

MANUEL DE L'UTILISATEUR

PLATEFORME *MODULO*[®] 450

CONFORME A LA NORME EUROPEENNE
EN 1808 – MARS 1999
DIRECTIVE SUR LES MACHINES 98/79/CE



Fabricant

POWER CLIMBER bvba
Satenrozen 7
B- 2550 Kontich
BELGIQUE

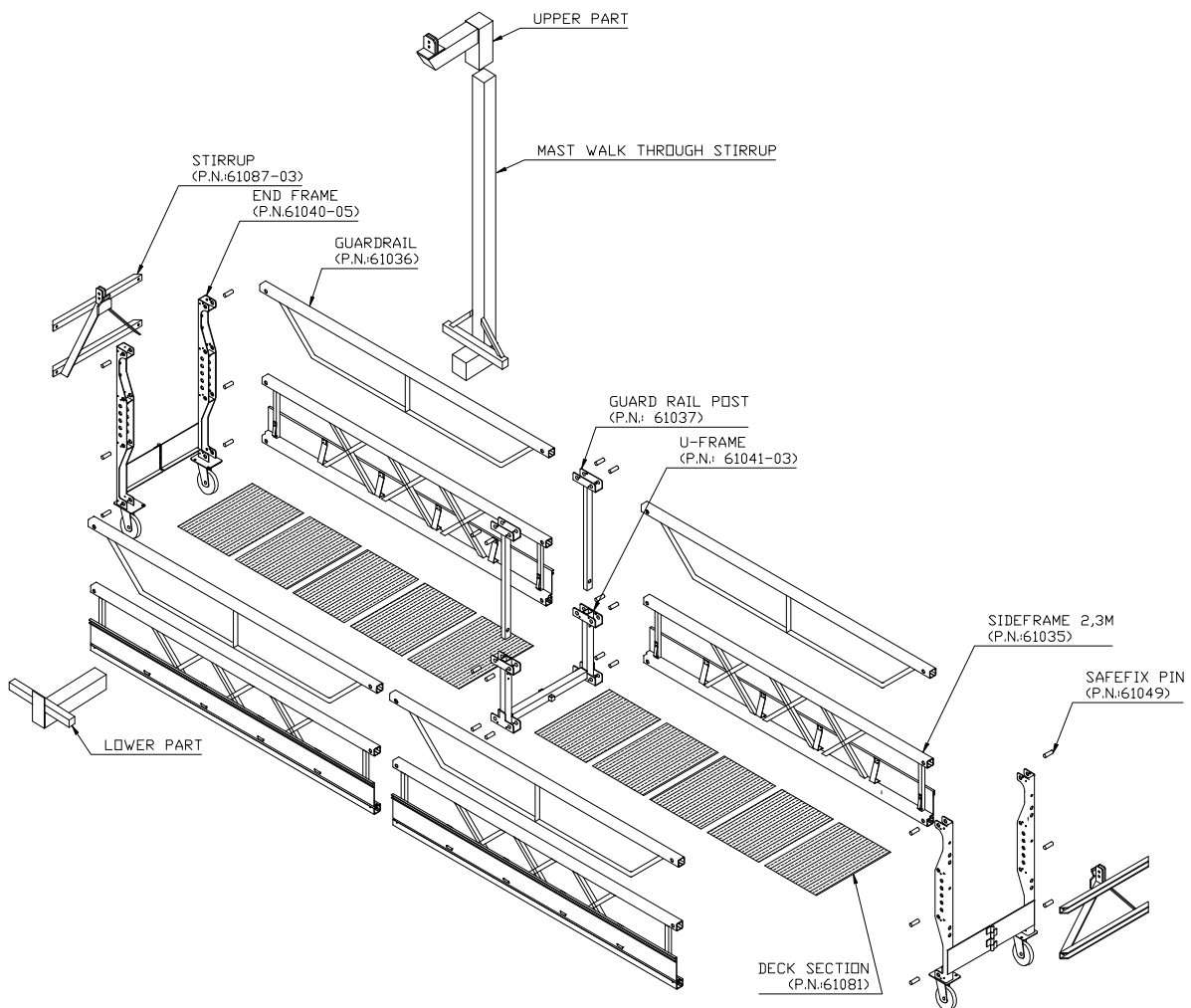
Site Internet : www.PowerClimber.be
Tél. : +32-3-451.05.00
Fax : +32-3-451.05.01
Courriel : Info@PowerClimber.be

Référence : 38762-F	Date: 12 mai 2010	Révision :	Page : 8 sur 8
---------------------	-------------------	------------	----------------

Aperçu

- La conception modulaire de la plateforme de nettoyage suspendue MODULO® 450-BOILER PLATFORM vous permet de modifier la configuration des composants standard de manière à obtenir une plateforme de la longueur désirée. Ces composants sont assemblés à l'aide du système de chevilles breveté SafeFix.
- Tous les composants passent dans un trou d'homme d'un diamètre de 450 mm

Vue éclatée de la plateforme avec étriers d'extrémité

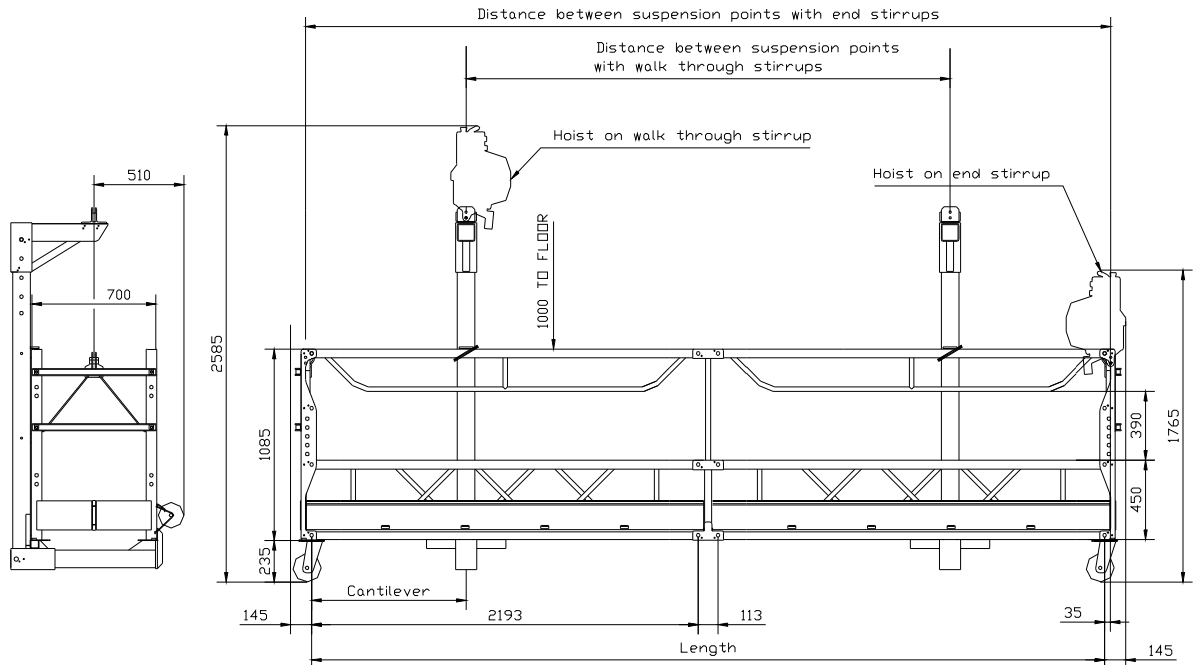


Légende:

Partie supérieure	Poteau d'étrier de passage libre
étriers d'extrémité	Cadre d'extrémité
Garde-corps	Montant de garde-corps
Cadre en U	Cadre latéral
Cheville de sécurité	Section de plancher
Partie inférieure	

Référence : 38762-F	Date: 12 mai 2010	Révision :	Page : 8 sur 8
---------------------	-------------------	------------	----------------

Aperçu



Légende :

- Distance entre points de suspension avec étriers d'extrémité
- Distance entre points de suspension avec étriers de passage
- Palan sur étrier de passage
- 1000 jusqu'au plancher
- Palan sur étriers d'extrémité
- Porte-à-faux
- Longueur

Référence : 38762-F	Date: 12 mai 2010	Révision :	Page : 8 sur 8
---------------------	-------------------	------------	----------------

Contrôles avant chaque utilisation

1. Toutes les chevilles doivent se trouver en position horizontale (fermées).
2. Vérifiez l'état des chevilles Safe Fix :
 - Pression en position horizontale (fermée)
 - Etat du ressort et du support de ressort
3. Vérifiez l'état de tous les trous du cadre latéral, du cadre en U et de l'étrier.
4. Vérifiez l'état des fixations du plancher. (4 ressorts sur chaque section de plancher)

Les fixations du câble d'alimentation doivent être accrochées sur le rail central ou les croisillons.

Limitations de vent à 12 m/s.

Attention

1. Avant utilisation, vérifiez le bon fonctionnement et le bon état de toutes les pièces et composants. N'utilisez pas la plateforme si elle est endommagée ou ne fonctionne pas correctement.
2. Une plateforme exposée à une chaleur excessive, comme dans le cas d'un incendie, doit immédiatement être mise hors service et détruite en raison d'une altération de sa résistance structurelle.
3. Ne laissez pas de l'huile, de la graisse ou des matières glissantes s'accumuler sur les surfaces.
4. N'utilisez pas le produit si la surface du plancher est endommagée.
5. Le poids combiné total de chaque homme et de tous les matériaux ne doit pas dépasser la charge de service nominale. Ne surchargez pas la plateforme.
6. Montez la plateforme de façon à ce que la surface de travail ou de station debout soit de niveau.
7. Soutenez les extrémités de la plateforme par les étriers ou passez par les étriers conformément aux instructions du fabricant.
8. Utilisez les garde-corps selon la situation ; leur utilisation est recommandée dans tous les cas.
9. Ne laissez pas d'objets instables, comme des tonneaux, des caisses, des briques, des outils et des débris s'accumuler sur la surface de travail.
10. N'utilisez pas une échelle ou tout autre dispositif sur la plateforme pour atteindre des hauteurs plus élevées. Ne grimpez jamais sur un palier depuis une échelle, sauf si ce palier et cette échelle sont sécurisées contre tout déplacement dans toutes les directions. N'appliquez pas de charges d'impact sur la plateforme. Ne tentez pas de redresser un rail latéral ou une traverse de plancher déformée.
11. N'utilisez pas d'acides ou d'autres substances corrosives sur une planche ou la plateforme sans consulter le fabricant de la plateforme pour des instructions spécifiques.
12. N'utilisez pas la plateforme à proximité de circuits électriques.
13. Avant utilisation, reportez-vous aux instructions du fabricant.

Référence : 38762-F	Date: 12 mai 2010	Révision :	Page : 8 sur 8
---------------------	-------------------	------------	----------------

Tableau de charge

Longueur	Nbre de sections	Plateforme avec étriers d'extrémité						Plateforme avec étriers de passage libre							
		Poids propre (plateforme uniquement)	Charge max. par mètre	Capacité de levage (kg) (WLL)				Poids propre (plateforme uniquement)	Charge max. par mètre	Porte-à-faux max.	Distance entre points de suspension	Capacité de levage (kg) (WLL)			
				Charge max. nominale	Nbre max. de personnes	Charge max. nominale	Nbre max. de personnes					Charge max. nominale	Nbre max. de personnes	Charge max. nominale	Nbre max. de personnes
(m)		(kg)	(kg/m)	(kg)		(kg)		(kg)	(kg/m)	(m)	(m)	(kg)		(kg)	
2.3	1	125	186	400	3	400	3	180	186	0.5	1.3	400	3	400	3
4.6	2	190	186	650	5	800	5	245	120	1.0	2.6	450	4	450	4
6.9	3	255	186	590	6	800	7	310	120	1.0	4.9	510	5	800	7
9.2	4	315	120	530	5	560	6	375	120	1.0	7.3	400	4	760	8
11.5	5	380	120	400	4	400	4	440	120	1.0	9.5	340	3	530	5
13.8	6							500	120	1.0	11.8	300	2	370	3

Remarque : Autres spécifications de porte-à-faux et de charges sur demande.

Sections sur mesure

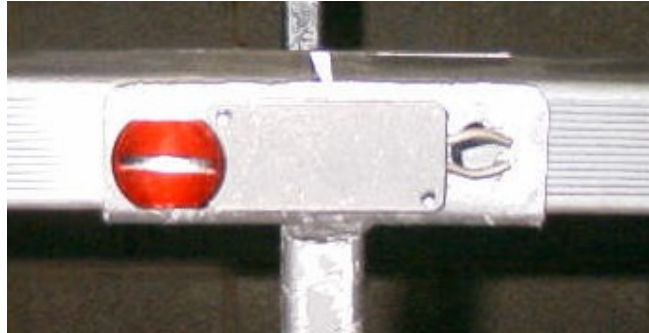
Pour des applications spéciales, des longueurs de section spéciales sont disponibles pour la plateforme de nettoyage Modulo 450 : 1,85 m, 1,40 m et 0,95 m.

Les restrictions suivantes s'appliquent à ces plateformes :

- la longueur de section standard maximale disponible est de 2,3 m ;
- une plateforme à étriers d'extrémité ne doit pas être configurée avec plus de 5 cadres en U ;
- une plateforme avec étriers de passage ne doit pas être configurée avec plus de 5 cadres en U entre les étriers et plus de 1 cadre en U sur chaque section en porte-à-faux ;
- une plateforme sans étriers d'embout ou étriers de passage ne peut pas être configurée avec plus de deux sections spéciales ; celles-ci peuvent uniquement être placées à chaque extrémité de la plateforme ;
- pour des longueurs spéciales, la longueur est arrondie à la longueur de plateforme directement supérieure pour la sélection de la charge de service nominale.

Référence : 38762-F	Date: 12 mai 2010	Révision :	Page : 8 sur 8
---------------------	-------------------	------------	----------------

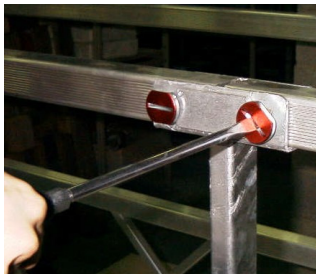
Système de chevilles SafeFix



Le système de cheville breveté Safe Fix est une méthode en une étape « d'insertion et d'encliquetement » pour assembler les composants de la plateforme MODULO®. La cheville fendue est fixée en place par un ressort monté sur l'étrier ou le cadre en U.

Insertion :

- Alignez la cheville sur l'orifice, de sorte que la fente à la base de la cheville soit horizontale.
- Enfoncez la cheville de l'extérieur jusqu'à ce que le ressort s'encliquette dans les gorges de l'axe de la cheville. Si nécessaire, faites tourner la cheville jusqu'à ce que la fente soit horizontale et les ressorts correctement positionnés.
- Assurez-vous que la cheville soit fixée.



Retrait :

- Faites tourner la cheville de ¼ tour jusqu'à ce que la fente soit verticale (et que les ressorts ne se trouvent plus dans les gorges) et retirez la cheville.

Remarque : La cheville peut être positionnée à l'aide d'un marteau et d'un tournevis.

ATTENTION : Durée de vie des ressorts : Les ressorts doivent être remplacés lorsqu'ils n'exercent plus de pression dans les gorges de l'axe de la cheville.

Référence : 38762-F	Date: 12 mai 2010	Révision :	Page : 8 sur 8
---------------------	-------------------	------------	----------------

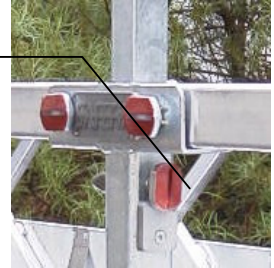
Montage

1) Assemblage des cadres en U et des montants de garde-corps

Un cadre en U assemblé est constitué de :

- Cadre en U
- 2 chevilles
- 2 montants de garde-corps

Fixation par chevilles Safe Fix



Faites glisser les deux montants de garde-corps dans le cadre en U et fixez-les avec une cheville Safe Fix.

2) Cadres en U & cadres latéraux

- Commencez l'assemblage en montant les cadres latéraux sur les cadres en U.
- Fixez chaque cadre latéral sur le cadre en U avec 2 chevilles Safe Fix.
- Dès qu'un cadre en U est monté, commencez avec le cadre en U suivant.



2 boulons M12 de chaque côté



3) Assemblage du cadre d'extrémité avec l'étrier

- Déployez le cadre d'extrémité
- Fixez l'étrier sur le cadre d'extrémité (avec 4 boulons M12).
- Fixez le cadre d'embout sur les cadres latéraux avec 4 chevilles Safe Fix.

4) Plancher



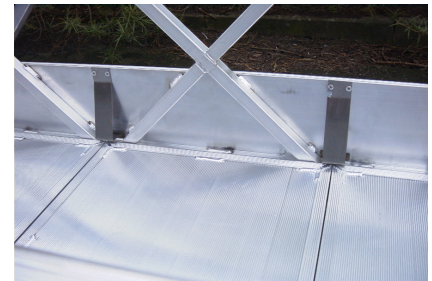
Placez le plancher (côté plat au-dessus) comme indiqué.

Vérifiez si les 4 ressorts de retenue sont en place.

REMARQUE :

Pour retirer le plancher, poussez sur le ressort et soulevez le plancher en même temps.

Cinq panneaux sont nécessaires pour couvrir une section.



Référence : 38762-F	Date: 12 mai 2010	Révision :	Page : 8 sur 8
---------------------	-------------------	------------	----------------

Montage (suite)

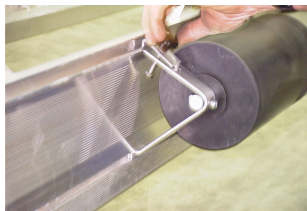
5) Garde-corps

Montez les garde-corps en insérant 2 chevilles Safe Fix à chaque extrémité.

Remarques : Ne vous placez jamais sur le garde-corps ni sur le rail central lorsque la plateforme est en cours d'utilisation.

6) Rouleaux muraux

Desserrez les vis pour insérer les rouleaux muraux dans les rainures du cadre latéral. Les rouleaux muraux peuvent être positionnés n'importe où le long du cadre latéral, selon les nécessités. Utilisez au minimum 2 rouleaux muraux et écartez-les largement.



7) Passage d'étrier

- Placez la partie supérieure à la hauteur voulue et fixez-la avec une cheville Safe Fix.
- Accrochez le poteau au-dessus du garde-corps et vissez les deux boulons (ne les serrez pas encore, voir ci-dessous). Assurez-vous que cette position est alignée sur les points de suspension, sinon le dispositif de sécurité de mou de câble ne fonctionnera pas correctement.
- Placez la partie inférieure dans le poteau et fixez-la avec une cheville Safe Fix.



- Montez le palan et faites passer les câbles en acier dans les guide-câbles.
- Lors du montage du palan, vérifiez l'orientation du palan.
- Suspendez au minimum 6 kg au câble de suspension.
- Suspendez au minimum 12 kg au câble de sécurité.
- Soulevez la plateforme de quelques centimètres et serrez les boulons.



Référence : 38762-F

Date: 12 mai 2010

Révision :

Page : 8 sur 8