NOTICE TECHNIQUE ET D'UTILISATION

PIR PLIABLE RÉGLABLE EN HAUTEUR

PIR ADJUST

NT 077 - V02 - Septembre 2024

Garde-corps avec fermeture double portillon

Garde-corps avec fermeture de type chaînettes

FORTAL®

www.fortal.fr

Made in France

FORTAL®
www.fortal.fr
Made in France

1. GÉNÉRALITÉS

Plateforme individuelle roulante pliable et réglable en hauteur PIR ADJUST, simple accès. Le réglage en hauteur permet tous types de travaux sur des sols de différents niveaux tels que travaux ponctuels sur chantier, dans l'industrie ou dans le second œuvre : électricité, plomberie, plâtrerie…

Descriptif général :

- Structure en alliage d'aluminium - profilé strié 55 x 25 mm
- Marches aluminium antidérapantes profondeur 60 mm
- Plateforme de travail en bois multi-plis antidérapante épaisseur 9 mm remplaçable : L 413 x l 479 mm avec plinthes sur les 3 côtés
- **EXCLUSIF :** nouveau système de réglage de la hauteur - Manipulation et déverrouillage simultanés, ce qui réduit les risques de TMS et évite les blessures sur les mains
- Stabilisateurs télescopiques en aluminium rabattables (sauf modèle 2 à 4 marches)
- 2 roues Ø 100 mm (modèles 2 à 4 marches et 3 à 5 marches) ou Ø 160 mm (modèles 4 à 7 marches et 6 à 10 marches) - non porteuses en position de travail - spécial BTP
- Garde-corps articulé avec fermeture double portillon ou fermeture mobile solidaire de type chaînettes - Ouverture et fermeture à une seule main - Verrouillage automatique en position ouverte ou fermée
- Patins antidérapants rouges avec surface de contact au sol importante
- Sacoche à outils textile amovible équipée de poignées pour transporter facilement les outils, peut rester en place sur la PIRL avec les outils lors des déplacements
- Anneaux de grutage

2. RÉGLEMENTATION

Conforme à la norme NFP 93 352 et au décret N° 2004-924 du 01/09/2004
Charge d'exploitation : 150 kg - 1 personne

3. ENCOMBREMENT PLATEFORME REPLIÉE

Référence	Libellé		Position	Épaisseur, mm	Largeur hors tout stabilisateurs fermés, mm	Hauteur hors tout repliée, mm
F091204005	PIR ADJUST 2 à 4 marches	Ferm. double portillon	2 marches	450	558	1636
			3 marches			1906
F091200005		Ferm. type chaînettes	4 marches			2176
F091204010	PIR ADJUST 3 à 5 marches	Ferm. double portillon	3 marches		676	1906
			4 marches			2176
F091200010		Ferm. type chaînettes	5 marches			2446
F091204015	PIR ADJUST 4 à 7 marches	Ferm. double portillon	4 marches		676	2176
			5 marches			2446
F091200015		Ferm. type chaînettes	6 marches			2716
			7 marches			2986
F091204020	PIR ADJUST 6 à 10 marches	Ferm. double portillon	6 marches		676	2716
			7 marches			2986
			8 marches			3256
F091200020		Ferm. type chaînettes	9 marches			3526
			10 marches			3796

FORTAL®
www.fortal.fr
Made in France

4. GAMME ET CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Garde-corps avec fermeture double portillon

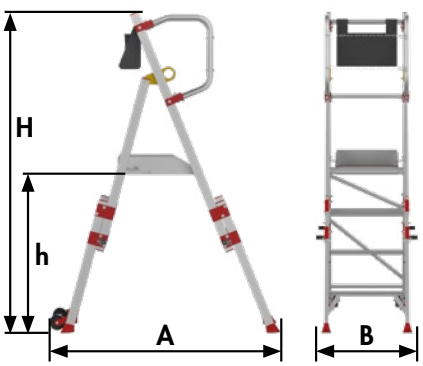
Référence	Nombre de marches	Hauteur plateforme h, mm	Hauteur de travail, mm	Encombrement largeur à la base, mm		Hauteur hors tout H, mm	Poids kg
				Stabilisateurs fermés - A x B	Stabilisateurs ouverts - A x B		
F091204005	2 à 4	500	2500	1114 x 558	-	1515	20,25
		750	2750	1282 x 558	-	1765	
		1000	3000	1450 x 558	-	2015	
F091204010	3 à 5	750	2750	1282 x 676	1282 x 1316	1765	25,55
		1000	3000	1450 x 676	1450 x 1751	2015	
		1250	3250	1618 x 676	1618 x 1680	2265	
F091204015	4 à 7	1000	3000	1490 x 676	1490 x 1880	2015	29,75
		1250	3250	1658 x 676	1658 x 2580	2265	
		1500	3500	1826 x 676	1826 x 2718	2515	
		1750	3750	1994 x 676	1994 x 2654	2765	
F091204020	6 à 10	1500	3500	1826 x 676	1826 x 2308	2515	36,15
		1750	3750	1994 x 676	1994 x 3324	2765	
		2000	4000	2162 x 676	2162 x 3600	3015	
		2250	4250	2330 x 676	2330 x 3690	3265	
		2500	4500	2498 x 676	2498 x 3652	3515	

Livrée montée et repliée

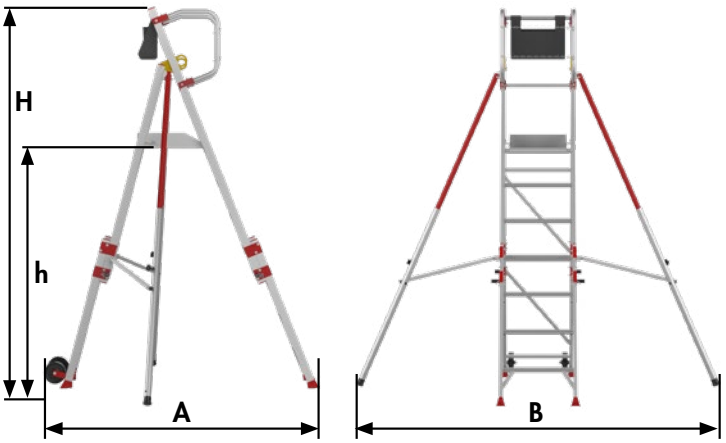
Garde-corps avec fermeture de type chaînettes

Référence	Nombre de marches	Hauteur plateforme h, mm	Hauteur de travail, mm	Encombrement largeur à la base, mm		Hauteur hors tout H, mm	Poids kg
				Stabilisateurs fermés - A x B	Stabilisateurs ouverts - A x B		
F091200005	2 à 4	500	2500	1114 x 558	1114 x 558	1515	19,00
		750	2750	1282 x 558	1282 x 558	1765	
		1000	3000	1450 x 558	1450 x 558	2015	
F091200010	3 à 5	750	2750	1282 x 676	1282 x 1316	1765	24,30
		1000	3000	1450 x 676	1450 x 1751	2015	
		1250	3250	1618 x 676	1618 x 1680	2265	
F091200015	4 à 7	1000	3000	1490 x 676	1490 x 1880	2015	28,50
		1250	3250	1658 x 676	1658 x 2580	2265	
		1500	3500	1826 x 676	1826 x 2718	2515	
		1750	3750	1994 x 676	1994 x 2654	2765	
F091200020	6 à 10	1500	3500	1826 x 676	1826 x 2308	2515	34,90
		1750	3750	1994 x 676	1994 x 3324	2765	
		2000	4000	2162 x 676	2162 x 3600	3015	
		2250	4250	2330 x 676	2330 x 3690	3265	
		2500	4500	2498 x 676	2498 x 3652	3515	

Livrée montée et repliée



Modèle 2 à 4 marches

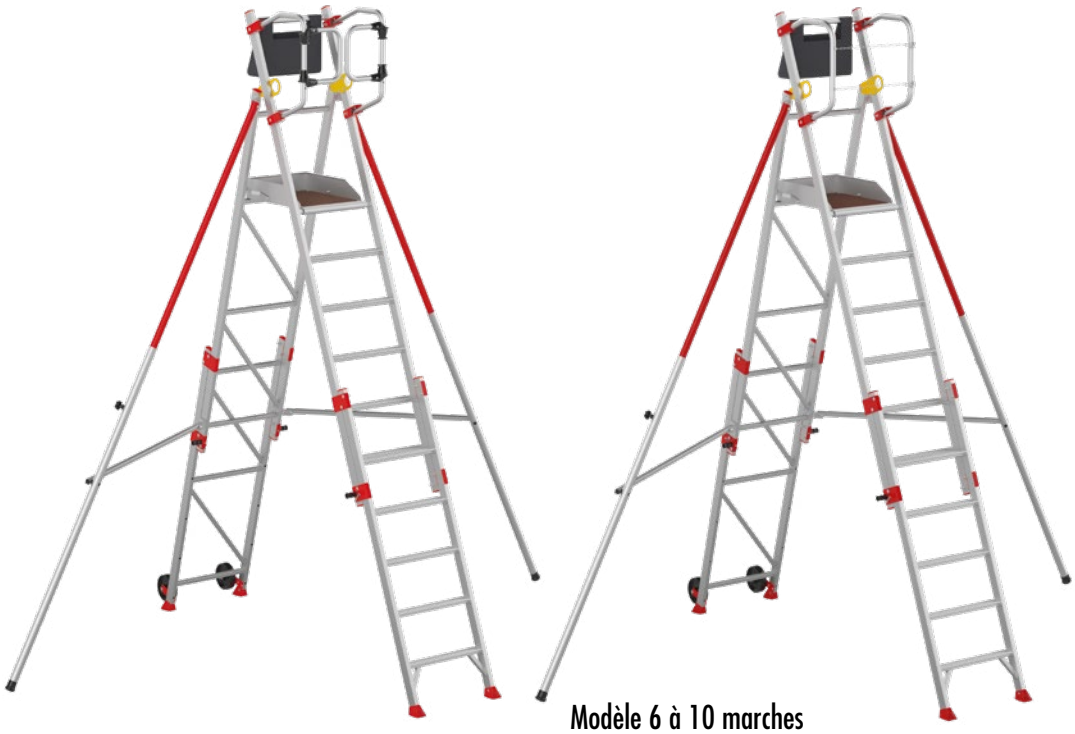


Modèles 3 à 5 marches, 4 à 7 marches et 6 à 10 marches

Modèle 2 à 4 marches

Modèle 3 à 5 marches

Modèle 4 à 7 marches



Modèle 6 à 10 marches

FORTAL®
www.fortal.fr
Made in France

5. LISTE DES COMPOSANTS

Référence	Repère	Désignation
F030190001	1	Patin 55 x 25 mm + visserie
F030190002	2	Roue Ø 100 mm pour PIR ADJUST 2 à 4 marches et 3 à 5 marches + visserie
F031200020	-	Roue Ø 160 mm pour PIR ADJUST 4 à 7 marches et 6 à 10 marches + visserie
F030190003	3	Caisson + panneau bois + visserie
F030190004	4	Panneau bois caisson seul
F030190005	5	Chaînettes + visserie
F030190006	6	Garde-corps indexable + visserie
R880030500	7	Garde-corps double portillon
F031200005	8	Stabilisateur pour PIR ADJUST 3 à 5 marches + Visserie
F031200010	-	Stabilisateur pour PIR ADJUST 4 à 7 marches + Visserie
F031200015	-	Stabilisateur pour PIR ADJUST 6 à 10 marches + Visserie
F031200030	9	Kit guidage bas avec verrouillage et poignée
F031200031	10	Kit guidage haut sans verrouillage
A700000128	11	Sacoche à outils textile amovible avec marquage logo FORTAL
F030190007	12	Anneau de grutage + visserie (la pièce)

6. RECOMMANDATIONS

Charge d'exploitation : 1 personne - 150 kg

Avant chaque utilisation de la PIR ADJUST, vérifier par un contrôle visuel les éléments suivants :

- Le bon état général de la PIR ADJUST et de ses accessoires
- L'usure ou le manque de patins
- La présence éventuelle de déformations des éléments
- L'état des soudures
- La présence de l'étiquette d'identification du produit (fixée sur l'un des montants)
- En cas de remplacement de certains éléments, utiliser uniquement des composants d'origine FORTAL

Conseils pour une utilisation optimale :

- Les surfaces d'utilisation doivent être planes et non glissantes
- La montée et la descente sur la plateforme doivent toujours se faire de face
- Utilisation de chaussures adaptées offrant des appuis sûrs
- Ne jamais monter sur les garde-corps ou toute autre partie de la PIR ADJUST autres que les marches et la plateforme

Entretien :

Nettoyer régulièrement avec un chiffon les parties coulissantes pour éviter d'endommager le système de guidage.

7. GARANTIE

FORTAL garantit ses fabrications (sauf clauses particulières acceptées entre le client et FORTAL) pendant une durée de 2 ans à partir de la date de livraison (date figurant sur le bulletin de livraison) contre tous vices de fabrication à l'exclusion de :

- La main-d'œuvre et des frais de déplacement
- De l'usure consécutive à un manque d'entretien, de chocs
- D'une utilisation dans les conditions inappropriées et non conformes à celles définies dans la présente notice technique et d'utilisation ou d'un montage non conforme à la notice de montage utilisateur

Toute autre indemnité, est formellement exclue de la garantie, notamment les pertes d'exploitation, les dégâts occasionnés, les préjudices de toute nature consécutifs à l'utilisation de nos fabrications.

La modification, la réparation ou le remplacement de pièces pendant la durée de la garantie ne peut en prolonger le délai.

Si nos fabrications sont modifiées en dehors de notre site de production sans accord préalable écrit de notre part, la responsabilité de FORTAL ne saurait être engagée.

8. UTILISATION

8.1 DÉPLACEMENT ET DÉPLOIEMENT

Déplacer la PIR ADJUST au point d'utilisation souhaité ❶. Poser au sol ou contre un plan stable la PIR ADJUST et ouvrir les sangles de maintien de chaque côté ❷. Déployer la PIR ADJUST en prenant appui sur les 2 patins côté escalier ❸.

Lors du déploiement et pour éviter toute blessure, ne pas mettre la main sur le barreau accueillant la plateforme ❹

8.2 DÉPLOIEMENT DES GARDE-CORPS

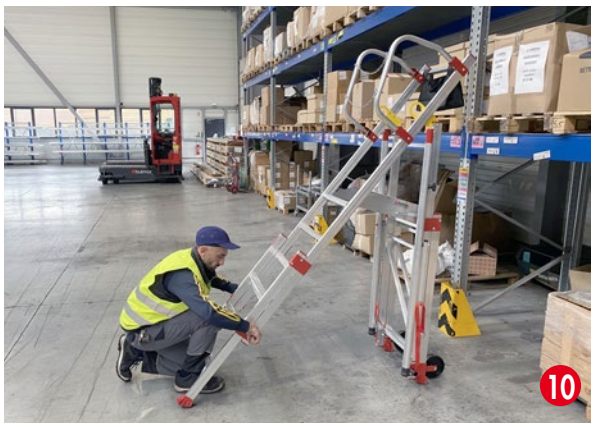
Pour déployer les garde-corps, les pousser vers le haut pour débloquer le verrouillage automatique **❺ et tout en gardant la position**, les ouvrir jusqu'à la butée d'arrêt ❻.
Le verrouillage automatique s'enclenche une fois les garde-corps relâchés ❼.
Pour replier les garde-corps, faire la même manipulation **❺ et tout en gardant la position**, les fermer jusqu'à la butée d'arrêt. La procédure est la même pour le modèle avec chaînettes.

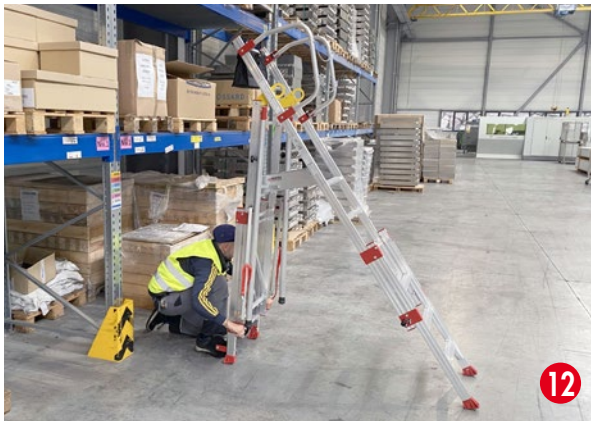
8.3 RÉGLAGE DE LA HAUTEUR SOUHAITÉE

Par défaut, les loquets du système ergonomique de réglage de la hauteur sont en position “verrouillée” 8.

Débuter par le côté escalier. En agrippant les 2 poignées noires, pousser les 2 loquets vers l'avant pour qu'ils soient en position “déverrouillée” 9.
Tout en maintenant la position “déverrouillée” des 2 loquets, pousser l'escalier vers le haut à l'aide des 2 poignées noires jusqu'à atteindre la hauteur et le nombre de marches souhaités 10.
S'assurer que les patins restent au sol lors de cette opération.
Relâcher les 2 loquets pour qu'ils reviennent automatiquement en position “verrouillée” 8 et maintiennent ainsi en toute sécurité l'escalier de la PIR ADJUST à la hauteur souhaitée 11.

Répéter les opérations 9 à 11 de l'autre côté de la PIR ADJUST 12 jusqu'à ce que la plateforme d'accès soit à niveau 13.





8.3 RÉGLAGE DE LA HAUTEUR SOUHAITÉE (suite)

BON À SAVOIR :

- Les loquets du système ergonomique de réglage de la hauteur peuvent également être placés en position "déverrouillée bloquée" 14. Cela permet d'atteindre le nombre de marches souhaité sans maintenir en permanence les loquets, en particulier sur le plus grand modèle de la PIR ADJUST où il sera plus facile de régler la hauteur lorsque le produit sera posé sur l'un de ses flancs. **Ne pas oublier de remettre manuellement les loquets en position "verrouillée" 8 après avoir atteint le nombre de marches souhaité.**
- La PIR ADJUST peut également être utilisée sur 2 niveaux de sol différents ou sur un escalier par exemple 15. Il suffira de régler chaque côté du produit avec une hauteur différente tout en s'assurant que la plateforme d'accès soit à niveau.

8.4 MISE EN PLACE DES STABILISATEURS

(à partir du modèle 3 à 5 marches)

Déployer les stabilisateurs rabattables situés de part et d'autre sur l'arrière de l'escabeau 16 en les déverrouillant à l'aide de la molette 17. Mettre en place les stabilisateurs 18 puis les verrouiller à l'aide de la molette 17.

8.5 ACCÈS SUR LA PIR ADJUST (fermeture type double portillon)

- Monter sur la PIR ADJUST face à l'escalier 19 et pousser le double portillon vers l'intérieur 20. Une fois sur la plateforme de travail, le double portillon se repositionne automatiquement pour travailler en toute sécurité 21.
- Pour la descente, ramener le double portillon vers l'intérieur 22 et descendre face à l'escalier.

8.6 ACCÈS SUR LA PIR ADJUST (fermeture type chaînettes)

- Monter sur la PIR ADJUST face à l'escalier afin de détacher les chaînettes de sécurité et atteindre la plateforme de travail 23. Une fois sur la plateforme de travail, repositionner les chaînettes 24 pour travailler en toute sécurité 25.
- Pour la descente 26, procéder de façon inverse et toujours descendre face à l'escalier.

8.7 DÉCROCHAGE DE LA SACOCHE À OUTILS TEXTILE AMOVIBLE

Pour décrocher la sacoche de la PIR ADJUST, tirer sur les bandes velcro qui entourent le profilé alu 27.
Elle est équipée de poignées pour un transport facilité 28 et peut rester en place sur la PIR ADJUST avec les outils lors des déplacements (cf. 1 page 7).

BON À SAVOIR

Pour la manipulation et l'utilisation en toute sécurité de la PIR ADJUST, FORTAL préconise de s'équiper de chaussures de sécurité 29.

NOTES

FORTAL®
www.fortal.fr
Made in France

Z.I. du MUCKENTAL
F-67140 BARR
Tél. : +33 (0)3 88 58 53 53
Fax : +33 (0)3 88 58 53 54
E-mail : info@fortal.fr