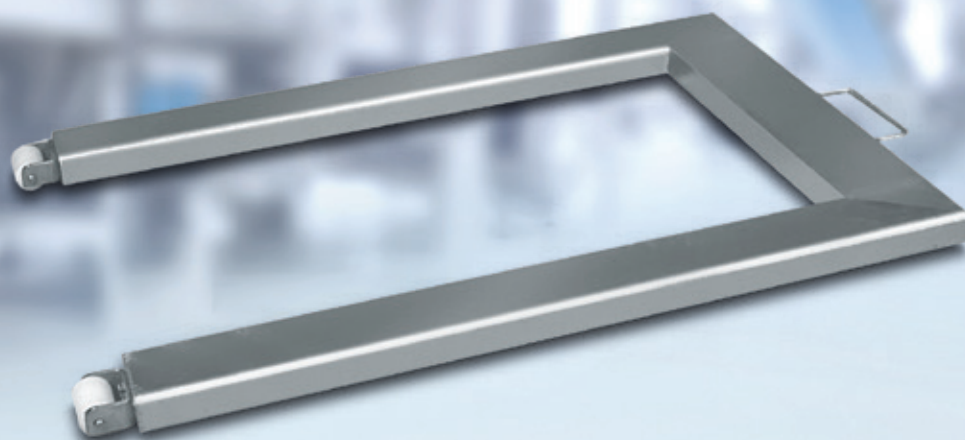


Báscula de palés IU

Soluciones a medida para tareas de pesaje complejas



Explosion protection



German Quality

Para poder ofrecer una solución de pesaje individual en que en todo momento cumpla con los diferentes requisitos de la industria, tenemos disponible la báscula de palés IU en 48 modelos básicos, también apta, por ejemplo, para las zonas con riesgo de explosión. Una amplia selección de opciones adicionales, como, por ejemplo, chapas de inserción y columnas adicionales, completan la gama.

Siempre es la solución correcta para cada una de estas aplicaciones:



Pesaje



Contaje



Llenado y
dosificación



Formulación



Control de cantida-
des de llenado



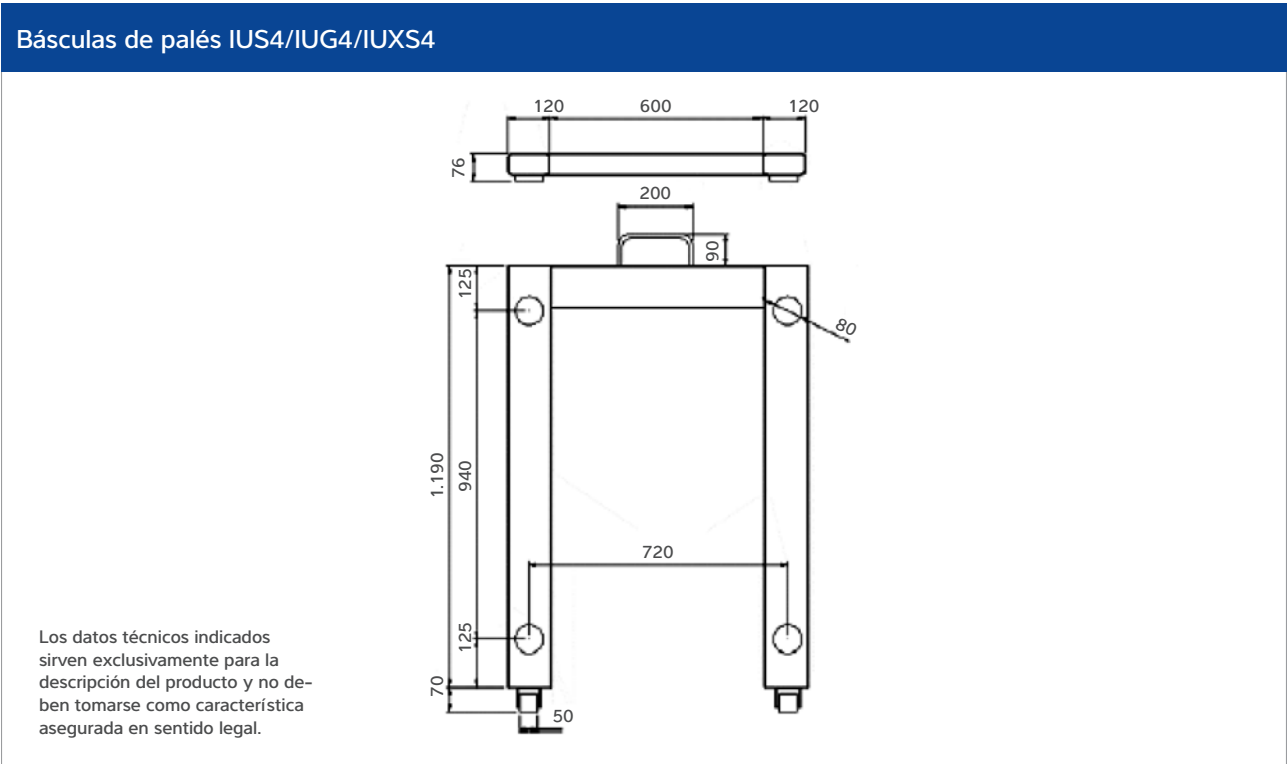
Clasificación

Especificaciones técnicas

Datos técnicos generales de las básculas de palés IUS4/IUG4/IUXS4	
Parámetros	Descripción
Material	IUS4: acero inoxidable 1.4301/AISI 304 IUG4: acero, galvanizado IUXS4: acero inoxidable 1.4301/AISI 304
Varios	4×patas de nivelación de altura ajustable Asas y 2 rodillos Dispositivo de nivelación
Rango de temperatura de funcionamiento clase de precisión III	-10 ... +40 °C
Rango de temperatura de funcionamiento sin calibrar	-10 ... +40 °C
Rango de temperaturas de almacenamiento	-10 ... +40 °C
Resolución (no acept. para verificación)	Dependiendo del modelo, hasta 30.000 d
Resolución (verificable clase III)	Dependiendo del modelo, hasta 2×3.000 e
Sistema de pesaje	Cuatro células de carga C3
Protección IP	IUS4: IP 67/68, IP69K opcional IUG4: IP 65 IUXS4: IP 68
Capacidad máxima de carga	3.000 kg
Peso neto/bruto	35/90 kg
Dimensiones de la plataforma (An×P)	1.190 × 840 mm
Longitud del cable de conexión	6 m

Báscula de palés IU...								
Denominación de pedido	Rango de carga	Legibilidad en g				Dimensiones de la plataforma de pesaje A×B en mm	Material Plato de carga	Cable de la plataforma de pesaje
		-L	-I	-LCE	-NCE			
IUG4-300NI	300 kg	20	10	100	50/100	1.190×840	Acero, galvanizado	6 m
IUG4-600NI	600 kg	50	20	200	100/200	1.190×840	Acero, galvanizado	6 m
IUG4-1500NI	1.500 kg	100	50	500	200/500	1.190×840	Acero, galvanizado	6 m
IUG4-3000NI	3.000 kg	200	100	1.000	500/1.000	1.190×840	Acero, galvanizado	6 m
IUS4-300NI	300 kg	20	10	100	50/100	1.190×840	Acero inoxidable	6 m
IUS4-600NI	600 kg	50	20	200	100/200	1.190×840	Acero inoxidable	6 m
IUS4-1500NI	1.500 kg	100	50	500	200/500	1.190×840	Acero inoxidable	6 m
IUS4-3000NI	3.000 kg	200	100	1.000	500/1.000	1.190×840	Acero inoxidable	6 m
IUXS4-300NI	300 kg	20	10	100	50/100	1.190×840	Acero inoxidable	6 m
IUXS4-600NI	600 kg	50	20	200	100/200	1.190×840	Acero inoxidable	6 m
IUXS4-1500NI	1.500 kg	100	50	500	200/500	1.190×840	Acero inoxidable	6 m
IUXS4-3000NI	3.000 kg	200	100	1.000	500/1.000	1.190×840	Acero inoxidable	6 m

Dibujos técnicos



Opciones

La selección de diversas opciones permite equipar la báscula conforme a las necesidades del usuario. Si se indica el código opcional a la hora de realizar el pedido, la báscula se entregará con el equipamiento deseado (las opciones pueden reequiparse posteriormente si se solicitan los accesorios correspondientes).

Certificado de las básculas de palés IUS4/IUG4/IUXS4	
Descripción	Referencia de pedido
Certificado de profundidad de rugosidades de la superficie *	Z1
Certificado de material *	Z2
Informe de ensayo/certificado	Z3

* para IUS4/IUXS4

Opciones IUS4: varios	
Descripción	Referencia de pedido
Kit IP69K	L6

Opciones IUS4/IUG4	
Descripción	Referencia de pedido
Adecuado para el uso en zonas 2 y 22 (marcado ATEX: II 3 GD EEx nR II T6 T80 °C)	Y2

Opciones IUS4/IUXS4	
Descripción	Referencia de pedido
Acero inoxidable 1.4301 electropulido, tipo Ra ≤0,8 μ	R6
Acero inoxidable 1.4404 electropulido, tipo Ra ≤0,8 μ	R2

Accesorios/ampliaciones

Básculas de palés	
Descripción	Referencia de pedido
Chapa de inserción para un rango de carga máx. de 600 kg (galvanizada)	YTP01IU
Chapa de inserción para un rango de carga máx. de 600 kg (acero inoxidable radiado)	YTP02IU



Explosion protection

Soluciones Ex

Tipos de aplicación Ex de báscula de palés IUG4.../IUS4... con opción Y2	
Zona	Identificación
2	ATEX: II 3G Ex nA IIC T6 Gc
22	ATEX: II 3D Ex tc IIIC T80 °C Dc

Tipos de aplicación Ex de báscula de palés IUXS4...	
Zona	Identificación
1	ATEX: (II 2 G) EEx ib IIC T4 EE. UU. (FM): IS CL I, II, III, DIV 1, 2, GP A,B,C,D,E,F,G T4 CL I, zona 1, AEx ib IIC T4 CL II, zona 20 Canadá (CSA): Ex ia CL I,II,III, DIV 1, 2, GP A,B,C,D,E,F,G T4 Zona 1, Ex ib IIC T4, zona 20 DIV 2: Ta = 50 °C
21	ATEX: (II 1D) T155 °C

Información para pedidos

Leyenda del sistema de pedido de básculas de palés IU							
Gama de producto	Protección contra explosiones	Material/Versión	Número de células de carga		Rango de pesaje (kg)	Dimensiones de plataforma en mm/código de pedido	Resolución de la pantalla
IU	X	G	4	–	300	NI	L
		S			600		I
					1.500		LCE
					3.000		NCE

G = galvanizado, S = acero inoxidable

Código de pedido de ejemplo IUG4-600NI-L:

Parte 1: IUG4	Parte 2: -600NI	-L
	Plataforma de pesaje: 600 kg, L = 1.190 mm × A = 840 mm	Resolución: 50 g de legibilidad, no acept. para verificación

Resolución (en función de la legibilidad)	
-NCE	2 × 3.000 e, divisiones verificables, multirango, rango fino fijo
-LCE	3.000 e, divisiones verificables
-I	30.000 d, divisiones
-L	15.000 d, divisiones

Los productos y soluciones de esta hoja de datos contribuyen de manera importante a los siguientes sectores:



Los datos técnicos indicados sirven exclusivamente para la descripción del producto y no deben tomarse como característica asegurada en sentido legal.

Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas.
Rev. 10/2018

Minebea Intec Bovenden GmbH & Co. KG
Leinetal 2
37120 Bovenden, Alemania
Teléfono +49.551.309.83.0
sales.industry@minebea-intec.com
www.minebea-intec.com