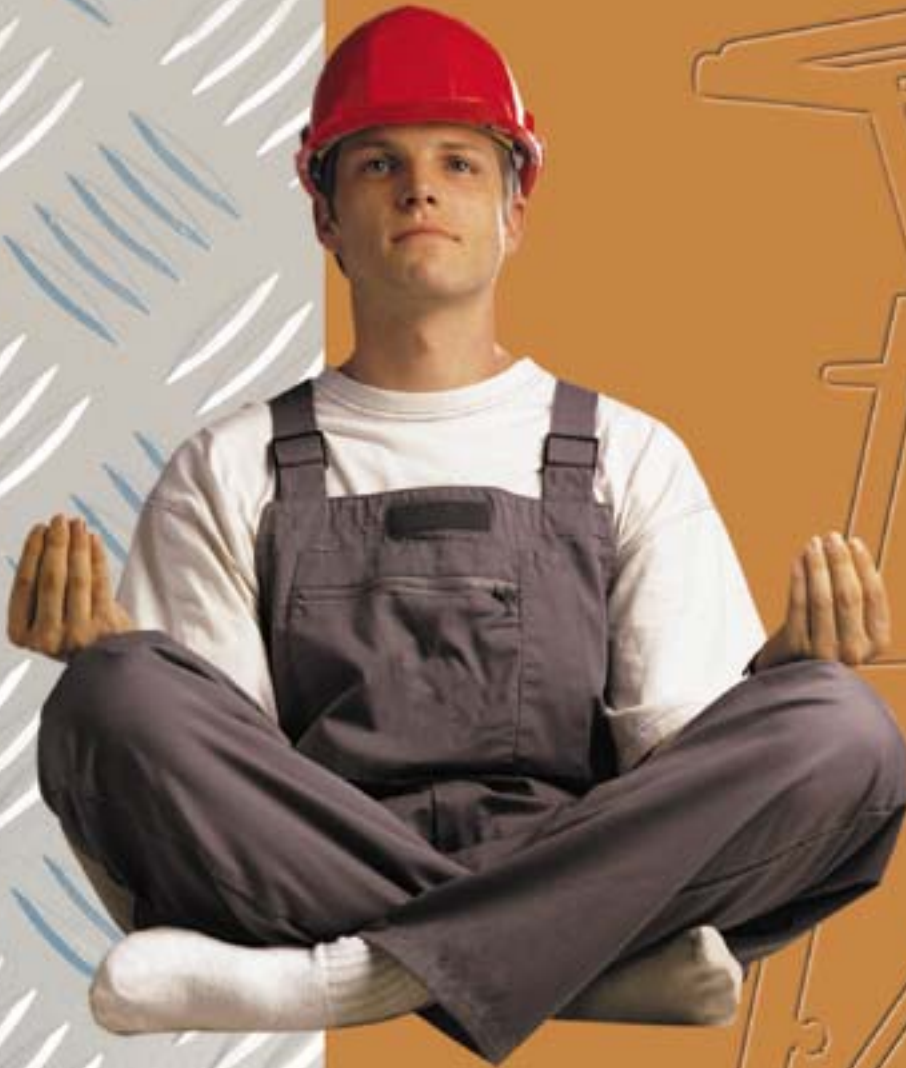


ESCABEAUX • MARCHÉPIEDS • PLATE-FORMES



FORTAL

Prenez de la hauteur

Escabeau fixe

Type ESP



Charge d'exploitation 150 kg.
Testé à 350 kg. **NF EN 131.**
Caractéristiques page 18

Escabeau fixe "Super Professionnel"

Escabeau simple accès, repliable, étudié pour une utilisation intensive. Structure en aluminium évasée à la base et profil extrudé garantissent longévité et stabilité. Existe de 3 à 13 marches pour vous permettre de desservir des hauteurs de travail allant de 2,70 à 5,04 mètres.

Exemples d'utilisation

- Travaux intérieurs et extérieurs à petite et grande hauteur
- Travaux divers de l'industrie, du bâtiment et des travaux publics
- Accès divers.

Livré replié,
emballé sous film thermo rétractable.

Caractéristiques

- Structure en profil aluminium extrudé
- Articulations en alliage d'aluminium moulé
- Marches antidérapantes, profondeur 80 mm, soudées, renforcées par un barreau de 25 x 25 mm serti et soudé sur les montants
- Distance entre chaque marche 250 mm
- Plate-forme auto-bloquante en aluminium l. 275 x P. 355 mm
- Patins chaussettes antidérapants et non tâchant
- Sangle de sécurité à partir de 8 marches
- 2 rampes à partir de 10 marches
- Inclinaison escalier 68°.

Option

- Tablette porte-outils renforcée, rabattable, en aluminium, dimensions 280 x 260 mm.

Utilisation intensive
Testé à 350 kg



Détail marche antidérapante et antirotation.



Option porte-outils replié.
Dimension 280 x 260 mm.



Détail plate-forme auto-bloquante en aluminium 275 x 355 mm.



Détail main-courante à partir de 10 marches.

Escabeau fixe

Solide

Escabeau fixe "Solide"

Escabeaux simple et double accès, repliables, étudiés spécifiquement pour une utilisation professionnelle intensive et une sécurité optimale. Structure en aluminium traité en surface avec une couche transparente de polyester. Grâce à ce coating l'utilisateur ne se noircit pas les mains. Permet de desservir des hauteurs de travail allant de 2,50 à 5 mètres.

Exemples d'utilisation

- Étudié pour travaux de peinture, tapisserie, faux-plafond
- Travaux divers, intérieurs et extérieurs, de l'industrie et du bâtiment.



Escabeau replié, faible encombrement.



Option garde corps repliable.

Caractéristiques

- Structure en alliage d'aluminium traité en surface (polyester)
- Marches striées antidérapantes, profondeur 100 mm, soudées et rivetées. La première marche est renforcée
- Montants en profil aluminium en forme de U de 100 mm de large
- Plate-forme à charnières
- Patins antidérapants
- Tablette porte-outils en PVC
- Inclinaison escalier 68°.

Option

- Garde corps repliable sur double accès.

Livré replié, emballé sous film thermo rétractable.



Détail patins antidérapants.

Charge d'exploitation 150 kg.
Testé à 350 kg.

Conforme à la norme EN 131

Caractéristiques page 18



EN 131

Ne noircit pas les mains grâce au traitement de surface



Escabeau fixe

Type EP



Charge d'exploitation 150 kg.
NF EN 131.

Caractéristiques page 19

Escabeau fixe "Professionnel"

Escabeau simple accès, repliable, étudié pour une utilisation professionnelle facilité et une sécurité optimale. Structure en aluminium. Permet de desservir des hauteurs de travail allant de 2,66 à 4,64 mètres.

Exemples d'utilisation

- Travaux intérieurs et extérieurs à petite et grande hauteur
- Travaux divers de l'industrie et du bâtiment
- Accès divers.

Livré replié, emballé sous film thermo rétractable.

Caractéristiques

- Montants surdimensionnés de 56 mm en aluminium
- Marches antidérapantes, profondeur 90 mm, soudées, serties, munies d'un système antirotation
- Distance entre chaque marche 250 mm
- Plate-forme avec blocage de sécurité par crochet
- Larges patins antidérapants et non tâchant
- Tablette porte-outils en PVC
- Sangle de sécurité à partir de 8 marches
- 2 rampes à partir de 10 marches
- Inclinaison escalier 65°.

Utilisation professionnelle



Détail patins antidérapants.



Détail tablette porte-outils.



Détail plateau antidérapant et articulations en alliage aluminium moulé.



Détail main-courante à partir de 10 marches.

Escabeau fixe

Ménager

Charge d'exploitation 150 kg.
Caractéristiques page 19

Escabeau fixe "Ménager"

Escabeau simple accès, repliable, étudié pour une utilisation domestique et artisanale. Conforme aux exigences de sécurité. Structure en forme d'étrier d'une seule pièce en aluminium, marches rivetées. Permet de desservir des hauteurs de travail allant de 2,70 à 3,70 mètres.

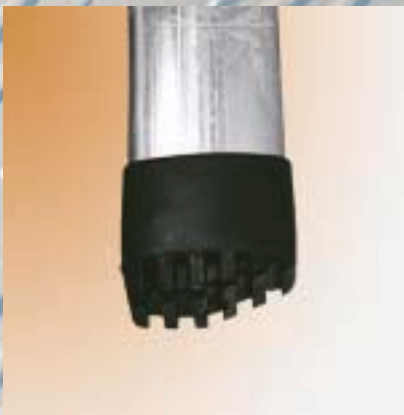
Exemples d'utilisation

- Travaux intérieurs et extérieurs à petite et grande hauteur
- Travaux divers
- Accès rayonnage.

Livré replié,
emballé sous film thermo rétractable.



Détail marches antidérapantes.



Détail patins antidérapants.

Caractéristiques

- Structure en aluminium
- Marches antidérapantes rivetées, système antirotation
- Plate-forme auto-bloquante
- Patins antidérapants
- Sangle de sécurité à partir de 8 marches
- Inclinaison escalier 68°.



EN 131



Escabeau roulant monobloc

Type EMG

Charge d'exploitation 200 kg.
Caractéristiques page 19

Escabeau mobile EMG

Escabeau roulant, simple accès, conçu pour faciliter son déplacement et optimiser votre sécurité, l'EMG est pratique et stable.

Structure aluminium. Existe de 3 à 15 marches pour vous permettre de desservir des hauteurs de travail allant de 2,70 à 5,50 mètres.

Exemples d'utilisation

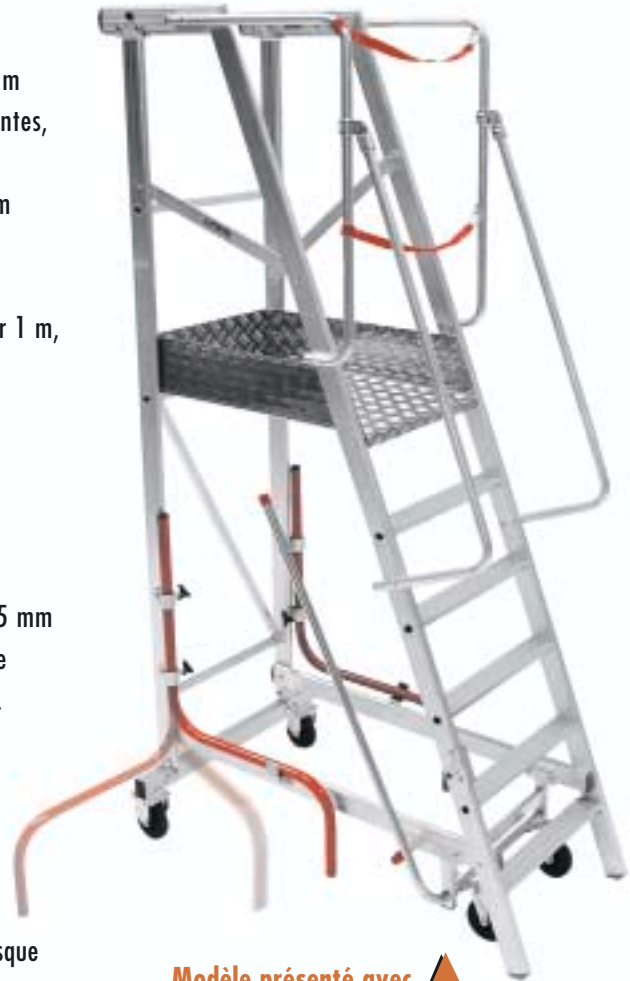
- Travaux intérieurs et extérieurs à petite et grande hauteur
- Accès rayonnage
- Accès mezzanine
- Nettoyage véhicule grand gabarit
- Travaux divers de l'industrie et du bâtiment.

Caractéristiques

- Structure en alliage d'aluminium
- Marches aluminium antidérapantes, profondeur 80 mm, renforcées par un barreau carré de 25 mm
- Plateau de l. 520 x P. 760 mm en tôle alu striée
- Garde corps sur 3 côtés, hauteur 1 m, avec lisse et sous lisse, plinthe de 150 mm
- Inclinaison escalier 68°
- Main courante sur 2 côtés
- 2 roues pivotantes à frein, Ø 125 mm à l'avant
- 2 roues fixes à l'arrière, Ø 125 mm
- Stabilisateurs pivotants à blocage manuel en acier, peinture époxy.

Options

- 2 roues pivotantes commandées par un levier : système qui vous permet de déplacer l'escabeau sans peine et d'y monter sans risque
 - Tablette porte-outils
 - Sortie arrière avec sangle ou portillon.
- Livré démonté.



Modèle présenté avec ▲
système de levier en option.
Stabilisateurs rabattus.
Largeur hors tout : 810 mm



Détail sangle de sécurité.



Option sortie arrière.



Option tablette porte-outils.



Option système commandé par un levier permettant le déplacement ou la stabilisation de l'escabeau.

Escabeau roulant repliable

Type EMP

Charge d'exploitation 200 kg.
Caractéristiques page 20

Escabeau mobile EMP

Escabeau roulant simple accès, repliable et muni de stabilisateurs rabattables afin de vous faciliter son utilisation, l'EMP est simple et ingénieux, structure aluminium. Existe de 3 à 13 marches pour vous permettre de desservir des hauteurs de travail allant de 2,70 à 5,05 mètres.

Exemples d'utilisation

- Travaux intérieurs et extérieurs à petite et grande hauteur
- Accès rayonnage
- Nettoyage véhicule grand gabarit
- Travaux divers de l'industrie et du bâtiment.



Option tablette porte-outils 580 x 150 mm.



Détail de l'articulation permettant le pliage de l'escabeau.

Caractéristiques

- Structure en alliage d'aluminium
- Marches aluminium antidérapantes, profondeur 80 mm, renforcées par un barreau carré de 25 mm
- Plateau de l. 485 x P. 590 mm en tôle alu striée.
- Plinthe sur 3 côtés, hauteur 150 mm
- Inclinaison escalier 68°
- Main courante sur 2 côtés à partir du 6 marches
- 2 roues Ø 125 mm à l'arrière
- Patins de haute sécurité antidérapants à l'avant
- Stabilisateurs rabattable en acier, peinture époxy
- Articulations en alliage d'aluminium moulé.

Options

- Tablette porte-outils.

Livré replié.



Stabilisateurs rabattus.
Largeur hors tout : 810 mm.



Détail stabilisateur déplié.



Détail stabilisateur replié.
Largeur hors tout : 810 mm.

Escabeau roulant monobloc

Type MR

Charge d'exploitation 200 kg.
Caractéristiques page 20

Escabeau roulant MR

Escabeau simple accès, avec sa structure en acier et ses stabilisateurs pivotants à blocage manuel, le MR est robuste et stable. Existe de 3 à 15 marches pour vous permettre de desservir des hauteurs de travail allant de 2,60 à 5,00 mètres.

Exemples d'utilisation

- Travaux intérieurs et extérieurs à petite et grande hauteur
- Accès rayonnage
- Accès mezzanine
- Nettoyage véhicule grand gabarit
- Travaux divers de l'industrie et du bâtiment.

Caractéristiques

- Ossature acier, peinture époxy bleu RAL 5015
- Marches aluminium antidérapantes, profondeur 80 mm
- Plateau de l. 470 x P. 520 mm en tôle alu striée.
- Garde corps sur 3 côtés, hauteur 1 m, avec lisse et sous lisse, plinthe de 150 mm
- Inclinaison escalier 68°
- Main courante sur 2 côtés
- 2 roulettes pivotantes Ø 125 mm à l'avant, commandées par un levier
- 2 roulettes Ø 125 mm à l'arrière
- Muni d'une plate forme inférieure en aluminium
- Stabilisateurs pivotants à blocage manuel en acier galvanisé à partir du 8 marches.

Options

- Modification des dimensions de la plate-forme
- Hauteur sur mesure
- Tablette porte-outils
- Sortie arrière



▲ Stabilisateurs rabattables à partir du modèle 8 marches. Largeur hors tout : 810 mm.

Livré démonté.



Plate-forme inférieure en aluminium. Permet le chargement de cartons, caisses à outils, etc.



Détail plateau et marche aluminium antidérapant.



Système commandé par un levier permettant le déplacement ou la stabilisation de l'escabeau.

Escabeau roulant monobloc

Type MRD

Charge d'exploitation 200 kg.
Caractéristiques page 20

Escabeau roulant MRD

Escabeau double accès, qui vous facilitera tous les travaux de par son côté pratique et sa sécurité optimale, le MRD est ingénieux et stable. Structure aluminium. Existe de 2x3 à 2x8 marches pour vous permettre de desservir des hauteurs de travail allant de 2,73 à 3,89 mètres.

Exemples d'utilisation

- Travaux intérieurs et extérieurs à petite et grande hauteur
- Accès rayonnage
- Accès mezzanine
- Nettoyage véhicule grand gabarit
- Travaux divers de l'industrie et du bâtiment.

Caractéristiques

- Structure en alliage d'aluminium
- Largeur 810 mm
- Marches aluminium antidérapantes, profondeur 80 mm, renforcées par un barreau carré de 25 mm
- Plate-forme de l. 530 x P. 540 mm en tôle alu striée
- Garde corps sur 3 côtés, hauteur 1 m, avec lisse et sous lisse, plinthe de 150 mm
- Inclinaison escalier 68°
- Main courante sur 2 côtés
- 4 roulettes pivotantes à frein Ø 125 mm.

Options

- Adaptation spéciale sur demande (longueur ou largeur spécifiques).



Livré démonté.



Détail plate-forme double accès.



Détail roues Ø 125 mm pivotantes à freins.

Marchepieds monobloc et repliable

Type EPDA

Charge d'exploitation 150 kg.
Conforme à la norme EN 131
Caractéristiques page 21



Marchepied EPDA

Marchepied double accès, pratique et léger, l'EPDA est à la portée de tous. Structure aluminium. Existe de 2 à 4 marches avec ou sans roulette pour vous permettre de desservir des hauteurs de travail allant de 2,45 à 2,90 mètres.

Exemples d'utilisation

- Petits travaux à faible hauteur
- Accès rayonnage, armoire...

Caractéristiques

- Pliable ou non pliable
- Structure en alliage d'aluminium
- Marches aluminium antidérapantes, profondeur 80 mm, renforcées par un barreau carré de 25 mm
- Plate-forme de l. 270 x P. 250 mm en tôle alu striée pour le modèle monobloc
- Plate-forme de l. 320 x P. 260 mm en tôle alu striée pour le modèle pliant
- Inclinaison avant et arrière 60°.



◀ Modèle sans roulette escamotable.

▲ Modèle présenté avec roulettes escamotables.

Options

- Version pliable
- Version sur mesure sur demande
- Garde corps.

Livré assemblé.



Option garde-corps.



Escabeaux type EPDA en version pliable.

Marchepied monobloc *Type EPSA*

Charge d'exploitation 150 kg.
Conforme à la norme EN 131
Caractéristiques page 21



Marchepied EPSA

Marchepied simple accès, pratique et léger, l'EPSA est à la portée de tous. Structure aluminium. Existe de 2 à 4 marches pour vous permettre de desservir des hauteurs de travail allant de 2,45 à 2,90 mètres.

Exemples d'utilisation

- Petits travaux à faible hauteur
- Accès rayonnage, armoire...
- Mise à niveau de personne sur poste de travail.

Caractéristiques

- Structure en alliage d'aluminium
- Marches aluminium antidérapantes, profondeur 80 mm, renforcées par un barreau carré de 25 mm
- Plateau de l. 450 x P. 510 mm réalisé en profil aluminium antidérapant
- Inclinaison avant 60°
- Inclinaison arrière 75°.

Livré assemblé.



Options

- 4 roulettes escamotables montées sur ressort
- Version sur mesure sur demande
- Garde corps.



Option garde-corps.



Option roulettes escamotables.



Détail patin antidérapant et anti-tâchant.

Plate-forme roulante monobloc

Type *BANCHE*

Charge d'exploitation 200 kg.
Caractéristiques page 22

Plate-forme Spécial "banche"

Plate-forme roulante, double accès, Sécurité optimale pour faire face à tous vos travaux sur chantier, s'installe facilement à l'intérieur des banches, le Spéciale "banche" est pratique et ingénieux. Structure aluminium. Existe de 3 à 7 marches pour vous permettre de desservir des hauteurs de travail allant de 2,69 à 3,62 mètres.

Exemples d'utilisation

- Travaux de traçage sur banche
- Travaux de ferrailage sur banche
- Travaux de nettoyage sur banche...

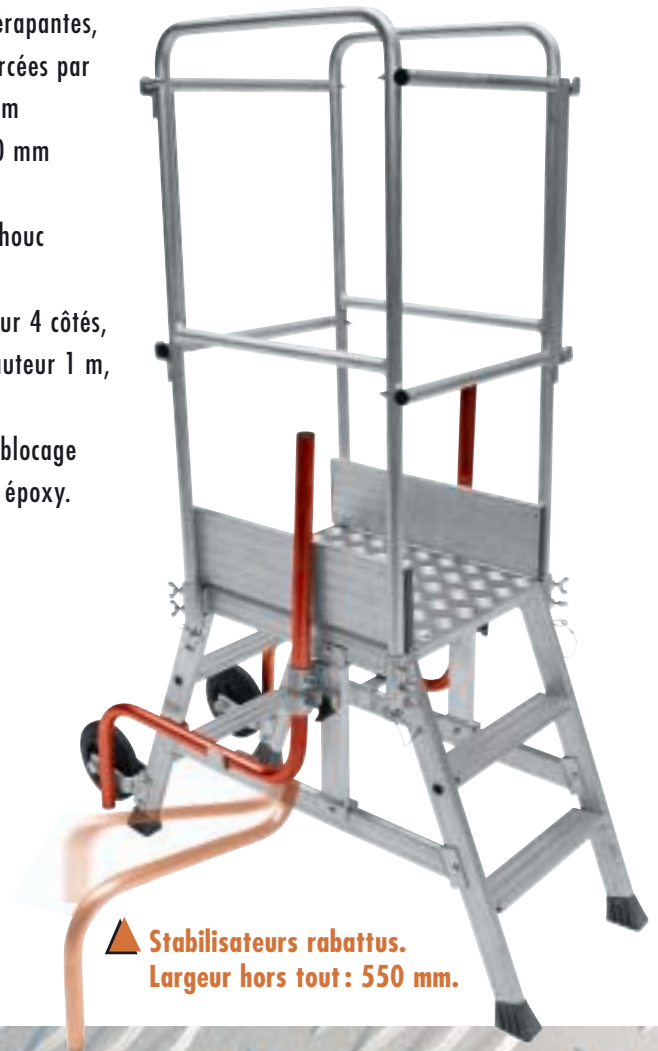
Caractéristiques

- Structure en alliage d'aluminium
- Marches aluminium antidérapantes, profondeur 80 mm, renforcées par un barreau carré de 25 mm
- Plateau de l. 370 x P. 550 mm en tôle alu striée
- 2 roues à bandage caoutchouc Ø 200 mm
- Garde corps démontable sur 4 côtés, avec lisse et sous lisse, hauteur 1 m, plinthe de 150 mm
- Stabilisateurs pivotants à blocage manuel en acier, peinture époxy.

Livré assemblé.



Détail roue Ø 200 mm.



▲ Stabilisateurs rabattus.
Largeur hors tout : 550 mm.



Détail portillon.



Exemple d'utilisation : travaux de traçage sur banche.



Installation facilitée à l'intérieur des banches.

Plate-forme roulante monobloc

Type PIR

Charge d'exploitation 200 kg.
Conforme à la norme NFP 93352.
Caractéristiques page 22

Plate-forme individuelle roulante PIR

Plate-forme simple accès, facile à déplacer grâce à ses roues Ø 200 mm. Ses stabilisateurs pivotants à blocage manuel et son plancher largement dimensionné permettent à une personne d'opérer en toute sécurité. Existe de 2 à 10 marches pour vous permettre de desservir des hauteurs de travail allant de 2,47 à 4,33 mètres.

Exemples d'utilisation

- Chantier travaux public
- Coffrage
- Ragréage
- Industrie...
- Déplacement facile sur sol inégal.



Détail roue Ø 200 mm.

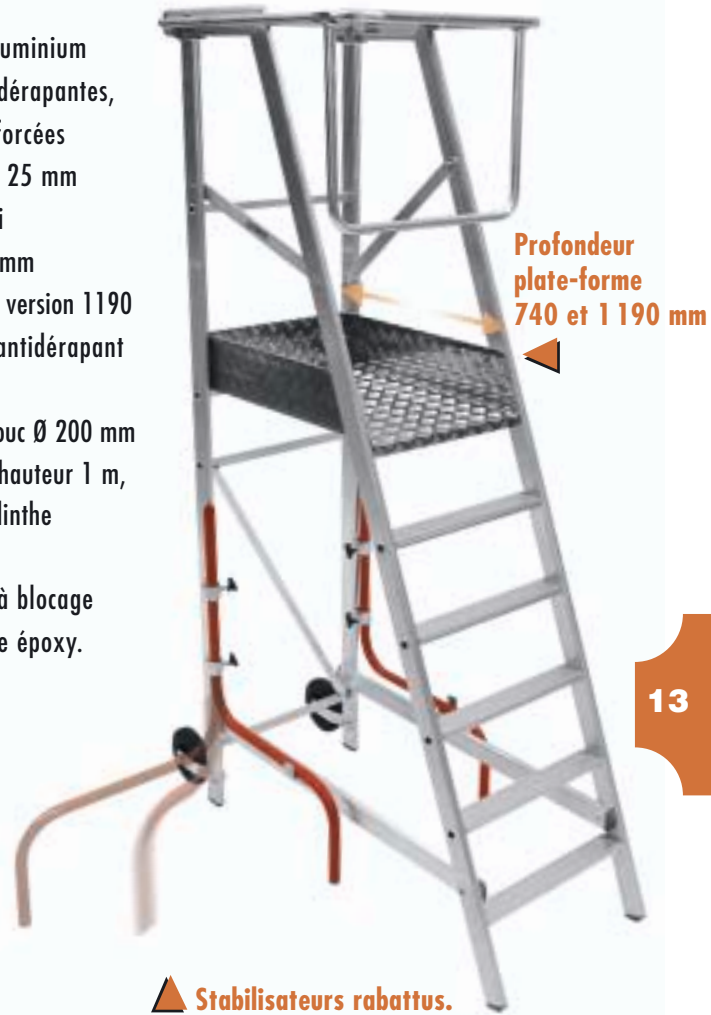
Caractéristiques

- Structure en alliage d'aluminium
- Marches aluminium antidérapantes, profondeur 80 mm, renforcées par un barreau carré de 25 mm
- Plate-forme en bois combi antidérapant épaisseur 9 mm (interchangeable) pour la version 1190
- Plate-forme aluminium antidérapant pour la version 740
- 2 roues bandage caoutchouc Ø 200 mm
- Garde corps sur 3 côtés, hauteur 1 m, avec lisse et sous lisse, plinthe de 150 mm
- Stabilisateurs pivotants à blocage manuel en acier peinture époxy.

Options

- Tablettes porte-outils
- Plate-forme aluminium (pour la version 1190)
- Main courante à visser.

Livrée démontée
à partir de 5 marches.



Profondeur plate-forme 740 et 1190 mm

13

▲ Stabilisateurs rabattus.
Largeur hors tout: 700 mm, 800mm
à partir de 8 marches.



Système de garde-corps pivotant...



...plié.



Déplacement facile même sur sol inégal.

Plate-forme roulante repliable

Type PIR

Charge d'exploitation 200 kg.
Conforme à la norme NFP 93352.
Caractéristiques page 23

Plate-forme individuelle roulante PIR repliable

Plate-forme simple accès, pliable, facile à déplacer grâce à ses roues Ø 200 mm, de plus ses stabilisateurs pivotants à blocage manuel et son plancher largement dimensionné permet à une personne d'opérer en toute sécurité.

La plate-forme roulant PIR repliable est pratique et stable.

Structure aluminium. Existe de 2 à 7 marches pour vous permettre de desservir des hauteurs de travail allant de 2,47 à 3,64 mètres.

Exemples d'utilisation

- Travaux ponctuels sur chantier ou dans l'industrie
- Electricité
- Plâtrerie
- Plomberie...

Caractéristiques

- Structure en alliage d'aluminium
- Marches aluminium antidérapantes, profondeur 80 mm, renforcées par un barreau carré de 25 mm
- Plate-forme de l. 485 x P. 590 mm en tôle alu striée
- 2 roues à bandage caoutchouc Ø 200 mm
- Garde corps sur 3 côtés, hauteur 1 m, avec lisse et sous lisse, plinthe de 150 mm
- Garde corps avec sangle de sécurité ou garde corps rabattable
- Stabilisateurs pivotants à blocage manuel en acier peinture epoxy
- Tablette porte-outils 580x150 mm.

Livrée repliée.



Plate-forme 4 marches repliée.



Détail stabilisateurs pivotants repliés.



Détail tablette porte-outils 580 x 150 mm.

Plate-forme roulante repliable et réglable

Type PIR

Charge d'exploitation 200 kg.
Conforme à la norme NFP 93352.
Caractéristiques page 23

Plate-forme individuelle roulante PIR repliable et réglable en hauteur

Plate-forme simple accès, réglable en hauteur, 4 produits en 1, d'un geste simple et rapide ajustez votre plate-forme à votre hauteur de travail par goupilles automatiques, la plate-forme réglable en hauteur PIR repliable est simple et ingénieuse. Structure aluminium. Vous permet de desservir des hauteurs de travail allant de 2,94 à 3,64 mètres.

Exemples d'utilisation

- Travaux ponctuels sur chantier ou dans l'industrie
- Electricité
- Plâtrerie
- Plomberie...
- Travaux sur escalier.

Caractéristiques

- Structure en alliage d'aluminium
- Marches aluminium antidérapantes, profondeur 80 mm, renforcées par un barreau carré de 25 mm
- Plate-forme de l. 485 x P. 590 mm en tôle alu striée, réglable et ajustable en hauteur avec système de verrouillage par goupilles automatiques imperdables
- Accepte les fortes dénivellations
- 2 roues à bandage caoutchouc Ø 200 mm
- Garde corps sur 3 côtés, hauteur 1 m, avec lisse et sous lisse, plinthe de 150 mm
- Garde corps avec sangle de sécurité ou garde corps rabattable
- Stabilisateurs pivotants à blocage manuel en acier peinture epoxy
- Tablette porte-outils 580 x 150 mm.

Livrée repliée.



Réglable
de 4 à 7 marches
(935 à 1 640 mm).



Réglage en hauteur permettant tous types de travaux sur des sols de différents niveaux.



Détail verrouillage permettant le réglage en hauteur.



Manipulation aisée grâce à son faible encombrement.
Repliée: H. 2430 x l. 800 x P. 1000.

Escabeau repliable

Aéronautique

Charge d'exploitation 250 kg.

Escabeau d'accès repliable pour l'aéronautique

Escabeau mobile destiné à la maintenance et à l'entretien technique dans l'aéronautique. Repliable et stable, construction en aluminium, la légèreté du matériau utilisé facilite sa mise en œuvre. Hauteurs d'accès de 0,50 à 4 mètres.

Caractéristiques

- Pente de 45°
- Hauteur de marche 250 mm, profondeur 261 mm
- Marches antidérapantes
- Garde-corps rabattables



16



Garde-corps rabattable.



Lever de commande permettant le déplacement ou la stabilité de l'escabeau.

▲ Escabeau repliable pour l'aéronautique. Existe en version tractable.



Marches antidérapantes largement dimensionnées, profondeur 261 mm.



Bandeau caoutchouc anti-chocs non marquant.



Roues pivotantes à freins.

Escabeau

sur mesure



▲ Passerelle roulante pour l'aérospatiale.

Escabeau mesure adapté à chaque situation

Fortal propose une prestation globale : étude, conception et montage de produits sur mesure adaptés à tous les secteurs d'activités, dans le bâtiment, l'industrie et le spectacle. La conception de chaque projet donne lieu à une étude sur plan, accompagné d'un devis détaillé et d'un dessin en 3 dimensions.



Accès arrière rame TGV.



Escabeau d'accès toiture bus.



Escabeau d'accès TRAM.



Escabeau d'accès rame TGV.



Escabeau d'accès motrice TGV.



Passerelle roulante double accès.

Caractéristiques techniques



* Rampes à partir de 10 marches



Escabeau fixe type ESP simple accès

catalogue page 2

Référence	Nombre de marches	Hauteur plate-forme mm	Hauteur de travail mm	Hauteur hors tout mm	Longueur hors tout replié mm	Encombrement à la base, m L. x l.	Poids Kg
F050350003	3	700	2700	1390	1500	0,82 x 0,50	8
F050350004	4	930	2930	1620	1750	0,98 x 0,53	9,5
F050350005	5	1170	3170	1860	2000	1,14 x 0,56	11
F050350006	6	1400	3400	2090	2250	1,30 x 0,59	12,5
F050350007	7	1640	3640	2330	2500	1,46 x 0,62	14
F050350008	8	1870	3870	2560	2750	1,62 x 0,65	16
F050350009	9	2100	4100	2790	3000	1,77 x 0,68	18
F050350010	*10	2340	4340	3030	3250	1,93 x 0,70	22,5
F050350011	*11	2580	4580	3270	3500	2,09 x 0,73	25
F050350012	*12	2500	4810	3500	3750	2,25 x 0,75	28
F050350013	*13	3040	5040	3730	4000	2,41 x 0,78	30

Options

Référence	Désignation	Dimensions mm
F030040020	Tablette porte-outils en aluminium amovible renforcée	280 x 260

Escabeau fixe Solide simple accès

catalogue page 3

Référence	Nombre de marches	Hauteur plate-forme mm	Hauteur de travail mm	Hauteur hors tout mm	Longueur hors tout replié mm	Encombrement à la base, m L. x l.	Poids Kg
F050880002	2	500	2500	1130	1350	1,20 x 0,46	5,5
F050880003	3	750	2750	1380	1600	1,50 x 0,49	6,5
F050880004	4	1000	3000	1630	1850	1,80 x 0,53	7,5
F050880005	5	1250	3250	1880	2100	2,10 x 0,57	9
F050880006	6	1500	3500	2130	2350	2,30 x 0,60	10
F050880007	7	1750	3750	2380	2600	2,60 x 0,63	12
F050880008	8	2000	4000	2630	2850	2,90 x 0,67	13
F050880010	10	2500	4500	3130	3350	3,40 x 0,74	16
F050880012	12	3000	5000	3630	3850	3,90 x 0,81	22

Escabeau fixe Solide double accès

catalogue page 3

Référence	Nombre de marches	Hauteur plate-forme mm	Hauteur de travail mm	Longueur hors tout replié mm	Encombrement à la base, m L. x l.	Poids Kg
F050870002	2 x 2	500	2500	590	0,60 x 0,46	4
F050870003	2 x 3	750	2750	860	0,85 x 0,49	6
F050870004	2 x 4	1000	3000	1130	1,15 x 0,53	7,5
F050870005	2 x 5	1250	3250	1400	1,40 x 0,57	9,5
F050870006	2 x 6	1500	3500	1670	1,65 x 0,60	11,5
F050870008	2 x 8	2000	4000	2210	2,20 x 0,66	16
F050870010	2 x 10	2500	4500	2750	2,75 x 0,74	20,5
F050870012	2 x 12	3000	5000	3290	3,30 x 0,81	25

Options

Référence	Désignation
F030050017	Garde corps repliable à visser

18



EN 131



Caractéristiques techniques



* Rampes à partir de 10 marches

Escabeau fixe type EP simple accès

catalogue page 4

Référence	Nombre de marches	Hauteur plate-forme mm	Hauteur de travail mm	Hauteur hors tout mm	Longueur hors tout replié mm	Encombrement à la base, m L. x l.	Poids Kg
F050810003	3	660	2660	1310	1450	0,51 x 0,54	5,3
F050810004	4	880	2880	1530	1700	0,68 x 0,58	6,5
F050810005	5	1100	3100	1750	1950	0,85 x 0,62	7,6
F050810006	6	1320	3320	1970	2200	1,02 x 0,66	9,3
F050810007	7	1540	3540	2190	2450	1,19 x 0,70	10,5
F050810008	8	1760	3760	2410	2700	1,36 x 0,74	11,8
F050810010	*10	2200	4200	2850	2950	1,70 x 0,82	19,3
F050810012	*12	2640	4640	3290	3200	2,04 x 0,90	23,7



Escabeau fixe ménage simple accès

catalogue page 5

Référence	Nombre de marches	Hauteur plate-forme mm	Hauteur de travail mm	Hauteur hors tout mm	Longueur hors tout replié mm	Encombrement à la base, m L. x l.	Poids Kg
F050800003	3	700	2700	1330	1360	0,66 x 0,43	4
F050800004	4	900	2900	1530	1580	0,80 x 0,46	4,88
F050800005	5	1100	3100	1730	1830	0,94 x 0,49	5,92
F050800006	6	1300	3300	1930	2080	1,08 x 0,51	7,3
F050800007	7	1500	3500	2130	2330	1,22 x 0,54	8,42
F050800008	8	1700	3700	2330	2580	1,35 x 0,57	10,06

Escabeau roulant EMG - monobloc

catalogue page 6



Référence	Nombre de marches	Hauteur plate-forme mm	Hauteur de travail mm	Encombrement à la base, m stabilisateur L. x l.		Hauteur hors tout mm	Poids Kg
				fermé	ouvert		
F050050003	3	700	2700	1,06 x 0,81	1,06 x 1,84	1750	36
F050050004	4	940	2940	1,15 x 0,81	1,15 x 1,84	1990	38
F050050005	5	1170	3170	1,25 x 0,81	1,25 x 1,84	2220	40
F050050006	6	1400	3400	1,34 x 0,81	1,34 x 1,84	2450	44
F050050007	7	1630	3630	1,43 x 0,81	1,43 x 1,84	2680	45
F050050008	8	1860	3860	1,52 x 0,81	1,52 x 2,51	2910	51
F050050009	9	2100	4100	1,62 x 0,81	1,62 x 2,51	3150	53
F050050010	10	2330	4330	1,71 x 0,81	1,71 x 2,51	3380	55
F050050011	11	2560	4560	1,81 x 0,81	1,81 x 2,51	3610	57
F050050012	12	2800	4800	1,90 x 0,81	1,90 x 2,51	3850	68
F050050013	13	3030	5030	2,00 x 0,81	2,00 x 2,51	4080	70
F050050014	14	3270	5270	2,09 x 0,81	2,09 x 2,51	4320	72
F050050015	15	3500	5500	2,18 x 0,81	2,18 x 2,51	4550	74

Options

Référence	Désignation	Dimensions mm
F030040005	Tablette porte-outils	580 x 150
F05006 %	2 roues pivotantes commandées par 1 levier (plus value)	-
F05009 %	Sortie arrière avec sangle	-
F030050011	Sortie arrière portillon relevable	-
F030050507	Garde-corps pivotant complet pour EMG	-



Caractéristiques techniques

Escabeau roulant EMP - repliable

catalogue page 7



* Rampes à partir de 6 marches

Référence	Nombre de marches	Hauteur plate-forme mm	Hauteur de travail mm	Encombrement à la base, m stabilisateur L. x l.		Hauteur hors tout mm	Longueur hors tout replié mm	Poids Kg
				fermé	ouvert			
F050100003	3	700	2700	1,08 x 0,81	1,08 x 1,84	1750	2050	29
F050100004	4	930	2930	1,23 x 0,81	1,23 x 1,84	1990	2290	31
F050100005	5	1170	3170	1,38 x 0,81	1,38 x 1,84	2220	2520	33
F050100006	*6	1400	3400	1,53 x 0,81	1,53 x 1,84	2450	2750	35
F050100007	*7	1640	3640	1,69 x 0,81	1,69 x 1,84	2690	2990	37
F050100008	*8	1870	3870	1,84 x 0,81	1,84 x 1,84	2920	3220	39
F050100009	*9	2110	4110	1,99 x 0,81	1,99 x 1,84	3150	3450	41
F050100010	*10	2340	4340	2,14 x 0,81	2,14 x 1,84	3390	3690	43
F050100011	*11	2580	4580	2,29 x 0,81	2,29 x 1,84	3630	3930	45
F050100012	*12	2810	4810	2,45 x 0,81	2,45 x 1,84	3860	4160	47
F050100013	*13	3050	5050	2,60 x 0,81	2,60 x 1,84	4100	4900	49

Options

Référence	Désignation	Dimensions mm
F030040005	Tablette porte-outils	580 x 150

Escabeau roulant MR - monobloc

catalogue page 8

20



* Stabilisateurs pivotants à blocage manuel en acier galvanisé à partir de 8 marches

Référence	Nombre de marches	Hauteur plate-forme mm	Hauteur de travail mm	Encombrement à la base, m stabilisateur L. x l.		Hauteur hors tout mm	Poids Kg
				fermé	ouvert		
F050150003	3	600	2600	0,78 x 0,81	-	1665	45
F050150004	4	800	2800	0,90 x 0,81	-	1865	49,5
F050150005	5	1000	3000	1,02 x 0,81	-	2065	54
F050150006	6	1200	3200	1,14 x 0,81	-	2265	58,5
F050150007	7	1400	3400	1,26 x 0,81	-	2465	71,5
F050150008	*8	1600	3600	1,38 x 0,81	1,38 x 1,84	2665	76
F050150009	*9	1800	3800	1,50 x 0,81	1,50 x 1,84	2865	80,5
F050150010	*10	2000	4000	1,62 x 0,81	1,62 x 1,84	3065	86
F050150011	*11	2200	4200	1,74 x 0,81	1,74 x 1,84	3265	91
F050150012	*12	2400	4400	1,86 x 0,81	1,86 x 1,84	3465	95,5
F050150013	*13	2600	4600	1,98 x 0,81	1,98 x 1,84	3665	105,5
F050150014	*14	2800	4800	2,10 x 0,81	2,10 x 1,84	3865	111
F050150015	*15	3000	5000	2,22 x 0,81	2,22 x 1,84	4065	116,5

Escabeau roulant MRD double accès - monobloc

catalogue page 9



Référence	Nombre de marches	Hauteur plate-forme mm	Hauteur de travail mm	Encombrement à la base, m stabilisateur L. x l.	Hauteur hors tout mm	Poids Kg
F050200003	2x3	730	2730	0,83 x 0,81	1780	27
F050200004	2x4	960	2960	1,03 x 0,81	2010	28,5
F050200005	2x5	1190	3190	1,21 x 0,81	2240	30
F050200006	2x6	1420	3420	1,40 x 0,81	2470	32
F050200007	2x7	1660	3660	1,60 x 0,81	2710	34,5
F050200008	2x8	1890	3890	1,78 x 0,81	2940	37

Caractéristiques techniques



Marchepied EPDA double accès - monobloc - sans roulette

catalogue page 10

Référence	Nombre de marches	Hauteur plate-forme mm	Hauteur de travail mm	Encombrement à la base, m L. x l.	Poids Kg
F050250002	2	450	2450	0,79 x 0,39	4,5
F050250003	3	680	2680	1,05 x 0,42	5,5
F050250004	4	900	2900	1,31 x 0,45	7



Marchepied EPDA double accès - monobloc - avec roulettes

catalogue page 10

Référence	Nombre de marches	Hauteur plate-forme mm	Hauteur de travail mm	Encombrement à la base, m L. x l.	Poids Kg
F050260002	2	450	2450	0,79 x 0,39	5,5
F050260003	3	680	2680	1,05 x 0,42	6,5
F050260004	4	900	2900	1,31 x 0,45	9

Marchepied EPDA double accès - repliable - sans roulette

catalogue page 10

Référence	Nombre de marches	Hauteur plate-forme mm	Hauteur de travail mm	Encombrement à la base, m L. x l.	Poids Kg
F050270002	2	450	2450	0,89 x 0,39	5
F050270003	3	680	2680	1,15 x 0,42	6
F050270004	4	900	2900	1,41 x 0,45	7,5



21



Marchepied EPDA simple accès - monobloc - plate-forme aluminium - sans roulette

catalogue page 11

Référence	Nombre de marches	Hauteur plate-forme mm	Hauteur de travail mm	Encombrement à la base, m L. x l.	Poids Kg
F050300002	2	450	2450	0,90 x 0,51	7,5
F050300003	3	680	2680	1,05 x 0,51	8
F050300004	4	900	2900	1,26 x 0,51	9,5



Marchepied EPDA simple accès - monobloc - plate-forme bois - sans roulette

catalogue page 11

Référence	Nombre de marches	Hauteur plate-forme mm	Hauteur de travail mm	Encombrement à la base, m L. x l.	Poids Kg
F050310002	2	450	2450	0,90 x 0,51	7,5
F050310003	3	680	2680	1,05 x 0,51	8
F050310004	4	900	2900	1,26 x 0,51	9,5



Options

Référence	Désignation
F030050015	EPDA : Garde-corps (plus value par côté)
F030050016	EPDA : Garde-corps (plus value par côté)
F05032 %	EPDA : 4 roulettes escamotables (plus value)

Caractéristiques techniques

Plate-forme roulante type banche - monobloc - aluminium

catalogue page 12

Référence	Nombre de marches	Hauteur plate-forme mm	Hauteur de travail mm	Encombrement à la base, m L. x l.	Hauteur hors tout mm	Poids Kg
F090200003	3	688	2688	1,30 x 0,55	1738	28
F090200004	4	920	2920	1,49 x 0,55	1970	30,5
F090200005	5	1152	3152	1,68 x 0,55	2202	32,5
F090200006	6	1384	3384	1,87 x 0,55	2434	34,5
F090200007	7	1616	3616	2,06 x 0,55	2666	36,5



Plate-forme roulante PIR 740 - monobloc - aluminium - conforme NFP 93352

catalogue page 13

Référence	Nombre de marches	Hauteur plate-forme mm	Hauteur de travail mm	Encombrement à la base, m stabilisateur L. x l.		Hauteur hors tout mm	Poids Kg
				fermé	ouvert		
F090050002	2	470	2470	1,20 x 0,67	1,20 x 1,84	1520	32,5
F090050003	3	700	2700	1,29 x 0,67	1,29 x 1,84	1750	34
F090050004	4	940	2940	1,38 x 0,67	1,38 x 1,84	1990	35,5
F090050005	5	1170	3170	1,47 x 0,67	1,47 x 1,84	2220	37,5
F090050006	6	1400	3400	1,57 x 0,67	1,57 x 1,84	2450	39
F090050007	7	1630	3630	1,65 x 0,67	1,65 x 1,84	2680	41
F090050008	8	1860	3860	1,75 x 0,79	1,75 x 2,51	2910	47
F090050009	9	2100	4100	1,85 x 0,79	1,85 x 2,51	3150	49,5
F090050010	10	2330	4330	1,92 x 0,79	1,92 x 2,51	3380	51

Plate-forme roulante PIR 1190 - monobloc - bois combi - conforme NFP 93352

catalogue page 13

Référence	Nombre de marches	Hauteur plate-forme mm	Hauteur de travail mm	Encombrement à la base, m stabilisateur L. x l.		Hauteur hors tout mm	Poids Kg
				fermé	ouvert		
F090100002	2	470	2470	1,65 x 0,67	1,65 x 1,84	1520	35,4
F090100003	3	700	2700	1,74 x 0,67	1,74 x 1,84	1750	37,6
F090100004	4	940	2940	1,83 x 0,67	1,83 x 1,84	1990	39,8
F090100005	5	1170	3170	1,92 x 0,67	1,92 x 1,84	2220	42
F090100006	6	1400	3400	2,02 x 0,67	2,02 x 1,84	2450	44,3
F090100007	7	1630	3630	2,10 x 0,67	2,10 x 1,84	2680	46,6
F090100008	8	1860	3860	2,20 x 0,79	2,20 x 2,51	2910	48,5

Options

Référence	Désignation	Dimensions mm
F030040005	Tablette porte-outils	580 x 150
	plate-forme aluminium (version PIR 1190)	1190 x 520
	Main courante à visser	

Caractéristiques techniques



Plate-forme roulante PIR - repliable avec sangle de sécurité

catalogue page 14

Référence	Nombre de marches	Hauteur plate-forme mm	Hauteur de travail mm	Encombrement à la base, m stabilisateur L. x l.		Hauteur hors tout mm	Longueur hors tout replié mm	Poids Kg
				fermé	ouvert			
F090150002	2	465	2465	1,10 x 0,67	1,10 x 1,84	1515	1815	28
F090150003	3	700	2700	1,24 x 0,67	1,24 x 1,84	1750	2050	30
F090150004	4	935	2935	1,38 x 0,67	1,38 x 1,84	1985	2285	32
F090150005	5	1170	3170	1,54 x 0,67	1,54 x 1,84	2220	2520	34
F090150006	6	1405	3405	1,70 x 0,67	1,70 x 1,84	2455	2755	36
F090150007	7	1640	3640	1,86 x 0,67	1,86 x 1,84	2690	2990	38

Plate-forme roulante PIR - repliable avec garde corps rabattable

catalogue page 14

Référence	Nombre de marches	Hauteur plate-forme mm	Hauteur de travail mm	Encombrement à la base, m stabilisateur L. x l.		Hauteur hors tout mm	Longueur hors tout replié mm	Poids Kg
				fermé	ouvert			
F090170002	2	465	2465	1,10 x 0,67	1,10 x 1,84	1515	1815	28
F090170003	3	700	2700	1,24 x 0,67	1,24 x 1,84	1750	2050	30
F090170004	4	935	2935	1,38 x 0,67	1,38 x 1,84	1985	2285	32
F090170005	5	1170	3170	1,54 x 0,67	1,54 x 1,84	2220	2520	34
F090170006	6	1405	3405	1,70 x 0,67	1,70 x 1,84	2455	2755	36
F090170007	7	1640	3640	1,86 x 0,67	1,86 x 1,84	2690	2990	38



Plate-forme roulante PIR - repliable et réglable en hauteur

catalogue page 15

Référence	Nombre de marches	Hauteur plate-forme mm	Hauteur de travail mm	Encombrement à la base, m stabilisateur L. x l.	Hauteur hors tout mm	Longueur hors tout replié mm	Poids Kg
F090160004	4 à 7	de 935 à 1640	de 2935 à 3640	de 1,38 x 0,67 à 1,86 x 0,67	*	2430	40

* 1150 mm à rajouter à la hauteur plate-forme

Pièces de rechange pour PIR repliable et monobloc

Référence	Désignation	Dimensions mm
F030090005	Roue diamètre 200 avec support en U	-
F030090010	Garde corps pivotant complet pour PIR non pliable	-
A710100030	Vis de blocage pour stabilisateur	10 x 30
A700160005	Stabilisateur acier	-
F030090016	Stabilisateur acier complet avec pattes de fixation	-
A790110200	Roue diamètre 200	-

ECHAFAUDAGES DE FAÇADE ALU ET ACIER

ECHAFAUDAGES ROULANTS ALU

PLANCHERS D'ÉCHAFAUDAGES

ESCALIERS D'ACCÈS

PASSERELLES GRANDES PORTÉES

PLATE-FORMES ROULANTES

ECHELLES DE SECOURS

ESCABEAUX FIXES ET ROULANTS

ECHELLES

FABRICATIONS SUR MESURE,...

Demandez nos documentations.



FORTAL

Prenez de la hauteur

SIEGE SOCIAL ET USINE
Z.I. du MUCKENTAL - 67140 BARR
Tél. + (33) 03 88 58 53 53
Fax. + (33) 03 88 08 86 63
E-mail : info@fortal.f



AGENCE OUEST
Z.I. de la Ferté - 44370 VARADES
Tél. + (33) 02 40 09 70 50
Fax. + (33) 02 40 09 70 51
E-mail : agence.ouest@fortal.fr

Cachet du revendeur

Spécialiste en équipements pour le bâtiment et l'industrie, ECHAMAT c'est la solution à toutes vos contraintes : de stockage, de manutention, d'agencement, d'accès, de mise à niveaux, d'équipement.

Du standard au spécifique, ECHAMAT diffuse des matériels pratiques, sûrs, robustes et économiques. Trouver des solutions adaptées à vos besoins, vous aider dans la réalisation de vos projets, répondre avec professionnalisme à vos attentes en respectant les normes de qualité et de sécurité, tel est notre métier.



La solution pas bête !

1 Allée de l'Europe - 67 140 BARR
Tél. 03 88 58 53 63 - Fax 03 88 08 58 70
E-mail : info@echamat.com



ELEVATION

Accès sur toitures, travaux intérieurs et extérieurs... Qualité du matériel, alliages à hautes caractéristiques mécaniques, légèreté et facilité de mise en œuvre, nos échelles, escabeaux et échafaudages standard ou sur-mesure sont destinés aux entreprises du bâtiment et de l'industrie. Une gamme complète de plateaux pour tous types d'échafaudages, matériels de levage et mise en œuvre.



AGENCEMENT

Aménagement de bureaux, d'ateliers, d'espaces industriels, création de locaux spécifiques, d'aires de stockages, d'entrepôts... Esthétiques et fonctionnelles, nos cloisons, de bureaux ou industrielles, permettent une installation sur-mesure et sur tous types de sites. Cabines, écrans, banques d'accueil, cloisons... une gamme très étendue, complétée de nombreuses options, tels que faux plafonds, équipements électriques et revêtements de sol.



STOCKAGE

Préparation des commandes, stockage... Pratiques et performants nos rayonnages, matériels de stockage, armoires, répondent à toutes vos contraintes en matière de rangement. Gondoles, bacs... une large gamme, complétée de nombreux accessoires, qui vous aide à faire place nette.



MANUTENTION

Remorques, transpalettes... Particulièrement pratiques et fonctionnels nos transporteurs à bandes, rails aériens vous permettent de déplacer des charges ou des matériels comme vous le voulez. Diabes, chariots... une gamme complète qui ne laisse rien au hasard.



ACCES EN HAUTEUR

Echelles de secours à crinolines, escaliers et plateformes sont proposés en fabrication sur-mesure afin de répondre aux millimètres près à vos contraintes. Gerbeurs manuels ou électriques, tables élévatrices... Accédez à l'emplacement et à la hauteur que vous désirez avec nos palans, ponts de liaison. Potences, sangles, pinces sont les compléments indispensables dans toutes manipulations.



EQUIPEMENT D'ATELIER

Établis, dessertes, sièges... Multifonctionnels, fabriqués avec des matériaux de qualité, d'une robustesse à toute épreuve, nos produits d'équipement sont conçus pour une utilisation dans les ateliers et les entreprises.



7 route des jeunes
CP 1350
1211 GENEVE 26

Tél. 022/343 41 88
Fax 022/343 74 70
e-mail : alu-it@worldonline.ch

Présente la gamme Fortal

Echafaudages de façade alu et acier

Echafaudages roulants alu

Planchers d'échafaudages

Escaliers d'accès

Passerelles grandes portées

Plate-formes roulantes

Echelles de secours

Escabeaux fixes et roulants

Echelles

Goulottes

Fabrications sur mesure,...