



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 Tonne bis zu 68 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

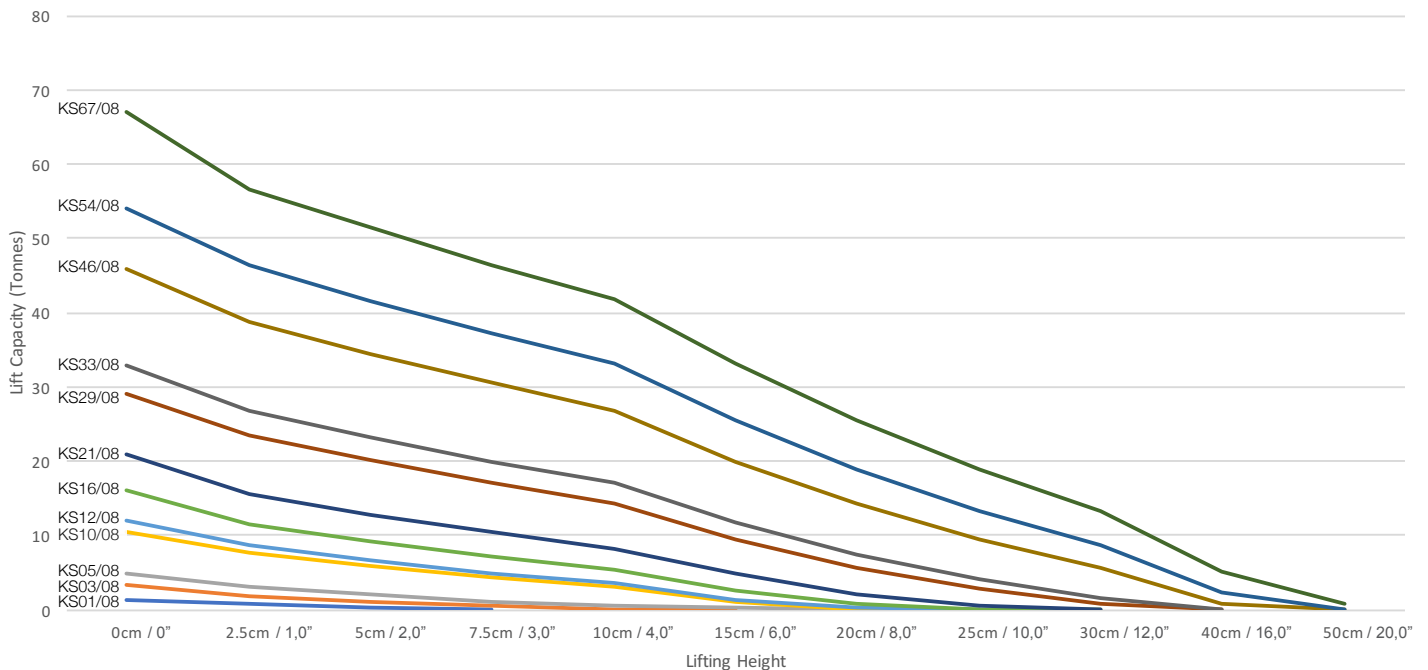
- Straßenverkehrsunfälle
- Abstürze von Kleinflugzeugen
- Erstversorgungseinsätze
- Heben versunkener Fahrzeuge und kleiner Boote

GEMÄSS

- EN 13731:2007 (unabhängig getestet)

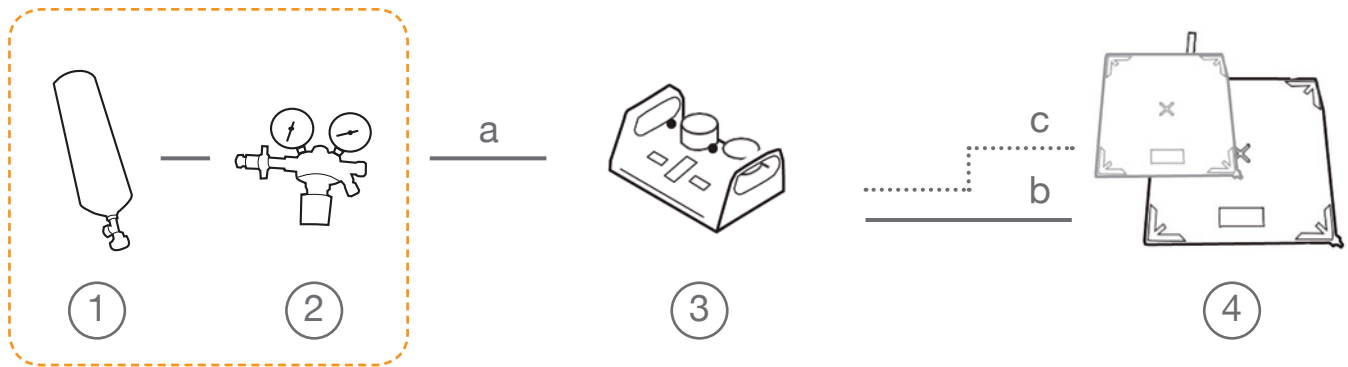
Technische Daten	KS1	KS3	KS5	KS10	KS12	KS16	KS21	KS29	KS33	KS46	KS54	KS67
Produktcode	KS01/08	KS03/08	KS05/08	KS10/08	KS12/08	KS16/08	KS21/08	KS29/08	KS33/08	KS46/08	KS54/08	KS67/08
Länge (cm / Zoll)	15 / 5.9"	22,5 / 8.6"	27 / 10.6"	38 / 15.0"	40,8 / 16.1"	46 / 18.1"	52 / 20.4"	62 / 24.4"	65,8 / 25.9"	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	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
Luftleistung bei 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
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)	8 / 116	8 / 116	8 / 116	8 / 116	8 / 116	8 / 116	8 / 116	8 / 116	8 / 116	8 / 116	8 / 116	8 / 116

HUBHÖHEN



Tragfähigkeit Die Werte in US-Tonnen entsprechen dem Tonnenwert x 1,1

SYSTEMSCHEMA UND KOMPONENTEN



Druckversorgung, 8 bar

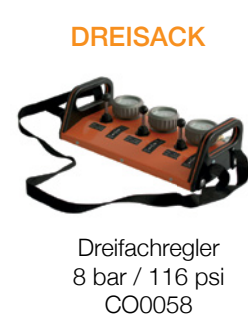
Entweder von einer BA-Flasche und 8-bar-Regler oder von einem Kompressor, der auf 8 bar eingestellt ist

Hinweis: Die Matten KS01, KS03 und KS05 enthalten aufgrund ihrer geringeren Größe keine Trage-/Positioniergurte

SYSTEMKOMPONENTEN



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.



Die 8-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.

Die mobilen drucktastengesteuerten Controller ist kompakt und leicht und kann einfach mit einer Hand bedient werden. Das Aluminiumgehäuse macht es robust und reduziert das Gewicht. Es ist ideal für den Einsatz von Niederdruck- und Hochdruck-Hebesäcken. Die Manometer sind zum Schutz im Gehäuse versenkt, und es sind Versionen mit 1 oder 2 Ausgängen erhältlich.

SYSTEMKOMPONENTEN (FORTS.)

4



Produktcode	KS01/08	KS03/08	KS05/08	KS10/08	KS12/08	KS16/08	KS21/08	KS29/08	KS33/08	KS46/08	KS54/08	KS67/08
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)	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

Zweites (gestapeltes) Powermat – Lesen Sie vom ersten Sack den Code des zweiten Sackes (z. B. KS16/08 & KS05/08) ab.
Hinweis: Die Gesamthubkapazität wird durch den kleineren Sack bestimmt

Produktcode		KS01/08	KS03/08	KS05/08	KS10/08	KS12/08	KS16/08	KS21/08	KS29/08	KS33/08	KS46/08
Max. Hub (Tonne / US-Tonne)		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

SCHLÄUCHE

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)

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 Hebe Punkten) 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