



El Powermat es un cojín de elevación de alta presión para aplicaciones exigentes, diseñado especialmente para la elevación de vehículos y objetos en situaciones de emergencia. Desinflado, el Powermat tiene un perfil muy delgado, que permite utilizarlo en lugares restringidos o de difícil acceso, además de guardarlo fácilmente. Disponible en 13 tamaños estándar con capacidades de elevación máximas de 1 a 68 toneladas.

Las Powermats se inflan rápidamente ofreciendo una elevación instantánea. La fuente de suministro de aire de inflado más cómoda es un cilindro BA o bombona de buceo; como opción, también puede usarse un compresor, una línea de suministro de aire de fábrica o una línea de suministro de frenos neumáticos de un camión.

Debido a su capacidad de respuesta rápida, las bolsas elevadoras de alta presión Powermat son ideales para situaciones de rescate de emergencia, sin embargo, son un equipo excepcionalmente versátil que también tiene aplicaciones en búsqueda y rescate urbano, industria, minería, construcción/mantenimiento de ferrocarriles y las fuerzas armadas.

CARACTERÍSTICAS

- Perfil delgado cuando se desinfla, lo que lo hace adecuado para su uso en lugares restringidos o incómodos
- Se infla rápidamente ofreciendo un levantamiento instantáneo
- Tiene una instalación de desinflado controlado si es necesario
- Gran capacidad de elevación y altura

SE USAN PARA

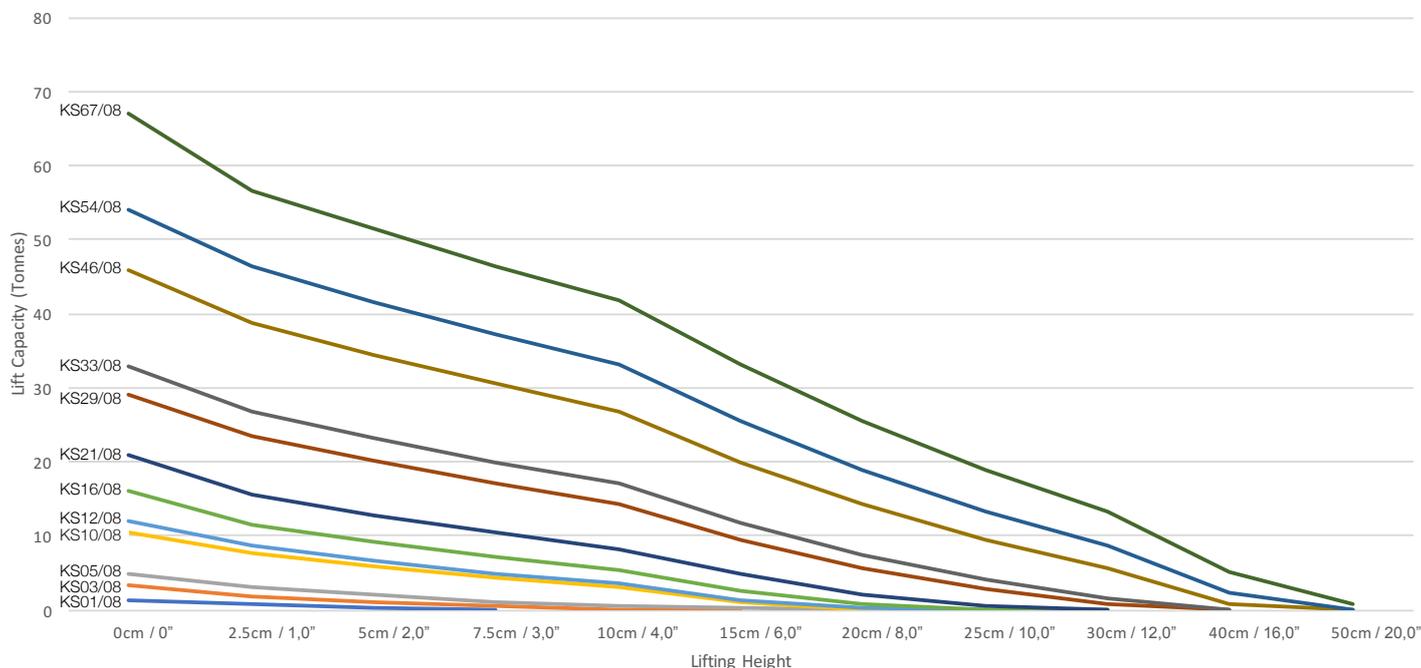
- Incidentes de tráfico vial
- Accidentes de aeronaves ligeras
- Rescate de respuesta rápida
- Levantamiento de vehículos sumergidos y pequeñas embarcaciones

CUMPLE CON

- EN 13731:2007 (probado de forma independiente)

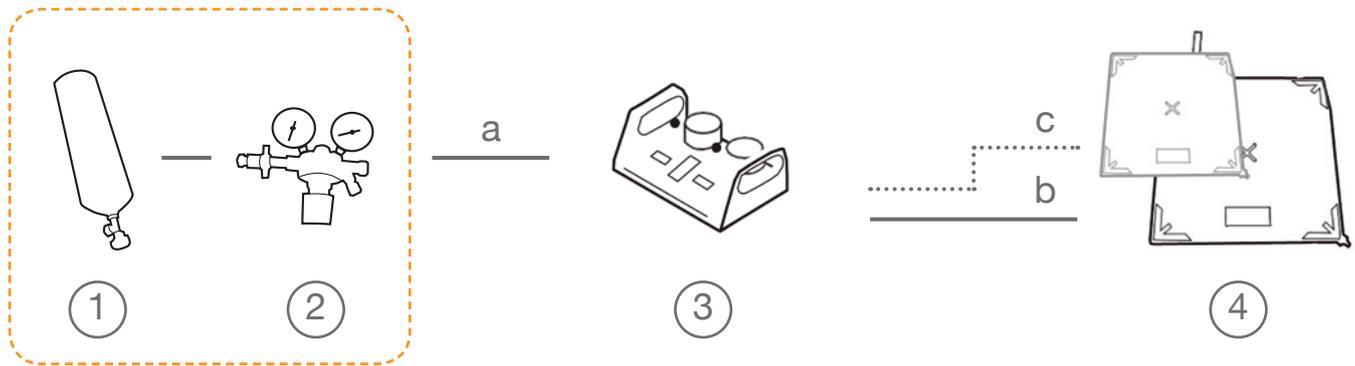
Datos Técnicos	KS1	KS3	KS5	KS10	KS12	KS16	KS21	KS29	KS33	KS46	KS54	KS67
Código del producto	KS01/08	KS03/08	KS05/08	KS10/08	KS12/08	KS16/08	KS21/08	KS29/08	KS33/08	KS46/08	KS54/08	KS67/08
Longitud (cm/ pulgada)	15 / 5,9"	22,5 / 8,6"	27 / 10,6"	38 / 15,0"	40,8 / 16,1"	46 / 18,1"	52 / 20,4"	62 / 24,4"	65,8 / 25,9"	77,5 / 30,5"	84 / 33,1"	92 / 36,2"
Ancho (cm/ pulgada)	15 / 5,9"	22,5 / 8,6"	27 / 10,6"	38 / 15,0"	40,8 / 16,1"	46 / 18,1"	52 / 20,4"	62 / 24,4"	65,8 / 25,9"	77,5 / 30,5"	84 / 33,1"	92 / 36,2"
Altura inflado (cm/pg)	8 / 3,1"	13 / 5,1"	16 / 6,3"	23 / 9,0"	25 / 9,8"	28 / 11,0"	32 / 12,6"	38 / 15"	41 / 16,1"	48 / 18,9"	52 / 20,5"	57 / 22,4"
Altura desinflado (cm/pg)	2,5 / 1"	2,5 / 1"	2,5 / 1"	2,5 / 1"	2,5 / 1"	2,5 / 1"	2,5 / 1"	2,5 / 1"	2,5 / 1"	2,5 / 1"	2,5 / 1"	2,5 / 1"
Elevación máxima (toneladas / toneladas EE. UU.)	1,4 / 1,5	3,4 / 3,7	5,0 / 5,5	10,4 / 11,5	12,0 / 13,2	15,5 / 17,1	21,0 / 23,1	28,8 / 31,7	32,6 / 35,9	45,6 / 50,3	53,8 / 59,3	67 / 73,9
Capacidad de aire 8 bar (ltr / ft³)	3 / 0,1	12 / 0,4	23 / 0,8	69 / 2,4	89 / 3,1	124 / 4,4	186 / 6,6	311 / 11,0	391 / 13,8	627 / 22,1	797 / 28,1	1051 / 37,1
Peso (kg/lb)	0,5 / 1,1	1,3 / 2,9	1,8 / 4,0	3,6 / 7,9	4,1 / 9,0	5,1 / 11,2	8,0 / 17,6	12,0 / 27,0	13,5 / 29,8	14,5 / 32,0	20,0 / 44,1	23 / 50,7
Presión máx. (bares) (bar / psi)	8 / 116	8 / 116	8 / 116	8 / 116	8 / 116	8 / 116	8 / 116	8 / 116	8 / 116	8 / 116	8 / 116	8 / 116

ALTURAS DE ELEVACIÓN



Los valores de la capacidad de elevación en toneladas de EE. UU. son equivalentes al valor en toneladas x 1,1

ESQUEMA DEL SISTEMA Y COMPONENTES



Suministro de 8 bares

Ya sea de cilindro BA y regulador de 8 bares o de un compresor ajustado a 8 bares

Nota: Las alfombrillas KS01, KS03 y KS05 no incluyen correas de transporte/ posicionamiento debido a su menor tamaño

COMPONENTES DEL SISTEMA

1



Cilindro BA
(por otros)

2



Regulador, 8 bares
(Solo regulador: RE0034,
Regulador y manguera:
RE0034/001)

Los reguladores de una sola etapa MFC están diseñados para usarse con un cilindro de aire para reducir la cantidad de presión que sale del cilindro y entra en el producto inflable. El regulador contiene una válvula de cierre que detiene el flujo de aire en la manguera.

3

UNA BOLSA



Controlador único
8 bar / 116 psi
CO0074



Controlador único
8 bar / 116 psi
CO0052

DOS BOLSAS



Mango doble
Controladores
8 bar / 116 psi
CO0076



Controlador doble
8 bar / 116 psi
CO0055

TRES BOLSAS



Controlador triple
8 bar / 116 psi
CO0058

Las unidades de control de aluminio de 8 bar de MFC son fuertes y duraderas con un diseño resistente a los impactos. El controlador cuenta con un joystick de control «deadman» sensible a la presión y un manómetro rodeado con una protección de goma para cada salida controlada. El cuerpo está hecho de aluminio con asas protectoras de plástico en cada extremo y modelos disponibles para el control de una, dos o tres bolsas. El controlador se suministra estándar con un acoplamiento de entrada hembra tipo 26 acoplamientos hembra tipo 25.

Los controladores de mano con pulsador son compactos y livianos y se pueden operar fácilmente con una mano. El cuerpo de aluminio lo hace duradero y reduce el peso. Es ideal para usar con bolsas de elevación de baja o alta presión. Los manómetros están empotrados en el cuerpo para protegerlos y existen versiones diferentes de 1 y 2 salidas.

COMPONENTES DEL SISTEMA (CONT.)

4



Código del producto	KS01/08	KS03/08	KS05/08	KS10/08	KS12/08	KS16/08	KS21/08	KS29/08	KS33/08	KS46/08	KS54/08	KS67/08
Pecho (cm/pulgada)	15 / 5,9"	22,5 / 8,6"	27 / 10,6"	38 / 15,0"	40,8 / 16,1"	46 / 18,1"	52 / 20,4"	62 / 24,4"	65,8 / 25,9"	77,5 / 30,5"	84 / 33,1"	92 / 36,2"
Altura inflado (cm/pg)	8 / 3,1"	13 / 5,1"	16 / 6,3"	23 / 9,0"	25 / 9,8"	28 / 11,0"	32 / 12,6"	38 / 15"	41 / 16,1"	48 / 18,9"	52 / 20,5"	57 / 22,4"
Elevación máxima (toneladas / toneladas EE. UU.)	1,4 / 1,5	3,4 / 3,7	5,0 / 5,5	10,4 / 11,5	12,0 / 13,2	15,5 / 17,1	21,0 / 23,1	28,8 / 31,7	32,6 / 35,9	45,6 / 50,3	53,8 / 59,3	67 / 73,9

Segundo Powermat (apilado) - lea de la primera bolsa el código de la segunda bolsa (por ejemplo, KS16/08 y KS05/08)

Nota: Capacidad de elevación total queda determinada por la bolsa más pequeña

Código del producto		KS01/08	KS03/08	KS05/08	KS10/08	KS12/08	KS16/08	KS21/08	KS29/08	KS33/08	KS46/08
Elevación máxima (toneladas / toneladas EE. UU.)		1,4 / 1,5	3,4 / 3,7	5,0 / 5,5	10,4 / 11,5	12,0 / 13,2	15,5 / 17,1	21,0 / 23,1	28,8 / 31,7	32,6 / 35,9	45,6 / 50,3

MANGUERAS

a



Inlet Hose [T.26M - T.26M]
 (2m - HS-01-04-02-06-06)
 (5m - HS-01-04-05-06-06)
 (10m - HS-01-04-10-06-06)

b



Green Outlet Hose [S.25M-S.25F]
 (5m - HS-01-02-05-06-07)
 (10m - HS-01-02-10-06-07)

c



Red Outlet Hose [S.25M-S.25F]
 (5m - HS-01-01-05-06-07)
 (10m - HS-01-01-10-06-07)

d



Blue Outlet Hose [S.25M-S.25F]
 (5m - HS-01-03-05-06-06)
 (10m - HS-01-03-10-06-06)

KITS DE SISTEMA

SISTEMA DE UNA BOLSA

Requiere: 1*, 2*, 3 (elija de los controladores de una bolsa), **4** (elija el tamaño) y mangueras a y b

SISTEMA DE DOS BOLSAS

Requerido: **1*, 2*, 3** (elija entre controladores de dos bolsas), **4** (x2, elija el tamaño), **5** y mangueras **a, b y c**

SISTEMA DE TRES BOLSAS

Requerido: **1*, 2*, 3** (controlador de tres bolsas), **4** (x3, elija el tamaño) **5** y mangueras **a, b, c y d**

N.B. Los Powermats solo se pueden apilar hasta dos bolsas de altura y la segunda bolsa debe ser más pequeña que la primera (consulte la tabla anterior). En sistemas de dos y tres bolsas, donde las bolsas son del mismo tamaño, las bolsas solo se pueden usar en paralelo (es decir, múltiples puntos de elevación)

* si no se usa un compresor

ACCESORIOS



Manguera de cierre HP (SP0154)

Introducida entre la bolsa de elevación (4) y la manguera de salida (b, c, o d), la manguera de corte amarilla de 0,5 m incorpora una válvula bola que permite al operador mantener inflada la bolsa elevadora y desconecta la manguera de salida.

NOTA: no se recomienda dejar una bolsa de elevación desconectada e inflada a menos que la carga sea resistente a los golpes