



Le Powermat est un coussin de levage haute pression très résistant, conçu essentiellement pour le levage de véhicules et d'objets en cas d'urgence. Une fois dégonflé, le Powermat est extrêmement plat, ce qui le rend idéal pour des espaces restreints ou difficiles, et compact à ranger. Disponible en 13 tailles standard avec un maximum de capacité de levage, de 1 à 68 tonnes.

Le Powermat se gonfle rapidement pour permettre un levage instantané. La source d'approvisionnement d'air la plus pratique pour le gonflage est une bouteille d'air comprimé ou une bouteille de plongée, sinon un compresseur, un réseau industriel interne d'air comprimé et une alimentation pour freins à air de camion.

Grâce à leurs capacités de réaction rapide, les coussins de levage haute pression Powermat sont idéals pour les situations d'urgence, tout en demeurant des équipements exceptionnellement polyvalents qui peuvent également servir pour le sauvetage en milieu urbain, l'industrie, l'exploitation minière, la construction ou la maintenance des chemins de fer et les forces armées.

CARACTÉRISTIQUES

- Le profil mince une fois dégonflé le rend idéal pour les endroits exigus ou délicats
- Se gonfle rapidement pour un levage instantané
- Possèdent un système de dégonflage contrôlé si nécessaire
- Grande capacité de levage et grande hauteur

UTILISÉS POUR

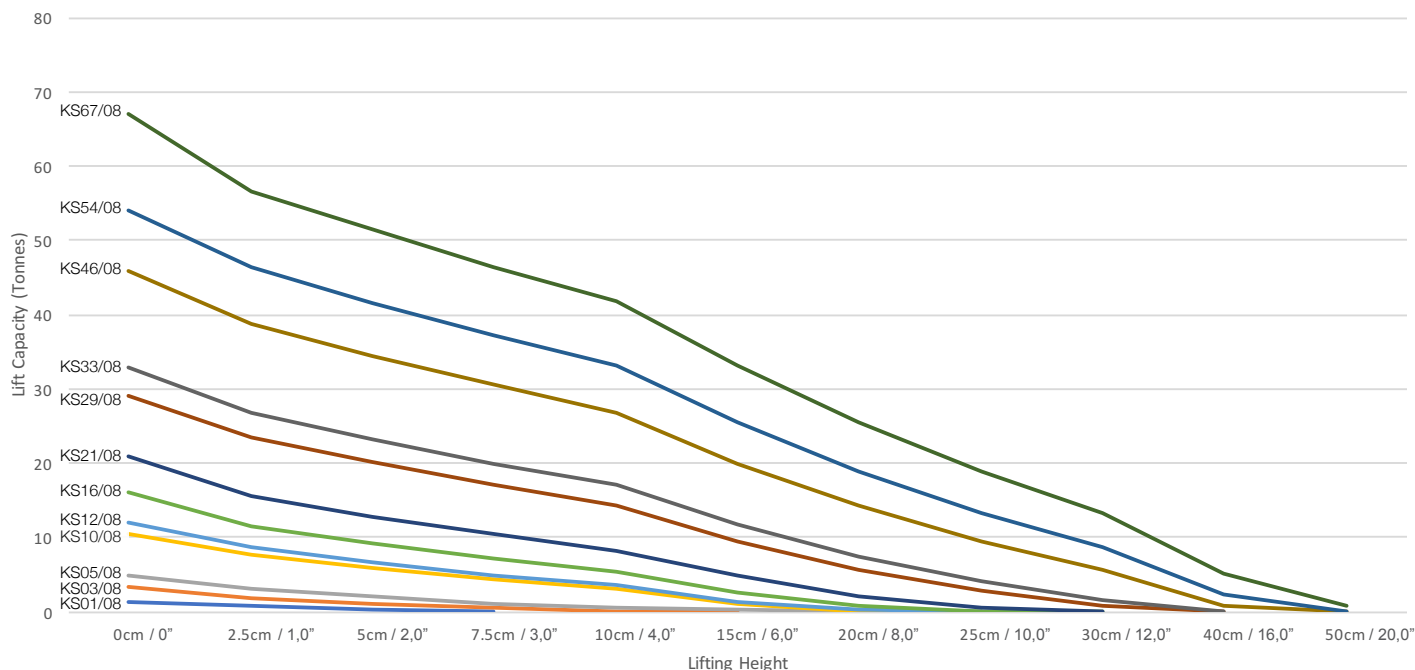
- Accidents de la circulation
- Crash d'avion léger
- Réaction rapide de sauvetage
- Relevage de véhicules et de petits bateaux immergés

CONFORMES À

- EN 13731: 2007 (testé de façon indépendante)

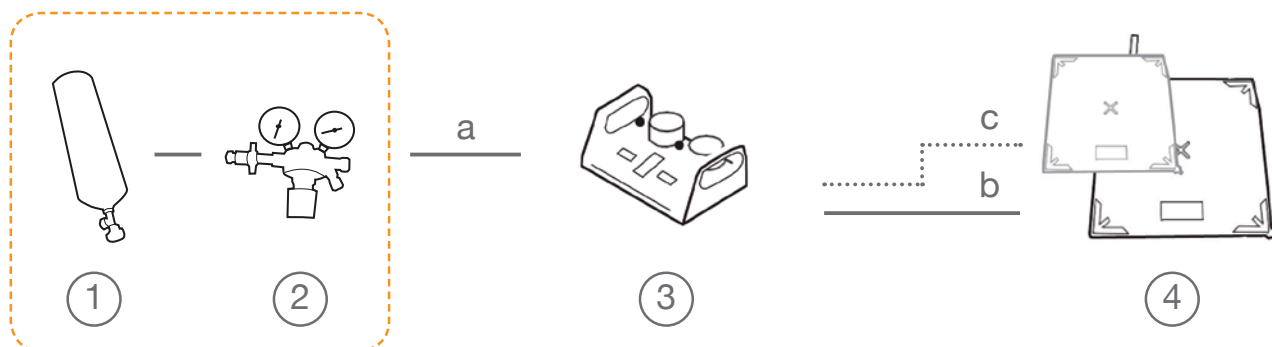
Données techniques	KS1	KS3	KS5	KS10	KS12	KS16	KS21	KS29	KS33	KS46	KS54	KS67
Code produit	KS01/08	KS03/08	KS05/08	KS10/08	KS12/08	KS16/08	KS21/08	KS29/08	KS33/08	KS46/08	KS54/08	KS67/08
Longueur (cm/pouce)	15 / 5,9"	22,5 / 8,6"	27 / 10,6"	38 / 15,0"	40,8 / 16,1"	46 / 18,1"	52 / 20,4"	62 / 24,4"	65,8 / 25,9"	77,5 / 30,5"	84 / 33,1"	92 / 36,2"
Largueur (cm/pouce)	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"
Hauteur gonflé (cm/pouce)	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"
Hauteur dégonflé (cm/pouce)	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"
Levage maximum (tonne / tonne courte)	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
Capacité en air à 8 bar (litre/pied³)	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
Poids (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
Pression max. (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

HAUTEURS DE LEVAGE



Les valeurs de la capacité de levage indiquées en tonnes courtes équivalent aux valeurs en tonnes métriques multipliées par 1,1

SCHEMA ET COMPOSANTS DU SYSTEME



Alimentation 8 bar

Soit à partir d'une bouteille d'air comprimé et d'un régulateur 8 bar, soit d'un compresseur réglé à 8 bar

Remarque : Les tapis KS01, KS03 et KS05 ne comprennent pas de sangles de transport / positionnement en raison de leur petite taille

COMPOSANTS DU SYSTÈME

①

Bouteille d'air respirable
(Par d'autres)

②

Régulateur, 8 bar
(Régulateur uniquement : RE0034,
Régulateur et flexible : RE0034/001)

Les régulateurs sont conçus avec un vérin pneumatique pour réduire la pression qui sort du vérin et qui entre dans le produit gonflable. Le régulateur contient une vanne d'ouverture/arrêt qui empêche l'air de circuler dans le flexible.

③

UN SAC

Contrôleur à main simple
8 bar/116 psi
CO0074

DEUX SACS

Contrôleur simple
8 bar/116 psi
CO0052

Contrôleur double portatif
8 bar/116 psi
CO0076

Contrôleur double
8 bar/116 psi
CO0055

TROIS SACS

Contrôleur triple
8 bar/116 psi
CO0058

Les unités de commande en aluminium 8 bar de MFC, robustes et durables, sont dotées d'une conception résistante aux impacts. Le contrôleur est pourvu d'un levier de commande « poignée homme mort » sensible à la pression et d'un manomètre protégé par un revêtement en caoutchouc pour chaque sortie contrôlée. Le corps est fabriqué en aluminium et pourvu de poignées de protection en plastique aux deux extrémités. Des modèles pour commander un, deux ou trois sacs sont disponibles. Le contrôleur est fourni de série avec un raccord d'entrée femelle de type 26 et de raccords femelles de type 25.

Le contrôleur à main à bouton-poussoir est compact et léger et peut être facilement actionné d'une seule main. Le corps en aluminium le rend durable et réduit son poids. Idéal pour une utilisation avec des coussins de levage à basse et haute pression. Les manomètres sont encastrés dans le corps pour les protéger et des versions avec 1 ou 2 sorties sont disponibles.

COMPOSANTS DU SYSTÈME (SUITE)



Code produit	KS01/08	KS03/08	KS05/08	KS10/08	KS12/08	KS16/08	KS21/08	KS29/08	KS33/08	KS46/08	KS54/08	KS67/08
Longueur (cm/pouce)	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"
Hauteur gonflé (cm/pouce)	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"
Levage maximum (tonne / tonne courte)	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

Second (Empilé) Powermat - Lire du premier sac pour le deuxième code de sac (par exemple KS12/08 & KS05/08)

Remarque : la capacité de levage totale est déterminée par le sac le plus petit

Code produit		KS01/08	KS03/08	KS05/08	KS10/08	KS12/08	KS16/08	KS21/08	KS29/08	KS33/08	KS46/08
Levage maximum (tonne / tonne courte)		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

FLEXIBLES



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 SYSTÈME

SYSTÈME À UN SAC

Éléments requis : **1***, **2***, **3** (choisir parmi les contrôleurs à un sac), **4** (choisir les dimensions) et flexibles **a** et **b**

SYSTÈME À DEUX SACS

Éléments requis : **1***, **2***, **3** (choisir parmi les contrôleurs à deux sacs), **4** (x2, choisir les dimensions), **5** et flexibles **a**, **b** et **c**

SYSTÈME À TROIS SACS

Éléments requis : **1***, **2***, **3** (contrôleur à trois sacs), **4** (x3, choisir les dimensions), **5** et flexibles **a**, **b**, **c** et **d**

N.B. Les Powermats ne peuvent être empilés que sur deux sacs de haut et le deuxième sac doit être plus petit que le premier (voir le tableau ci-dessus). Dans les systèmes à deux et trois sacs où les sacs sont de la même taille, les sacs ne peuvent être utilisés qu'en parallèle (c'est-à-dire plusieurs points de levage)

* si aucun compresseur n'est utilisé

ACCESSOIRES



Flexible d'arrêt
HP
(SP0154)

Inséré entre le sac de levage (4) et le flexible de sortie (b, c ou d), le tuyau d'arrêt jaune de 0,5 m incorpore un robinet à boisseau sphérique qui permet à l'opérateur de maintenir le sac de levage gonflé et de débrancher le flexible de sortie.

REMARQUE : il est déconseillé de laisser un sac de levage débranché et gonflé, sauf si la charge est supportée par des cales