



**CÉLULAS E
INDICADORES**

COMBINACIÓN
DE ELEMENTOS

Ver características de indicadores
GI650D, GI450D y GI430D
a partir de la página 78

Especificaciones

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	-30 °C... +70 °C
Sensibilidad nominal (C_n)	200000 $\pm 0,05$ % counts (programable)
Tensión de alimentación nominal	6 - 15 V DC
Tensión de alimentación máxima	15 V
Corriente de alimentación	78 mA (max.)
Interface serie RS485	Full duplex
Max. 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

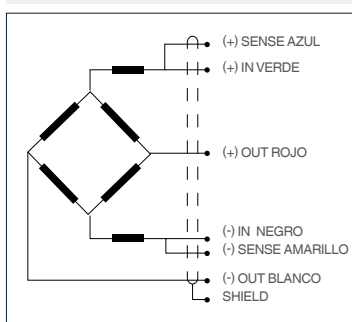
Descripción	Longitud (m)	# Código
KIT Cable armado Visor-Célula + Tapón	15	245109
Cable armado Visor-Célula para G8RD Dual	15	245091
Tapón final de línea para G8RD Dual	-	650591
KIT Cable armado Visor-Célula + Tapón	30	245110
Cable armado Visor-Célula para G8RD Dual	30	245092
Tapón final de línea para 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



Esquema de montaje ilustrativo con un
indicador GI650D y células G8RD Dual

GIP

min 15.000 kg
máx 60.000 kg



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 antirrayos.



Especificaciones

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	$-10^\circ\text{C} \dots +40^\circ\text{C}$
Rango de temperatura de funcionamiento	$-30^\circ\text{C} \dots +70^\circ\text{C}$
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	$> 5000 M\Omega$
Deformación máxima	0,6-1 mm
Longitud del cable	18 m

(1) 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 digital de compresión con columna pivotante autocentrante.
 4000 divisiones OIML R60 clase C.
 Fácil de instalar.
 Construcción en acero inoxidable.
 Herméticamente sellado, 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.



CÉLULA DIGITAL GIPD

min 15.000 kg
 máx 60.000 kg

69k IP M

Especificaciones

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	-10 °C...+40 °C
Rango de temperatura de funcionamiento	-30 °C... +70 °C
Salida nominal	200000 $\pm 0,05 \% \text{ counts}^{(1)}$
Desequilibrio inicial	$\pm 0,1 \% C_n$
Tensión de alimentación	7,5 - 18 V DC
Corriente de alimentación	80 mA (max.)
Interface serie RS485	Full duplex
Max. longitud del cable de transmisión	1200 m
Deformación máxima	0,6 - 1
Longitud del cable	18 m

(1) Programable por el usuario



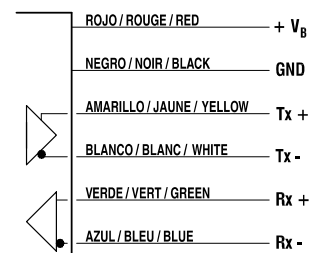
DIGITAL
SYSTEM



CÉLULAS E INDICADORES

COMBINACIÓN DE ELEMENTOS

Ver características de indicadores
 GI650D, GI450D y GI430D
 a partir de la página 78



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

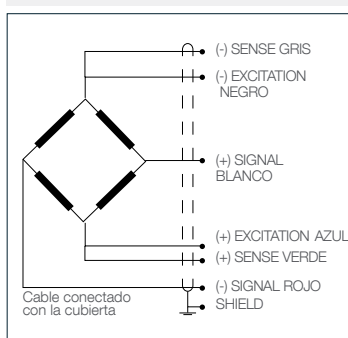
CABLE DE CÉLULA BLINDADO GIPD

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

C16

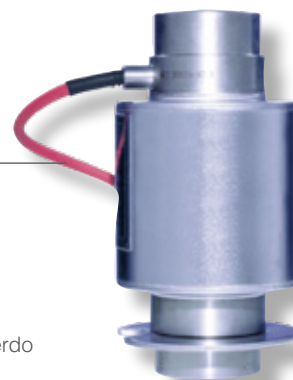
min 15.000 kg
máx 40.000 kg



(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.
(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 de 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 requerimientos 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

Capacidad nominal (E_{max})	15 t	20 t	30 t	40 t
Carga mín. de verificación (E_{min}) [número máximo de células de carga]	5 kg [10]	5 l10 kg [6][10]	10 kg [10]	10l20 kg [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 Efecto de la temperatura en la sensibilidad	$\pm 0,0140$ % C_n			
Efecto de la temperatura en el cero Efecto de la temperatura en la sensibilidad ⁽²⁾	$\pm 0,0080$ % $C_n/10$ °C			
Error de la histéresis ⁽²⁾	$\pm 0,0170$ % C_n			
No linealidad ⁽²⁾	$\pm 0,0180$ % C_n			
Error de fluencia (30 minutos)	$\pm 0,0167$ % C_n			
Resistencia de entrada (negro-azul)	700 $\pm$ 20 Ω			
Resistencia de salida (rojo-blanco)	706 $\pm$ 3,5 Ω ⁽²⁾			
Voltaje de excitación de referencia	5 V			
Gama nominal de voltaje de excitación	5 - 12 V			
Resistencia de aislamiento	>5000 M Ω			
Rango de temperatura compensado	-10 °C...+40 °C			
Rango de temperatura de funcionamiento	-30 °C...+70 °C			
Rango de temperatura de almacenamiento	-50 °C...+85 °C			
Carga máxima de servicio	150 % E_{max}			
Carga límite de rotura	> 350 % E_{max}			
Carga dinámica permitida (DIN50100)	70 % E_{max}			
Clase de protección	IP68 IP69 K			
Longitud del cable	12 m			

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

AUTO I/O

AUTOMATIZACIÓN DE LOS DISPOSITIVOS DE ENTRADA Y SALIDA

INDICADORES	78
<i>GI650 GI650D</i>	78
<i>GI450</i>	80
<i>GI430 GI430D</i>	82
<i>GI400-410</i>	84
REPETIDORES	88
<i>P16</i>	88
<i>R45</i>	91
SOFTWARE	92
<i>GESTRUCK</i>	92
<i>GESNET</i>	98
TERMINALES	102
<i>GST1</i>	102
<i>GST-TPV</i>	103
<i>GST1 PLUS</i>	104
<i>GST2</i>	106
<i>GST4</i>	108
<i>GI500SS</i>	110
DISPOSITIVOS DE CONTROL	111

GI650 y GI650D ABS/Acero Inoxidable

Indicador compacto con pantalla táctil

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



Características

ESPECIFICACIONES GENERALES

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

Funciones del Firmware Pesacamiones

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

2x conexiones RS232 (para impresora / repetidor / PC)

Conexión 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	-

* El opcional WiFi anula el Ethernet. En la versión en acero inoxidable el dispositivo pasa a ser IP66

** Batería interna recargable que actúa en caso de corte eléctrico

*** 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	-

pag 88

* 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	-
Firmware pesacamiones	330002	330002



GI650 GI650D

INDICADORES

INDICADOR CON
PANTALLA TÁCTIL

2 FIRMWARE
DISPONIBLES

INDICADOR
HOMOLOGADO



GIMANAGER
(Software PC)

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

*Descarga gratuita en web

GI450 y GI450D

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.



Características

ESPECIFICACIONES GENERALES

Teclado	Teclado alfanumérico telefónico Teclado de funciones directas
Pantalla	Pantalla TFT de 320x240 píxels 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

Funciones del Firmware Pesacamiones

Tara: Introducción manual de tara. Pesada con tara memorizada

Programación: Configuración de fecha y hora

Pre-calibración digital (solo GI450D): Sistema plug and weight 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

Comunicaciones de serie

2x conexiones RS232 (para impresora / repetidor / PC)

Conexión Ethernet (para repetidor / PC)

Puerto USB - para teclado externo (no incluido)



Modelo IP65



Modelo IP54

Opcionales

Descripción	# Código
Placa comunicación - Wifi	220022
Memoria Alibi	220008
Kit 4E-4S RELES GI450 IP54	220020-0
Kit 4E-4S RELES GI450 IP65	220020-1
Kit Salida RS485 / 422 PARA GI450 IP54*	220002-3
Kit Salida RS485 / 422 PARA GI450 IP65*	220002-4

* 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	-	-



GI450 GI450D

INDICADORES

FIRMWARE PESA
CAMIONES

INDICADOR
HOMOLOGADO

GI430 y GI430D

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.



Características

ESPECIFICACIONES GENERALES

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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- » Convertidor sigma-delta ($\Sigma-\Delta$) 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

Funciones del Firmware Pesacamiones

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

Programación fecha/hora.

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

Configuración de formatos de impresión. Reimpresión de 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

2x conexiones RS232* (para impresora / repetidor / PC)

Conexión Ethernet (para repetidor / PC)

Puerto USB - para teclado externo (no incluido)

**En versión con impresora incluida 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	-

pag 88

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	-	-



GI430 GI430D

INDICADORES

FIRMWARE PESA
CAMIONES

INDICADOR
HOMOLOGADO

FUNCIONES PROPIAS DEL INDICADOR 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.



SERIE GI4XX

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 configurable

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



GI410/GI410i - Peso Tara numérico

Indicador peso tara numérico con 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

INDICADORES

Fijar un objetivo y dos márgenes, superior e inferior.

0090

0.190

0255

2.160

Con valor de alarma visual.



GI400/GI400i LCD - Peso Tara

Indicador peso tara con memoria de hasta 5 TLUs (memoria de Tara) introducidos 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



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



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

*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 12V). La batería externa Pack incluye cargador y latiguillo.

GI410i PRINT LCD

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

Descripción	# Código	936
Indicador numérico GI410 PRINT en acero inoxidable IP54	210255	



serie GI4XX

INDICADORES



GI410i EX



GI410i PRINT

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-240VAC IP65-68 BS1363 (UK)	220243	✓	✓	-	-	-
Cable de alimentación 100V-240VAC IP65-68 SEV1011(CH)	220244	✓	✓	-	-	-
Cable de alimentación 100V-240VAC IP65-68 TIPO B (USA)	220245	✓	✓	-	-	-
Cable de alimentación 100V-240VAC IP54 BS1363 (UK)	220247	✓	✓	-	-	✓
Cable de alimentación 100V-240VAC IP54 SEV1011 (CH)	220248	✓	✓	-	-	✓
Cable de alimentación 100V-240VAC IP54 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 alfanumérico de gran pantalla.
En acero inoxidable y protección IP66.



Características

ESPECIFICACIONES GENERALES

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 (70mm), 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.

Comunicación de serie

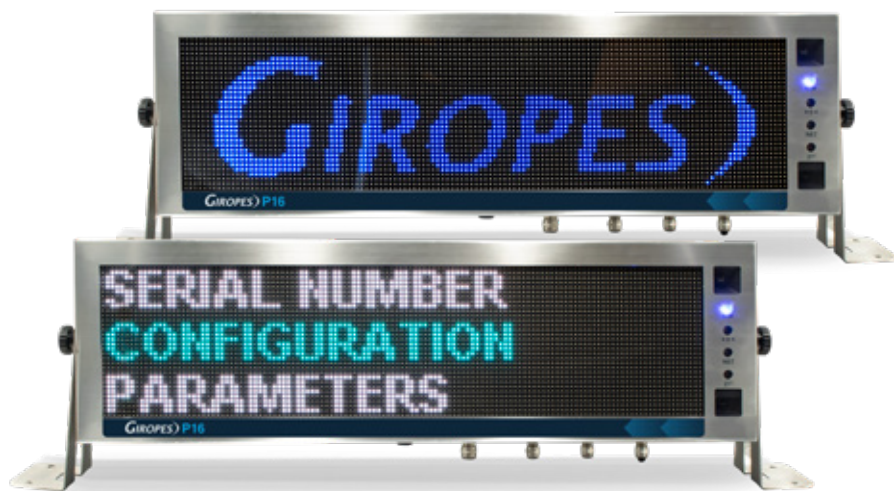
2x conexiones RS232 bidireccional (cable incluido)*

Conexión RS485 (cable incluido)*

Mando a distancia incluido

Opcional: Conexión Ethernet o Wifi

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



P16

REPETIDORES

M 66
IP

Configuración y Visualización

PRINCIPALES FUNCIONES

- » Búsqueda de repetidores conectados en red o port 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



MANDO A DISTANCIA

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

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 dinámico hasta 5 Km/h >> Pesaje del vehículo por ejes

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



R45

Repetidor compacto con alta visibilidad.

3 canales de comunicación para generar múltiples funciones (suma de canales, suma de canales + exportación de datos, modo repetidor...)

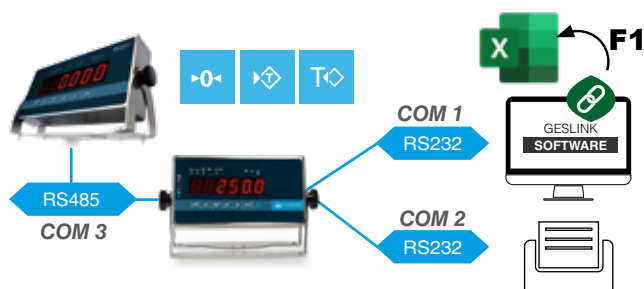


Especificaciones Técnicas

Pantalla	LED rojo con 6 dígitos de 45 mm.
Protección	IP65
Entrada	COM 1: RS232 COM 2: RS232 COM 3: RS485
Cable	15m incluido

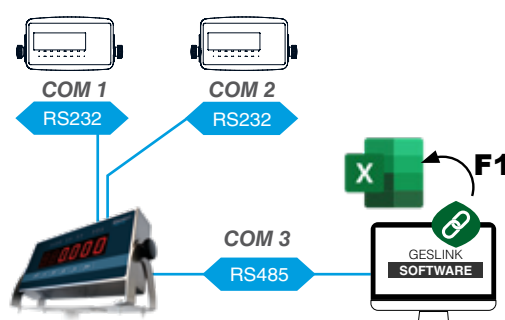
Modo Repetidor

Ejemplo de configuración en modo repetidor.



Función suma

Ejemplo de configuración con Función Suma.



Referencias

Descripción	# Código
Repetidor de peso con 6 dígitos de 45 mm	210185

GESTRUCK

Software de pesaje de vehículos en plantas industriales

Gestiona tus básculas puente



GESTIÓN
DE ZONAS DE ESTOCS



CONEXIÓN
SERVIDOR NUBE

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

WEB Y APP





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 de entender y que favorece sobre todo a la obtención de información deseada con la mayor precisión y rapidez posible.

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

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

SOFTWARE PERSONALIZABLE

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



DISPOSITIVOS DE CONTROL

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

Gestrucl Slim | One | Pro

GESTRUCK SLIM

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

GESTRUCK ONE

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

GESTRUCK PRO

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

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

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

Licencias

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

OPCIONALES	# Código
Contrato de soporte de mantenimiento anual	-
*soporte directo a cliente final y actualizaciones de versiones ().	
Instalación software GESTRUCK2 en las oficinas de GIROPES	280124
Sistema básico de implementación	
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

MÓDULOS PARA AMPLIAR PRESTACIONES

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

Módulos

MÓDULOS PARA CONTROL DE ACCESO/SALIDA Y POSICIONAMIENTO DE VEHÍCULOS

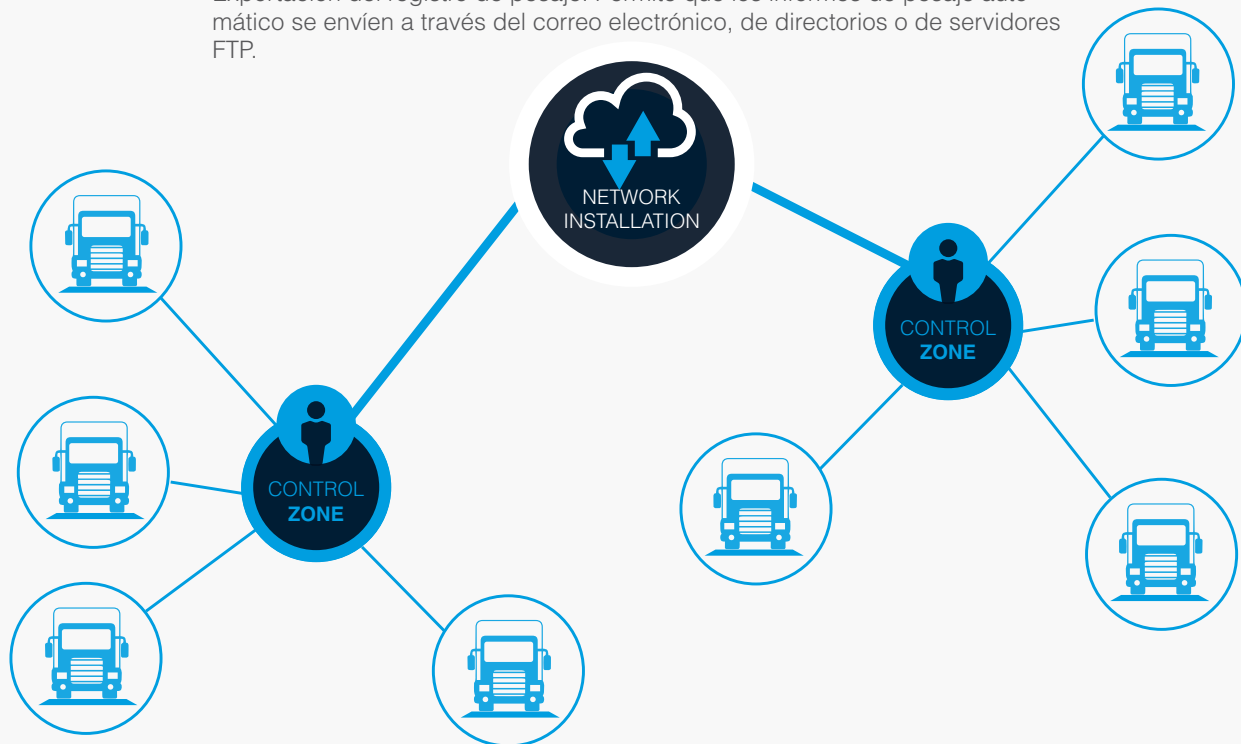
MÓDULOS DE PERSONALIZACIÓN	# Código	SLIM	ONE	PRO
Sistema de control visual (sólo GESTRUCK PRO) Módulos cámaras contextuales CCTV	280115	-	-	✓
Dispositivos para un sistema de control visual Set cámara CCTV				Ver pag. 113

GESTIÓN DEL TRÁFICO DE VEHÍCULOS	# Código	SLIM	ONE	PRO
Sistema de reconocimiento de MATRÍCULAS (sólo GESTRUCK PRO) Módulo cámara ANPR/LPR (2 cámaras). Lectura automática matrículas	280651	-	-	✓
Módulo cámara ANPR/LPR (>2 cámaras). Lectura automática matrículas	-	✓	✓	✓
Dispositivos de reconocimiento de matrículas. Set cámara ANPR				Ver pag. 113

TERMINALES	# Código	SLIM	ONE	PRO
Terminales de pesaje de auto servicio Módulo de gestión de terminales de pesaje de autoservicio El programa Gesnet2 se puede completar con la instalación de los terminales. Se requiere la activación de este módulo para su control.	280143	-	✓	✓
Terminales disponibles				Ver pag. 102

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

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



COMUNICACIÓN INTERNA Y EXTERNA

✓ Identificación

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

✓ Firma digital

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

✓ Sistema de sincronización de datos

Sistema que se encarga de la sincronización de datos entre dos o más estaciones de trabajo Gestruck2 o entre el software Gestruck2 y Ges2Web.

* Visualización en el navegador (a través de la plataforma Ges2Web bajo pedido)

CONTROL DE FLUJO

✓ Control de acceso/salida y posicionamiento de vehículos

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

Dispositivos disponibles para el sistema de acceso/salida y posicionamiento

* especificaciones y precios

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

✓ Sistema pesa ejes

Módulo de pesaje dinámico de baja velocidad

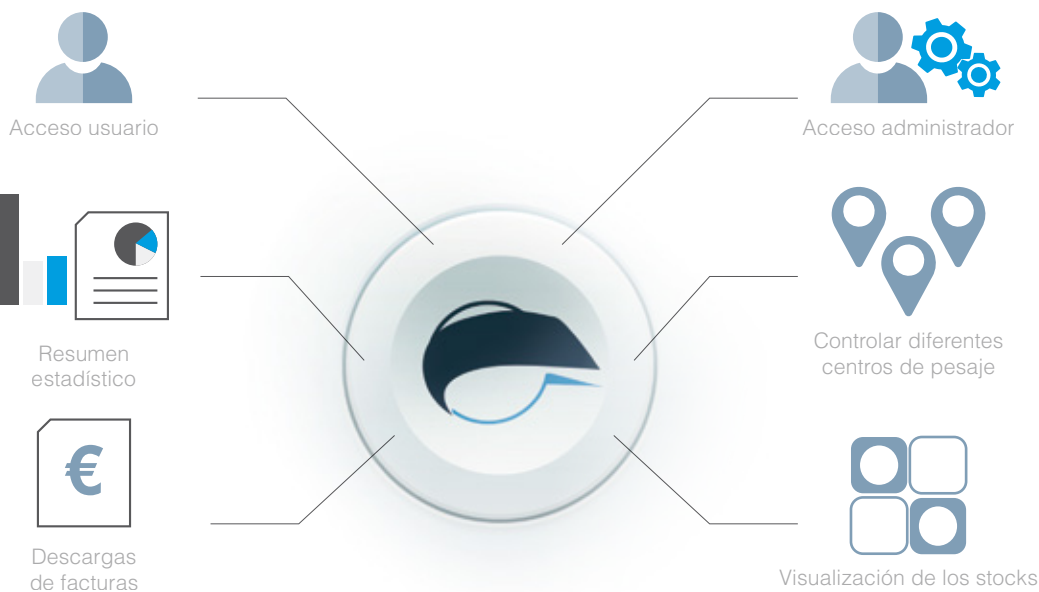
Código

-

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



Solución Web del
GESTRUCK PRO



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 containers del centro

ACCESO USUARIO:

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

WEB Y APP





Solución APP del
GESTRUCK PRO

*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 opción 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



GESTNET

Software de pesaje de vehículos para plantas de residuos

Registra y procesa el tráfico en plantas de reciclaje



GESTIÓN
DE ZONAS DE ESTOCS



CONEXIÓN
SERVIDOR NUBE

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

WEB 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 connexion y acceso de datos según necesidad: 3G, Ethernet, datos server o cloud.

SISTEMA PUNTO LIMPIO

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

OPCIÓN DE PESAJE DINÁMICO

Para el pesaje de vehículos en movimiento a baja velocidad para básculas pesa ejes.

TRATAMIENTO Y CODIFICACIÓN DE MATERIALES

Valoración y clasificación de los residuos.

CONTROL DE CARGA DE LOS CONTENEDORES

Identificación de el 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 G2APP para dispositivos móviles: tabletas y smartphones	280302	
Plataforma GESNET CLOUD (precio anual)	280070	
*GesNet2Web requiere mantenimiento y alojamiento ()		

OPCIONALES	# Código	
Contrato de soporte de mantenimiento anual	-	
*soporte directo a cliente final y actualizaciones de versiones ().		
Instalación software GESNET en las oficinas de GIROPES	280124	
Sistema básico de implementación	280207	
Sistema básico de implementación con automatización	280210	
Precio SAT hora	110000 - 110001	
Precio/hora 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

Módulo de pesaje dinámico para el software GESnet

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

Módulos

MÓDULOS PARA CONTROL DE ACCESO/SALIDA Y POSICIONAMIENTO DE VEHÍCULOS

MÓDULOS DE PERSONALIZACIÓN	# Código	
Sistema de control visual		
Módulos cámaras contextuales CCTV	280115	
Dispositivos para un sistema de control visual		
Set cámara CCTV	-	Ver pag.113

GESTIÓN DEL TRÁFICO DE VEHÍCULOS	# Código	
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 pag. 113

TERMINALES	# Código	
Módulo de gestión de terminales de pesaje de autoservicio		
El programa Gesnet2 se puede completar con la instalación de los terminales.	280143	
Se requiere la activación de este módulo para su control.		
Terminales	-	Ver pag.102



SOLUCIÓN DE GESTIÓN CLOUD

Permite gestionar todas las entidades que intervienen en un proceso de pesaje (empresas, vehículos, materiales, etc.)

Vinculado con el GesNet2 o a la aplicación G2App le permitirá un completo control de las plantas de reciclaje.



Solución WEB y APP
del GESNET2



ACCESO ADMINISTRADOR:

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

ACCESO USUARIO:

Visualización de datos de empresa:

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

BONUS RECICLAJE:

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

FACTURACIÓN:

- » Función activada para determinar excedentes de reciclaje.



G2APP

Permite capturar la pesada y enviarla al GesNet2Web.

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

offline / online

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

WEB Y APP



GST1

Terminal autoservicio de pequeñas dimensiones con lector RFID integrado.

SOFTWARE PARA EL TERMINAL

G2auto terminal
completamente automático

SOFTWARE PC GESTIÓN

GESTRUCK **GESTNET**



Carcacterística

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

INCLUYE

- » Lector RFID/MFARÉ
- » Sistema de gestor de tarjetas
- » 2 pulsadores
- » 10 tarjetas RFID

VERSIONES GST1

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

* versión del indicador requerida

Referencias

TERMINALES	# Código
GST1 terminal en acero pintado	280348
GST1 terminal en acero inoxidable	280347
POSTE PARA TERMINALES	# Código
Poste para terminales inoxidable	280518
Poste para terminales galvanizado	280574
LICENCIAS	# Código
licencia sistema embeded G2 AUTOMATIC	280088
*Permite que los terminales GST1 funcionen para el Gesnet2 desatendido (sin operador).	
MÓDULOS TERMINALES	# Código
Módulo de gestión de terminales de pesaje desatendidos.	280143
Software de oficina * las especificaciones, las opciones y los precios.	-

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

GST-TPV

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

SOFTWARE PARA EL TERMINAL

**G2auto
terminal**

completamente automático

SOFTWARE PC GESTIÓN



GESTRUCK GESTNET



Característica

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

INCLUYE

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

OTROS OPCIONALES

- » Conexión 3G/4G

VERSIONES GST1

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

**Necesaria conexión a internet para su funcionamiento.*

Referencias

TERMINALES	# Código
GST-TPV terminal en acero pintado	280426
GST-TPV terminal en acero inoxidable	280595
POSTE PARA TERMINALES	# Código
Poste para terminales inoxidable	280518
Poste para terminales galvanizado	280574
LICENCIAS	# Código
licencia sistema embeded G2 AUTOMATIC	280088
<i>*Permite que los terminales GST1 funcionen para el Gesnet2 desatendido (sin operador).</i>	
MÓDULOS TERMINALES	# Código
Módulo de gestión de terminales de pesaje desatendidos.	280143
Software de oficina * las especificaciones, las opciones y los precios.	-

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

GST1 PLUS

Terminal autoservicio configurable
con lector RFID integrado.



GST1 PLUS

TERMINALES

SOFTWARE PARA EL TERMINAL

G2 AUTOMATIC
completamente automático

SOFTWARE PC GESTIÓN



Carcacterística

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

INCLUYE

- » Lector RFID/MFARE
- » Sistema de gestor de tarjetas
- » 2 pulsadores
- » 10 tarjetas RFID
- » Visera protectora

OPCIONALES

- » Impresora
- » Interfono

VERSIONES GST1 PLUS

- » Terminal GST1 PLUS en acero pintado
- » Terminal GST1 PLUS en acero inoxidable

* versión del indicador requerida

Referencias

TERMINALES		# Código
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 Targetas RFID		-
POSTE PARA TERMINALES		# Código
Poste para terminales inoxidable		280518
Poste para terminales galvanizado		280574
LICENCIAS		# Código
licencia sistema embeded G2 AUTOMATIC		280088
*Permite que los terminales GST1 funcionen para el Gesnet2 desatendido (sin operador).		
MÓDULOS TERMINALES		# Código
Módulo de gestión de terminales de pesaje desatendidos.		280143
Software de oficina * las especificaciones, las opciones y los precios.		-

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

GST2

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

SOFTWARE PARA EL TERMINAL

G2auto terminal
completamente automático

SOFTWARE PC GESTIÓN



Carcacterística

INCLUYE

- » Lector RFID/MFARE
- » Sistema de gestor de tarjetas
- » 2 pulsadores
- » 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)

VERSIONES GST2

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

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

**Elijiendo el lector de códigos de barras o teclado será obligatorio el opcional Sistema Embeded.*

GST2

TERMINALES

Referencias

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

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

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

LICENCIA	# Código
Licencia sistema embeded G2 AUTOMATIC	280088

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

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

* las especificaciones, las opciones y los precios.

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

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

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

GST4

Terminal para estación autónoma con lector RFID y pantalla táctil.

SOFTWARE PC GESTIÓN



Característica

INCLUYE

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

VERSIONES GST4

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

OPCIONALES

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

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

Software para Terminal GST4

eco terminal

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

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

G2 terminal

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

G2nw terminal

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

GST4

TERMINALES

Referencias

TERMINALES	# Código
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
GST4 Terminal de acero inoxidable empotrable con pantalla táctil y RFID	-

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

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

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

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

* las especificaciones, las opciones y los precios.

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

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

*Los terminales con interfono IP requieren como mínimo una centralita

*Los terminales con videoportero requieren como mínimo una centralita

GI500SS

Indicador alfanumérico en acero inoxidable con monedero integrado.

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

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

Característica

- » El indicador GI500SS es un indicador de peso autoservicio para básculas públicas 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 visor interno para efectuar la configuración de las distintas funciones.
- » Impresora térmica con autocutter. Permite realizar tiquets y la impresión de listados. El único mantenimiento requerido es la sustitución del rollo de papel, no necesita cambio de tinta.
- » Lector de botones iButton. Para la identificación de clientes. Cada botón dispone de un número de serie único lo que permite al equipo tener una base de datos de clientes donde se registran nombre, código, número de pesadas, crédito disponible/total acumulado, forma de pago, tipo de pesada, última pesada (fecha, hora y peso) y tara del vehículo.



Referencias

TERMINAL

Indicadores alfanuméricos monedero

Código

210060

ACCESORIOS

Teclado para PC

Ethernet

Código

630036

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.

Semáforo

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



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

Loop inductivo

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



Descripción	# Código
Detector monocanal para loop inductivo	280558

Fotodispositivo infrarrojo

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



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

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

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.

CERTIFICADOS

GIRLAB	115
CE	116
ENAC	117
PESAS	118
Tipologías de instalación	120
Condiciones de Garantía	125
RMA	126
Condiciones de Venta	127



WEIGHING
SYSTEMS
solutions

CERTIFICACIONES

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

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

Periódicas

VERIFICACIONES CE

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

VERIFICACIÓN DESPUÉS DE REPARACIÓN O MODIFICACIÓN

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

Calibraciones

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

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

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

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

Verificación CE con células y visor

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

Visores analógicos disponibles: GI400 (IP54, IP65), GI400i (IP54, IP65, IP68), GI410 (IP54, IP65) GI410i (IP54, IP65, IP68), GI650i, GI430 y GI650.

Visores digitales disponibles: GI430D y GI650D
*En este caso también deberá añadir el coste suplemento para células digitales (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		Code #		Code #	
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		Code #		Code #	
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		900128		900136	
18	900102		900109		900116		900123		900130		900137	
24	900103		900110		900117		900124		900131		900138	

Detalle del servicio ofrecido

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

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

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 +/- 3mm.

DETALLE DEL SERVICIO OFRECIDO

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

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

Calibración ENAC en fábrica

*Si se pide junto a verificación CE

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

CALIBRACIÓN Y RECALIBRACIÓN - COSTES ADICIONALES

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

Calibración ENAC en fábrica Pesas clase m1

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

Ver pesas en página 118

PESAS

CAPACIDADES
100 - 2000 kg

PESAS DE PRECISIÓN DE
GRAN CAPACIDAD

CLASE M1

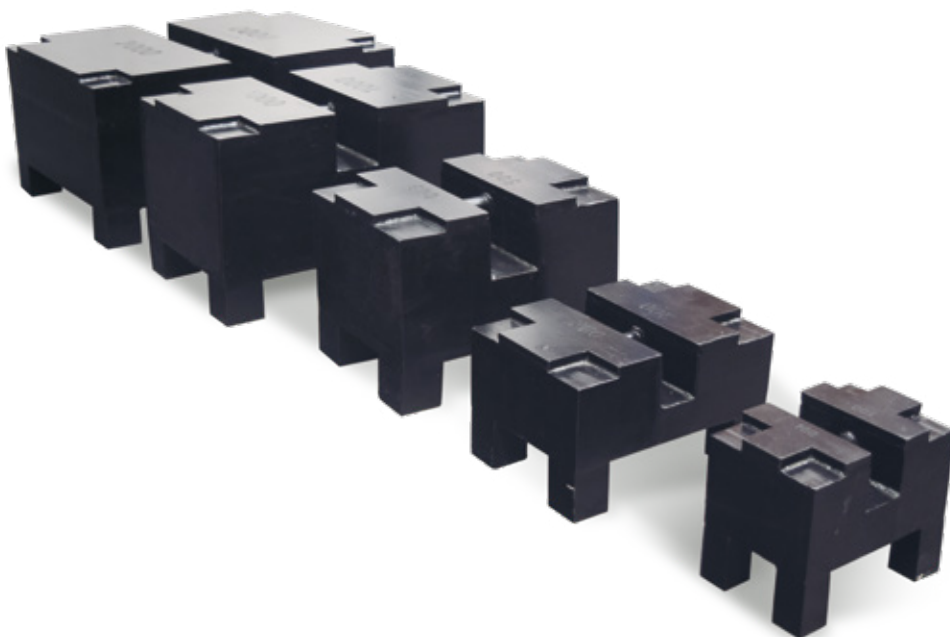
APLICACIÓN:
GANCHO GRUA /
CARRETILLAS
ELEVADORAS



CAVIDAD PARA CALIBRAR PESAS



EFICIENCIA DE ALMACENAMIENTO



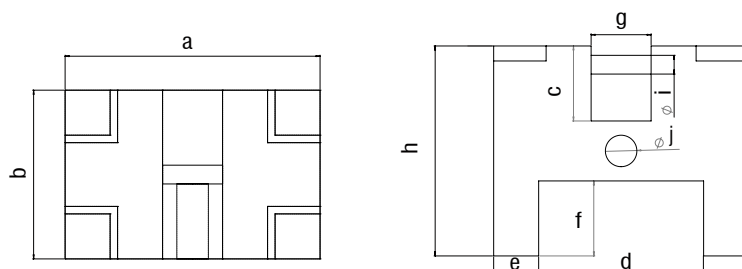
Especificaciones

CARACTERÍSTICAS

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

Dimensiones (mm)

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



Referencias

Capacidad (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

¿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

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

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

>> SUMINISTRO BÁSCULA PUENTE SIN CÉLULAS NI CONJUNTOS DE AROS (con placas inferiores y superiores)

Disminución de precios por suministrar la báscula sin

- » Células
- » Conjunto de aros
- » Placas de características

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

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

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

>> SUMINISTRO BÁSCULA PUENTE CON CÉLULAS G8R BAJO VIGA.

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

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

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

>> SUMINISTRO BÁSCULA PUENTE CON PLACAS SUPERIORES E INFERIORES PARA CÉLULAS TOLEDO PDX

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

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

TIPOLOGÍA DE INSTALACIONES

HORMIGÓN O METÁLICA

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

Componentes esenciales

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

Básculas Puente

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

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

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

Analizar el uso para su correcto diseño

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

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



01

ESCOGER TIPO DE INSTALACIÓN

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

02

OBRA CIVIL

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

03

FABRICACIÓN

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

04

TRANSPORTE

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

05

INSTALACIÓN

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

06

PUESTA EN MARCHA

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

07

MANTENIMIENTO

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

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



GIROPES

EL VALOR DEL PESO como inspiración y pasión

Desde nuestros inicios, hemos concebido el pesaje como un pilar fundamental en los procesos de producción y control de calidad. Por ello, apostamos constantemente por la innovación y la inversión en I+D, desarrollando soluciones avanzadas que van más allá de los sistemas de pesaje convencionales.

Guiados por una filosofía de mejora continua y un firme compromiso con la innovación, hemos transformado GIROPES, pasando de ser una empresa metalúrgica especializada en el tratamiento del metal para sistemas de pesaje,

a convertirnos en un referente en tecnología de vanguardia, ofreciendo soluciones integrales adaptadas a las necesidades de cada sector.

En los últimos años, esta apuesta por la I+D nos ha permitido ampliar nuestro catálogo con indicadores de peso de desarrollo propio, sistemas de automatización completos para todo tipo de instalaciones y software de pesaje inteligente, proporcionando un control total de los procesos y optimizando la eficiencia operativa. Seguimos innovando para ofrecer las soluciones más avanzadas y eficientes del mercado.

Condiciones de garantía

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

- » Quedan excluidos de la garantía los daños o efectos debidos al desgaste por el uso normal del material, por una conservación o mantenimiento inadecuados, almacenamiento o manejo erróneo, modificaciones introducidas sin el consentimiento por escrito de GIROPES, y en general por causas no imputables a GIROPES.
- » Quedan excluidos de la garantía los accesorios tales como la batería, adaptador, cable térmico, etc.
- » Las reparaciones se realizarán en las instalaciones de GIROPES corren a cargo del Cliente.
- » Los desmontajes, embalajes, transportes, aduanas, tasas, etc. originados por el envío del material a las instalaciones de GIROPES y su posterior entrega al Cliente.
- » El Cliente debe realizar el envío del material mediante el sistema RMA del que dispone GIROPES. En este caso, no se aceptará ninguna entrega a portes debidos.
- » GIROPES podrá acordar con el Cliente la reparación o sustitución de las piezas defectuosas en las instalaciones del Cliente. En este caso, correrán a cargo del Cliente los gastos correspondientes al traslado del personal del servicio técnico.
- » En caso de mal funcionamiento del producto, en los primeros 45 días posteriores a la entrega, se efectuará la reposición del producto (no aplicable en el caso de las básculas puente, pesa trenes, pesa ejes, y otros productos de gran volumen). El cliente

deberá reclamar mediante formulario RMA y devolver el material con el embalaje original en perfecto estado. GIROPES se reserva el derecho de pedir imágenes y/o videos para la evaluación de cada caso y su aprobación. GIROPES se hará cargo de la recogida y enviará la agencia de transporte para la recogida. GIROPES se reserva el derecho de cobrar el producto y transporte en caso de comprobar manipulaciones en el producto o desperfectos/falta de embalaje.

- » En el caso de la **sustitución**, no se inicia un nuevo plazo de garantía, si no que se vuelve a activar el cómputo del plazo pendiente de la garantía del producto original.
- » GIROPES no asumirá las reparaciones efectuadas por terceros.
- » La reparación o sustitución de una pieza defectuosa no varía el periodo de garantía del material suministrado. No obstante, la pieza reparada o reemplazada dispondrá de un periodo de garantía de seis meses desde la fecha en la que se llevó a cabo la reparación o sustitución (mientras dure la reparación, se suspende el cómputo del plazo de dos años).
- » GIROPES no será responsable en ningún caso de daños indirectos y/o consecuentes que pudieran sobrevenir como consecuencias del suministro.
- » El Cliente será responsable de deshacerse de los elementos suministrados por GIROPES, de acuerdo con las disposiciones reglamentarias que le son de aplicación, por su propia cuenta y responsabilidad.

Garantía por desperfectos ocasionados por el transporte:

- » Los Clientes que reciban la mercancía dentro del Estado Español, disponen de 24h a contar a partir del momento de la recepción para comunicar a GIROPES cualquier anomalía que pueda ser derivada del transporte, que aprecie en la mercancía recibida. Si no se realiza dicha comunicación durante este periodo, GIROPES no asumirá ningún coste de reparación o sustitución en caso de que el producto haya quedado dañado. Este periodo se amplía a un máximo de 7 días cuando la recepción se realiza en cualquier otro país de la Unión Europea. Este 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 SL no incluye en la garantía los desperfectos del transporte por lo que si no lo especifican en la "Anotación de reservas" no podrá ser reclamado al transportista.

Retirada del producto electrónico usado con las mismas características compradas:

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



RMA

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

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

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

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

PASO 1

Entrar en la web de GIROPES y entrar en el apartado RMA:

www.giropes.com



PASO 2

Rellenar todo el formulario para la petición del número RMA:

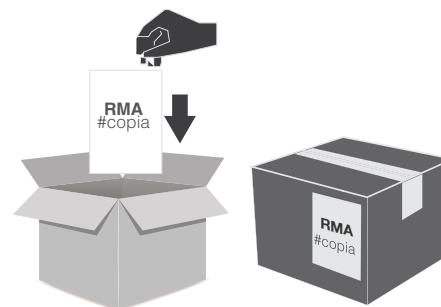
- <https://www.giropes.com/es/rma>
- En un plazo máximo de 24 horas, GIROPES responderá con un número de RMA y un formato de etiqueta.



PASO 3

Devolución del material a GIROPES:

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



PASO 4

Resolución de la devolución y retorno del material:

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

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

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

CONDICIONES DE VENTA

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

NOTAS REFERENTES AL CATÁLOGO

- La información de productos así como las referencias y sus precios han sido revisadas para asegurar que sea la correcta y esté al máximo de actualizada. Sin embargo, no garantizamos que no haya ningún error en la descripción y/o en los precios que se muestren ni que los productos estén disponibles en todo momento.
- Los precios son válidos salvo error tipográfico o hasta modificación de este documento. Por favor, consulte con GIROPES SL para conocer siempre la última revisión del catálogo, los precios vigentes y su disponibilidad en el momento de realizar el pedido.
- Así mismo, le informamos que las imágenes de este catálogo y nuestra web no suponen ningún compromiso contractual. GIROPES ofrece en esta publicación y en la web los productos de los que tiene disponibilidad y previsión de poder distribuir en el momento de realización del documento. Sin embargo, las circunstancias nos pueden llevar a ofrecer equipos alternativos o cambios de diseño, los cuales también habrán pasado nuestros exhaustivos criterios de calidad de producto.

PROPIEDAD INTELECTUAL

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

CONDICIONES DE PAGO

- Todos los precios mostrados en este catálogo son sin IVA. Cualquier impuesto indirecto que grave la venta corre a cargo del comprador. Coste de transporte no incluido.
- En general, la forma de pago es transferencia dentro de los 30 días naturales desde la fecha de emisión de la factura. Las modalidades y formas de pago se deben formalizar por escrito con la aceptación de GIROPES SL.
- Descuento por pronto pago: puede ser aplicado un descuento del 2 % por pronto pago, siempre y cuando la reposición se produzca dentro de los 15 días posteriores al recibo de la mercancía. Se efectuará la factura con pronto pago si así ha sido indicado en el momento de formalizar su pedido al envío de la mercancía, si dentro del plazo indicado no recibimos su importe, remitiremos factura sin el descuento del 2 % . Cualquier queja u objeción no autoriza al comprador a demorar o suspender los pagos.

PEDIDOS

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

RESERVA DE DOMINIO

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

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

Objetivos de desarrollo, los criterios ESG en GIROPES

GIROPES está estableciendo una nueva estrategia con compromiso con la sostenibilidad y la responsabilidad corporativa para afrontar los desafíos medioambientales y sociales, atraer trabajadores e clientes comprometidos con una manera más sostenible de hacer negocios.

Las áreas claves en las que integramos nuestra estrategia incluyen la gestión de recursos, la producción, la cadena de suministro, la gestión de residuos y la relación con los stakeholders reafirmando la búsqueda de la excelencia de manera responsable a nivel social y medio ambiental.

Los criterios ESG en GIROPES

Lograr un futuro más justo y
sostenible para todas las personas
y para el planeta



Ambientales

En GIROPES, asumimos el compromiso de minimizar nuestro impacto ambiental y contribuir activamente a la lucha contra el cambio climático. Nos enfocamos en reducir las emisiones de gases de efecto invernadero mediante acciones concretas que optimizan el uso de los recursos y fomentan la sostenibilidad en todas nuestras operaciones.

ACCIONES:

EFICIENCIA ENERGÉTICA: Nuestras instalaciones en Girona y Toledo cuentan con placas solares que suman 268 paneles, generando energía renovable suficiente para abastecer completamente la planta de Girona mediante autogeneración, complementada con otras medidas de optimización del consumo. En Vilamalla, esta inversión permitirá reducir en 37 toneladas las emisiones de CO₂ anuales, mientras que en Toledo se logrará una reducción de 15 toneladas, sumando un total de 52 toneladas menos de CO₂ cada año.

GESTIÓN DE RESIDUOS: Ya en 2023 sustituimos el fleje de plástico por fleje ecológico, logrando un ahorro anual de casi 27 km en los embalajes de Baxtran y más de 10 km en los de GIROPES. También reemplazamos el plástico de burbuja por papel kraft para el relleno y la protección de nuestros productos. Además, hemos seguido optimizando nuestro sistema de recogida selectiva de residuos, gestionando de manera más eficiente cartón y hierro en colaboración con la empresa de reciclaje Sersall.

EFICIENCIA EN LA PRODUCCIÓN: Apostamos por la modernización de la robótica en la planta de producción de básculas para camiones. La reciente actualización de la línea de soldadura robotizada no solo mejora el proceso de fabricación, sino que también reduce el consumo energético y optimiza la eficiencia de los recursos utilizados.

CADENA DE SUMINISTRO: En la fabricación de nuestras básculas para camiones, trabajamos con proveedores como CELSA Group, que cuenta con la certificación UNE-EN ISO 14021, garantizando que las básculas contienen más de un 90 % de material reciclado (chatarra) y son 100 % reciclables. Este cumplimiento es verificado mediante inspecciones periódicas bajo la certificación de producto de la Marca AENOR N.

Sociales

Apostamos por el desarrollo de un entorno laboral seguro, equitativo y comprometido con el bienestar de nuestros trabajadores, garantizando condiciones justas y el respeto a los derechos humanos.

ACCIONES:

FORMACIÓN: Implementamos un calendario de formaciones para mejorar competencias lingüísticas, técnicas y estratégicas en nuestros equipos.

CIBERSEGURIDAD: La protección de nuestros activos digitales es fundamental para garantizar la integridad y confidencialidad de la información. Por ello implementamos acciones como la gestión de accesos, el uso de firewalls, cifrado de datos y formación de nuestros trabajadores.

SATISFACCIÓN DEL CLIENTE: En cumplimiento con la ISO 9001, realizamos encuestas anuales para mejorar la calidad de productos y servicios.

IGUALDAD DE GÉNERO Y DIVERSIDAD: Desarrollamos un Plan de Igualdad con acciones de sensibilización y un protocolo de prevención del acoso laboral.

SALUD Y SEGURIDAD: Priorizamos el bienestar mediante estudios psicosociales y programas de prevención de riesgos laborales.



Gobernanza corporativa

En GIROPES, garantizamos una gestión empresarial transparente y eficiente, basada en estructuras, normativas y controles que aseguran la toma de decisiones responsable, alineada con los estándares del sector y en constante evolución para adaptarse a las mejores prácticas. Nuestro compromiso con la gobernanza nos permite mejorar la eficiencia operativa, fortalecer la confianza de nuestros stakeholders y fomentar una cultura corporativa basada en la ética y la sostenibilidad.

ACCIONES:

COMITÉ DE DIRECCIÓN: Contamos con un comité directivo formado por responsables de distintas áreas, asegurando diversidad de perspectivas en la toma de decisiones estratégicas y fomentando una visión global de la compañía.

ESTRUCTURA DE RESPONSABILIDAD: Mantenemos un organigrama claro que define funciones e interacciones entre departamentos, alineado con los estándares del sector.

PRÁCTICAS Y PROCESOS COMERCIALES RESPONSABLES: Realizamos auditorías internas y externas para supervisar nuestras políticas y garantizar una gestión ética y eficiente.

DIVULGACIÓN PÚBLICA DE LOS OBJETIVOS ESG DE LA EMPRESA: Comunicamos nuestras iniciativas ESG a través de informes, rojos sociales, prensa y otros medios, asegurando transparencia y compromiso.





GIROPES

EL VALOR DEL PESO
COMO INSPIRACIÓN
Y PASIÓN

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



GIROPES
SOLUCIONES DE PESAJE

