



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 1.4 a 93 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

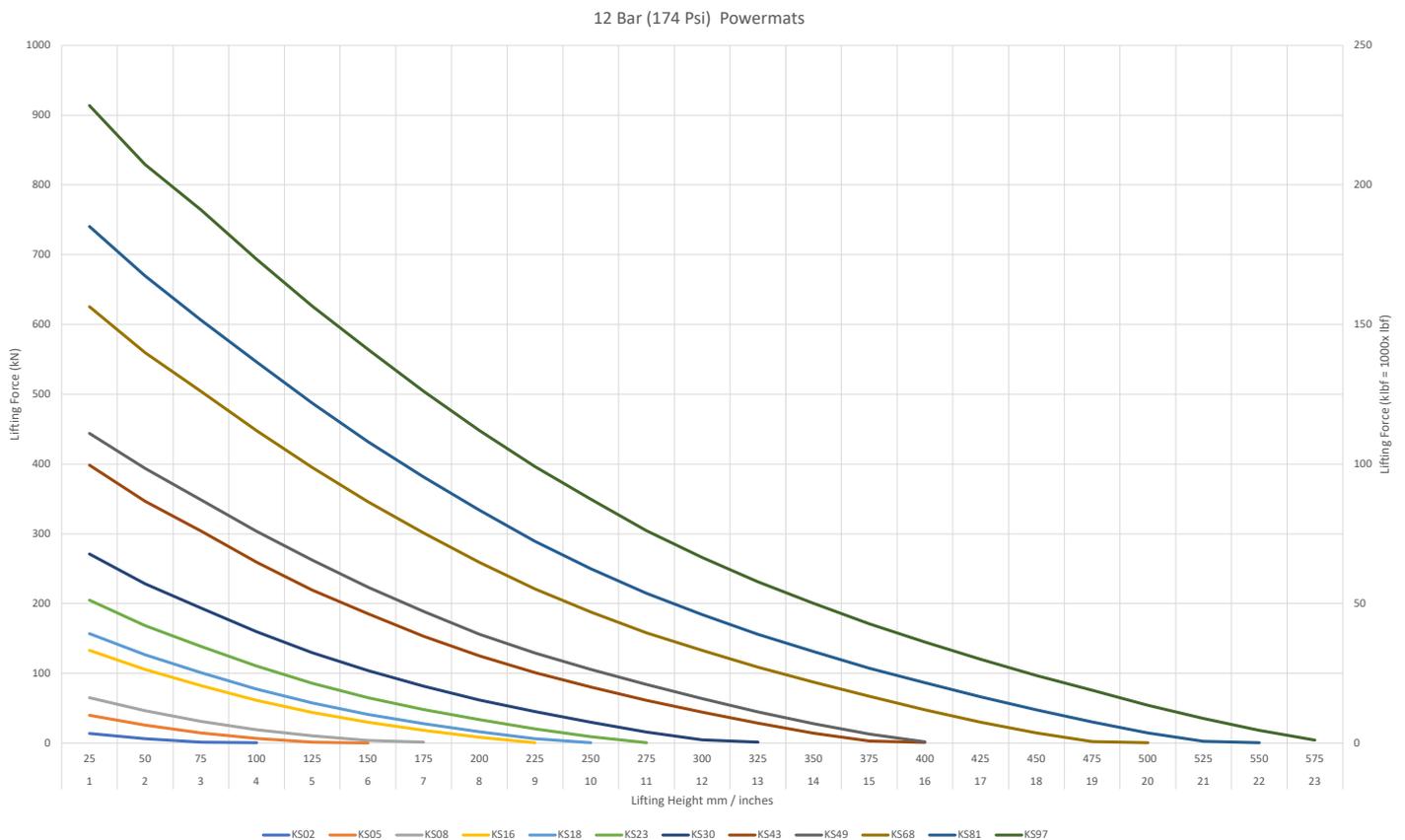
- Incidentes de tráfico vial
- Accidentes de aeronaves ligeras
- Rescate de respuesta rápida
- Levantamiento de vehículos sumergidos y pequeñas embarcaciones

CUMPLE CON

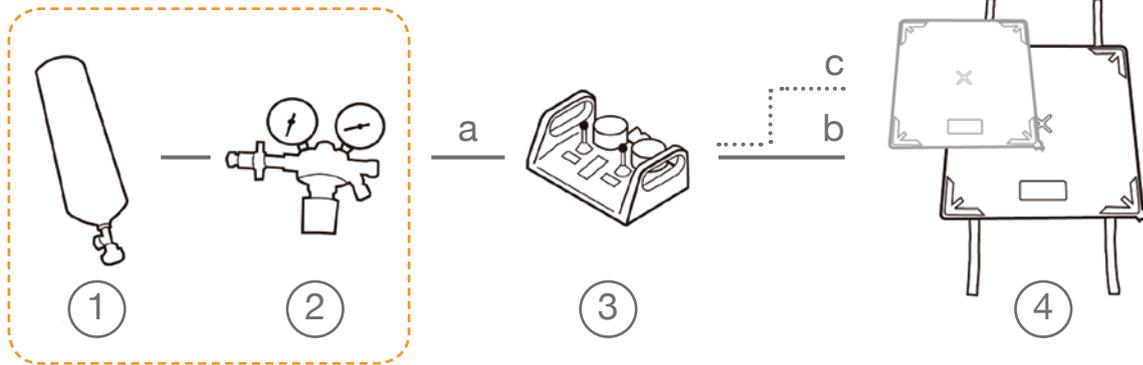
- EN 13731:2007 (probado de forma independiente)

| Datos Técnicos | KS2 | KS5 | KS8 | KS16 | KS18 | KS23 | KS30 | KS43 | KS49 | KS68 | KS81 | KS97 |
|---|--------------|----------------|---------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| Código del producto | KS02/12 | KS05/12 | KS08/12 | KS16/12 | KS18/12 | KS23/12 | KS30/12 | KS43/12 | KS49/12 | KS68/12 | KS81/12 | KS97/12 |
| 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 | 4.1 / 4.5 | 6.6 / 7.3 | 13.6 / 15.0 | 16.0 / 17.6 | 20.9 / 23.0 | 27.6 / 30.4 | 40.6 / 44.8 | 45.2 / 49.8 | 63.8 / 70.3 | 75.5 / 83.2 | 93.2 / 102.7 |
| Capacidad de aire a 12 bares (ltr / ft ³) | 4 / 0,1 | 18 / 0,6 | 34 / 1,2 | 100 / 3,5 | 128 / 4,5 | 180 / 6,4 | 268 / 9,5 | 449 / 15,8 | 565 / 20,0 | 906 / 32,0 | 1151 / 40,6 | 1518 / 53,6 |
| 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. (bar / psi) | 12 / 174 | 12 / 174 | 12 / 174 | 12 / 174 | 12 / 174 | 12 / 174 | 12 / 174 | 12 / 174 | 12 / 174 | 12 / 174 | 12 / 174 | 12 / 174 |

ALTURAS DE ELEVACIÓN



ESQUEMA DEL SISTEMA Y COMPONENTES



Suministro de 12 bares

Ya sea desde cilindro BA y regulador de 12 bares o de un compresor a 12 bares

Nota: Las alfombrillas KS02, KS05 y KS08 no incluyen correas de transporte/posicionamiento debido a su menor tamaño

COMPONENTES DEL SISTEMA

1



Cilindro BA
(por otros)

2



Regulador, 12 Bares
(Solo regulador: RE0039,
Regulador y manguera:
RE0039/001)

Los reguladores 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 apertura/cierre que detiene el flujo de aire en la manguera.

3

UNA BOLSA



Controlador único
12 bar / 174 psi
CO0137

DOS BOLSAS



Controlador doble
12 bar / 174 psi
CO0091

TRES BOLSAS



Controlador triple
12 bar / 174 psi
CO0109

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.

COMPONENTES DEL SISTEMA (CONT.)

4



| Código del producto | KS02/12 | KS05/12 | KS08/12 | KS16/12 | KS18/12 | KS23/12 | KS30/12 | KS43/12 | KS49/12 | KS68/12 | KS81/12 | KS97/12 |
|--|-----------|-------------|------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|--------------|
| 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" |
| 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.) | 2,0 / 2,2 | 5,0 / 5,5 | 7,5 / 8,3 | 15,6 / 17,2 | 18,1 / 20,0 | 23,2 / 25,6 | 30,0 / 33,1 | 43,2 / 47,6 | 48,8 / 53,8 | 68,4 / 75,4 | 80,7 / 89,0 | 97,2 / 107,1 |

Segundo Powermat (apilado) - lea de la primera bolsa el código de la segunda bolsa (por ejemplo, KS16/12 y KS05/12)

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

| Código del producto | | | KS02/12 | KS05/12 | KS08/12 | KS16/12 | KS18/12 | KS23/12 | KS30/12 | KS43/12 | KS49/12 | KS68/12 |
|--|--|--|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Elevación máxima (toneladas / toneladas EE. UU.) | | | 2,0 / 2,2 | 5,0 / 5,5 | 7,5 / 8,3 | 15,6 / 17,2 | 18,1 / 20,0 | 23,2 / 25,6 | 30,0 / 33,1 | 43,2 / 47,6 | 48,8 / 53,8 | 68,4 / 75,4 |

MANGUERAS



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)



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



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



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 de los controladores de dos bolsas), **4** (x2, elija los tamaños), **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