



DIABLES ÉLÉVATEURS 1 800 KG

TABLE DES MATIÈRES

1. Application
2. Spécifications
3. Assemblage
4. Mesures de précaution et préparation
5. Fonctionnement
6. Soins et entretien
7. Liste des pièces et vue éclatée

En cas de hauteur de levage de 250 mm (A170124)



REMARQUE :

Les deux diables élévateurs sont uniquement conçus pour déplacer des objets lourds ou volumineux. Toute autre utilisation risque d'entraîner des dommages aux éléments du produit ou des blessures corporelles.

NOUS VOUS REMERCIONS D'AVOIR CHOISI NOS DIABLES ÉLÉVATEURS. POUR VOTRE SÉCURITÉ ET POUR GARANTIR UNE MANIPULATION CORRECTE, VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT CE MANUEL DE L'UTILISATEUR AVANT TOUTE UTILISATION.

REMARQUE : Toutes les informations présentées dans ce manuel sont basées sur les données disponibles au moment de l'impression. Le fabricant se réserve le droit de modifier ses produits à tout moment sans préavis et sans encourir de sanctions. Veuillez dès lors vous informer auprès du fabricant des éventuelles mises à jour.

1. Application

Les deux diables élévateurs ont été conçus pour le levage et le déplacement de meubles et d'autres objets courants de grande taille. C'est la raison pour laquelle leurs supports sont recouverts de caoutchouc mousse pour éviter que les articles transportés soient endommagés.

Dans la mesure où ces diables élévateurs comprennent deux unités, il est possible de déplacer des objets rectangulaires de différentes longueurs en utilisant un minimum d'espace. En raison du poids du meuble sur la plate-forme, celui-ci tient en position lorsque les unités sont à la verticale et que le cadre de la plate-forme est en contact avec les côtés du meuble.

L'utilisation de la sangle de fixation, qui doit être correctement serrée des deux côtés, est impérative.

Les poignées de commande sont orientables à 180°, ce qui signifie que les articles peuvent être transportés dans n'importe quelle direction. Pour lever les plates-formes, utilisez le levier de la pompe. Ce levier ne doit pas être utilisé pour pousser ou tirer les diables élévateurs. Pour abaisser la plate-forme, tournez le détendeur de pression manuel du système hydraulique compact dans le sens contraire des aiguilles d'une montre. Soyez extrêmement prudent lorsque vous abaissez la plate-forme car la vitesse dépend de l'ouverture de la soupape, ainsi que du poids des marchandises transportées. Avant de pomper pour lever les plates-formes, tournez la soupape dans le sens des aiguilles d'une montre et assurez-vous qu'elle est fermée.

Si vous les utilisez correctement, nos diables élévateurs vous permettront de déplacer des armoires, des meubles, etc. de manière rapide et en toute sécurité.

2. Spécifications

Modèle	Capacité	Hauteur de levage	Taille de la plaque de levage	Poids net
A170124	1800kg	250mm	600 x 60mm	86kg

3. Assemblage

Retirez la goupille de la fourche à l'extrémité libre de la tige de renfort, placez les poignées de commande parallèlement, et poussez la fourche de la tige de renfort sur le bras de la poignée de commande. Remettez ensuite en place la goupille de la fourche retirée précédemment à travers la fourche et le bras et maintenez-la en place à l'aide d'une bague fendue.

Assemblez le deuxième diable de la même façon.

4. Mesures de précaution et préparation

1. Le sol doit être parfaitement de niveau, lisse et propre. Aucune inclinaison ou pente ne doit être franchie. Assurez-vous que le sol et le revêtement de sol sont à même de supporter la charge imposée par le poids du meuble transporté.
2. Vérifiez que l'armoire ou le meuble à transporter ne renferme aucun objet pouvant bouger librement. Ceux-ci doivent être retirés ou fixés en place afin d'éviter qu'ils ne glissent en tous sens.
3. Vérifiez que le meuble est suffisamment solide pour permettre aux deux côtés opposés de supporter son poids sur les plates-formes des unités de transport et que les supports supérieurs des unités de transport peuvent maintenir le meuble à transporter en place sans l'endommager.
4. Déterminez le poids du meuble à transporter. La charge maximale de 1 800 kg/ paire, soit 900 kg par diable, ne doit pas être dépassée.
5. Déterminez le centre de gravité du meuble à transporter. La détermination du centre de gravité est essentielle pour déterminer la charge que peut supporter une unité de transport unique et doit être prise en compte en connexion avec la hauteur au moment où le meuble est incliné en vue d'être déplacé. La hauteur du centre de gravité ne doit pas dépasser 0,8 m. La distance entre les unités de transport doit être comprise entre 0,5 m et 4 m (pour permettre l'utilisation des sangles de fixation).
6. N'utilisez jamais cet équipement pour une opération de remorquage par un véhicule.

5. Fonctionnement

Avant toute utilisation, vérifiez le fonctionnement des composants de transport et l'absence de dégâts. En cas de défauts visibles, n'utilisez pas les composants. Les pièces endommagées doivent être remplacées.

Dans la mesure où les diables élévateurs sont constitués de deux parties, il est nécessaire de faire appel à deux personnes pour les manipuler.

Avant de transporter des armoires, abaissez les plates-formes jusqu'au sol jusqu'à ce que les unités de transport soient en position verticale.

Mettez les sangles de fixation en position et serrez-les. Les sangles relient les deux unités et, si elles sont utilisées correctement, empêchent les unités de quitter leur position. Les extrémités des sangles doivent être sous tension directe. Autrement dit, les sangles ne doivent pas être placées autour des bords d'un meuble, etc. Si nécessaire, utilisez une sangle supplémentaire. Insérez celle-ci dans les boucles pour sangles présentes sur les unités. Le surplomb maximum ne doit cependant pas être supérieur à 200 mm.

Pompez pour lever la plate-forme d'environ 1 cm et vérifiez attentivement que le meuble à transporter repose de manière stable sur les plates-formes. Des ajustements pourraient s'avérer nécessaires.

Les deux plates-formes doivent être levées en même temps et dans la même mesure. Lors du transport lui-même, la hauteur par rapport au sol doit être au maximum de 2 cm. Lorsque vous déplacez les meubles, poussez uniquement les unités de transport et choisissez un trajet qui permette, dans la mesure du possible, de déplacer le meuble dans le sens de la longueur uniquement. Si vous déplacez le meuble de côté, soyez toujours extrêmement prudent car le risque de voir le meuble pencher est grand.



Le meuble transporté ne doit pas être laissé sans surveillance sur l'équipement et doit toujours être abaissé jusqu'au sol.

Les sangles de fixation ne doivent être ouvertes que lorsque le meuble transporté ou les plates-formes reposent sur le sol.

N'utilisez jamais cet équipement pour une opération de remorquage par un véhicule.

6. Soins et entretien

Ces deux diables élévateurs ne requièrent que des soins et des entretiens limités, mais ceux-ci doivent être effectués régulièrement. Selon l'utilisation qui est faite de ces diables, les axes et les roues dentées doivent être regraissés une fois par semaine ou par mois.

7. Vue éclatée et liste des pièces

En cas de hauteur de levage de 250 mm (A170124)

N°	Description	Qté	N°	Description	Qté
01	Cache anti-poussières	4	15	Vis M6 x 20	2
02	Coussinet	2	16B	Bague fendue 8	2
03	Vis de serrage M10	2	17B	Goupille	1
04	Bande tissée	1	18	Bague anti-poussières	2
05	Vis M10 x 70	2	19	Roulement 8204	2
06B	Cadre de levage	1	20B	Tige de soutien	2
07	Saisines pour charge	1	21	Vis M12 x 85	2
08B	Cadre de soutien	1	22	Rondelle 12	2
09	Rondelle en nylon	2	23	Rondelle à ressort 12	2
10	Goupille à ressort cylindrique $\Phi 6 \times 30$	2	24	Écrou M12	2
11	Ensemble poignée	2	25	Bague	4
12	Tube de poignée	1	26	Bague	2
13	Bague fendue 9	2	27	Roulement	2
14B	Vérin de levage hydraulique	1	28	Roue	2

