



Das Powermat ist ein mit Hochdruck betriebener Schwerlast-Hebesack, der u. a. für das Anheben von Fahrzeugen und Gegenständen in Notfällen konzipiert wurde. Im nicht aufgeblasenen Zustand hat das Powermat ein sehr schlankes Profil. Es eignet sich für den Einsatz in engen oder schwer zugänglichen Passagen und ist kompakt aufzubewahren. Erhältlich in 13 Standardgrößen mit maximalen Hubkapazitäten von 1.4 Tonne bis zu 93 Tonnen.

Powermats lassen sich schnell aufblasen und sofort für Hebevorgänge einsetzen. Die bestgeeignete Luftquelle zum Aufblasen ist eine BA-Flasche oder eine Tauchflasche, alternativ ein Kompressor, eine Werksluftversorgung oder eine LKW-Luftbremsversorgung.

Dank ihrer schnellen Einsatzbereitschaft eignen sich die Powermat-Hochdruck-Hebesäcke ideal für Notrettungssituationen. Es ist aber auch eine außergewöhnlich vielseitige Gerätekomponente, die bei Such- und Rettungseinsätzen in Städten, in Industrie, Bergbau, Eisenbahnbau und -wartung sowie beim Militär zum Einsatz gelangt.

MERKMALE

- Schlankes Profil im nicht aufgeblasenen Zustand und eignet sich deshalb für den Einsatz in engen oder schwer zugänglichen Bereichen
- Lässt sich schnell aufblasen und sofort für Hebevorgänge einsetzen
- Falls erforderlich, mit kontrollierter Luftentlastungsvorrichtung
- Große Hubkapazität und -höhe

VERWENDET FÜR

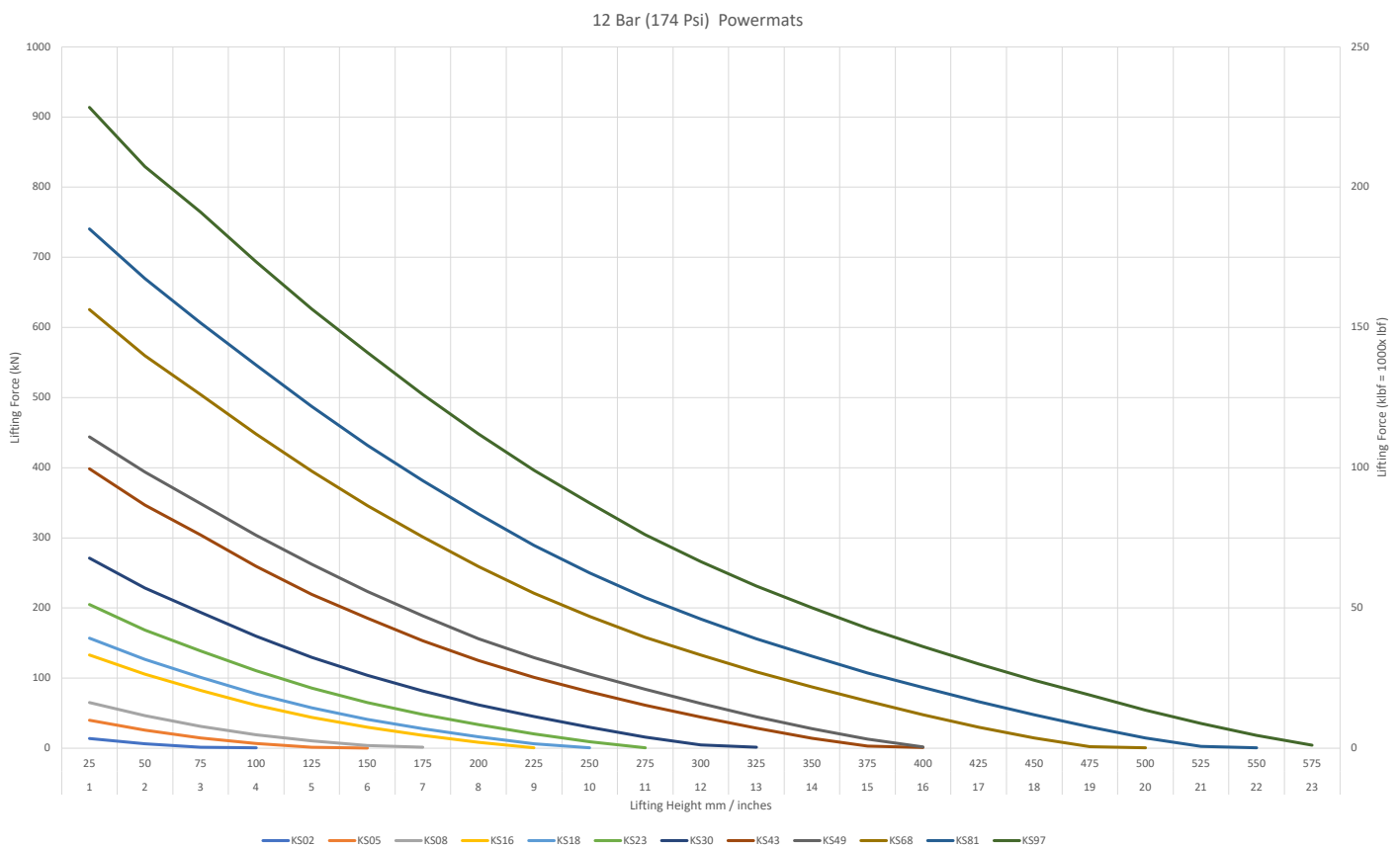
- Straßenverkehrsunfälle
- Abstürze von Kleinflugzeugen
- Erstversorgungseinsätze
- Heben versunkener Fahrzeuge und kleiner Boote

GEMÄSS

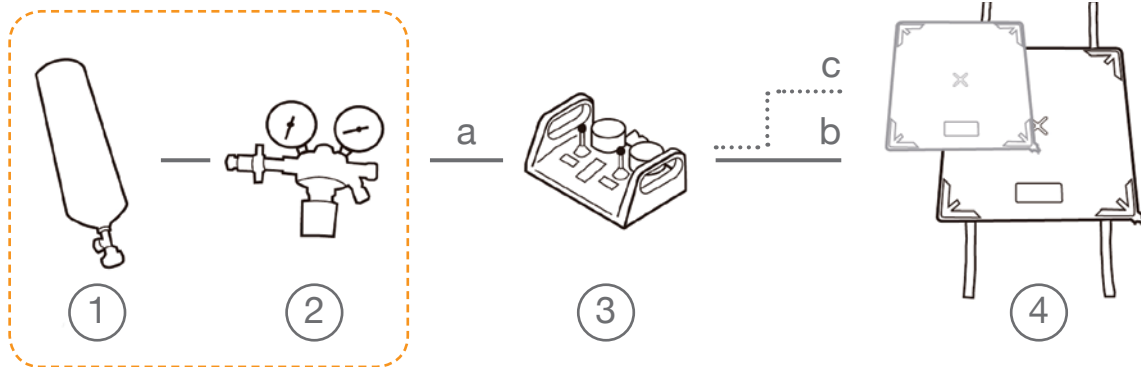
- EN 13731:2007 (unabhängig getestet)

Technische Daten	KS2	KS5	KS8	KS16	KS18	KS23	KS30	KS43	KS49	KS68	KS81	KS97
Produktcode	KS02/12	KS05/12	KS08/12	KS16/12	KS18/12	KS23/12	KS30/12	KS43/12	KS49/12	KS68/12	KS81/12	KS97/12
Länge (cm / Zoll)	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"
Breite (cm / Zoll)	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"
Höhe gefüllt (cm/ Zoll)	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"
Höhe ungefüllt (cm/Zoll)	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"
Max. Hub (Tonne / US-Tonne)	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
Luftleistung bei 12 bar (ltr / ft³)	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
Gewicht (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
Max. Druck (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

HUBHÖHEN



SYSTEMSCHEMA UND KOMPONENTEN



Versorgung, 12 bar
Entweder von einer BA-Flasche und 12-bar-Regler oder von einem Kompressor, der auf 12 bar eingestellt ist

Hinweis: Die Matten KS02, KS05 und KS08 enthalten aufgrund ihrer geringeren Größe keine Trage-/Positionierungsurte

SYSTEMKOMPONENTEN

1



BA-Zylinder
(von anderen)

2



Regler, 12 bar
(Nur Regler: RE0039,
Regler und Schlauch:
RE0039/001)

Die Regler sind für den Einsatz mit einem Druckluftzylinder konzipiert, um den Druck zu verringern, der aus dem Zylinder entweicht und in das aufblasbare Produkt eintritt. Der Regler enthält ein Auf-/Zu-Ventil, das den Luftstrom durch den Schlauch stoppt.

3

EINSACK



Einzelregler
12 bar / 174 psi
CO0137

ZWEISACK



Zwillingsregler
12 bar / 174 psi
CO0091

DREISACK



Dreifachregler
12 bar / 174 psi
CO0109

Die 12-bar-Aluminium-Steuergeräte von MFC sind robust und langlebig und verfügen über ein stoßfestes Design. Das Steuergerät verfügt über einen druckempfindlichen "Totmann"-Steuerungs-Joystick und ein Manometer mit schützendem Gummirand für jeden geregelten Auslass. Das Gehäuse besteht aus Aluminium mit Schutzgriffen aus Kunststoff an beiden Enden, und es sind Modelle für die Steuerung von einem, zwei oder drei Säcken erhältlich. Der Regler wird standardmäßig mit einer Einlasskupplung vom Typ 26 und Kupplungen vom Typ 25 geliefert.

SYSTEMKOMPONENTEN (FORTS.)



Produktcode	KS02/12	KS05/12	KS08/12	KS16/12	KS18/12	KS23/12	KS30/12	KS43/12	KS49/12	KS68/12	KS81/12	KS97/12
Länge (cm / Zoll)	15 / 5,9 Zoll	22,5 / 8,6"	27 / 10,6 Zoll	38 / 15,0 Zoll	40,8 / 16,1"	46 / 18,1 Zoll	52 / 20,4 Zoll	62 / 24,4 Zoll	65,8 / 25,9"	77,5 / 30,5"	84 / 33,1 Zoll	92 / 36,2 Zoll
Höhe gefüllt (cm/ Zoll)	8 / 3,1 Zoll	13 / 5,1 Zoll	16 / 6,3 Zoll	23 / 9,0 Zoll	25 / 9,8 Zoll	28 / 11,0 Zoll	32 / 12,6 Zoll	38 / 15 Zoll	41 / 16,1 Zoll	48 / 18,9 Zoll	52 / 20,5 Zoll	57 / 22,4 Zoll
Max. Hub (Tonne / US-Tonne)	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

Zweites (gestapeltes) Powermat – Lesen Sie vom ersten Sack den Code des zweiten Sackes (z. B. KS16/12 & KS05/12) ab
Hinweis: Die Gesamthubkapazität wird durch den kleineren Sack bestimmt

Produktcode			KS02/12	KS05/12	KS08/12	KS16/12	KS18/12	KS23/12	KS30/12	KS43/12	KS49/12	KS68/12
Max. Hub (Tonne / US-Tonne)			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

SCHLÄUCHE



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)

SYSTEMSETS

EINSACK-SYSTEM

Erforderlich: **1***, **2***, **3** (wählen Sie aus Einsack-Steuerungen), **4** (Größenauswahl) und Schläuche **a** and **b**

ZWEISACK-SYSTEM

Erforderlich: **1***, **2***, **3** (wählen Sie aus Zweisack-Steuerungen), **4** (x2, Größenauswahl), **5** und Schläuche **a**, **b**, and **c**

DREISACK-SYSTEM

Erforderlich: **1***, **2***, **3** (Dreisack-Steuerung), **4** (x3, Größenauswahl), **5** und Schläuche **a**, **b**, **c** und **d**

Hinweis: Powermats können nur zwei Säcke hoch gestapelt werden, wobei der zweite Sack kleiner als das erste sein muss (siehe obige Tabelle). Bei Zwei- und Dreisack-Systemen, bei denen die Säcke die gleiche Größe haben, können die Säcke nur parallel (d. h. an mehreren Hebepunkten) verwendet werden

* falls kein Kompressor eingesetzt wird

ZUBEHÖR



Hochdruck-Ab-
sperrschlauch
(SP0154)

Der zwischen dem Hebesack (4) und dem Auslassschlauch (b, c oder d) eingefügte 0,5 m lange gelbe Absperrschlauch ist mit einem Kugelventil ausgestattet, das es dem Bediener ermöglicht, den Hebesack gefüllt zu lassen und den Auslassschlauch abzukuppeln.

HINWEIS: Es wird nicht empfohlen, einen Hebesack abgetrennt und gefüllt zu lassen, sofern die Last nicht durch Unterlegkeile gestützt wird