



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 1.4 à 93 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

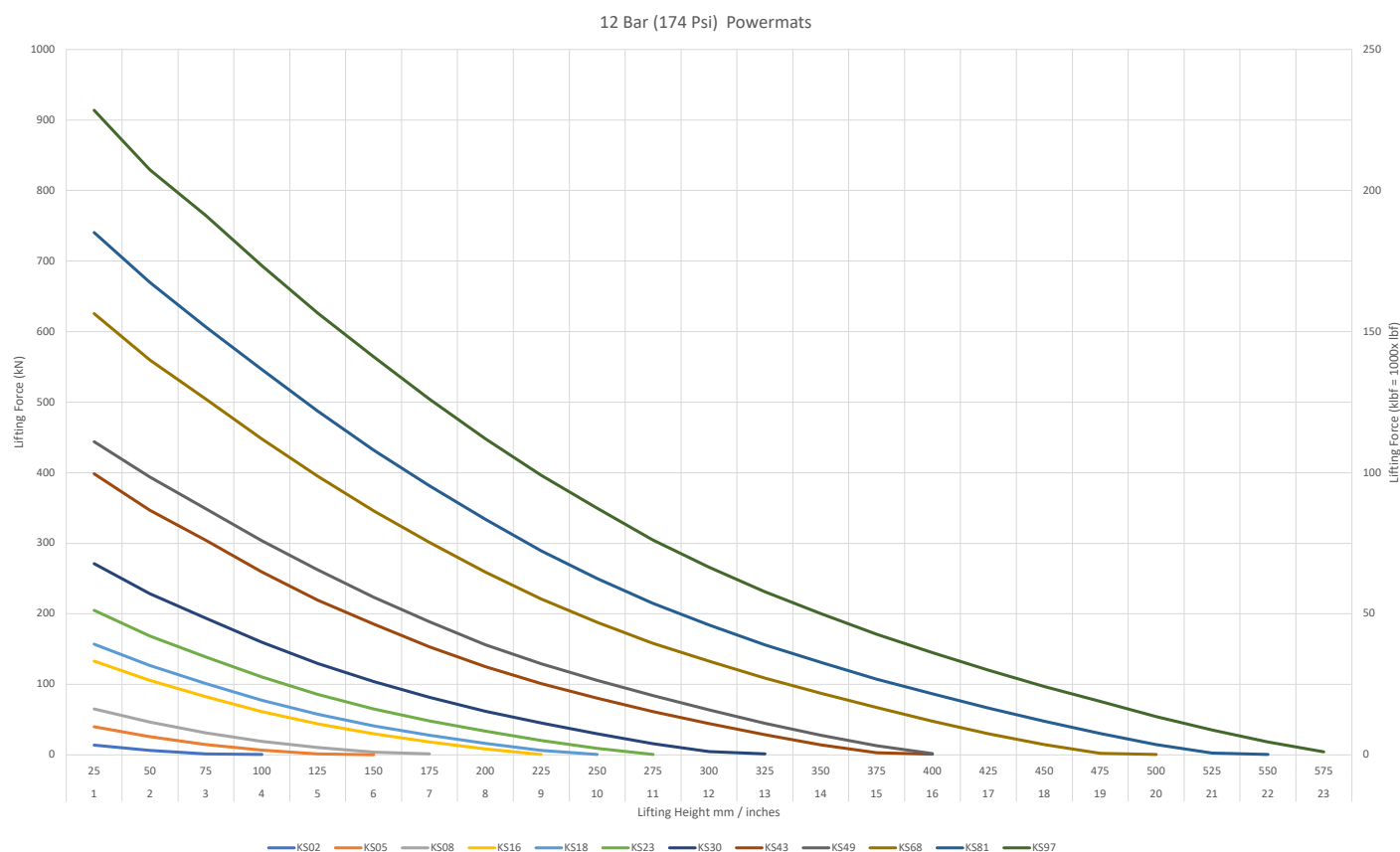
- Accidents de la circulation
- Crash d'avion léger
- Réaction rapide de sauvetage
- Relevage de véhicules et de petits bateaux immergés

CONFORMES À

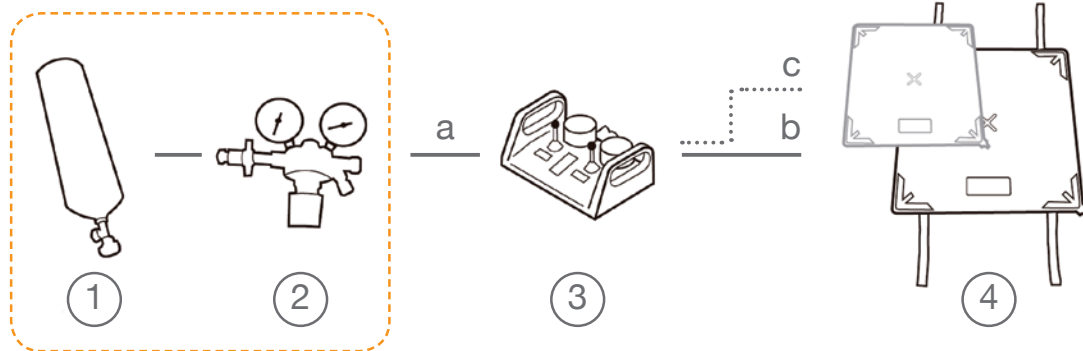
- EN 13731: 2007 (testé de façon indépendante)

Données techniques	KS2	KS5	KS8	KS16	KS18	KS23	KS30	KS43	KS49	KS68	KS81	KS97
Code produit	KS02/12	KS05/12	KS08/12	KS16/12	KS18/12	KS23/12	KS30/12	KS43/12	KS49/12	KS68/12	KS81/12	KS97/12
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	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
Capacité en air à 12 bar (litre/pied³)	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
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)	12 / 174	12 / 174	12 / 174	12 / 174	12 / 174	12 / 174	12 / 174	12 / 174	12 / 174	12 / 174	12 / 174	12 / 174

HAUTEURS DE LEVAGE



SCHEMA ET COMPOSANTS DU SYSTEME



Alimentation 12 bar
Soit à partir d'une bouteille d'air comprimé et d'un régulateur 12 bar, soit d'un compresseur réglé à 12 bar

Remarque : Les tapis KS02, KS05 et KS08 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, 12 Bar (Régulateur uniquement : RE0039, Régulateur & flexible : RE0039/001)	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 simple 12 bar/174 psi CO0137	DEUX SACS  Contrôleur double 12 bar/174 psi CO0091	TROIS SACS  Contrôleur triple 12 bar/174 psi CO0109

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.

COMPOSANTS DU SYSTÈME (SUITE)



Code produit	KS02/12	KS05/12	KS08/12	KS16/12	KS18/12	KS23/12	KS30/12	KS43/12	KS49/12	KS68/12	KS81/12	KS97/12
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)	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

Second (Empilé) Powermat - Lire du premier sac pour le deuxième code de sac (par exemple KS16/12 & KS05/12)

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

Code produit			KS02/12	KS05/12	KS08/12	KS16/12	KS18/12	KS23/12	KS30/12	KS43/12	KS49/12	KS68/12
Levage maximum (tonne / tonne courte)			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

FLEXIBLES



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 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