

Per stare in alto con i piedi per terra





www.frigeriospa.com



ÉCHAFAUDAGES EN ACIER



ORIGINE DE FABRICATION

Produit entièrement fabriqué en Italie dans l'usine Frigerio Carpenterie Spa



Produit entièrement fabriqué en Italie commercialisé par Frigerio Carpenterie Spa sur la base d'une collaboration avec des partenaires



ESPACE MERCIOLOGIQUE

Produit domestique à usage récréatif testé avec 10.000 cycles de fatigue



Produit professionnel à usage intensif testé avec 50.000 cycles de fatigue



ASSURANCE CIVILE

Assurance civile pour les dommages aux biens et aux personnes jusqu'à 3.000.000 € dus aux défauts de fabrication



GARANTIE DU PRODUIT

Garantie produit jusqu'à 5 ans sur les défauts de fabrication

INDEX

MINI ÉCHAFAUDAGES EN ACIER POUR USAGE ARTISANAL

Art. HOBBIT - Mini échafaudages pour usage artisanal Pag. 02

MINI ÉCHAFAUDAGES EN ACIER PROFESSIONNELS

Art. INDOOR - Mini échafaudages professionnels Pag. 03

ÉCHAFAUDAGES EN ACIER PROFESSIONNELS

Art. POKER - Base D.Lgs.n°81	Pag. 04
Art. POKER HD - Base EN1004-1	Pag. 06
Art. ORIO - Base D.Lgs.n°81	Pag. 08
Art. ORIO HD - Base EN1004-1	Pag. 10
Art. EXPORT - Base D.Lgs.n°81	Pag. 12
Art. EXPORT HD - Base EN1004-1	Pag. 14
Art. EXPORT 3001 - Avec échelles EN1004-1	Pag. 16
Art. SUPERLUNGO - Base D.Lgs.n°81	Pag. 18
Art. SUPERLUNGO HD - Base EN1004-1	Pag. 20
Art. SUPERLUNGO 3001 - Avec échelles EN1004-1	Pag. 22

ACCESSOIRES POUR ÉCHAFAUDAGES EN ACIER

ACCESSOIRES GÉNÉRIQUES - Échafaudages en acier Pag. 24
D.P.I. - Dipositifs de protection individuelle Pag. 64

NORMES DE RÉFÉRENCE



Législation italienne Décret législatif n° 81 du 9 avril 2008 différencié par type de produit



Norme italienne UNI 11764 : 2019 Petit échafaudage à 2 roues



Norme européenne UNI EN 1004-1 : 2021 échafaudages sans obligation d'ancrage



Législation européenne Tests de qualification des soudeurs EN ISO 9606-1 :2017 - EN ISO 9606-2 :2006

Veuillez noter que pas tous les produits sont sujet à toutes les marques susnommées

ASSOCIATION COMMERCIALE



Association des fabricants d'équipements de travail





ORGANISMES DE CERTIFICATION

Politecnico di Milano



Laboratoire d'essais techniques et de conseil industriel



HOBBIT - Mini échafaudage

Dimensions de base mt. 1,37 x 0,68 Hauteur totale maximum mt. 1,75

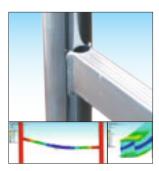
- ★ Échelons en profil rectangulaire mm Ø 30 x 20 avec profondes cannelures anti-dérapage espacés chaque 30 cm
- ★ Lisse profilée d'acier résistant Ø 32 x 1,5 mm
- ★ Montants avec base élargie pour une stabilité supplémentaire et plinthes avec bords de protection et amortisseurs, avec rayures profondes d'anti-dérapage
- ⋆ Structure du plateau de travail en acier autoportant et surface en bois de peuplier stratifié
- ★ 3 tirants en acier 18mm
- ★ 2 roues Ø 80mm pour déplacements à brouette
- * Galvanisation de qualité anti rouille couleur argent
- ★ Encliquetage de blocage surs et solides pour éviter l'usage de boulons ou vis
- ★ Emballage thermo rétractable

Idéal pour travaux domestiques, pratique et facile à démonter et remonter. Il peut être rangé dans un petit espace. Fourni de bases pour stabiliser avec roue et peut être transformé en échelle. Facile à manier même dans les espaces étroits et faciles à transporter dans n'importe quelle voiture.









Échelons anti dérapage à hautes résistance

Marche avec cannelures anti dérapage à profil rectangulaire mm. 30X20 avec géométrie optimisée. Elle garantit une raideur supplémentaire à la structure et une bonne tenue des soudures



Implants calibrés par contrôle numérique avec bombé et bords renforcés

Garantie absolue pour les implants sans risques de bosses pendants l'utilisation ou le transport



Roues Ø 80 mm.

N°2 roues en plastique rigide utile pour les déplacements à brouette dans les locaux intérieurs





En foto article PHOBBIT complet



Ce n'est pas pareil aux autres !

Réalisé avec des dimensions majorées et profils tubulaires plus grands et résistants

HOBBIT - Kit de rechange									
Code article	Description	Prix Euro							
PGO PIANO	Plateforme en acier avec surface en bois								

Code article	Hauteur échafaudage _{mt.}	Hauteur max plancher mt.	Dimension plancher mt.	Dimension de base nr.	Prix Euro
PHOBBIT (complet)	1,75	0,98	1,15 x 0,50	1,37 x 0,68	



INDOOR - Mini échafaudage

Dimension base mt. 1,60 x 0,67 Hauteur totale maximum mt. 2,44

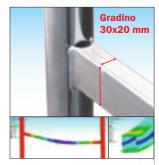
- ★ Échelons en profil rectangulaire mm Ø 30 x 20 avec profondes cannelures anti-dérapage espacés chaque
- ★ Lisse en solide profil d'acier Ø 38x1, 5mm
- ★ Plateau de travail équipé de trappe de passage pour la remontée de l'intérieure e plinthe de protection en
- ★ Possibilité de se plier en pantographe pour passer les portes
- ★ Section supérieure avec protection complète
- ★ Encliquetage de blocage surs et solides pour éviter l'usage de boulons et vis
- * Galvanisation de qualité anti rouille couleur argent

L'échafaudage professionnel est indiqué pour travailler à l'intérieur, les dimensions réduites de la base permettent de passer à travers les portes sans démonter le plan de travail. L'élément échelle (option) permet de travailler sur des gros dénivelés, comme des escaliers.









Échelons anti dérapage à hautes résistance

Marche avec cannelures anti dérapage à profil rectangulaire avec géométrie optimisée. Elle garantit une raideur supplémentaire à la structure et une bonne tenue des soudures



Implants calibrés par contrôle numérique avec bombé et bords renforcés

Garantie absolue pour les implants sans risques de bosses pendants l'utilisation ou le transport



Roues Ø 125 mm. Made in Italy anti écrasement avec frein avant

avec boussole à implant avec centre en polyuréthane et gond d'appui ROUGE anti traces pour protéger les sols précieux.



En photo article PINDOORSS complet



INDOOR - Kit de rechange										
N.article	Description	Prix Euro								
PIN CAMPATAB	Section intermédiaire complète (mt. 1,62)									
PIN CAMT	Demi-section intermédiaire complète (mt. 0,45)									
PIN PIANO B	Plateforme structure acier, surface et plinthes en bois									
PIN PIANO C	Plateforme structure alum. surface et plinthes en bois									
POK-HD RUOTA	Roues Ø125 mm. avec frein avant et gond d'appui ROUGE									
POK ELSCL ST	Elément échelle, supplémentaire à l'échafaudage									

Code article				PINDOOR (complet)			
HAUTEUR UTILE D	DE TRAVAIL		mt.	3,41			
HAUTEUR D'ENC	OMBREMENT	1	mt.	2,44			
HAUTEUR PLATEF	ORME DE TRAVAIL	1	mt.	1,41			
PIN SPALLA	Montant vertical à 6 marches	(6,5	2			
PIN SPALLAT	Demi-montant vertical à 3 marches	1	2,5	2			
POK DAVANZ	Longeron horizontal	3	3,0	2			
PIN PROTIB	Barre garde-corps avec encliquetage de blocage	1	2,6	2			
P TIR L	Tirant diagonal	1	1,1	4			
POK PROTRAV	Barre intermédiaire garde-corps	1	2,4	2			
POK BASEHDSS	Base complète (en 2 pièces) avec roues	10	0,8	1			
Prix total sans PLA	TEFORME (Art. avec PIN SPSS)		€				
PIN PIANO B	Plateforme de travail et plinthe de buté	1	2,0	1			
Poids tota	Poids tota						
Driv total COME	OI ET		6				

D.Lgs. n°81



POKER

Dimension base mt. 1,60 x 0,80 Hauteur totale maximum mt. 6,78

- ★ Échelons en profilé rectangulaire mm 30 x 20 avec profondes rayures anti- dérapage espacés chaque 27 cm qui permettent d'utiliser chaque montant comme une vraie échelle verticale et de placer les plateformes de travail et protections intermédiaires avec une grande facilité.
- ★ Lisses en solide profilé d'acier Ø 38 x 1,5 mm
- Possibilité de se plier en pantographe pour passer les portes. (Seulement avec la base standard)
- ★ Stabilisateurs court pour support D.Lgs.n°81
- Encliquetage de blocage surs et solides pour éviter l'usage de boulons et vis
- ★ Galvanisation de qualité anti rouille de haute densité
- ★ Marque FRIGERIO et année de production sur chaque
- ★ Livret d'instruction du montage, utilisation et démontage

Rapide et simple au point d'être mis en place par une seule personne qui arrivera à lever l'échafaudage d'1 mètre chaque minute. Les dimensions réduites en font un instrument pour toutes les occasions, idéal soit pour intérieur que pour extérieur. Fourni avec stabilisateurs courts utiles pour garantir les conditions de sécurité même pendant les déplacements. Avec le complément de stabilisateurs réglables, plateformes de travail et gardecorps intermédiaires, il s'applique alla conformité de la norme européenne EN 1004-1 pour usage sans ancrage









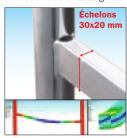


Implants calibrés par contrôle numérique avec bombé et bords renforcés

Garantie absolue pour les implants sans risques de bosses pendants l'utilisation ou le transport



Cliquets d'accouplement robustes Réalisés en acier galvanisé, ils sont soudés à la structure et permettent la fixation de tirants diagonaux



Échelons anti dérapage à hautes résistance Marche avec cannelures anti dérapage à profil rectangulaire avec géométrie optimisée, mm 30 x 20. Elle garantit une rigidité de la structure



Plateforme de travail en bois de bouleau finlandais traité anti dérapage anti- taches et imperméable Complet de trappe de passage, protection et dispositif de sécurité anti-vent



Roues Ø 125 mm. Made in Italy anti écrasement avec frein avant avec boussole à implant avec centre en polyuréthane et gond d'appui ROUGE anti traces pour protéger les sols précieux.



Pinces rapides en acier Ils permettent un verrouillage rapide avec position réglable de toutes les barre garde-corps et de étrier stabilisateur.



Configurable selon UNI EN 1004-1

A n'importe quel moment, il est possible de configurer l'échafaudage selon EN 1004-1 pour l'utilisation dans ancrage, en ajoutant les pièces nécessaires comme de configuration POKER HD. D.Lgs. n°81 échafaudage

Sur demande: voir D.P.I. page 64



POKER - Échafaudage professionnel



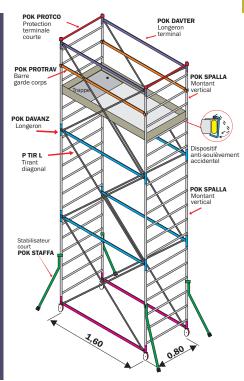


Stabilisateur/niveleur

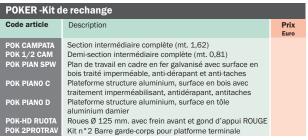
à vis en acier galvanisé pour base rigide, ils sont utiles pour contrebalancer des pentes ou dénivelés jusqu'à 27 cm avec la meilleure précision équipé d'une valve de lubrification pour assurer une longue durée dans le temps

N.B. Utilisable uniquement ave base rigide **POK BASEHDCC**

Code article POR STAB V
Prix chacun/€



Mt. **5,97**



Prix chacun/€

Prix supplément échafaudage €

Mt. 1,93

Mt. 1,93

Mt. 1,93

Mt. 1,93

POKER-HD-01

POKER-HD-01

POKER-02

POKER-02

POKER-03

POKER-04

POKER-04

LÉGENDE :
- Ancrage
obligatoire

ANCRAGE OBLIGATOIRE chaque 3,60 mètres

D.Lgs. n°81 du 09/04/2008

Code article		POKER-HD-01	POKER-HD-01 POK1/2CAM	POKER-02	POKER-02 POK1/2CAM	POKER-03	POKER-03 POK1/2CAM	POKER-04	
HAUTEUR UTILE D	E TRAVAIL	mt.	2,92	3,73	4,53	5,34	6,15	6,96	7,77
HAUTEUR D'ENCO	DMBREMENT	mt.	1,93	2,74	3,54	4,35	5,16	5,97	6,78
HAUTEUR PLATEFO	DRME DE TRAVAIL	mt.	0,92	1,73	2,53	3,34	4,15	4,96	5,77
POK SPALLA	Montant vertical à 6 marches	7,4	2	2	4	4	6	6	8
POK 1/2 SPAL	Demi-montant vertical à 3 marches	3,5	0	2	0	2	0	2	0
POK DAVANZ	Longeron horizontal	3,0	0	2	2	4	4	6	6
POK DAVTER	Longeron horizontal terminal	2,9	2	2	2	2	2	2	2
P TIR L	Tirant diagonal	1,1	4	4	8	8	12	12	16
POK 1/2 TIR	Demi-tirant diagonal	0,8	0	4	0	4	0	4	0
POK BASEHDSS	Base complète (en 2 pièces) avec roues	10,8	1	1	1	1	1	1	1
Prix total sans SUPF	PORT - sans PLANCHER - sans GARDE-CORPS (Art. avec SSP)	€							
POK STAFFA	Stabilisateurs court pour support	1,5	0	0	4	4	4	4	4
POK PIAN SPW	Plateforme de travail avec trappe	15,0	1	1	1	1	1	1	1
POK FERMAP	Plinthe de butée	4,0	1	1	1	1	1	1	1
POK PROTCO	Protection terminale courte	1,3	2	2	2	2	2	2	2
POK PROTRAV	Barre garde-corps	2,4	2	2	2	2	2	2	2
Poids total		kg	62	78	93	109	118	134	143
Prix total COMP	LET avec BASE STANDARD								
Poids total		68	84	99	115	124	140	149	
Prix total COMP	LET avec BASE RIGIDE (Art. avec «R»)								
EN OPTION	POR STAB V - Stabilisateur / niveleur à vis								

Mt. 6,78



POKER HD

Dimension base mt. 1,60 x 0,80 Hauteur totale maximum mt. 6,78

- ★ Échelons en profilé rectangulaire mm 30 x 20 avec profondes cannelures anti- dérapage espacés chaque 27 cm qui permettent d'utiliser chaque montant comme une vraie échelle verticale et de placer les planchers de travail et protections intermédiaires avec une grande facilité.
- ★ Lisse en solide profil d'acier Ø 38 x 1,5 mm
- Possibilité de se plier en pantographe pour passer les portes. (Seulement avec la base standard)
- ★ Stabilisateurs réglables avec bras de serrage double pour une adaptation efficace au sol et assurer la sécurité lors des déplacements
- ★ Encliquetage de blocage surs et solides pour éviter l'usage de boulons et vis
- ★ Galvanisation de qualité anti rouille de haute densité
- Marque FRIGERIO et année de production sur chaque pièce
- ★ Livret d'instruction du montage, utilisation et démontag

Evolution naturelle du POKER duquel la praticité et la solidité sont conservées. POKER HD est conforme aux normatives européennes EN 1004-1 pour un usage non ancré. Stabilisateurs avec double bras régleur qui garantissent plus de stabilité et adaptation aux différentes conditions d'utilisation et permettent aussi d'effectuer des déplacements des tours en toute sécurité.











Implants calibrés par contrôle numérique avec bombé et bords renforcés

Garantie absolue pour les implants sans risques de bosses pendants l'utilisation ou le transport



Cliquets d'accouplement robustes Réalisés en acier galvanisé, ils sont soudés à la structure et permettent la fixation de tirants diagonaux



Échelons anti dérapage à hautes résistance Marche avec cannelures anti dérapage à profil rectangulaire avec géométrie optimisée, mm 30 x 20. Elle garantit une rigidité de la structure



Plateforme de travail en bois de bouleau finlandais traité anti dérapage anti- taches et imperméable Complet de trappe de passage, protection et dispositif de sécurité anti-vent



Roues Ø 125 mm. Made in Italy anti écrasement avec frein avant avec boussole à implant avec centre en polyuréthane et gond d'appui ROUGE anti traces

pour protéger les sols précieux.



Pinces rapides en acier Ils permettent un verrouillage rapide avec position réglable de toutes les barre garde-corps et de étrier stabilisateur.



En photo: Article POKER-HD-04 (configuration personnalisée incomplet)

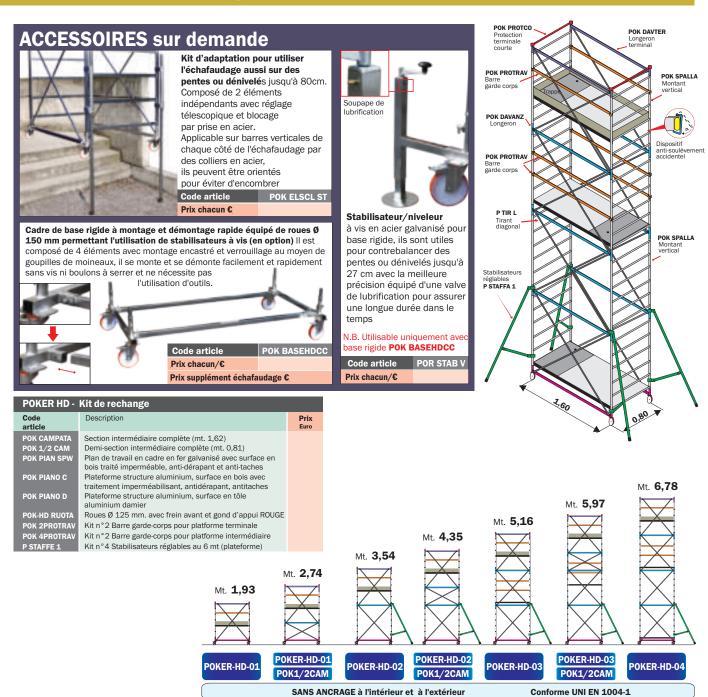
Note d'utilisation selon EN 1004-1

Pour utiliser l'échafaudage sans ancrage, selon EN 1004-1, il est nécessaire de placer les planchers de travail à une distance non supérieure à 2,16 mt (n°8 échelons) les uns des autres et de les équiper des relatives protections gardes-corps intermédiaires. Observer la configuration prévue dans ces pages avec le nombre d'étages minimum demandés.





POKER HD - Échafaudage professionnel



Code article			POKER-HD-01	POKER-HD-01 POK1/2CAM	POKER-HD-02	POKER-HD-02 POK1/2CAM	POKER-HD-03	POKER-HD-03 POK1/2CAM	POKER-HD-04
HAUTEUR UTILE [DE TRAVAIL	mt.	2,92	3,73	4,53	5,34	6,15	6,96	7,77
HAUTEUR D'ENC	OMBREMENT	mt.	1,93	2,74	3,54	4,35	5,16	5,97	6,78
HAUTEUR PLATER	FORME DE TRAVAIL	mt.	0,92	1,73	2,53	3,34	4,15	4,96	5,77
POK SPALLA	Montant vertical à 6 marches	7,4	2	2	4	4	6	6	8
POK 1/2 SPAL	Demi-montant vertical à 3 marches	3,5	0	2	0	2	0	2	0
POK DAVANZ	Longeron horizontal	3,0	0	2	2	4	4	6	6
POK DAVTER	Longeron horizontal terminal	2,9	2	2	2	2	2	2	2
P TIR L	Tirant diagonal	1,1	4	4	8	8	12	12	16
POK 1/2 TIR	Demi-tirant diagonal	0,8	0	4	0	4	0	4	0
POK BASEHDSS	Base complète (en 2 pièces) avec roues	10,8	1	1	1	1	1	1	1
Prix total sans SUF	PPORT - sans PLANCHER - sans GARDE-CORPS (Art. avec SSP)	€							
P STAFFA 1	Stabilisateurs réglables	5,1	0	0	4	4	4	4	4
POK PIAN SPW	Plateforme de travail avec trappe	15,0	1	1	1	1	2	2	3
POK FERMAP	Plinthe de butée	4,0	1	1	1	1	1	1	1
POK PROTCO	Protection terminale courte	1,3	2	2	2	2	2	2	2
POK PROTRAV	Barre garde-corps	2,4	2	2	2	2	6	6	6
Poids total		kg	62	78	107	123	156	173	196
Prix total COM	PLET avec BASE STANDARD	€							
Poids total		kg	68	84	113	129	162	179	202
Prix total COMI	PLET avec BASE RIGIDE (Art. avec «R»)								
EN OPTION	POR STAB V - Stabilisateur / niveleur à vis	n°4 €							



ORIO

Dimension base mt. 1,80 x 1,00 Hauteur totale maximum mt. 8,98

- ★ Échelons en profil rectangulaire mm 40 x 20 avec profondes rayures anti- dérapage espacés chaque 29 cm qui permettent d'utiliser chaque montant comme une vraie échelle verticale et de placer les planchers de travail et garde-corps intermédiaires avec une grande facilité.
- ★ Lisse en solide profil d'acier Ø 38 x 1,5 mm
- ★ Stabilisateurs court pour support D.Lgs.n°81
- ★ Encliquetage de blocage surs et solides pour éviter l'usage de boulons et vis
- ★ Base rigide avec montage et démontage rapides
- Galvanisation de qualité anti rouille de haute densité
- Marque FRIGERIO et année de production sur chaque pièce
- ★ Livret d'instruction du montage, utilisation et démontage

Un échafaudage de mesure intermédiaire, que ce soit en hauteur qu'il atteint, soit pour les dimensions d'encombrement. Il s'élève sur une base rectangulaire solide et résistante, démontable en quatre pièces, sur lesquelles qui permet l'application de Stabilisateur niveleur à vis (optionnel) pour compenser jusqu'à 27 cm de dénivelé. Avec le complément de stabilisateurs réglables, plateformes de travail et garde-corps intermédiaires, il s'applique alla conformité de la norme européenne EN 1004-1 pour usage sans ancrage









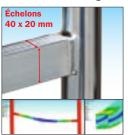


Implants calibrés par contrôle numérique avec bombé et bords renforcés

Garantie absolue pour les implants sans risques de bosses pendants l'utilisation ou le transport



Cliquets d'accouplement robustes Réalisés en acier galvanisé, ils sont soudés à la structure et permettent la fixation de tirants diagonaux



Échelons anti dérapage à hautes résistance Marche avec cannelures anti dérapage à profil rectangulaire avec géométrie optimisée, mm 40 x 20. Elle garantit une rigidité de la structure



Plateforme de travail en bois de bouleau finlandais traité anti dérapage anti- taches et imperméable Complet de trappe de passage, protection et dispositif de sécurité anti-vent



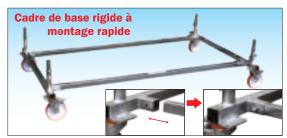
En photo article ORIO-04 complet

Configurable selon UNI EN 1004-1

A n'importe quel moment, il est possible de configurer l'échafaudage selon EN 1004-1 pour l'utilisation dans ancrage, en ajoutant les pièces nécessaires comme de configuration ORIO HD.



Sur demande: voir D.P.I. page 64

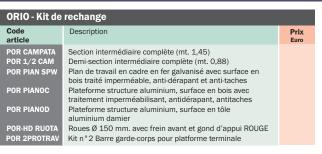


Nouvelle cadre de base rigide à montage et démontage rapide Composé de 4 éléments à assemblage par emboîtement et verrouillage au moyen de goupilles passantes, il se monte et se démonte facilement et rapidement sans vis ni boulons à serrer et ne nécessite pas l'utilisation d'outils d'encombrement dans le transport ou dans l'entrepôt



ORIO - Échafaudage professionnel





Prix chacun/€



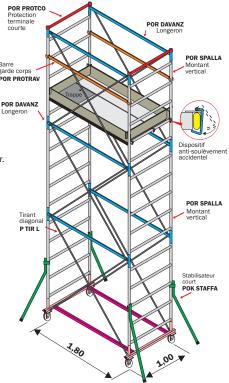
Pinces rapides en acier Ils permettent un verrouillage rapide avec position réglable

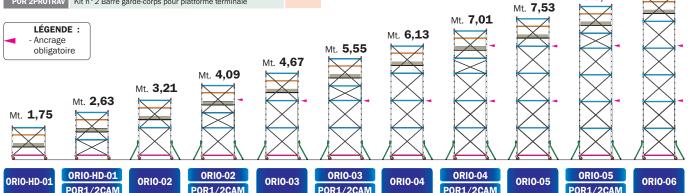
rapide avec position réglable de toutes les barre gardecorps et de étrier stabilisateur.



Roues Ø 150 mm. Made in Italy anti écrasement avec frein avant

Fixé sur plaque avec centre en polyuréthane et gond d'appui ROUGE anti traces pour protéger les sols précieux.





	ANCRA	AGE OB	LIGA	FOIRE chac	que 3,60 m	etres	D.Lgs. n	°81 du 09	9/04/2008					
Code article				ORIO-HD-01	ORIO-HD-01 POR1/2CAM	0RIO-02	ORIO-02 POR1/2CAM	ORIO-03	ORIO-03 POR1/2CAM	ORIO-04	ORIO-04 POR1/2CAM	ORIO-05	ORIO-05 POR1/2CAM	ORIO-0
HAUTEUR UTILE D	DE TRAVAIL		mt.	2,72	3,60	4,18	5,06	5,64	6,52	7,10	7,98	8,50	9,38	9,95
HAUTEUR D'ENC	OMBREMENT		mt.	1,75	2,63	3,21	4,09	4,67	5,55	6,13	7,01	7,53	8,41	8,98
HAUTEUR AU PLA	TEFORME DE TRAVAIL		mt.	0,72	1,59	2,17	3,04	3,62	4,49	5,07	5,94	6,52	7,39	7,97
POR SPALLA	Montant vertical à 5 marches		8,0	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12
POR 1/2SPAL	Demi-montant vertical		3,6	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0
POR DAVANZ	Longeron horizontal		3,2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12
P TIR L	Tirant diagonal		1,1	4	4	8	8	12	12	16	16	20	20	24
POR 1/2 TIR	Demi-tirant diagonal		0,8	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0
POR BASEHDSS	Base complète avec roues		20,2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Prix total sans SUPPO	RT - sans PLANCHER - sans GARDE-CORPS (A	Art. avec SS	SP) €											
POK STAFFA	Stabilisateurs court pour support		1,5	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4
POR PIAN CBW	Demi-plateforme avec trappe		15,0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
POR PIAN SBW	Demi-plateforme stricte		8,0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
POR FERMAP	Plinthe de butée		5,0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
POR PROTCO	Protection terminale courte		1,6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
POR PROTRAV	Barre garde-corps		2,7	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Poids total kg				83	100	116	132	142	159	169	186	195	212	222
Prix total COMPLET €														
EN OPTION	POR STAB V - Stabilisateur / niveleur à vis	s n°4	€											

Mt. **8,98**

Mt. 8,41



ORIO HD

Dimension base mt. 1,80 x 1,00 Hauteur totale maximum mt. 8,98

- ★ Échelons en profil rectangulaire mm 40 x 20 avec profondes rayures anti- dérapage espacés chaque 29 cm qui permettent d'utiliser chaque montant comme une vraie échelle verticale et de placer les plateformes de travail et protections intermédiaires avec une grande facilité.
- ★ Lisse en solide profil d'acier Ø 38 x 1,5 mm
- ★ Stabilisateurs réglables avec bras de serrage double pour une adaptation efficace au sol et assurer la sécurité lors des déplacements
- ★ Encliquetage de blocage surs et solides pour éviter l'usage de boulons et vis
- ★ Base rigide avec montage et démontage rapides
- Galvanisation de qualité anti rouille de haute densité
- Marque FRIGERIO et année de production sur chaque pièce
- ★ Livret d'instruction du montage, utilisation et démontage

Configuration avec accessoires de ORIO duquel il conserve toutes les caractéristiques de qualité et fonctions, ORIO HD ajoute des plans de travail avec rambardes intermédiaires, stabilisateurs, comme ça il est conforme aux normes européennes EN 1004-1 pour un usage sans ancrage jusqu'une hauteur de travail de 9,95 mt.









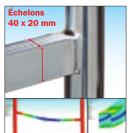


Implants calibrés par contrôle numérique avec bombé et bords renforcés

Garantie absolue pour les implants sans risques de bosses pendants l'utilisation



Cliquets d'accouplement robustes Réalisés en acier galvanisé, ils sont soudés à la structure et permettent la fixation de tirants diagonaux



Échelons anti dérapage à hautes résistance Marche avec cannelures anti dérapage à profil rectangulaire avec géométrie optimisée, mm 40 x 20. Elle garantit une rigidité de la structure dispositif de sécurité anti-vent et une bonne tenue des soudures.



Plateforme de travail en bois de bouleau finlandais traité anti dérapage anti- taches et imperméable Complet de trappe de passage, protection et contre le soulèvement accidentel.



En photo article ORIO-HD-05 (configuration personnalisée incomplet)

Note d'utilisation selon EN 1004-1

Pour utiliser l'échafaudage sans ancrage, selon EN 1004-1, il est nécessaire de placer les planchers de travail à une distance non supérieure à 2,03 mt (n°7 échelons) les uns des autres et de les équiper des relatives protections gardes-corps intermédiaires. Observer la configuration prévue dans ces pages avec le nombre d'étages minimum demandés.





Nouvelle cadre de base rigide à montage et démontage rapide Composé de 4 éléments à assemblage par emboîtement et verrouillage au moyen de goupilles passantes, il se monte et se démonte facilement et rapidement sans vis ni boulons à serrer et ne nécessite pas l'utilisation d'outils d'encombrement dans le transport ou dans l'entrepôt



ORIO HD - Échafaudage professionnel





Prix chacun/€

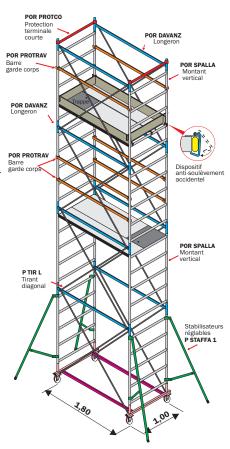


Pinces rapides en acier Ils permettent un verrouillage rapide avec position réglable de toutes les barre gardecorps et de étrier stabilisateur.



Roues Ø 150 mm. Made in Italy anti écrasement avec frein avant

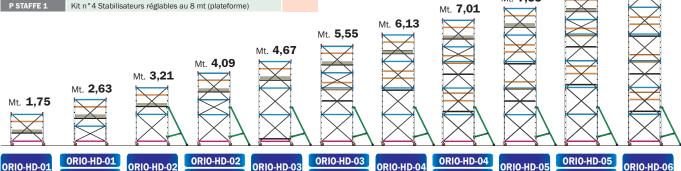
Fixé sur plaque avec centre en polyuréthane et gond d'appui ROUGE anti traces pour protéger les sols précieux.



Mt. 8,41

Mt. 7,53

Mt. 8,98



SANS ANCRAGE à l'intérieur et à l'extérieur - Conforme EN 1004-1

Code article			ORIO-HD-01	ORIO-HD-01 Por1/2CAM	ORIO-HD-02	ORIO-HD-02 POR1/2CAM		ORIO-HD-03 POR1/2CAM	ORIO-HD-04	ORIO-HD-04 Por1/2CAM		ORIO-HD-05 POR1/2CAM	ORIO-HD-06
HAUTEUR UTILE DE T	TRAVAIL	mt.	2,72	3,60	4,18	5,06	5,64	6,52	7,10	7,98	8,50	9,38	9,95
HAUTEUR D'ENCOM	IBREMENT	mt.	1,75	2,63	3,21	4,09	4,67	5,55	6,13	7,01	7,53	8,41	8,98
HAUTEUR AU PLAN D	E TRAVAIL	mt.	0,72	1,59	2,17	3,04	3,62	4,49	5,07	5,94	6,52	7,39	7,97
POR SPALLA M	Nontant vertical à 5 échelons	8,0	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12
POR 1/2SPAL D	emi-montant vertical	3,6	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0
POR DAVANZ Lo	ongeron horizontal	3,2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12
P TIR L Ti	irant diagonal	1,1	4	4	8	8	12	12	16	16	20	20	24
POR 1/2 TIR D	emi-tirant diagonal	0,8	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0
POR BASEHDSS B	sase complète avec roues	20,2	2 1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Prix total sans SUPPORT - s	sans PLANCHER - sans GARDE-CORPS	(Art. avec SSP) €											
P STAFFA 1 Sta	abilisateurs réglables	5,1	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4
POR PIAN CBW De	emi-plateforme avec trappe	15,0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4
POR PIAN SBW De	emi-plateforme stricte	8,0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4
POR FERMAP Pli	inthe de butée	5,0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
POR PROTCO Pro	rotection terminale courte	1,6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
POR PROTRAV Ba	arre garde-corps	2,7	2	2	2	2	2	6	6	10	10	10	14
Poids total kg			83	100	130	147	179	207	217	267	277	294	338
Prix total COMPLET €													
EN OPTION PO	R STAB V - Stabilisateur / niveleur à	vis n°4 €											



EXPORT

Dimension base mt. 2,00 x 1,20 Hauteur totale maximum mt. 16,05

- ★ Échelons en profil rectangulaire mm 40 x 20 avec profondes cannelures anti-dérapage espacés chaque 30 cm qui permettent d'utiliser chaque montant comme une vraie échelle verticale et de placer les planchers de travail et protections intermédiaires avec une grande facilité.
- ★ Lisse en solide profil d'acier Ø 45 x 1,5 mm
- ★ Stabilisateurs réglables avec bras de serrage double pour une adaptation efficace au sol et assurer la sécurité lors des déplacements
- ★ Encliquetage de blocage surs et solides pour éviter l'usage de boulons et vis
- ★ Galvanisation de qualité anti rouille de haute densité
- ★ Base rigide avec montage et démontage rapides
- Marque FRIGERIO et année de production sur chaque
- ★ Livret d'instruction du montage, utilisation et démontage

Un échafaudage qui peut atteindre les hauteurs maximum d'utilisation, il répond à toutes exigences en garantissant toujours une stabilité parfaite. Il dispose d'une grande base rectangulaire rigide qui permet l'application de Stabilisateur/niveleur à vis (optionnel) et une superficie d'usage de 2,40 m² pour chaque plateforme de travail en garantissant le confort dans les mouvements en hauteur. Avec le seul complément de plateformes de travail et garde-corps intermédiaires, il s'applique alla conformité de la norme européenne EN 1004-1 pour usage sans ancrage.









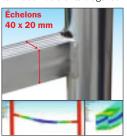


Implants calibrés par contrôle numérique avec bombé et bords renforcés

Garantie absolue pour les implants sans risques de bosses pendants l'utilisation



Cliquets d'accouplement robustes Réalisés en acier galvanisé, ils sont soudés à la structure et permettent la fixation de tirants diagonaux



Échelons anti dérapage à hautes résistance Marche avec cannelures anti dérapage à profil rectangulaire avec géométrie optimisée, mm 40 x 20. Elle garantit une rigidité de la structure et une bonne tenue des soudures.



Plateforme de travail en bois de bouleau finlandais traité anti dérapage anti- taches et imperméable Complet de trappe de passage, protection et dispositif de sécurité anti-vent contre le soulèvement accidentel.



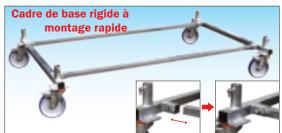
En photo article EXP-07 complet

Configurable selon UNI EN 1004-1

A n'importe quel moment, il est possible de configurer l'échafaudage selon EN 1004-1 pour l'utilisation dans ancrage, en ajoutant les pièces nécessaires comme de configuration EXPORT HD ou selon comme de configuration EXPORT 3001.



Sur demande: voir D.P.I. page 64

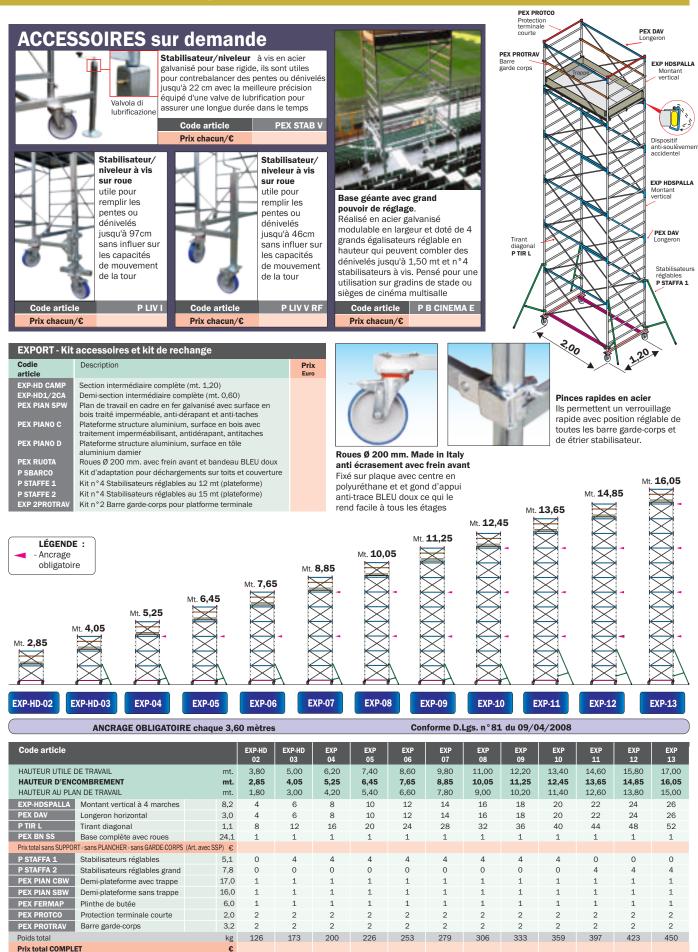


Nouvelle cadre de base rigide à montage et démontage rapide Composé de 4 éléments à assemblage par emboîtement et verrouillage au moyen de goupilles passantes, il se monte et se démonte facilement et rapidement sans vis ni boulons à serrer et ne nécessite pas l'utilisation d'outils d'encombrement dans le transport ou dans l'entrepôt



EN OPTION POR STAB V - Stabilisateur / niveleur à vis n° 4

EXPORT - Échafaudage professionnel





EXPORT HD

Dimension base mt. 2,00 x 1,20 Hauteur totale maximum mt. 12.45

- ★ Échelons en profil rectangulaire mm 40 x 20 avec profondes rayures anti- dérapage espacés chaque 30 cm qui permettent d'utiliser chaque montant comme une vraie échelle verticale et de placer les plateformes de travail et protections intermédiaires avec une grande facilité.
- ★ Barre en solide profil d'acier Ø 45 x 1,5 mm
- ★ Stabilisateurs réglables avec bras de serrage double pour une adaptation efficace au sol et assurer la sécurité lors des déplacements
- ★ Encliquetage de blocage surs et solides pour éviter l'usage de boulons et vis
- ★ Base rigide avec montage et démontage rapides
- ★ Galvanisation de qualité anti rouille de haute densité
- ★ Marque FRIGERIO et année de production sur chaque
- ★ Livret d'instruction du montage, utilisation et démontage

Configuration avec accessoires de l'échafaudage EXPORT duquel il conserve toutes les caractéristiques de qualité et fonctions, EXPORT HD ajoute des plateformes de travail avec garde-corps intermédiaires nécessaires pour qu'il soit conforme aux normes européennes EN 1004-1 pour un usage sans ancrage jusqu'une hauteur de travail de 13,40 mt. Ces caractéristiques font que EXPORT HD soit un échafaudage sur et adaptable pour chaque exigence et usage.









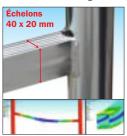


Implants calibrés par contrôle numérique avec bombé et bords renforcés

Garantie absolue pour les implants sans risques de bosses pendants l'utilisation



Cliquets d'accouplement robustes Réalisés en acier galvanisé, ils sont soudés à la structure et permettent la fixation de tirants diagonaux



Échelons anti dérapage à hautes résistance Marche avec cannelures anti dérapage à profil rectangulaire avec géométrie optimisée, mm 40 x 20. Elle garantit une rigidité de la structure dispositif de sécurité anti-vent et une bonne tenue des soudures.



Plateforme de travail en bois de bouleau finlandais traité anti dérapage anti- taches et imperméable Complet de trappe de passage, protection et contre le soulèvement accidentel.



Composé de 4 éléments à assemblage par emboîtement et verrouillage au moyen de goupilles passantes, il se monte et se démonte facilement et rapidement sans vis ni boulons à serrer et ne nécessite pas l'utilisation d'outils d'encombrement dans le transport ou dans l'entrepôt



En photo article EXP-HD-06 (configuration personnalisée incomplet)

Note d'utilisation selon EN 1004-1

Pour utiliser l'échafaudage sans ancrage, selon EN 1004-1, il est nécessaire de placer les planchers de travail à une distance non supérieure à 2,10 mt (n°7 échelons) les uns des autres et de les équiper des relatives protections gardes-corps intermédiaires. Observer la configuration prévue dans ces pages avec le nombre d'étages minimum demandés.





EXPORT HD - Échafaudage professionnel



les capacités

de la tour

Prix chacun/€

de mouvement

P LIV I

Stabilisateur/ niveleur à vis remplir les pentes ou jusqu'à 46cm sans influer sur les capacités de mouvement de la tour

Code article

Prix chacun/€

P LIV V RF

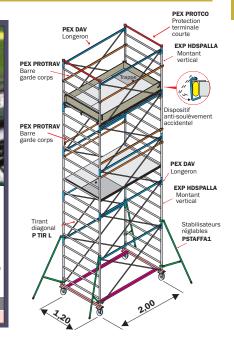
modulable en largeur et doté de 4 grands égalisateurs réglable en hauteur qui peuvent combler des dénivelés jusqu'à 1,50 mt et n°4 stabilisateurs à vis. Pensé pour une utilisation sur gradins de stade ou sièges de cinéma multisalle P B CINEMA Code article

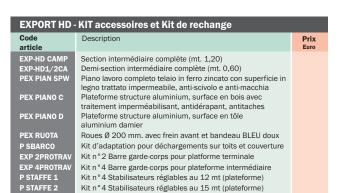
Base géante avec grand

Réalisé en acier galvanisé

pouvoir de réglage.

Prix chacun/€







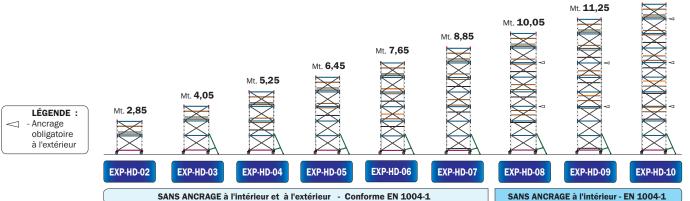




Roues Ø 200 mm. Made in Italy anti écrasement avec frein avant

Fixé sur plaque avec centre en polyuréthane et et gond d'appui anti-trace BLEU doux ce qui le rend facile à tous les étages.

Mt. 12.45



Code article		EXP-HD 02	EXP-HD 03	EXP-HD 04	EXP-HD 05	EXP-HD 06	EXP-HD 07	EXP-HD 08	EXP-HD 09	EXP-HD 10		
HAUTEUR UTILE I	DE TRAVAIL		mt.	3,80	5,00	6,20	7,40	8,60	9,80	11,00	12,20	13,40
HAUTEUR D'ENC	COMBREMENT		mt.	2,85	4,05	5,25	6,45	7,65	8,85	10,05	11,25	12,45
HAUTEUR AU PLA	IN DE TRAVAIL		mt.	1,80	3,00	4,20	5,40	6,60	7,80	9,00	10,20	11,40
EXP-HDSPALLA	Montant vertical à 4 marches		8,2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
PEX DAV	Longeron horizontal		3,0	4	6	8	10	12	14	16	18	20
P TIR L	Tirant diagonal		1,1	8	12	16	20	24	28	32	36	40
PEX BN SS	Base complète avec roues		24,1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Prix total sans SUF	PPORT - sans PLANCHER - sans GARDE-CORPS (Art. avec SSP)		€									
P STAFFA 1	Stabilisateurs réglables		5,1	0	4	4	4	4	4	4	4	4
PEX PIAN CBW	Demi-plateforme avec trappe		17,0	1	1	2	2	3	3	4	4	5
PEX PIAN SBW	Demi-plateforme sans trappe		16,0	1	1	2	2	3	5	4	6	5
PEX FERMAP	Plinthe de butée		6,0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PEX PROTCO	Protection terminale courte		2,0	2	2	2	2	2	2	2	2	2
PEX PROTRAV	Barre garde-corps		3,2	2	2	6	6	10	10	14	14	18
Poids total			kg	126	173	245	272	344	403	443	502	542
Prix total COMPLET €												
EN OPTION	POR STAB V - Stabilisateur / niveleur à vis	n°4	€									



EXPORT 3001

Dimensioni base mt. 2,00 x 1,20 Altezza massima totale mt. 16,05

- ★ Échelons en profil rectangulaire mm 40 x 20 avec profondes rayures anti- dérapage espacés chaque 30 cm qui permettent d'utiliser chaque montant comme une vraie échelle verticale et de placer les plateformes de travail et protections intermédiaires avec facilité.
- ★ Lisse en solide profil d'acier Ø 45 x 1,5 mm
- Stabilisateurs réglables avec bras de serrage double pour une adaptation efficace au sol et assurer la sécurité lors des déplacements
- ★ Encliquetage de blocage surs et solides pour éviter l'usage de boulons et vis
- ★ Fourni avec des échelles internes en aluminium pour faciliter le transport de petits chargements manuels
- ★ Base rigide avec montage et démontage rapides
- Galvanisation de qualité anti rouille de haute densité
- Marque FRIGERIO et année de production sur chaque
- ★ Livret d'instruction du montage, utilisation et démontage

Une évolution supplémentaire de la famille EXPORT prend forme dans sa nouvelle version plus complète. EXPORT 3001 garde toute ses caractéristiques déjà présentes dans EXPORT HD qui en font l'échafaudage par excellence en solidité, stabilité et sécurité. EXPORT 3001 ajoute alla configuration précédente pratiques échelles internes de service en aluminium dédiées équipées de crochets de fixation spéciaux.









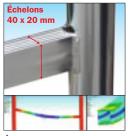


Implants calibrés par contrôle numérique avec bombé et bords renforcés

Garantie absolue pour les implants sans risques de bosses pendants l'utilisation



Cliquets d'accouplement robustes Réalisés en acier galvanisé, ils sont soudés à la structure et permettent la fixation de tirants diagonaux



Échelons anti dérapage à hautes résistance Marche avec cannelures anti dérapage à profil rectangulaire avec géométrie optimisée, mm 40 x 20, Elle garantit une rigidité de la structure et une bonne tenue des soudures.



de service intermédiaires

Note d'utilisation selon EN 1004-1 Pour utiliser l'échafaudage sans ancrage, selon EN 1004-1, il est nécessaire de placer les planchers de travail à une distance non supérieure à 2,10 mt (n°7 échelons) les uns des autres et de les équiper des relatives protections

gardes-corps intermédiaires. Observer la

configuration prévue dans ces pages avec le

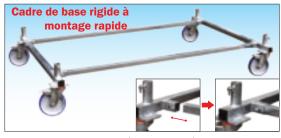
Plateforme de travail en bois de bouleau finlandais traité anti dérapage anti- taches et imperméable Complet de trappe de passage, protection et dispositif de sécurité anti-vent contre le soulèvement accidentel.











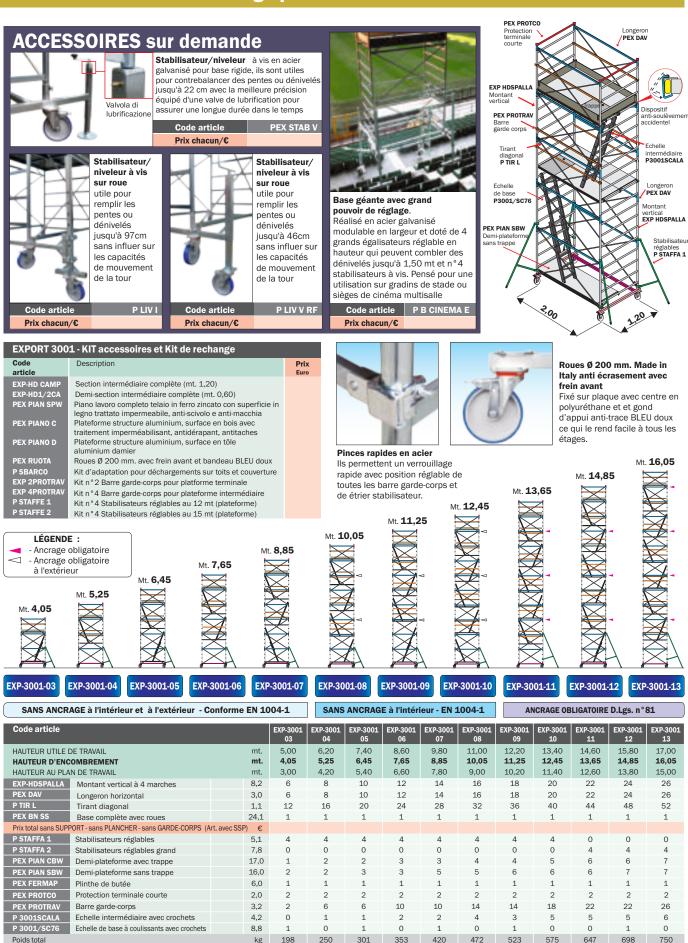
Nouvelle cadre de base rigide à montage et démontage rapide Composé de 4 éléments à assemblage par emboîtement et verrouillage au moyen de goupilles passantes, il se monte et se démonte facilement et rapidement sans vis ni boulons à serrer et ne nécessite pas l'utilisation d'outils d'encombrement dans le transport ou dans l'entrepôt



Prix total COMPLET

EN OPTION POR STAB V - Stabilisateur / niveleur à vis n° 4

EXPORT 3001 - Échafaudage professionnel





SUPERLUNGO

Dimension base mt. 2,50 x 1,20 Hauteur totale maximum mt. 16,05

- ★ Échelons en profil rectangulaire mm 40 x 20 avec profondes cannelures anti-dérapage espacés chaque 30 cm qui permettent d'utiliser chaque montant comme une vraie échelle verticale et de placer les plans de travail et protections intermédiaires avec facilité.
- ★ Lisse en solide profil d'acier Ø 45 x 1,5 mm
- Stabilisateurs réglables avec bras de serrage double pour une adaptation efficace au sol et assurer la sécurité lors des déplacements
- Encliquetage de blocage surs et solides pour éviter l'usage de boulons et vis
- ★ Base rigide avec montage et démontage rapides
- Galvanisation de qualité anti rouille de haute densité
- Marque FRIGERIO et année de production sur chaque
- Livret d'instruction du montage, utilisation et démontage

Un échafaudage idéal pour des activités effectuées sur la longueur, pour lesquelles on fait moins de déplacements le long de la surface de travail, ce dernier offre un grand confort pour les mouvements en hauteur sur une superficie nette de 3 m² par plateforme de travail. Il est en mesure d'atteindre la hauteur maximum d'utilisation et répond à tous les besoins en garantissant toujours une bonne stabilité. Il dispose d'une grande base rectangulaire rigide qui permet l'application de Stabilisateur/niveleur à vis (optionnel). Avec le seul complément de plateformes de travail et gardes-corps intermédiaires, il s'applique alla conformité de la norme européenne EN 1004-1 pour usage sans ancrage.









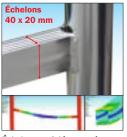


Implants calibrés par contrôle numérique avec bombé et bords renforcés

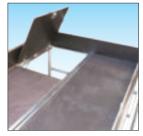
Garantie absolue pour les implants sans risques de bosses pendants l'utilisation



Cliquets d'accouplement robustes Réalisés en acier galvanisé, ils sont soudés à la structure et permettent la fixation de tirants diagonaux



Échelons anti dérapage à hautes résistance Marche avec cannelures anti dérapage à profil rectangulaire avec géométrie optimisée, mm 40 x 20. Elle garantit une rigidité de la structure et une bonne tenue des soudures.



Plateforme de travail en bois de bouleau finlandais traité anti dérapage anti- taches et imperméable Complet de trappe de passage, protection et dispositif de sécurité anti-vent contre le soulèvement accidentel.



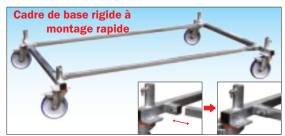
En photo article SUP-HD-02 complet avec l'ajout de supports de stabilisation

Configurable selon UNI EN 1004-1

A n'importe quel moment, il est possible de configurer l'échafaudage selon EN 1004-1 pour l'utilisation dans ancrage, en ajoutant les pièces nécessaires comme de configuration SUPERLUNGO HD ou selon comme de configuration SUPERLUNGO 3001.



Sur demande: voir D.P.I. page 64



Nouvelle cadre de base rigide à montage et démontage rapide Composé de 4 éléments à assemblage par emboîtement et verrouillage au moyen de goupilles passantes, il se monte et se démonte facilement et rapidement sans vis ni boulons à serrer et ne nécessite pas l'utilisation d'outils d'encombrement dans le transport ou dans l'entrepôt



SUPERLUNGO - Échafaudage professionnel

jusqu'à 46cm

les capacités

de la tour

de mouvement

P LIV V RF

sans influer sur



jusqu'à 97cm

les capacités

de la tour

Prix chacun/€

Prix total COMPLET

EN OPTION POR STAB V - Stabilisateur / niveleur à vis n° 4 €

de mouvement

P LIV I

Code article

Prix chacun/€

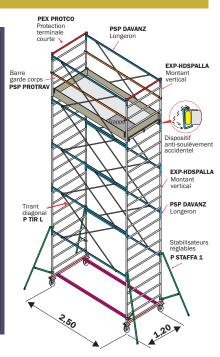
ANCRAGE OBLIGATOIRE chaque 3,60 mètres

sans influer sur

Base géante avec grand pouvoir de réglage.

Réalisé en acier galvanisé modulable en largeur et doté de 4 grands égalisateurs réglable en hauteur qui peuvent combler des dénivelés jusqu'à 1,50 mt et n°4 stabilisateurs à vis. Pensé pour une utilisation sur gradins de stade ou sièges de cinéma multisalle

Code article Prix chacun/€









Roues Ø 200 mm. Made in Italy anti écrasement avec frein avant

Mt. 14,85

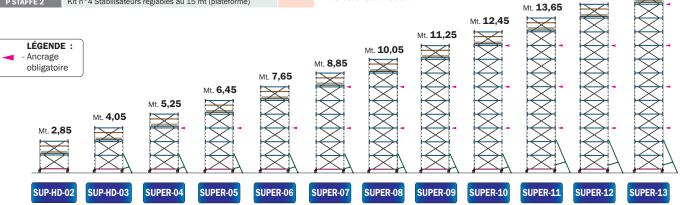
Fixé sur plaque avec centre en polyuréthane et et gond d'appui anti-trace BLEU doux ce qui le rend facile à tous les

Mt. **16,05**

Pinces rapides en acier Ils permettent un verrouillage

rapide avec position réglable de toutes les barre garde-corps et de étrier stabilisateur.

Conforme D.Lgs. n°81 du 09/04/2008



Code article HAUTEUR UTILE DE TRAVAIL 3,80 5,00 6,20 7,40 8,60 9,80 11,00 12,20 13,40 14,60 15,80 17,00 mt. HAUTEUR D'ENCOMBREMENT 7,65 10,05 16,05 12,60 HAUTEUR AU PLAN DE TRAVAIL 3,00 4,20 5,40 6,40 9,00 11.40 13,80 15,00 1,80 7,80 10.20 IDSPALLA Montant vertical à 4 marches 8,2 10 12 14 16 20 22 24 26 PSP DAVANZ 20 22 24 26 Longeron horizontal 3,8 6 8 10 12 14 16 18 Tirant diagonal 1,1 12 16 20 28 32 36 44 48 52 PSP BN SS Base complète avec roues 27.1 1 1 1 1 1 1 Prix total sans SUPPORT - sans PLANCHER - sans GARDE-CORPS (Art. avec SSP) € P STAFFA 1 Stabilisateurs réglables 5.1 Ω 0 P STAFFA 2 PSP PIAN CBW Stabilisateurs réglables grand 7.8 0 0 0 0 0 0 0 0 0 Demi-plateforme avec trappe 21.0 1 1 1 1 1 Demi-plateforme sans trappe 20.0 1 1 1 1 1 1 1 1 Plinthe de butée 6,5 1 1 1 1 1 1 1 Protection terminale courte 2.0 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 Barre garde-corps 3.4 141 190 218 274 303 455 Poids total kg 246 331 359 387 426



SUPERLUNGO HD

Dimension base mt. 2,50 x 1,20 Hauteur totale maximum mt. 12.45

- ★ Échelons en profil rectangulaire mm 40 x 20 avec profondes rayures anti- dérapage espacés chaque 30 cm qui permettent d'utiliser chaque montant comme une vraie échelle verticale et de placer les plateformes de travail et protections intermédiaires avec une grande facilité.
- ★ Lisse en solide profil d'acier Ø 45 x 1,5 mm
- ★ Stabilisateurs réglables avec bras de serrage double pour une adaptation efficace au sol et assurer la sécurité lors des déplacements
- ★ Encliquetage de blocage surs et solides pour éviter l'usage de boulons et vis
- ★ Base rigide avec montage et démontage rapides
- Galvanisation de qualité anti rouille de haute densité
- Marque FRIGERIO et année de production sur chaque
- ★ Livret d'instruction du montage, utilisation et

La configuration des accessoires de l'échafaudage SUPERLUNGO duquel il conserve toutes les caractéristiques de qualité et fonction. SUPERLUNGO HD ajoute le numéro de plateforme de travail et de gardescorps intermédiaires nécessaires pour la conformité aux normes EN 1004-1 pour un usage sans ancrage jusqu'à une hauteur de travail de mt 13,40. Ces caractéristiques font de SUPERLUNGO HD un échafaudage extrêmement sur et manœuvrable. Idéal pour chaque occasion et efficace pour les activités effectuées sur la longueur.





CAPACITÉ 200 kg/m²



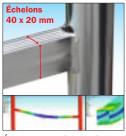


Implants calibrés par contrôle numérique avec bombé et bords renforcés

Garantie absolue pour les implants sans risques de bosses pendants l'utilisation



Cliquets d'accouplement robustes Réalisés en acier galvanisé, ils sont soudés à la structure et permettent la fixation de tirants diagonaux



Échelons anti dérapage à hautes résistance Marche avec cannelures anti dérapage à profil rectangulaire avec géométrie optimisée, mm 40 x 20. Elle garantit une rigidité de la structure



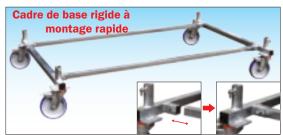
Plateforme de travail en bois de bouleau finlandais traité anti dérapage anti- taches et imperméable Complet de trappe de passage, protection et dispositif de sécurité anti-vent



Note d'utilisation selon EN 1004-1

Pour utiliser l'échafaudage sans ancrage, selon EN 1004-1, il est nécessaire de placer les planchers de travail à une distance non supérieure à 2,10 mt (n°7 échelons) les uns des autres et de les équiper des relatives protections gardes-corps intermédiaires. Observer la configuration prévue dans ces pages avec le nombre d'étages minimum demandés.





Nouvelle cadre de base rigide à montage et démontage rapide Composé de 4 éléments à assemblage par emboîtement et verrouillage au moyen de goupilles passantes, il se monte et se démonte facilement et rapidement sans vis ni boulons à serrer et ne nécessite pas l'utilisation d'outils d'encombrement dans le transport ou dans l'entrepôt



de la tour

Code article Prix chacun/€ P LIV I

SUPERLUNGO HD - Échafaudage professionnel

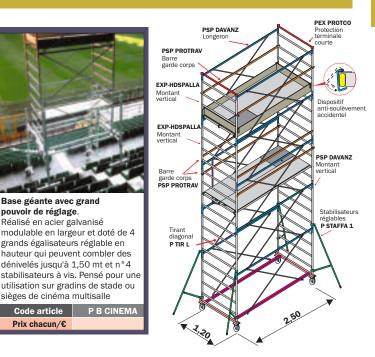
de la tour

P LIV V RF



Code article

Prix chacun/€







Code article

Prix chacun/€



Roues Ø 200 mm. Made in Italy anti écrasement avec frein avant

Fixé sur plaque avec centre en polyuréthane et et gond d'appui anti-trace BLEU doux ce qui le rend facile à tous les étages

Mt. 12.45

Pinces rapides en acier Ils permettent un verrouillage rapide avec position réglable de toutes les barre garde-corps et de étrier stabilisateur.

LÉGENDI ✓ - Ancrage obligatoir à l'intérie	re	мt. 4,05	Mt. 5,25	Mt N	6,45	Described to the described of the descri	nt. 7,65	Mt.	8,85	Mt. 10	,05	Mt. 11,2	5 V	V V
	SUP-HD-02	SUP-HD-03	SUP-HD-04		P-HD-0		JP-HD-06		P-HD-07	SUP-H		SUP-HD-0		UP-HD-10
		SANS ANCRAGE	à l'intérieur et								NCRAGE 8	i l'intérieu	r - EN 100	04-1
Code article						SUP-HD 02	SUP-HD 03	SUP-HD 04	SUP-HD 05	SUP-HD 06	SUP-HD 07	SUP-HD 08	SUP-HD 09	SUP-HD 10
HAUTEUR UTILE I	COMBREMENT				mt.	3,80 2,85	5,00 4,05	6,20 5,25	7,40 6,45	8,60 7,65	9,80 8,85	11,00 10,05	12,20 11,25	13,40 12,45
HAUTEUR AU PLA					mt.	1,80	3,00	4,20	5,40	6,60	7,80	9,00	10,20	11,40
EXP-HDSPALLA PSP DAVANZ	Montant vertical à 4 marc Longeron horizontal	hes			8,2 3,8	4	6	8	10 10	12 12	14 14	16 16	18 18	20 20
P TIR L	Tirant diagonal				1,1	8	12	16	20	24	28	32	36	40
PSP BN SS	Base complète avec roues	6			27,1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Prix total sans SU	PPORT - sans PLANCHER - sa		rt. avec SSP)		€									
P STAFFA 1	Stabilisateurs réglables				5,1	0	4	4	4	4	4	4	4	4
PSP PIAN CBW	Demi-plateforme avec trap				21,0	1	1	2	2	3	3	4	4	5
PSP PIAN SBW	Demi-plateforme sans trap	ppe			20,0	1	1	2	2	3	5	4	6	5
PSP FERMAP	Plinthe de butée				6,5	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PEX PROTCO	Protection terminale court	te			2,0	2	2	2	2	2	2	2	2	2
PSP PROTRAV	Barre garde-corps				3,4	2	2	6	6	10	10	14	14	18
Poids total					kg	141	190	273	301	384	452	495	563	606
Prix total COMPL					€									
EN OPTION	POR STAB V - Stabilisateur / niv	eleur à vis		n°4	€									



SUPERLUNGO 3001

Dimension base mt. 2,50 x 1,20 Hauteur totale maximum mt. 16,05

- ★ Échelons en profil rectangulaire mm 40 x 20 avec profondes cannelures anti-dérapage espacés chaque 30 cm qui permettent d'utiliser chaque montant comme une vraie échelle verticale et de placer les plateformes de travail et protections intermédiaires avec facilité.
- ★ Lisse en solide profil d'acier Ø 45 x 1,5 mm
- ★ Stabilisateurs réglables avec bras de serrage double pour une adaptation efficace au sol et assurer la sécurité lors des déplacements
- ★ Encliquetage de blocage surs et solides pour éviter l'usage de boulons et vis
- ★ Fourni avec des échelles internes en aluminium pour faciliter le transport de petits chargements manuels
- ★ Base rigide avec montage et démontage rapides
- ★ Galvanisation de qualité anti rouille de haute densité
- ★ Marque FRIGERIO et année de production sur chaque pièce
- ★ Livret d'instruction du montage, utilisation et démontage

Une évolution supplémentaire de la famille SUPERLUNGO prend forme dans sa nouvelle version plus complète. SUPERLUNGO 3001 garde toute ses caractéristiques déjà présentes dans SUPERLUNGO HD et efficace pour les activités effectuées sur la longueur. SUPERLUNGO 3001 ajoutes alla configuration précédente pratiques échelles internes de service en aluminium dédiées équipées de crochets de fixation spéciaux.





CAPACITÉ 200 kg/m²



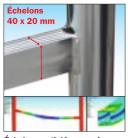


Implants calibrés par contrôle numérique avec bombé et bords renforcés

Garantie absolue pour les implants sans risques de bosses pendants l'utilisation ou le transport



Cliquets d'accouplement robustes Réalisés en acier galvanisé, ils sont soudés à la structure et permettent la fixation de tirants diagonaux



Échelons anti dérapage à hautes résistance Marche avec cannelures anti dérapage à profil rectangulaire avec géométrie optimisée, mm 40 x 20. Elle garantit une rigidité de la structure et une honne tenue des soudures



Plateforme de travail en bois de bouleau finlandais traité anti dérapage anti-taches et imperméable Complet de trappe de passage, protection et dispositif de sécurité anti-vent contre le soulèvement accidentel









Nouvelle cadre de base rigide à montage et démontage rapide Composé de 4 éléments à assemblage par emboîtement et verrouillage au moyen de goupilles passantes, il se monte et se démonte facilement et rapidement sans vis ni boulons à serrer et ne nécessite pas l'utilisation d'outils d'encombrement dans le transport ou dans l'entrepôt



Note d'utilisation selon EN 1004-1

Pour utiliser l'échafaudage sans ancrage, selon EN 1004-1, il est nécessaire de placer les planchers de travail à une distance non supérieure à 2,10 mt (n°7 échelons) les uns des autres et de les équiper des relatives protections gardes-corps intermédiaires. Observer la configuration prévue dans ces pages avec le nombre d'étages minimum demandés.



P 3001/SC76

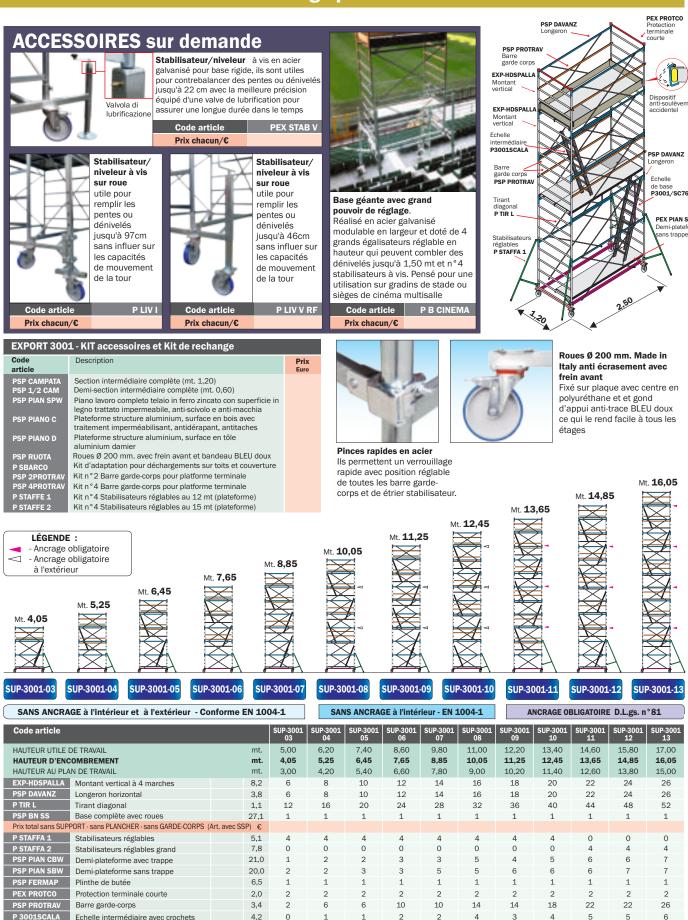
Prix total COMPLET

Poids total

Echelle de base à coulissants avec crochets

EN OPTION POR STAB V - Stabilisateur / niveleur à vis

SUPERLUNGO 3001 - Échafaudage professionnel



836

0

668

0

720

803

359

257

0

392

474

552

589

8,8

kg

€

n°4

224









Dispositif d'ancrage à distance réglable

Il permet une connexion sure entre l'échafaudage et le point d'ancrage au mur.

Il est réalisé à travers une barre Ø 45mm.

En acier galvanisé muni de vis de fixage Ø 8mm avec boulon. Il est destiné pour s'accrocher sur des pièces à goupille, il est fixé à avec un clamp orthogonale à double pinces en acier galvanisé.

Le dispositif a la fonction de maintenir la distance avec la possibilité de régler la hauteur du fixage et la distance entre le mur et l'échafaudage. Le lien rigide obtenu maintient la distance entre l'échafaudage et le mur stable pour éviter des dommages au mur dus à des mouvements imprévus.

Code Article	Description	Prix Euro/cad
P ANCORF	Dispositif d'ancrage	



Niveau à bulle

A' appliquer sur la base des échafaudages, elle est utile pour vérifier le nivellement et la verticalité de la structure.

Code Article	Description	Prix Euro/cad
BOLLA	Niveau à bulle	



Elle s'active au moment où la corde est laissée libre du contrôle manuel!

Poulie autofreinage certifiée pour échafaudages max 50 kg

Poulie autofreinage en acier galvanisé certifiée pour échafaudages avec blocage de sécurité de la corde chargée quand elle n'est pas soutenue par l'opérateur. Poids: 2,5kg - Portée: 50kg - Corde: Ø 18 à 22 mm - Poulie en nylon avec 2 roulements à billes, clamp d'ancrage pour Ø 40 et 51 mm.

Tambour tournant à accrochage rapide et blocage automatique

Fabriqué en acier galvanisé avec dispositif d'accrochage rapide à blocage automatique qui permet de fixer le soutien à chaque barre de 38 à 52mm de diamètre et pour toute hauteur de structure. Le drapeau tournant permet de recevoir tranquillement les chargements sur le plan de travail sans que l'opérateur doive se pencher à l'extérieur de la structure.

Code Article	Description	Prix Euro
ALP CARRU ALP BANGI	Carrucola auto-frenante in acciaio per trabattelli Bandiera girevole ad aggancio rapido	



LE KIT DE DÉCHARGEMENT permet de maintenir la rigidité structurelle de la section terminale même sans garde-corps latérale et des relatifs longerons diagonaux, permettant ainsi le déchargement sur la plateforme de sortie quand l'échafaudage est utilisé coté mur. Le kit est composé de deux éléments en acier galvanisé, muni de pinces sur les deux extrémités qui seront appliqués sur le côté où on pense effectuer le déchargement et permettent d'unir solidement les montants verticaux terminaux avec ceux inferieurs.

Obligation légale pour une utilisation en conformité D.Lgs.n°81:

- L'échafaudage doit être ancré à l'édifice sur lequel on veut effectuer le déchargement.
- Il est permis l'accès sur des planchers relevés seulement il y a une protection antichute appropriée.
- Il est permis un détachement des tables du plancher loin du mur pas supérieur à 20 cm.
- Le dénivelé maximum entre l'armature et le plan de déchargement ne doit pas être supérieur à 30 cm.
- D'éventuelles différences de hauteur peuvent être remplies en utilisant la demi-section EXPORT ou en agissant sur les régleurs de niveau.

Seulement pour échafaudages EXPORT - ORIO - SUPERLUNGO

Code Article	Description	Prix Euro
P SBARCO	DISPOSITIF de déchargement	

Code Article	Description	Prix Euro
RIP PONTX	Rétablissement galvanisation échafaudage, transport et plans de travail exclus	



ECHAFAUDAGES EN ALUMINIUM



ORIGINE DE FABRICATION

Produit entièrement fabriqué en Italie dans l'usine Frigerio Carpenterie Spa



Produit entièrement fabriqué en Italie commercialisé par Frigerio Carpenterie Spa sur la base d'une collaboration avec des partenaires



ESPACE MERCIOLOGIQUE

Produit domestique à usage récréatif testé avec 10.000 cycles de fatigue



Produit professionnel à usage intensif testé avec 50.000 cycles de fatigue



ASSURANCE CIVILE

Assurance civile pour les dommages aux biens et aux personnes jusqu'à 3.000.000 € dus aux défauts de fabrication



GARANTIE DU PRODUIT

Garantie produit jusqu'à 5 ans sur les défauts de fabrication



Garantie produit jusqu'à 10 ans sur les défauts de fabrication

NORMES DE RÉFÉRENCE



Législation italienne Décret législatif n° 81 du 9 avril 2008 différencié par type de produit



Norme italienne UNI 11764 : 2019 Petit échafaudage à 2 roues



Norme européenne UNI EN 1004-1 : 2021 échafaudages sans obligation d'ancrage



Législation européenne Tests de qualification des soudeurs EN ISO 9606-1 :2017 - EN ISO 9606-2 :2006

Veuillez noter que pas tous les produits sont sujet à toutes les marques susnommées

INDEX

MINI ÉCHAFAUDAGES EN ALUMINIUM POUR USAGE ARTISANAL

Art. JOKER - Mini échafaudages convertible	Pag. 26
Art. ALUMINI - Mini échafaudages	Pag. 27
Art. ALUTOP - Mini échafaudages	Pag. 28
Art. ALUMIX - Mini échafaudages	Pag. 30

ÉCHAFAUDAGES EN ALUMINIUM PROFESSIONNELS

Art. EUROPONT XPRO XS - Base D.Lgs.n°81	Pag. 32
Art. EUROPONT XPRO-XHD - Base EN1004-1	Pag. 34
Art. EUROPONT PRATIC-XSP - Rabattable D.Lgs.n°81	Pag. 36
Art. EUROPONT PRATIC-XHDP - Rabattable EN1004-1	Pag. 38
Art. EUROPONT MATIC-XHDA - Automontante EN1004-1	Pag. 40
Art. ALUPONT B74-BS - Base D.Lgs.n°81	Pag. 42
Art. ALUPONT B74-BHD - Base EN1004-1	Pag. 42
Art. ALUPONT B74-BHM - Avec échelles EN1004-1	Pag. 42
Art. ALUPONT B74-BHDA - Automontante EN1004-1	Pag. 46
Art. ALUPONT B74-QUICK - Rabattable EN1004-1	Pag. 48
Art. ALUPONT B74-PS - Portè à faux D.Lgs.n°81	Pag. 50
Art. ALUPONT F135-FS - Base D.Lgs.n°81	Pag. 52
Art. ALUPONT F135-FHD - Base EN1004-1	Pag. 52
Art. ALUPONT F135-FHM - Avec échelles EN1004-1	Pag. 52
Art. ALUPONT F135-FHDA - Automontante EN1004-1	Pag. 56
Art. ALUPONT F135-FTRS - Tour de service EN1004-1	Pag. 58
Art. ALUPONT QUADRO - Tour d'observation EN1004-1	Pag. 60
ALUPONT - Passerelles de connexion tours D.Lgs.n°81	Pag. 62

GAMME D'ACCESSOIRES POUR ÉCHAFAUDAGES EN ALUMINIUM

ALUPONT/EUROPONT - Accessoires et rechange	Pag. 63
D.P.I Dispositifs de protection individuelle	Pag. 64

ASSOCIATION COMMERCIALE



Association des fabricants d'équipements de travail





ORGANISMES DE CERTIFICATION

Politecnico di Milano



Laboratoire d'essais techniques et de conseil industriel



JOKER - Mini échafaudage artisanal

Dimensions mt. 1,40 x 0,51 **Espace base mt. 1,80 x 0,80** Hauteur échafaudage mt. 1,96

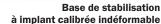
- Mini échafaudage artisanal convertible en échelle
- Plateforme en multi couches de peuplier lamellé-collé
- Possibilité d'utilisation une jambe en présence de légers dénivelés
- Echelons carrés mm 30 x 30 anti dérapage espacés chaque 28 cm unis par un montant avec double bord interne et externe
- Traverses à implant rapide avec anti détachement réalisées en profilage solide profilé rectangle mm 40 x 20
- Montants verticaux en solide profilage rectangle mm58x 25 avec angles arrondis anti coupe.
- Troisième plan échelle muni de roues de glissement.
- Echelle munie de barres d'écartement anti-fermeture
- Arrêt plans échelle à travers des crochets antiglissement en acier avec sécurité détachement
- Année de production et marque du producteur
- Livret et normes d'utilisation

Le vrai "Jolly" de la famille convertissable en échelle multi usage professionnelle. Très pratique et légère, c'est un instrument pour travailler simplement, rapidement et efficacement dans les intérieurs ou sur des superficies plates, à utiliser rapidement et ranger dans peu de place. Les fixations des traverses horizontales et diagonales utilisent un dispositif anti-détachement qui permet un montage rapide et une utilisation sécurisée.









Distribue les forces à l'intérieur du profil montant en garantissant le maximum de solidité et la longue durée dans le temps



Marche anti-dérapage mm 30 x30

Unie au montant vertical avec double bordure intérieure et extérieure pour garantir le maximum de solidité et la longue durée dans le temps





Minimum d'encombrement pour un transport facile Quand il est rangé il occupe un minimum de place et avec son emballage





Joker en configuration échelle pour travailler sur différents niveaux



Joker en configuration échelle autostable



Joker en configuration échafaudage pour travailler sur

différents niveaux



LÉGISLATION

plateforme

D.Lgs. n°81

Joker en configuration échafaudage pour usage intérieur

\frac{\frac{1}{H}}{H}	/ L2/		←─B── 	

Code article	Hauteur	Hauteur util de travail	Longueur	Longueur développée	Longueur plan de travail	Hauteur plancher de travail	Poids	Prix
	H mt.	mt.	L2 mt.	L mt.	B mt.	H1 mt.	kg.	Euro
SCA JOKER	1,90	3,90	3,00	4,20	1,40	0,90	22,0	



ALUMINI - Mini échafaudage artisanal

Dimensions mt. 1,40 x 0,66 Hauteur échafaudage mt. 1,79

- Mini échafaudage artisanal en aluminium
- Double plateau en bois traité imperméable
- Echelons carrés mm 30 x 30 anti dérapage espacés chaque 28 cm unis par un montant avec double bord interne et externe
- Traverses à fixation rapide avec anti détachement réalisées en profilage solide rectangle mm 40 x 20
- Montants verticaux en solide profilage rectangle mm 58 x 25 avec angles arrondis anti coupe.
- Muni de structure autoportant et ouverture rapide
- Muni de deux roues utiles pour le déplacement.
- Année de production et marque du producteur
- Livret et normes d'utilisation

ALUMINI est un mini échafaudage étudié pour travailler de façon simple, rapide et efficace à l'intérieur ou sur des surfaces plates. Les connexions des traverses horizontales utilisent un dispositif anti-détachement qui permet un montage rapide et une utilisation sécurisée.

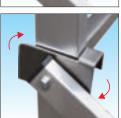
La structure pliante permet un montage rapide et immédiat très facile et les roues permettent un déplacement pratique en brouette soit quand il est monté que rangé.











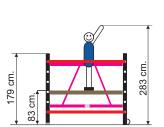


Traverses à accrochage rapide avec dispositif anti détachement

Montage et démontage facile et rapide de toutes les traverses horizontales et diagonales, munies de dispositif de sécurité en acier galvanisé qui annule toute possibilité de détachement accidentel, même avec de fortes tensions de l'intérieur vers l'extérieur et garantit la grande

assurance et

temps.

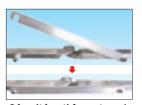


Code	Hauteur	Longueur	Hauteur util	Poids	Prix
article	échafaudage mt	à l'étage _{mt.}	de travail _{mt.}	kg.	Euro
ALUMINI	1,79	0,83	2,83	19,5	



N°2 demi-plateformes indépendants en bois traité avec cadre et crochet d'attachement en aluminium antirouille

Superficie en bois traité sur les deux cotés avec une résine imperméable, garantit l'anti-dérapage même en présence d'eau et il ne se tache pas



Sécurité anti-fermeture du cadre et accrochage rapide Blocage en position ouverte avec crochet réalisé en aluminium antirouille





Détails et finitions en aluminium antirouille

Supports de soutien du cadre pliant réalisé en solide profilage en aluminium soudé et dispositif pliant avec articulations en fonte d'aluminium pour une ouverture instantanée et un blocage rapide

Fourni emballé en thermo rétractable!







ALUTOP - Mini échafaudage artisanal

Dimensions mt. 1,60 x 0,66 Espace base mt. 1,70 x 0,75 Hauteur échafaudage mt. 2,81

- Mini échafaudage artisanal en aluminium
- Plate-forme de travail en bois traité imperméable avec trappe de passage règlementaire
- Echelons carrés mm 30 x 30 anti dérapage espacés chaque 28 cm unis par un montant avec double bord interne et externe
- Lisses à implant rapide avec anti détachement réalisées en profilage solide rectangle mm 40 x 20
- Montants verticaux en solide profilage rectangle mm 58 x 25 avec angles arrondis anti coupe.
- Muni de cadre autoportant et ouverture rapide
- Muni de 4 roues 100mm en gomme noire utiles pour le déplacement dans toutes les directions
- Année de production et marque du producteur
- Conformité D.Lgs n°81 seulement SCC KITDL81
- Livret et normes d'utilisation

Grande praticité et légèreté qui le rendent un instrument pour travailler de façon simple, rapide et efficace à l'intérieur ou sur des surfaces plates. Utilisation rapide et peu encombrant. Les connexions des lisses horizontales utilisent un dispositif anti-détachement qui permet un montage rapide et une utilisation sécurisée.

Le trétau pliable permet un montage rapide et immédiat très facile et les 4 roues munies de freins, permettent un déplacement dans tous les sens.









Lisses à accrochage rapide avec dispositif anti détachement



Montage et démontage facile et rapide de toutes les traverses horizontales et diagonales. munies de dispositif de sécurité en acier galvanisé qui annule toute possibilité de détachement accidentel, même avec de fortes tensions de l'intérieur vers l'extérieur et garantit la grande assurance et

locked sécurité dans le



Plateau de travail règlementaire muni de trappe de passage et crochet d'attachement en aluminium antirouille





ALUTOP - Mini échafaudage artisanal



Echelons carrés mm 30x 30 anti dérapage avec double bord

Liaison de l'échelon au montant avec double bord, interne et externe, pour le maximum de solidité contre coups accidentels et longue durée dans le temps



Ouverture rapide et utilisation

immédiate

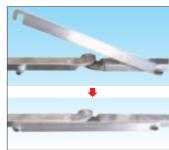
Il s'ouvre de façon immédiate et tient debout seul en favorisant un montage rapide des lisses même par une seule personne

Quand il est fermé, il occupe seulement 22 cm





Détails et finitions du cadre en aluminium antirouille Supports de soutien du cadre pliant réalisé en solide profilage en aluminium pour une longue durée dans le temps



Sécurité anti fermeture du cadre et accrochage rapide

Blocage avec crochet en aluminium anti rouille

Art. ALU SPROT Section de protection supérieure

Permet d'augmenter la hauteur de travail de mt 1,12

Composée de:

- n° 2 montants verticaux
- n° 2 lisses diagonales
- n° 2 lisses horizontales



Art. ALUTOP 00 Section de base

Section base avec cadre pliable, mise sur 4 roues Ø 100mm en gomme et munie de plan de travail avec trappe de passage réglementaire.

Composée de

- n° 2 montants verticaux de base
- n° 1 cadre pliable
- n° 1 lisses diagonale
- n° 1 lisses horizontale
- n° 1 plateforme de travail avec trappe



EN OPTION: USAGE PROFESSIONNEL SELON LA NORMATIVE ITALIENNE D.Lgs. n°81

Exige de maintenir la hauteur du plancher pas supérieure à mt 1,66 et le supplément de l'accessoire ALU KITDL81 composé de 2 lisses horizontales rambarde de sécurité du périmètre complet

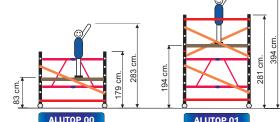




<u>Fourni emballé</u> en thermo rétractable!

Transport facile et rangement

Quand il est rangé en dépôt, il occupe le minimum d'espace et peut être transporté sur le lieu de travail avec des petits véhicules



	· ·	ALCTOT GO		ALUTUP	UI
Code article	Hauteur échafaudage mt	Hauteur à l'étage _{mt.}	Hauteur util de travail mt.	Poids kg.	Prix Euro
ALUTOP 00 ALUTOP 01	1,79 2,81	0,83 1,94	2,83 3,94	27,6 35,6	
ALU SPROT	Section de pro	tection supérieu	re complete		
ALU KITDL81	N°2 traverses h	orizontales ramba	arde et sécurité du	périmètre	



ALUMIX - Mini échafaudage artisanal

Dimensions mt. 1,60 x 0,66 Espace base mt. 1,75 x 1,15 Hauteur échafaudage mt. 2,94

- Mini échafaudage artisanal transformable en échelle
- Plate-forme de travail en bois traité imperméable avec trappe de passage règlementaire
- Échelons carrés mm 30 x 30 anti dérapage espacés chaque 28 cm unis par un montant avec double bord interne et externe
- Lisses à implant rapide avec anti détachement réalisées en profilage solide rectangle mm 40 x 20
- Montants verticaux en solide profilage rectangle mm 58 x 25 avec angles arrondis anti coupe.
- Muni de 2 roues fixes Ø 100 mm en gomme noire utiles pour le déplacement à brouette
- Muni de double base de stabilisation avec glissement réglable pour usage en annexe à la paroi
- Eléments échelle pliable avec charnière en alu
- Année de production et marque du producteur
- Conformité D.Lgs.n°81 seulement SCC KITDL81
- Livret et normes d'utilisation

ALUMIx est un mini échafaudage étudié pour travailler de façon simple, rapide et efficace à l'intérieur ou sur des surfaces plates. Les connexion des lisses horizontales utilisent un dispositif anti-détachement qui permet un montage rapide et une utilisation sécurisée. Grande fonctionnalité et adaptabilité grâce aux différentes positions de travail qui permettent d'utiliser l'échafaudage sur dénivelés et en annexe à la paroi. Transformable en 2 échelles multi usage ou en plateforme de travail de hauteur variable.











Montage et



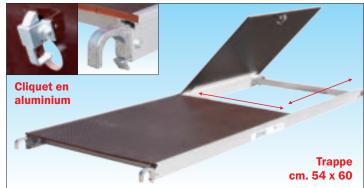
démontage facile et rapide de toutes les traverses horizontales et diagonales, munies de dispositif de sécurité en acier galvanisé qui annule toute possibilité de détachement accidentel, même avec de fortes tensions de l'intérieur vers l'extérieur et garantit la grande assurance et sécurité dans le temps.





Plateau de travail règlementaire muni de trappe de passage et crochet d'attachement en aluminium antirouille

Surface en bois de bouleau finlandais traité par résine imperméable sur les deux côtés, garantit l'anti-dérapage même en présence d'eau, ne se tache pas





ALUMIX - Mini échafaudage artisanal

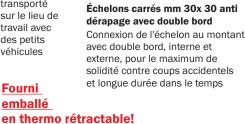


Transport facile et rangement

Quand il est rangé en dépôt, il occupe le minimum d'espace et peut être transporté sur le lieu de travail avec des petits véhicules

Fourni emballé





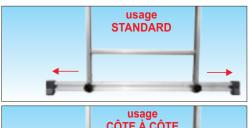


Articulation en aluminium, position rapide, antirouille

Permet d'ouvrir rapidement l'échelle en position autostable et de la refermer sans devoir agir sur l'articulation



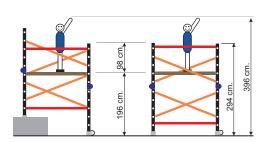
Permettent de déplacer l'échafaudage en brouette par une seule personne même s'il est complètement monté et permet un transport facile sur roues des éléments avant le montage sur le lieu de travail

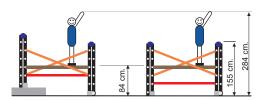




Base de stabilisation avec coulisse réglable pour usage de l'échafaudage côte à côte à la paroi

Unie au montant avec un implant solide et calibré indéformable, il est réalisé en aluminium anti rouille et est munie de guide de défilement qui permet le réglage du roulement à droite et à gauche et le blocage rapide à travers une poignée à vis

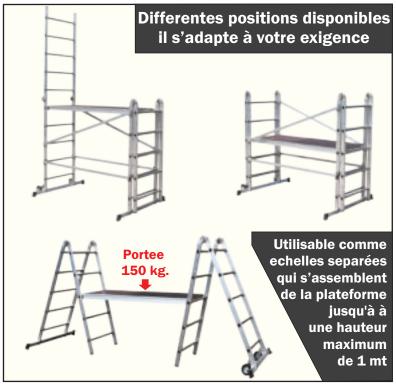




EN OPTION: USAGE PROFESSIONNEL SELON LA NORMATIVE ITALIENNE D.Lgs. n°81

Exige de maintenir la hauteur du plancher pas supérieure à mt 1,66 et le supplément de l'accessoire ALU KITDL81 composé de 2 lisses horizontales rambarde de sécurité du périmètre complet





Code article	Hauteur échafaudage mt	Hauteur à la plateforme _{mt.}	Hauteur util de travail mt.	Poids kg.	Prix Euro
ALUMIX	2,94	1,96	3,96	40,5	
ALU KITDL81	2 lisses interme	édiaires + plinthe d	e butée en bois tr	aité	



EUROPONT XPRO

EUR XS - Version de base

Dimensions mt. 1,60 x 0,80 Hauteur maximum totale mt. 8.01

- ★ Réalisé totalement en aluminium, privé de composant en nylon comme garantie d'une longue qualité dans le temps
- ★ Tous les montants verticaux sont munis d'une échelle d'accès intégrée avec èchelons arrondis Ø 42 mm unis par une solide soudure sur épaisseur majorée
- ★ Échelons placés à pas de 25 cm pour permettre une capacité maximale de déplacement des planchers et lisses
- ★ Roues avec centre en polyuréthane anti-écrasement, frein avant et bande d'appui anti-traces
- ★ Année de production marque du producteur sur chaque pièce
- ★ Livret d'instructions, usage et manutention

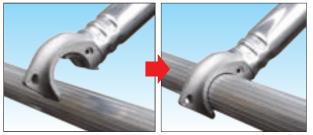
EUROPONT XS il utilise des éléments d'accrochage rapide à verrouillage automatique et les petites dimensions de l'échafaudage garantissent un montage simple mais surtout très rapide. La structure modulaire permet de s'adapter aux situations les plus difficiles ainsi qu'à une utilisation sur des pentes ou des dénivelés fort prononcés. Les composants sont dépouillés et compacts, afin de faciliter le stockage et le transport, en garantissant un encombrement des plus limités.

GARANTIE 10 ans

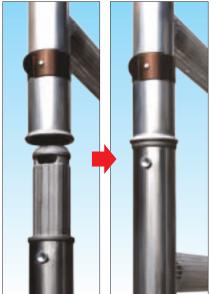
CAPACITÉ 200 kg/m²







Lisses avec menotte à accrochage rapide et blocage automatique Lisses diagonales et horizontales dotées d'une menotte en fusion d'aluminium anti-rouille qui garantit un montage simple et extrêmement rapide avec blocage automatique grâce au cliquet de sécurité en aluminium qui empêche le décrochage accidentel



Montants verticaux avec bords anti-choc et broche d'ancrage rapide avec blocage automatique

Dotés de bords contre les chocs accidentels et d'une broche réalisée en fusion d'aluminium anti-rouille, ils permettent un ancrage immédiat avec blocage automatique par la bande en acier INOX indéformable et enveloppante



En photo article EUR XHD-4 (configuration personnalisée incomplet)

N.B. Échafaudage configurable selon EN 1004-1 pour une utilisation sans ancrage en intégrant les composants nécessaires selon les configurations XHD

Marche arrondie Ø 42 mm soudée avec cannelure anti-glissement profonde 0,5 mm Solides marches soudées au montant vertical sur épaisseurs majorées qui offrent une résistance importante aux charges et aux sollicitations rotatoires ou directionnelles présentes, comme garantie d'une longue fiabilité dans le





Roues Ø 125 mm Made in Italy en polyuréthane anti-écrasement avec frein avant

Roues à ancrage avec centre en polyuréthane anti-écrasement, frein avant et bande d'appui anti-traces pour l'utilisation sur sols précieux



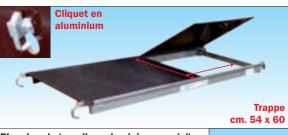
EUROPONT XPRO - Échafaudage professionnel





Stabilisateurs petit de supoprt D.Lgs. n°81

Realizzata in acciaio zincato offre un soutien supplémentaire mais nécessite quoi qu'il en soit l'ancrage de l'échafaudage.



Plancher de travail en aluminium muni d'une trappe de passage avec surface en bois traité en résine imperméable

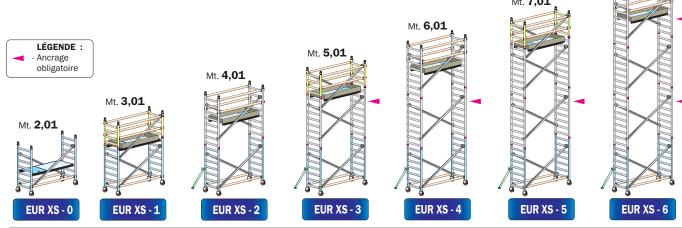
Cadre et crochets de fixation en aluminium avec surface en bois de bouleau finlandais traité sur 2 côtés en résine antitache et

imperméable avec relief antidérapant efficace même en présence d'eau, dispositif de sécurité anti-soulèvement et trappe de passage avec verrouillage automatique à gâchette.

Grande capacité d'adaptation aux dénivelés ou à des surfaces en forte pente jusqu'à 1,00 m



Mt. 8,01



ANCRAGE OBLIGATOIRE tous les 3,60 mètres conforme D.Lgs. n°81

Code article HAUTEUR UTILE DE TRAVAIL mt. HAUTEUR D'ENCOMBREMENT mt. HAUTEUR À LA PLATEFORME DE TRAVAIL mt.		EUR XS-0	EUR XS-1	EUR XS-2	EUR XS-3	EUR XS-4	EUR XS-5	EUR XS-6	
		mt.	2,84 2,01 0,84	3,84 3,01 1,84	4,84 4,01 2,84	5,84 5,01 3,84	6,84 6,01 4,84	7,84 7,01 5,84	8,84 8,01 6,84
			n°						
EUR MI E8	Montant vertical intermédiaire hauteur 2,00 m à 8 marches	€	0	0	2	2	4	4	6
EUR MB E7	Montant vertical de base hauteur 1,75 m à 7 marches	€	2	2	2	2	2	2	2
EUR MI E4	Montant vertical terminal hauteur 1,00 m à 4 marches	€	0	2	0	2	0	2	0
EUR H16	Lisse horizontale longueur 1,6 m	€	2	6	6	6	6	6	6
EUR D16	Lisse diagonale longueur 2,1 m	€	2	3	4	6	6	8	8
EUR R12	Roues Ø 125 mm anti-écrasement, frein avant	€	4	4	4	4	4	4	4
EUR PB16	Plancher de travail à trappe	€	1	1	1	1	1	1	1
EUR TE16	Plinthe de butée complète à encastrement en bois traité	€	0	1	1	1	1	1	1
EUR STAF	Étrier stabilisateur petit en fer de support D.Lgs. n°81	€	0	0	4	4	4	4	4
	Poids total	kg	31	46	57	66	70	78	82
	Prix total COMPLET	€							
EN OPTION	EUR GT25 - Jambe télescopique de nivellement 25 cm en aluminum	n°4 €							



EUROPONT XPRO HD

EUR XHD - Versione HD

Dimensions mt. 1,60 x 0,80 Hauteur maximum totale mt. 8.01

- ★ Réalisé totalement en aluminium, privé de composant en nylon comme garantie d'une longue qualité dans le temps
- ★ Tous les montants verticaux sont munis d'une échelle d'accès intégrée avec èchelons arrondis Ø 42 mm unis par une solide soudure sur épaisseur majorée
- ★ Échelons placés à pas de 25 cm pour permettre une capacité maximale de déplacement des planchers et lisses
- ★ Roues avec centre en polyuréthane anti-écrasement, frein avant et bande d'appui anti-traces
- ★ Lestage intégré aux éléments de base
- ★ Année de production marque du producteur sur chaque pièce
- ★ Livret d'instructions, usage et manutention

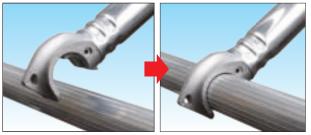
Evolution naturelle du EUROPONT XS uquel la praticité et la solidité sont conservées. EUROPONT XHD est conforme aux normatives européennes EN 1004-1 pour un usage non ancré. Stabilisateurs télescopique avec double bras régleur qui garantissent plus de stabilité et adaptation aux différentes conditions d'utilisation et permettent aussi d'effectuer des déplacements des tours en toute sécurité.



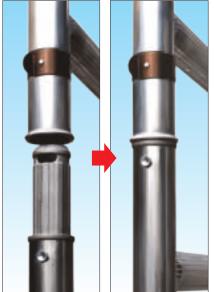








Lisses avec menotte à accrochage rapide et blocage automatique Lisses diagonales et horizontales dotées d'une menotte en fusion d'aluminium anti-rouille qui garantit un montage simple et extrêmement rapide avec blocage automatique grâce au cliquet de sécurité en aluminium qui empêche le décrochage accidentel



Montants verticaux avec bords anti-choc et broche d'ancrage rapide avec blocage automatique

Dotés de bords contre les chocs accidentels et d'une broche réalisée en fusion d'aluminium anti-rouille, ils permettent un ancrage immédiat avec blocage automatique par la bande en acier INOX indéformable et enveloppante



N.B. Pour utiliser l'échafaudage sans ancrage, selon EN 1004-1, il est nécessaire de placer les planchers de travail à une distance non supérieure à mt. 2,0 (n°8 échelons) les uns des autres et de les équiper des relatives protections gardes-corps intermédiaires Observer la configuration XHD

Marche arrondie Ø 42 mm soudée avec cannelure anti-glissement profonde 0,5

mm Solides marches soudées au montant vertical sur épaisseurs majorées qui offrent une résistance importante aux charges et aux sollicitations rotatoires ou directionnelles présentes, comme garantie d'une longue fiabilité dans le temps





Roues Ø 125 mm Made in Italy en polyuréthane anti-écrasement avec frein avant

Roues à ancrage avec centre en polyuréthane anti-écrasement, frein avant et bande d'appui anti-traces pour l'utilisation sur sols précieux



EUROPONT XPRO HD - Échafaudage professionnel



Pied de nivellement à vis sur roue télescopique entièrement réalisé en aluminium anti-rouille util pour compenser les nentes ou les dénivelés jusqu'à 25 cm sans limiter la capacité de déplacement de l'échafaudage

Article code Prix additionnel €

Article code Prix avec roue €



Étrier stabilisateur articulé réglable et télescopique

Fabriqué en acier galvanisé équipé d'un double bras pour un réglage simple et efficace, il peut être fermé avec une rallonge télescopique pour contenir le vrac lors du transport



Plancher de travail en aluminium muni d'une trappe de passage avec surface en bois traité en résine imperméable

Cadre et crochets de fixation en aluminium avec surface en bois de bouleau finlandais traité sur 2 côtés en résine antitache et imperméable avec relief antidérapant efficace même en présence d'eau, dispositif de sécurité anti-soulèvement et trappe de passage avec verrouillage automatique à gâchette.

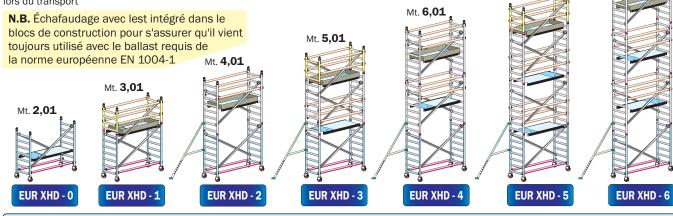




Mt. 8.01

Grande capacité d'adaptation aux

dénivelés ou à des surfaces en forte



Code article	Code article			EUR XHD-1	EUR XHD-2	EUR XHD-3	EUR XHD-4	EUR XHD-5	EUR XHD-6
HAUTEUR D'ENG	HAUTEUR UTILE DE TRAVAIL HAUTEUR D'ENCOMBREMENT HAUTEUR À LA PLATEFORME DE TRAVAIL		2,84 2,01 0,84	3,84 3,01 1,84	4,84 4,01 2,84	5,84 5,01 3,84	6,84 6,01 4,84	7,84 7,01 5,84	8,84 8,01 6,84
			n°						
EUR MI E8	Montant vertical intermédiaire hauteur 2,00 m à 8 marches	€	0	0	2	2	4	4	6
EUR MB E7	Montant vertical de base hauteur 1,75 m à 7 marches	€	2	2	2	2	2	2	2
EUR MI E4	Montant vertical terminal hauteur 1,00 m à 4 marches	€	0	2	0	2	0	2	0
EUR H16	Lisse horizontale longueur 1,6 m	€	0	4	4	8	8	12	12
EUR D16	Lisse diagonale longueur 2,1 m	€	2	3	4	6	6	8	8
EUR H16Z	Lisse horizontale de base lesté longueur mt. 1,6	€	2	2	2	2	2	2	2
EUR R12	Roues Ø 125 mm anti-écrasement, frein avant	€	4	4	4	4	4	4	4
EUR PB16	Plancher de travail à trappe	€	1	1	1	2	2	3	3
EUR TE16	Plinthe de butée complète à encastrement en bois traité	€	0	1	1	1	1	1	1
EUR STF HD2	Étrier stabilisateur articulé réglable et télescopique	€	0	0	4	4	4	4	4
	Poids total	kg	53	68	125	147	151	173	177
	Prix total COMPLET	€							
EN OPTION	EUR GT25 - Jambe télescopique de nivellement 25 cm en aluminum	n°4 €							



EUROPONT PRATIC

EUR XSP - Pliable

Dimensions mt. 1,60 x 0,80 Hauteur maximum totale mt. 8.01

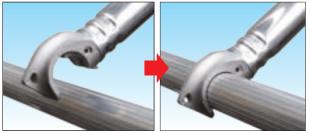
- ★ Réalisé totalement en aluminium, privé de composant en nylon comme garantie d'une longue qualité dans le temps
- Tous les montants verticaux sont munis d'une échelle d'accès intégrée avec èchelons arrondis Ø 42 mm unis par une solide soudure sur épaisseur majorée
- ★ Échelons placés à pas de 25 cm pour permettre une capacité maximale de déplacement des planchers et lisses
- Roues avec centre en polyuréthane anti-écrasement, frein avant et bande d'appui anti-traces
- ★ Année de production marque du producteur sur chaque pièce
- ★ Livret d'instructions, usage et manutention

EUROPONT XSP il utilise des éléments d'accrochage rapide à verrouillage automatique et les petites dimensions de l'échafaudage garantissent un montage simple mais surtout très rapide. Il est conçu pour les pièces intérieures et les espaces confinés où il démontre une grande facilité d'utilisation, utilise une section de base reliée par un cadre en aluminium pliable robuste pré-assemblé qui permet une ouverture rapide avec une utilisation immédiate. La section de base est mt. Haut. 1,90 pour permettre le passage par des portes classiques et intégrant des éléments supplémentaires s'étend jusqu'à 8,01 mètres.

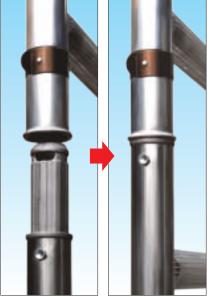
GARANTIE CAPACITÉ 200 kg/m²







Lisses avec menotte à accrochage rapide et blocage automatique Lisses diagonales et horizontales dotées d'une menotte en fusion d'aluminium anti-rouille qui garantit un montage simple et extrêmement rapide avec blocage automatique grâce au cliquet de sécurité en aluminium qui empêche le décrochage accidentel



Montants verticaux avec bords anti-choc et broche d'ancrage rapide avec blocage automatique

Dotés de bords contre les chocs accidentels et d'une broche réalisée en fusion d'aluminium anti-rouille, ils permettent un ancrage immédiat avec blocage automatique par la bande en acier INOX indéformable et enveloppante



En photo article, EUR XSP-1 complet

N.B. Échafaudage configurable selon EN 1004-1 pour une utilisation sans ancrage en intégrant les composants nécessaires selon les configurations XHDP.

Marche arrondie Ø 42 mm soudée avec cannelure anti-glissement profonde 0,5

mm Solides marches soudées au montant vertical sur épaisseurs majorées qui offrent une résistance importante aux charges et aux sollicitations rotatoires ou directionnelles présentes, comme garantie d'une longue fiabilité dans le temps





Roues Ø 125 mm Made in Italy en polyuréthane anti-écrasement avec frein avant

Roues à ancrage avec centre en polyuréthane anti-écrasement, frein avant et bande d'appui anti-traces pour l'utilisation sur sols précieux

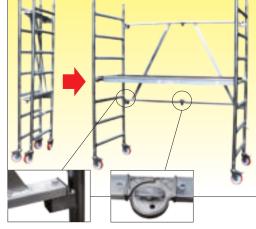


EUROPONT PRATIC - Echafaudage professionnel



Pied de nivellement
à vis sur roue
télescopique
entièrement réalisé en
aluminium anti-rouille
util pour compenser
les pentes ou
les dénivelés
jusqu'à 25 cm
sans limiter la
capacité de
déplacement de l'échafaudage

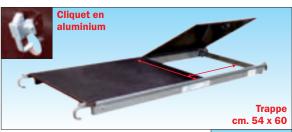
UR GT25



Cabillanta un natit de

Stabilisateurs petit de supoprt D.Lgs. n°81

Realizzata in acciaio zincato offre un soutien supplémentaire mais nécessite quoi qu'il en soit l'ancrage de l'échafaudage.



Plancher de travail en aluminium muni d'une trappe de passage avec surface en bois traité en résine imperméable

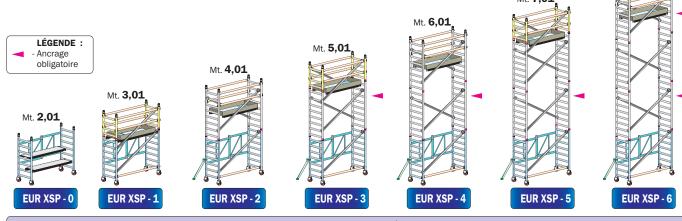
Cadre et crochets de fixation en aluminium avec surface en bois de bouleau finlandais traité sur 2 côtés en résine antitache et

imperméable avec relief antidérapant efficace même en présence d'eau, dispositif de sécurité anti-soulèvement et trappe de passage avec verrouillage automatique à gâchette.

Section de base pliable permettant un montage simplifié et une utilisation immédiate

Section de base munie d'un châssis pliable extrêmement solide, entièrement réalisé en aluminium qui permet une ouverture rapide et une utilisation immédiate grâce au montage simplifié de la première section qui assure sa stabilité et sa sécurité même sans l'ajout de lisses supplémentaires La hauteur de 1,98 m lui permet de passer à travers les portes conventionnelles en favorisant la manutention à l'intérieur des habitations ou dans des locaux d'intérieurs.

Mt. **8,01**



AANCRAGE OBLIGATOIRE tous les 3,60 mètres conforme D.Lgs. n°81

Code article			EUR XSP-0	EUR XSP-1	EUR XSP-2	EUR XSP-3	EUR XSP-4	EUR XSP-5	EUR XSP-6
	HAUTEUR UTILE DE TRAVAIL			3,84	4,84	5,84	6,84	7,84	8,84
HAUTEUR D'ENC		mt. mt.	2,01 0.84	3,01	4,01	5,01	6,01	7,01	8,01
HAUTEUR A LA PI	HAUTEUR À LA PLATEFORME DE TRAVAIL			1,84	2,84	3,84	4,84	5,84	6,84
			n°	n°	n°	n°	n°	n°	n°
EUR TELCO	Section de base avec cadre pliable en hauteur mt. 2,01 a 7 marches	€	1	1	1	1	1	1	1
EUR MI E8	Montant vertical intermédiaire hauteur 2,00 m à 8 marches	€	0	0	2	2	4	4	6
EUR MI E4	Montant vertical terminal hauteur 1,00 m à 4 marches	€	0	2	0	2	0	2	0
EUR H16	Lisse horizontale longueur 1,6 m	€	0	5	5	5	5	5	5
EUR D16	Lisse diagonale longueur 2,1 m	€	0	2	3	5	5	7	7
EUR R12	Roues Ø 125 mm anti-écrasement, frein avant	€	4	4	4	4	4	4	4
EUR MZPL	Demi-pont sans trappe mt. 1,6	€	2	0	0	0	0	0	0
EUR PB16	Plancher de travail à trappe	€	0	1	1	1	1	1	1
EUR TE16	Plinthe de butée complète à encastrement en bois traité	€	0	1	1	1	1	1	1
EUR STAF	Étrier stabilisateur petit en fer de support D.Lgs. n°81	€	0	0	4	4	4	4	4
	Poids total	kg	32	50	61	69	73	81	85
	Prix total COMPLET	€							
EN OPTION	EUR GT25 - Jambe télescopique de nivellement 25 cm en aluminum	n°4 €							



EUROPONT PRATIC HD

EUR XHDP - Pliable

Dimensions mt. 1,60 x 0,80 Hauteur maximum totale mt. 8.01

- ★ Réalisé totalement en aluminium, privé de composant en nylon comme garantie d'une longue qualité dans le temps
- ★ Tous les montants verticaux sont munis d'une échelle d'accès intégrée avec èchelons arrondis Ø 42 mm unis par une solide soudure sur épaisseur majorée
- ★ Échelons placés à pas de 25 cm pour permettre une capacité maximale de déplacement des planchers et lisses
- Roues avec centre en polyuréthane anti-écrasement, frein avant et bande d'appui anti-traces
- ★ Lestage intégré aux éléments de base
- ★ Année de production marque du producteur sur chaque
- ★ Livret d'instructions, usage et manutention

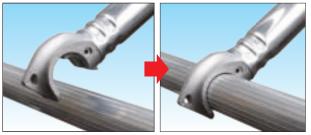
Evolution naturelle du EUROPONT XSP uquel la praticité et la solidité sont conservées. EUROPONT XHDP est conforme aux normatives européennes EN 1004-1 pour un usage non ancré. Stabilisateurs télescopique avec double bras régleur qui garantissent plus de stabilité et adaptation aux différentes conditions d'utilisation et permettent aussi d'effectuer des déplacements des tours en toute sécurité.



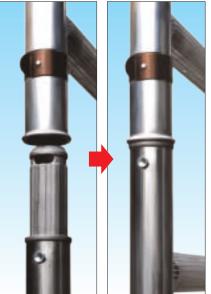








Lisses avec menotte à accrochage rapide et blocage automatique Lisses diagonales et horizontales dotées d'une menotte en fusion d'aluminium anti-rouille qui garantit un montage simple et extrêmement rapide avec blocage automatique grâce au cliquet de sécurité en aluminium qui empêche le décrochage accidentel



Montants verticaux avec bords anti-choc et broche d'ancrage rapide avec blocage automatique

Dotés de bords contre les chocs accidentels et d'une broche réalisée en fusion d'aluminium anti-rouille, ils permettent un ancrage immédiat avec blocage automatique par la bande en acier INOX indéformable et enveloppante



En photo article EUR XHDP-3 complet avec l'ajout de la plinthe de butée intermédiaire

N.B. Pour utiliser l'échafaudage sans ancrage, selon EN 1004-1, il est nécessaire de placer les planchers de travail à une distance non supérieure à mt. 2,0 (n°8 échelons) les uns des autres et de les équiper des relatives protections gardes-corps intermédiaires Observer la configuration XHDP

Marche arrondie Ø 42 mm soudée avec cannelure anti-glissement profonde 0,5

mm Solides marches soudées au montant vertical sur épaisseurs majorées qui offrent une résistance importante aux charges et aux sollicitations rotatoires ou directionnelles présentes, comme garantie d'une longue fiabilité dans le temps





Roues Ø 125 mm Made in Italy en polyuréthane anti-écrasement avec frein avant

Roues à ancrage avec centre en polyuréthane anti-écrasement, frein avant et bande d'appui anti-traces pour l'utilisation sur sols précieux



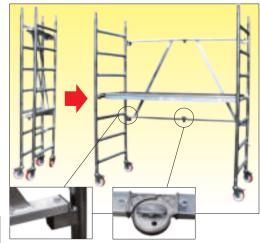
EUROPONT PRATIC HD - Echafaudage professionnel



Pied de nivellement
à vis sur roue
télescopique
entièrement réalisé en
aluminium anti-rouille
util pour compenser
les pentes ou
les dénivelés
jusqu'à 25 cm
sans limiter la
capacité de
déplacement de l'échafaudage

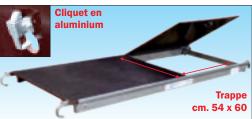
Article code Prix additionnel €

Article code EUR GT25F
Prix avec roue €



Étrier stabilisateur articulé réglable et télescopique

Fabriqué en acier galvanisé équipé d'un double bras pour un réglage simple et efficace, il peut être fermé avec une rallonge télescopique pour contenir le vrac lors du transport

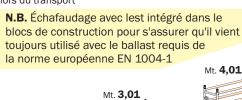


Plancher de travail en aluminium muni d'une trappe de passage avec surface en bois traité en résine imperméable

Cadre et crochets de fixation en aluminium avec surface en bois de bouleau finlandais traité sur 2 côtés en résine antitache et imperméable avec relief antidérapant efficace même en présence d'eau, dispositif de sécurité anti-soulèvement et trappe de passage avec verrouillage automatique à gâchette.

Section de base pliable permettant un montage simplifié et une utilisation immédiate

Section de base munie d'un châssis pliable extrêmement solide, entièrement réalisé en aluminium qui permet une ouverture rapide et une utilisation immédiate grâce au montage simplifié de la première section qui assure sa stabilité et sa sécurité même sans l'ajout de lisses supplémentaires La hauteur de 1,98 m lui permet de passer à travers les portes conventionnelles en favorisant la manutention à l'intérieur des habitations ou dans des locaux d'intérieurs.

















Mt. **8.01**

SANS ANCRAGE à l'intérieur et à l'extérieur - Conforme EN 1004-1

Code article			EUR XHDP-0	EUR XHDP-1	EUR XHDP-2	EUR XHDP-3	EUR XHDP-4	EUR XHDP-5	EUR XHDP-6
HAUTEUR D'ENG	HAUTEUR UTILE DE TRAVAIL HAUTEUR D'ENCOMBREMENT HAUTEUR À LA PLATEFORME DE TRAVAIL			3,84 3,01 1,84	4,84 4,01 2,84	5,84 5,01 3,84	6,84 6,01 4,84	7,84 7,01 5,84	8,84 8,01 6,84
			n°	n°	n°	n°	n°	n°	n°
EUR TELCO	Section de base avec cadre pliable en hauteur mt. 2,01 a 7 marches	€	1	1	1	1	1	1	1
EUR MI E8	Montant vertical intermédiaire hauteur 2,00 m à 8 marches	€	0	0	2	2	4	4	6
EUR MI E4	Montant vertical terminal hauteur 1,00 m à 4 marches	€	0	2	0	2	0	2	0
EUR H16	Lisse horizontale longueur 1,6 m	€	0	4	4	8	8	12	12
EUR D16	Lisse diagonale longueur 2,1 m	€	1	2	3	5	5	7	7
EUR H16Z	Lisse horizontale de base lesté longueur mt. 1,6	€	2	2	2	2	2	2	2
EUR R12	Roues Ø 125 mm anti-écrasement, frein avant	€	4	4	4	4	4	4	4
EUR PB16	Plancher de travail à trappe	€	1	1	1	2	2	3	3
EUR TE16	Plinthe de butée complète à encastrement en bois traité	€	0	1	1	1	1	1	1
EUR STF HD2	Étrier stabilisateur articulé réglable et télescopique	€	0	0	4	4	4	4	4
	Poids total	kg	57	73	129	151	155	177	181
	Prix total COMPLET	€							
EN OPTION	FUR GT25 - lambe télesconique de nivellement 25 cm en aluminum	n°1 f							



EUROPONT MATIC HD

EUR XHDA - Self-Assemblée

Dimensions mt. 1,60 x 0,80 Hauteur maximum totale mt. 7.01

- ★ Réalisé totalement en aluminium, privé de composant en nylon comme garantie d'une longue qualité dans le temps
- ★ Tous les montants verticaux sont munis d'une échelle d'accès intégrée avec èchelons arrondis Ø 42 mm unis par une solide soudure sur épaisseur majorée
- ★ Échelons placés à pas de 25 cm pour permettre une capacité maximale de déplacement des planchers et lisses
- ★ Roues avec centre en polyuréthane anti-écrasement, frein avant et bande d'appui anti-traces
- ★ Lestage intégré aux éléments de base
- ★ Année de production marque du producteur sur chaque pièce
- ★ Livret d'instructions, usage et manutention

Suite de l'évolution de l'EUROPONT XHD dont il conserve toutes les caractéristiques techniques. EUROPONT MATIC utilise des éléments de protection spéciaux Self-Assemblée conçus pour permettre à l'opérateur d'agir, avec une protection maximale et dans toutes les phases de montage, d'utilisation et de démontage, grâce à une procédure d'installation par le bas toujours sûre, de sorte que le guarde-corps de l'étage suivant soit monté ou démonté en restant au niveau inférieur.

GARANTIE 10 ans

CAPACITÉ 200 kg/m²

ASSURANCE PRODUIT

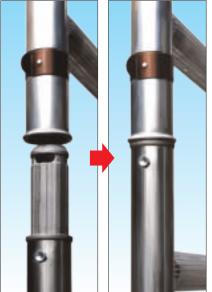
Dommages à personnes ou à chos

3.000.000





Lisses avec menotte à accrochage rapide et blocage automatique Lisses diagonales et horizontales dotées d'une menotte en fusion d'aluminium anti-rouille qui garantit un montage simple et extrêmement rapide avec blocage automatique grâce au cliquet de sécurité en aluminium qui empêche le décrochage accidentel



Montants verticaux avec bords anti-choc et broche d'ancrage rapide avec blocage automatique

Dotés de bords contre les chocs accidentels et d'une broche réalisée en fusion d'aluminium anti-rouille, ils permettent un ancrage immédiat avec blocage automatique par la bande en acier INOX indéformable et enveloppante



En photo article EUR XHDA-3 complet

N.B. Pour utiliser l'échafaudage sans ancrage, selon EN 1004-1, il est nécessaire de placer les planchers de travail à une distance non supérieure à mt. 2,0 (n°8 échelons) les uns des autres et de les équiper des relatives protections gardes-corps intermédiaires Observer la configuration XHDA

Marche arrondie Ø 42 mm soudée avec cannelure anti-glissement profonde 0,5

mm Solides marches soudées au montant vertical sur épaisseurs majorées qui offrent une résistance importante aux charges et aux sollicitations rotatoires ou directionnelles présentes, comme garantie d'une longue fiabilité dans le temps





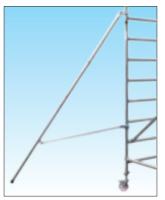
Roues Ø 125 mm Made in Italy en polyuréthane anti-écrasement avec frein avant

Roues à ancrage avec centre en polyuréthane anti-écrasement, frein avant et bande d'appui anti-traces pour l'utilisation sur sols précieux



EUROPONT MATIC HD - Échafaudage professionnel





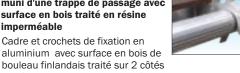
Étrier stabilisateur articulé réglable et télescopique

Fabriqué en acier galvanisé équipé d'un double bras pour un réglage simple et efficace, il peut être fermé avec une rallonge télescopique pour contenir le vrac lors du transport

Cliquet en aluminium **Trappe** cm. 54 x 60

Plancher de travail en aluminium muni d'une trappe de passage avec surface en bois traité en résine imperméable

aluminium avec surface en bois de bouleau finlandais traité sur 2 côtés en résine antitache et imperméable avec relief antidérapant efficace même en présence d'eau, dispositif de sécurité anti-soulèvement et trappe de passage avec verrouillage automatique à gâchette.

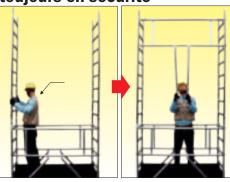






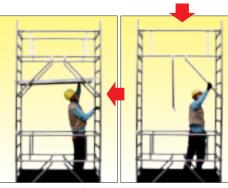
SANS ANCRAGE à l'intérieur et à l'extérieur - Conforme EN 1004-1

Garde-corps auto-montant qui permet le montage et le démontage depuis le bas, toujours en sécurité



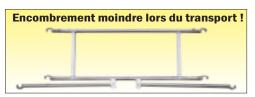
Ancrer les montants supérieurs sur les deux côtés sans effort

Accrocher le garde-corps supérieur en se servant des tirants comme rallonge



Installer la plate-forme supérieure et sortir par la trappe

Accrocher les tirants aux montants en bloquant la menotte sur la marche



Avec supports de rigidité et rallonge à accrochage rapide, permet à l'opérateur de monter l'intégralité de la protection du plancher supérieur avant d'y monter et de la démonter une fois descendu empêchant ainsi l'opérateur d'utiliser des procédures d'assemblage incorrectes et dangereuses.

Code article			EUR XHDA-1	EUR XHDA-3	EUR XHDA-5
HAUTEUR UTILE D HAUTEUR D'ENC HAUTEUR À LA PL		mt. mt . mt.	3,84 3,01 1,84	5,84 5,01 3,84	7,84 7,01 5,84
			n°	n°	n°
EUR MI E8	Montant vertical intermédiaire hauteur 2,00 m à 8 marches	€	0	2	4
EUR MB E7	Montant vertical de base hauteur 1,75 m à 7 marches	€	2	2	2
EUR MI E4	Montant vertical terminal hauteur 1,00 m à 4 marches	€	2	2	2
EUR HDA16	Châssis garde-corps auto-montant	€	2	4	6
EUR D16	Lisse diagonale longueur 2,1 m	€	2	2	2
EUR H16Z	Lisse horizontale de base lesté longueur mt. 1,6	€	2	2	2
EUR R12	Roues Ø 125 mm anti-écrasement, frein avant	€	: 4	4	4
EUR PB16	Plancher de travail à trappe	€	1	2	3
EUR TE16	Plinthe de butée complète à encastrement en bois traité	€	1	1	1
EUR STF HD2	Étrier stabilisateur articulé réglable et télescopique	€	0	4	4
	Poids total	k	g 72	152	180
	Prix total COMPLET	€	;		
EN OPTION	EUR GT25 - Jambe télescopique de nivellement 25 cm en aluminum	n°4 €			



ALUPONT B74

ALP BS / BHD / BHM

Lunghezza mt. 1,97 - 2,55 - 3,10 Larghezza mt. 0,74 Altezza massima totale mt. 9,67

- ★ Réalisé totalement en aluminium, privé de composant en nylon comme garantie d'une longue qualité dans le temps
- ★ Ne nécessite d'aucun lest supplémentaire
- ★ Tous les montants verticaux sont utilisables comme échelle de montée intégrée avec de solides chevilles Ø 50 mm à un pas réduit de 30 cm
- * Roues avec centre en polyuréthane anti écrasement et bande d'appui munies de frein à double levier
- Année de production et marque du producteur sur chaque pièce
- ★ Livret d'instructions, usage et manutention

ALUPONT BS, ALUPONT BHD e ALUPONT BHM est capable d'atteindre de modestes hauteurs même dans des espaces étroits. Etudié dans tous les détails pour être le premier instrument de travail pour l'opérateur professionnel qui exige la garantie de la sécurité même dans les plus difficiles situations d'usage. Particulièrement facile et rapide à monter, avec des crochets automatiques sans utilisations d'ustensiles, il offre le maximum de flexibilité et peut s'adapter à tous les besoins.



200 kg/m²







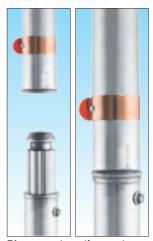
Lisses avec accrochage rapide et blocage automatique

Menottes en aluminium. Un montage facile et rapide de toutes les traverses avec cliquet de sécurité qui empêche



Échelons résistants Ø 50,8 mm. soudés au montant avec cannelure anti glissement Unies au montant par une

solide soudure robotisée sur épaisseur majorée 2mm



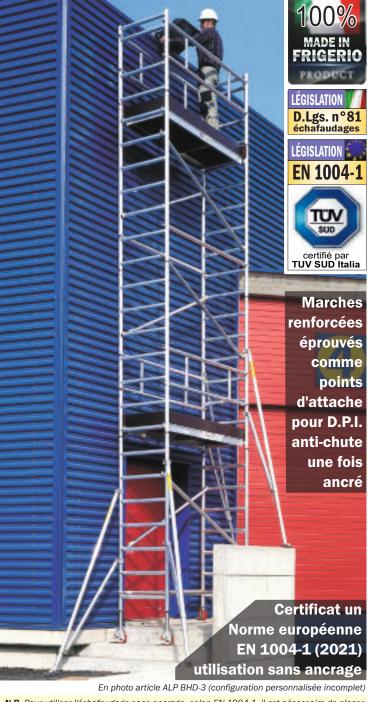
Blocage automatique entre les montants à forte tenue

Une fixation immédiate avec blocage automatique par bande en acier inox indéformable enveloppant



Chaque montant est utilisable en échelle verticale intégrée Toutes les échelons sont positionnés

automatiquement à un pas de montée de 30 cm comme échelle verticale règlementaire



N.B. Pour utiliser l'échafaudage sans ancrage, selon EN 1004-1, il est nécessaire de placer les planchers de travail à une distance non supérieure à mt. 2,1 (n°7 échelons) les uns des autres et de les équiper des relatives protections gardes-corps intermédiaires Observer la configuration BHD



Plan de travail en aluminium avec trappe de passage et surface traitée en résine imperméable

Cadre en aluminium surface en bois de bouleau

finlandais traité par résine imperméable

sur les deux côtés, garantit l'anti-dérapage même en présence d'eau ne se tache pas. Imperméable avec dispositif de sécurité anti soulèvement et trappe de passage muni de cliquet de blocage

Roues pivotantes Ø 150 mm. polyuréthane avec nivellement intégré sur roue jusqu'à 30cm

anti écrasement munies de frein à double levier et de pied télescopique, nivellement à vis en aluminium anti rouille qui permet un réglage facile sans influer sur la capacité de déplacement de l'échafaudage









Garde-corps à accrochage immédiat

Réalisée avec cadre soudé avec mains à crochet rapide et blocage automatique, permet une installation en un unique geste en favorisant ainsi la sécurité de l'opérateur en hauteur.



Extenseur articulé pour une stabilité rapide et efficace

Muni d'un pied basculant avec sabot en gomme et double bras, permet d'obtenir facilement la stabilité maximum et garantit la sécurité pendant les déplacements de l'échafaudage.

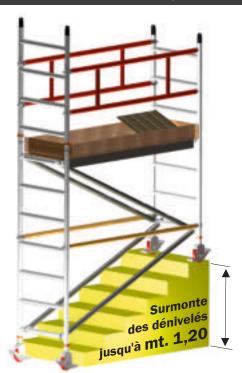


Résistance et qualité ne craignent pas les contrôles

Tubulaire à résistance élevée avec épaisseur supplémentaire pour garantir une pression majeure et longue durée.

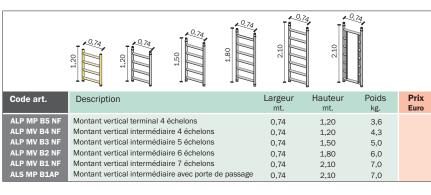
Code art.	Description	Poids kg.	Prix Euro	
ALP PB20 ALP PB25 ALP PB30	Plateau de travail avec trappe mt 1,97 Plateau de travail avec trappe mt 2,55 Plateau de travail avec trappe mt 3,10	13,3 17,4 21,8		
ALP TB20 ALP TB25 ALP TB30	Plinthe de butée mt 1,97 Plinthe de butée mt 2,55 Plinthe de butée mt 3,10	6,5 8,0 9,0		
ALP HD20 ALP HD25 ALP HD30	Cadre garde-corps mt 1,97 Cadre garde-corps mt 2,55 Cadre garde-corps mt 3,10	4,2 5,1 5,8		
ALP H20 ALP H25 ALP H30	Lisses horizontale mt 1,97 Lisses horizontale mt 2,55 Lisses horizontale mt 3,10	1,8 2,2 2,5		(B)
ALP D20 ALP D25 ALP D30	Traverse diagonale mt 1,97 Traverse diagonale mt 2,55 Traverse diagonale mt 3,10	1,9 2,3 2,6		

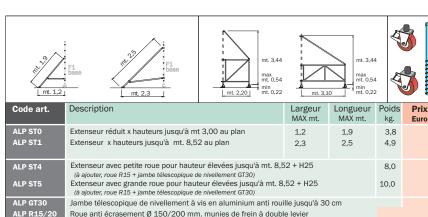
Utilisation de l'échafaudage sur gradins ou surfaces en pente

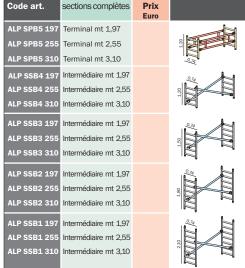


L'échafaudage ALUPONT B74 permet de compenser les dénivelés comme gradins ou surfaces en pente, même quand ils ne sont surmontables par la normale utilisation des jambes télescopiques de nivellement ALP GT30.

L'adaptation survient avec des accès de 30 cm à la fois et le réglage à vis de la jambe télescopique à la hauteur demandée avec grande précision jusqu'à un maximum de mt 1,20 qui correspond à un plateau incliné 38°



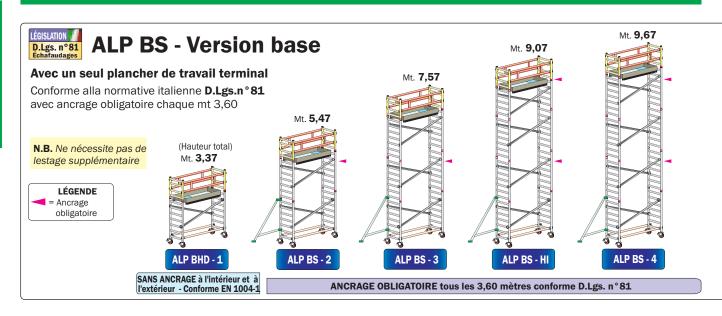


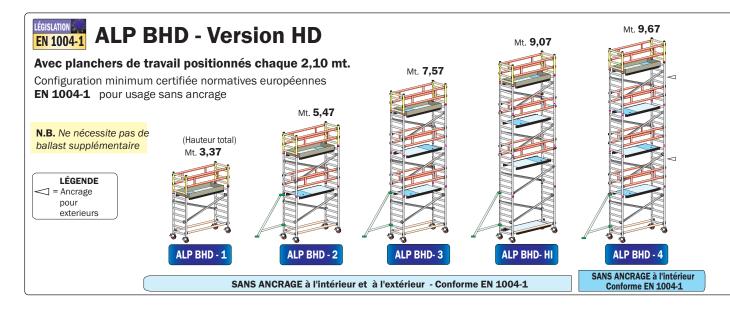


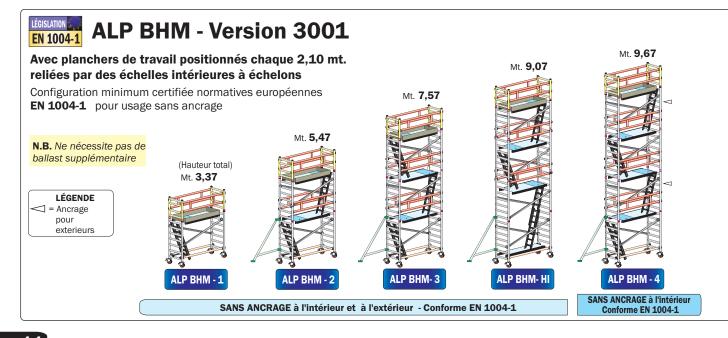


Code art.	Co
ALP SC F1PB	AL
Echelle de	Ech
oase à 🖊 📠	sec
échelons /	sup
avec /	àė
soutien /	ave
elevé et/	cro
crochets	
Prix €	











Code article					ALP BHD 1	ALP BS 2	ALP BS 3	ALP BS HI	ALP BS 4
HAUTEUR UTILE DE	TRAVAIL			mt.	4,22	6,32	8,42	9,92	10,52
HAUTEUR D'ENCO	MBREMENT			mt.	3,37	5,47	7,57	9,07	9,67
HAUTEUR À LA PLA	TEFORME DE TRAVAIL			mt.	2,22	4,32	6,42	7,92	8,52
	LONGUEUR	mt. 1,97	mt. 2,55	mt. 3,10	n°	n°	n°	n°	n°
ALP H20/25/30	Lisses horizontale			€	2	2	2	2	2
ALP D20/25/30	Lisses diagonale			€	2	4	6	8	8
ALP HD20/25/30	Cadre garde-corps			€	2	2	2	2	2
ALP PB20/25/30	Plateforme de travail avec trappe			€	1	1	1	1	1
ALP TB20/25/30	Plinthe de butée			€	1	1	1	1	1
ALP MV B1 NF	Montant vertical à 7 marches			€	2	4	6	6	8
ALP MV B3 NF	Montant vertical à 5 marches			€	0	0	0	2	0
ALP MP B5 NF	Montant vertical terminal 4 marches			€	2	2	2	2	2
ALP ST1	Support de stabilisation jusqu'à mt 8,52 au plan			€	0	4	4	4	4
ALP GT30	Jjambe télescopique de nivellement à vis			€	4	4	4	4	4
ALP R15	Roue anti écrasement Ø 150 mm. munies de frein à double levier			€	4	4	4	4	4
LONGUEUR	Poids totale			kg	76	114	132	145	149
мt. 1,97	Prix total COMPLET			€					
LONGUEUR	Poids totale			kg	85	124	142	157	161
мt. 2,55	Prix total COMPLET			€					
LONGUEUR	Poids totale			kg	93	132	151	167	171
Mt. 3,10	Prix total COMPLET			€					

Code article					ALP BHD	ALP BHD	ALP BHD	ALP BHD HI	ALP BHD 4
HAUTEUR UTILE DE	TRAVAIL			mt.	4,22	6,32	8,42	9,92	10,52
HAUTEUR D'ENCO	MBREMENT			mt	3,37	5,47	7,57	9,07	9,67
HAUTEUR À LA PLA	TEFORME DE TRAVAIL			mt.	2,22	4,32	6,42	7,92	8,52
	LONGUEUR	mt. 1,97	mt. 2,55	mt. 3,10	n°	n°	n°	n°	n°
ALP H20/25/30	Lisses horizontale			#	2	2	2	2	2
ALP D20/25/30	Lisses diagonale			ŧ	2	4	6	8	8
ALP HD20/25/30	Cadre garde-corps			ŧ	2	4	6	6	8
ALP PB20/25/30	Plateforme de travail avec trappe			ŧ	1	2	3	3	4
ALP P20/25/30	Plateforme sans trappe			4	0	0	0	1	0
ALP TB20/25/30	Plinthe de butée			#	1	1	1	1	1
ALP MV B1 NF	Montant vertical à 7 marches				2	4	6	6	8
ALP MV B3 NF	Montant vertical à 5 marches			ŧ	0	0	0	2	0
ALP MP B5 NF	Montant vertical terminal 4 marches				2	2	2	2	2
ALP ST1	Support de stabilisation jusqu'à mt 8,52 au plan				0	4	4	4	4
ALP GT30	Jambe télescopique de nivellement à vis				4	4	4	4	4
ALP R15	Roue anti écrasement Ø 150 mm. munies de frein à double levier			•	4	4	4	4	4
LONGUEUR	Poids totale			kg	76	136	175	202	215
мt. 1,97	Prix total COMPLET			€					
LONGUEUR	Poids totale			kg	85	151	197	229	244
Mt. 2,55	Prix total COMPLET			€					
LONGUEUR	Poids totale			kg	93	166	218	255	271
Mt. 3,10	Prix total COMPLET			€					

Code article							ALP BHM 3	ALP BHM HI	ALP BHM 4
HAUTEUR UTILE DE	TRAVAIL			m	t. 4,22	6,32	8,42	9,92	10,52
HAUTEUR D'ENCOM	MBREMENT			m	t. 3,37	5,47	7,57	9,07	9,67
HAUTEUR À LA PLAT	EFORME DE TRAVAIL			m	t. 2,22	4,32	6,42	7,92	8,52
	LONGUEUR	mt. 1,97	mt. 2,55	mt. 3,10	n°	n°	n°	n°	n°
ALP H20/25/30	Lisses horizontale				€ 2	2	2	2	2
ALP D20/25/30	Lisses diagonale				€ 2	4	6	8	8
ALP HD20/25/30	Cadre garde-corps				€ 2	4	6	6	8
ALP PB20/25/30	Plateforme de travail avec trappe				€ 1	2	3	3	4
ALP P20/25/30	Plateforme sans trappe				€ 0	0	0	1	0
ALP TB20/25/30	Plinthe de butée				€ 1	1	1	1	1
ALP MV B1 NF	Montant vertical à 7 marches				€ 2	4	6	6	8
ALP MV B3 NF	Montant vertical à 5 marches				€ 0	0	0	2	0
ALP MP B5 NF	Montant vertical terminal 4 marches				€ 2	2	2	2	2
ALP ST1	Support de stabilisation jusqu'à mt 8,52 au plan				€ 0	4	4	4	4
ALP GT30	Jambe télescopique de nivellement à vis				€ 4	4	4	4	4
ALP R15	Roue anti écrasement Ø 150 mm. munies de frein à double levier				€ 4	4	4	4	4
ALP SC F1PB	Echelle de base à chevilles avec soutien surélevé				€ 1	1	1	0	1
ALP SC 3001	Echelle de base à échelons en deux plans à défilement 2x7				€ 0	0	0	1	0
ALP SC F1P	Echelle à échelons pour sections supérieures				€ 0	1	2	2	3
LONGUEUR	Poids totale			k	g 84	149	195	224	240
Mt. 1,97	Prix total COMPLET			€					
LONGUEUR	Poids totale			k	g 93	165	217	251	269
Mt. 2,55	Prix total COMPLET			€					
LONGUEUR	Poids totale			k	g 101	179	238	277	296
Mt. 3,10	Prix total COMPLET			€					



ALUPONT B74

ALP BHDA - Self-Assemblée

Longueur mt. 1,97 - 2,55 Largeur mt. 0,74 Hauteur maximum mt. 9,67

- ★ Réalisé totalement en aluminium, privé de composant en nylon comme garantie d'une longue qualité dans le temps
- ★ Ne nécessite d'aucun lest supplémentaire
- ★ Tous les montants verticaux sont utilisables comme échelle de montée intégrée avec de solides chevilles Ø 50 mm à un pas réduit de 30 cm
- * Roues avec centre en polyuréthane anti écrasement et bande d'appui munies de frein à double levier
- Année de production et marque du producteur sur chaque pièce
- ★ Livret d'instructions, usage et manutention

Suite de l'évolution de l'ALUPONT BHD dont il conserve toutes les caractéristiques techniques. ALUPONT BHDA utilise des éléments de protection spéciaux Self-Assemblée conçus pour permettre à l'opérateur d'agir, avec une protection maximale et dans toutes les phases de montage, d'utilisation et de démontage, grâce à une procédure d'installation par le bas toujours sûre, de sorte que le guarde-corps de l'étage suivant soit monté ou démonté en restant au niveau inférieur.

GARANTIE CAPACITÉ

200 kg/m²



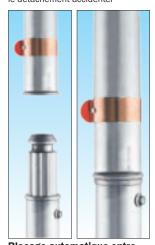




et blocage automatique Menottes en aluminium. Un montage facile et rapide de toutes les traverses avec cliquet de sécurité qui empêche



soudés au montant avec cannelure anti glissement Unies au montant par une solide soudure robotisée sur épaisseur majorée 2 mm



Blocage automatique entre les montants à forte tenue Une fixation immédiate avec blocage automatique par bande en acier inox indéformable enveloppant



Chaque montant est utilisable en échelle verticale intégrée Toutes les échelons sont positionnés automatiquement à un pas de montée de 30 cm comme échelle verticale règlementaire



Plan de travail en aluminium avec trappe de passage et surface traitée en résine imperméable

Certificat un

Norme européenne EN 1004-1 (2021)

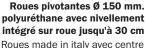
En photo article ALP BHDA-2 complet

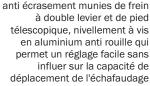
utilisation sans ancrage

Cadre en aluminium surface en bois de bouleau finlandais traité par résine

imperméable

ne se tache pas. Imperméable avec dispositif de sécurité anti soulèvement et trappe de passage muni de cliquet de blocage











LÉGISLATION







Garde-corps auto-montante qui permet le montage et le démontage depuis le sol en sécurité

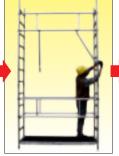
Avec tubes pour rigidifier et longerons munie de clamps en aluminium, elle permet à l'ouvrier de monter la protection entière de la section superieure avant d'y monter et de la démonter après être descendu



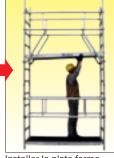
Implante les montants supérieurs sur les deux cotés sans efforts



Accroche le garde-corps superieur en utilisant les tirants comme rallonge



Libérer les tirants en ouvrant les clamps et les resserrer sur les barres verticales



Installer la plate-forme supérieure au dernier échelon et monter par la trappe

Code art.	Description	Poids kg.	Prix Euro	
ALP PB20 ALP PB25	Plan de travail avec trappe mt 1,97 Plan de travail avec trappe mt 2,55	13,3 17,4		
ALP TB20 ALP TB25	Plinthe de butée mt 1,97 Plinthe de butée mt 2,55	6,5 8,0		
ALP HD20A ALP HD25A	Garde-corps self-assemblée mt 1,97 Garde-corps self-assemblée mt 2,55	6,2 7,1		
ALP H20 ALP H25	Lisses horizontale mt 1,97 Lisses horizontale mt 2,55	1,8 2,2		
ALP D20 ALP D25	Lisses diagonale mt 1,97 Lisses diagonale mt 2,55	1,9 2,3		



Extenseur articulé pour une stabilité rapide et efficace

Muni d'un pied basculant avec sabot en gomme et double bras, permet d'obtenir facilement la stabilité maximum et garantit la sécurité pendant les déplacements de l'échafaudage.

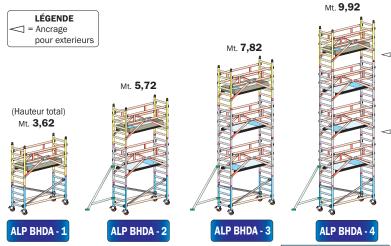


Résistance et qualité ne craignent pas les contrôles

Tubulaire à résistance élevée avec épaisseur supplémentaire pour garantir une pression majeure et longue durée.

,	0274	230	1.20	·	mt. 2,3			
	Code art.	Description		Largeur mt.	Hauteur mt.	Poids kg.	Prix Euro	
	ALP SAB4 197 ALP SAB4 255	Section de départ self-asser Section de départ self-asser		0,74 0,74	1,20 1,20	16,0 17,6		
	ALP SAB1 197 ALP SAB1 255	Section intermédiare self-as Section intermédiare self-as		0,74 0,74	2,10 2,10	26,4 28,2		
	ALP MV B4 NF ALP MV B1 NF	Montant vertical de départ à Montant vertical intermédia		0,74 0,74	1,20 2,10	4,3 7,0		
	ALP ST1	Support de stabilisation jus	qu'à mt 8,52 au plan		4,9			
	ALP GT30 ALP R15/20	Jambe télescopique de nivel Roue anti écrasement Ø 15	cm					

N.B. Ne nécessite pas de lest supplémentaire



SANS ANCRAGE à l'intérieur et à l'extérieur - Conforme EN 1004-1

SANS ANCRAGE à l'intérieur Conforme EN 1004-1

Code article					ALP BHDA 1	ALP BHDA 2	ALP BHDA 3	ALP BHDA 4
HAUTEUR UTILE DE				mt.	4,22 3,62	6,32 5,72	8,42 7,82	10,52 9,92
HAUTEUR À LA PLA	TEFORME DE TRAVAIL			mt.	2,22	4,32	6,42	8,52
		LONGUEUR	mt. 1,97	mt. 2,55	n°	n°	n°	n°
ALP H20/25	Lisses horizontale			€	2	2	2	2
ALP D20/25	Lisses diagonale			€	2	2	2	2
ALP HD20A/25A	Garde-corps self-assemblée			€	2	4	6	8
ALP PB20/25	Plan de travail avec trappe			€	1	2	3	4
ALP TB20/25	Plinthe de butée			€	1	1	1	1
ALP MV B1 NF	Montant vertical à 7 marches			€	2	4	6	8
ALP MV B4 NF	Montant vertical de départ à 4 marches			€	2	2	2	2
ALP ST1	Support de stabilisation pour hauteurs jusqu'à mt 8,52 au plan			€	0	4	4	4
ALP GT30	Jambe télescopique de nivellement à vis			€	4	4	4	4
ALP R15	Roue anti écrasement Ø 150 mm. munies de frein à double levier			€	4	4	4	4
LONGUEUR	Poids totale			kg	82	141	181	221
мt. 1,97	Prix total COMPLET			€				
LONGUEUR	Poids totale			kg	91	156	202	247
Mt. 2,55	Prix total COMPLET			€				



ALUPONT B74

ALP QUICK - Pliable

Longueur mt. 1,97 Largeur mt. 0,74 Hauteur totale mt. 9,30

- ★ Réalisé totalement en aluminium, privé de composant en nylon comme garantie d'une longue qualité dans le temps
- ★ Ne nécessite d'aucun lest supplémentaire
- ★ Tous les montants verticaux sont utilisables comme échelle de montée intégrée avec de solides chevilles Ø 50 mm à un pas réduit de 30 cm
- * Roues avec centre en polyuréthane anti écrasement et bande d'appui munies de frein à double levier
- Année de production et marque du producteur sur chaque pièce
- ★ Livret d'instructions, usage et manutention

Idéal pour les espaces à l'intérieur, il présente une grande facilité d'usage dans les espaces étroits, il utilise une section de base unie à un solide cadre pliable en aluminium pré-monté qui évite l'ajout d'un autre élément et permet une ouverture rapide et une utilisation immédiate. La section de base à la hauteur de 1,90 mt pour permettre un passage confortable à travers les portes standard et en intégrant d'autre éléments, il se lève jusqu'à 9,30 mt.



200 kg/m²







et blocage automatique Menottes en aluminium. Un montage facile et rapide

de toutes les traverses avec cliquet de sécurité qui empêche



Échelons résistants Ø 50,8 mm. soudés au montant avec cannelure anti glissement Unies au montant par une solide soudure robotisée sur

épaisseur majorée 2 mm



Blocage automatique entre les montants à forte tenue

Une fixation immédiat avec blocage automatique par bande en acier inox indéformable enveloppant



Chaque montant est utilisable en échelle verticale intégrée Toutes les échelons sont positionnés automatiquement à un pas de montée de 30 cm comme échelle verticale règlementaire



Plan de travail en aluminium avec trappe de passage et surface traitée en résine imperméable

En photo article ALP QUICK-1 complet

Certificat un Norme européenne

EN 1004-1 (2021) utilisation sans ancrage

N.B. Pour utiliser l'échafaudage sans ancrage, selon EN 1004-1, il est nécessaire de placer

LÉGISLATION

EN 1004-1

certifié par TUV SUD Italia

Cadre en aluminium surface en bois de bouleau finlandais traité par résine imperméable sur les deux côtés, garantit l'antidérapage même en

présence d'eau, ne se tache pas. Imperméable avec dispositif de sécurité anti soulèvement et trappe de passage muni de cliquet de blocage

K Frigeria

Roues pivotantes Ø 125 mm. en polyuréthane anti-écrasement

Roues made in Italy avec centre anti-écrasement munies de frein antérieur, elles sont l'idéal pour les intérieurs ou extérieurs sur surfaces plates

N.B. Il est possible d'ajouter les jambes télescopiques de nivellement avec réglage à vis ALP GT 30 utiles pour compenser des dénivelés jusqu'à 30 cm









Section de base pliable qui permet une ouverture rapide et un usage immédiat

Muni d'un cadre pliable super solide, il est réalisé entièrement en aluminium avec des tubulaires 50 mm qui garantit la stabilité et la solidité sans traverse supplémentaires pour garantir un usage, montage et démontage simple, efficace et rapide.

La hauteur de mt 1.8 permet de passer tranquillement à travers la porte standard en simplifiant ainsi les mouvements à l'intérieur des habitations et pour être entreposée dans peu d'espace.



4

Code art.	Description	Poids kg.	Prix Euro	
ALP PB20	Plancher de travail avec trappe mt 1,97	13,3		
ALP TB20	Plinthe de butée mt 1,97	6,5		
ALP HD20	Cadre garde-corps mt 1,97	4,2		
ALP H20	Lisses horizontale mt 1,97	1,8		
ALP D20	Lisses diagonale mt 1,97	1,9		
ALP QCKTEL	Section de base avec montant B2 hauteur 1.80 mt à 6 marches avec cadre pliable en aluminium (roues et jambes de nivellement non comprises)	17,0		

1,20		2.30	1,20 	75 Finance Fin		To the second	
Cod	le art.	Description		Largeur mt.	Hauteur mt.	Poids kg.	Prix Euro
ALP	SPB5 197	Section terminale mt. 1,97		0,74	1,20	15,6	
ALP	SSB1 197	Section intermédiare mt. 1,	0,74	2,10	17,8		
	MP B5 NF MV B1 NF	Montant vertical terminal 4 Montant vertical intermédia	0,74 0,74	1,20 2,10	3,6 7,0		
ALP	ST1	Support de stabilisation jusqu'à mt 8,11 au plan 4,9					
ALP	GT30 R15 R20	Jambe télescopique de nivellement à vis en aluminium antirouille jusqu'à 30 cm Roue anti écrasement Ø 150 mm. munies de frein à double levier Roue anti écrasement Ø 200 mm. munies de frein à double levier					



Extenseur articulé pour une stabilité rapide et efficace

Muni d'un pied basculant avec sabot en gomme et double bras, permet d'obtenir facilement la stabilité maximum et garantit la sécurité pendant les déplacements de l'échafaudage.

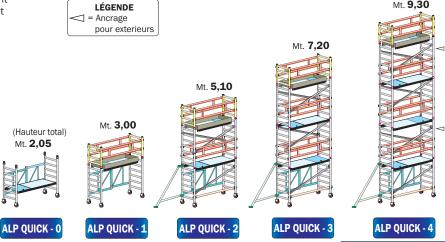


Résistance et qualité ne craignent pas les contrôles

Mt. **2,05**

Tubulaire à résistance élevée avec épaisseur supplémentaire pour garantir une pression majeure et longue durée.

N.B. Ne nécessite pas de ballast supplémentaire



SANS ANCRAGE à l'intérieur et à l'extérieur - Conforme EN 1004-1

SANS ANCRAGE à l'intérieur Conforme EN 1004-1

Code article			ALP QUICK 0	ALP QUICK 1	ALP QUICK 2	ALP QUICK	ALP QUICK 4
HAUTEUR UTILE DE TRAVAIL HAUTEUR D'ENCOMBREMENT HAUTEUR À LA PLATEFORME DE TRAVAIL		mt. mt. mt.	2,96 2,05 0,96	3,81 3,00 1,81	5,91 5,10 3,91	8,01 7,20 6,01	10,11 9,30 8,11
	LONGUEUR	mt. 1,97	n°	n°	n°	n°	n°
ALP H20	Lisses horizontale	€	0	0	1	1	1
ALP D20	Lisses diagonale	€	0	0	3	5	7
ALP HD20	Cadre garde-corps	€	0	2	4	6	8
ALP PB20	Plateforme de travail avec trappe	€	1	1	2	3	4
ALP TB20	Plinthe de butée	€	0	1	1	1	1
ALP QCK TEL	Section de base avec montants B2 à 6 marches avec cadre pliable	€	1	1	1	1	1
ALP MV B1 NF	Montant vertical à 7 marches	€	0	0	2	4	6
ALP MP B5 NF	Montant vertical terminal 4 marches	€	0	2	2	2	2
ALP ST1	Support de stabilisation pour hauteurs jusqu'à mt 8,11 au plan	€	0	0	4	4	4
ALP QCK RUOT	Roue anti écrasement Ø 125 mm. munies de frein avant	€	4	4	4	4	4
LONGUEUR	Poids totale	kg	36	58	121	161	200
мt. 1,97	Prix total COMPLET	€					
OPTION	ALP GT30 - Jambe télescopique de nivellement à vis jusqu'à 30 cm (en aluminium	n°4 €					



ALUPONT TERRASSES

ALP PS - Portè à faux

Longueur mt. 1,97 - 2,55 Largeur mt. 0,74

Charge maximum usage échafaudage 200 kg/m² Sur porte-à-faux portée 150 kg. u.d.

- ★ Réalisé totalement en aluminium, privé de composant en nylon comme garantie d'une longue qualité dans le temps
- ★ Transformable en échafaudage professionnel
- ★ Tous les montants verticaux sont utilisables comme échelle de montée intégrée avec de solides chevilles Ø 50 mm à un pas réduit de 30 cm
- ★ Roues avec centre en polyuréthane anti écrasement et bande d'appui munies de frein à double levier
- ★ Année de production et marque du producteur sur chaque pièce
- ★ Livret d'instructions, usage et manutention

Conçu pour procéder à des travaux d'entretien et de rénovation sur des balcons dans les copropriétés, il permet d'intervenir à tous les étages de l'immeuble, sans avoir à installer un échafaudage s'appuyant au sol. Les 8 appuis télescopique dotés d'un réglage par vis aident à stabiliser de manière précise le module porteur et des éléments de fixation en aluminium soutiennent et ajustent la hauteur du porte-à-faux frontal et latéral











Lisses avec accrochage rapide et blocage automatique

Menottes en aluminium. Un montage facile et rapide de toutes les traverses avec cliquet de sécurité qui empêche le détachement accidentel



Blocage automatique entre les montants à forte tenue Une fixation immédiate avec blocage automatique par bande en acier inox

indéformable enveloppant



Échelons résistants Ø 50,8 mm soudés au montant avec cannelure anti glissement

Unies au montant par une solide soudure robotisée sur épaisseur majorée 2mm



Chaque montant est utilisable en échelle verticale intégrée Toutes les échelons sont positionnés automatiquement à un pas de montée de 30 cm comme échelle verticale règlementaire



En photo structure portante article ALP PSA20/1 avec porte-à-faux ALP PSB20

N.B. Échafaudage configurable selon EN 1004-1 pour une utilisation sans ancrage en intégrant les composants nécessaires selon les configurations BHD



Plan de travail en aluminium avec trappe de passage et surface traitée en résine imperméable

Cadre en aluminium surface en bois de bouleau finlandais traité par résine imperméable

sur les deux côtés, garantit l'anti-dérapage même en présence d'eau, ne se tache pas. Imperméable avec dispositif de sécurité anti soulèvement et trappe de passage muni de cliquet de blocage

Roues pivotantes Ø 150 mm. polyuréthane avec nivellement intégré sur roue jusqu'à 30 cm Roues made in italy avec centre

anti écrasement munies de frein à double levier et de pied télescopique, nivellement à vis en aluminium anti rouille qui permet un réglage facile sans influer sur la capacité de déplacement de l'échafaudage







ALUPONT TERRASES - Echafaudage professionnel



Extenseur articulé qui permet une stabilité rapide et efficace

Muni d'un pied basculant avec majorée en gomme et double bras, il permet d'obtenir facilement une bonne stabilité et garantit la sécurité pendant les déplacements de l'échafaudage

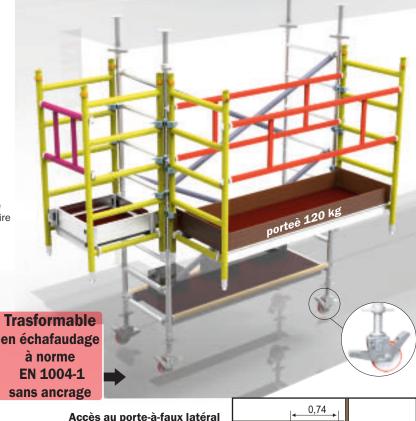


1,35

2,75 - 3,05 - 3,35

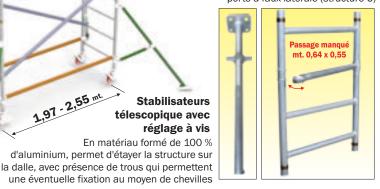
Résistance et qualité ne craignent pas les contrôles

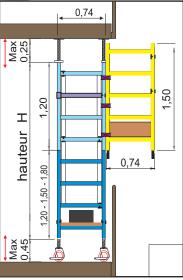
Tubulaire à résistance élevée avec épaisseur supplémentaire pour garantir une pression majeure et de longue durée

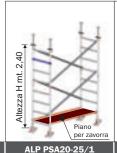


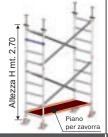
Accès au porte-à-faux latéral avec porte de passage

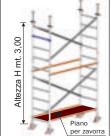
Montant vertical à 4 marches avec gradin ouvrable pour permettre à l'opérateur un accès confortable à la plate-forme à porte-à-faux latérale (structure C)











Stabilisateurs télescopique avec réglage à vis





Avec plinthe de

butée et aluminium

+ n°6 pinces

ALP PSC

Entièrement en

	Piano per zavorra
Code	ALP PSA20-25/1
ongueur iodule	Structure A1
ioauie	portante

Mt. **1,97**

Mt. **2,55**

	pc	ortante	р
Po de m	Po de m		
Poids	kg.	68,6	Poids
Prix	€		Prix
Poids	kg.	75,1	Poids

	per zavorra					
ALP P	SA20-25/2					
	Structure A2 portante moyenne					
	auteur grenier 95 a mt. 3,45					
oids kg	. 70,0					
rix €						

76,5

kg.

Prix €

Structure A3 portante grande Poids kg. 75,6 Prix €

Poids kg.

ALP PSB20-25 Structure B porte-à-faux frontale

Poids kg.

+ n°6 pinces

Poids kg. 41.8

Poids kg.

Prix €

Poid

49,2

	ructur		- 1
orte	-à-faux la	itérale	pou
			néc tou
ds	kø	25.5	Poid

25

ALP	4ST0
	ssoires échafaudag
nécessa	
toute cor	

aluminium

	touto oom	Baracion
,5	Poids kg.	15,2
	Prix €	
,5	Poids kg.	15,2
	Prix €	

82,9



ALUPONT F135

ALP FS / FHD / FHM

Lunghezza mt. 1,97 - 2,55 - 3,10 Larghezza mt. 1,35 Altezza massima totale mt. 15,97

- ★ Réalisé totalement en aluminium, privé de composant en nylon comme garantie d'une longue qualité dans le
- ★ Ne nécessite d'aucun lest supplémentaire
- Tous les montants verticaux sont utilisables comme échelle de montée intégrée avec de solides chevilles Ø 50 mm à un pas réduit de 30 cm
- Roues avec centre en polyuréthane anti écrasement et bande d'appui munies de frein à double levier
- Année de production et marque du producteur sur chaque pièce
- ★ Livret d'instructions, usage et manutention

ALUPONT FS. ALUPONT FHD e ALUPONT BHM ils sont capables d'atteindre des hauteurs très élevées tout en conservant toujours une grande stabilité. Etudié dans tous les détails pour être le premier instrument de travail pour l'opérateur professionnel qui exige la garantie de la sécurité même dans les plus difficiles situations d'usage. Particulièrement facile et rapide à monter, avec des crochets automatiques sans utilisations d'ustensiles, il offre le maximum de flexibilité et peut s'adapter à tous les besoins.

GARANTIE CAPACITÉ 200 kg/m²







Lisses avec accrochage rapide et blocage automatique Menottes en aluminium. Un montage facile et rapide de toutes les traverses avec cliquet de sécurité qui empêche le détachement accidentel



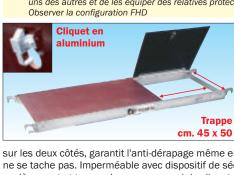
soudés au montant avec cannelure anti glissement Unies au montant par une solide soudure robotisée sur épaisseur majorée 2mm



Blocage automatique entre les montants à forte tenue Une fixation immédiate avec blocage automatique par bande en acier inox indéformable enveloppant



Chaque montant est utilisable en échelle verticale intégrée Toutes les échelons sont positionnés automatiquement à un pas de montée de 30 cm comme échelle verticale règlementaire



Plan de travail en aluminium avec trappe de passage et surface traitée en résine imperméable

Cadre en aluminium surface en bois de bouleau finlandais traité par résine imperméable

sur les deux côtés, garantit l'anti-dérapage même en présence d'eau ne se tache pas. Imperméable avec dispositif de sécurité anti soulèvement et trappe de passage muni de cliquet de blocage

Roues pivotantes Ø 150 mm. polyuréthane avec nivellement intégré sur roue jusqu'à 30cm Roues made in italy avec centre

anti écrasement munies de frein à double levier et de pied télescopique, nivellement à vis en aluminium anti rouille qui permet un réglage facile sans influer sur la capacité de déplacement de l'échafaudage







En photo article ALP FHD-5 (configuration personnalisée incomplet)

N.B. Pour utiliser l'échafaudage sans ancrage, selon EN 1004-1, il est nécessaire de placer les planchers de travail à une distance non supérieure à mt. 2,1 (n°7 échelons) les uns des autres et de les équiper des relatives protections gardes-corps intermédiaires





Garde-corps à accrochage immédiat

Réalisée avec cadre soudé avec mains à crochet rapide et blocage automatique, permet une installation en un unique geste en favorisant ainsi la sécurité de l'opérateur en hauteur.



Extenseur articulé pour une stabilité rapide et efficace

Muni d'un pied basculant avec sabot en gomme et double bras, permet d'obtenir facilement la stabilité maximum et garantit la sécurité pendant les déplacements de l'échafaudage.

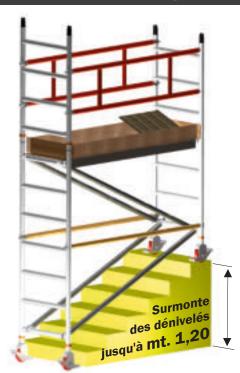


Résistance et qualité ne craignent pas les contrôles

Tubulaire à résistance élevée avec épaisseur supplémentaire pour garantir une pression majeure et longue durée.

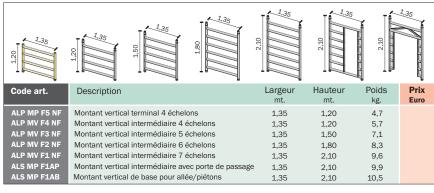
Code art.	Description	Poids kg.	Prix Euro	
ALP PB20 ALP PB25 ALP PB30	Demi-plateau de travail avec trappe mt 1,97 Demi-plateau de travail avec trappe mt 2,55 Demi-plateau de travail avec trappe mt 3,10	13,3 17,4 21,8		
ALP P20 ALP P25 ALP P30	Demi-plateau de travail sans trappe mt 1,97 Demi-plateau de travail sans trappe mt 2,55 Demi-plateau de travail sans trappe mt 3,10	12,9 17,0 21,4		
ALP FTB20 ALP FTB25 ALP FTB30	Plinthe de butée mt 1,97 Plinthe de butée mt 2,55 Plinthe de butée mt 3,10	8,5 10,1 10,9		
ALP HD20 ALP HD25 ALP HD30	Cadre garde-corps mt 1,97 Cadre garde-corps mt 2,55 Cadre garde-corps mt 3,10	4,2 5,1 5,8		
ALP H20 ALP H25 ALP H30	Lisses horizontale mt 1,97 Lisses horizontale mt 2,55 Lisses horizontale mt 3,10	1,8 2,2 2,5		8
ALP D20 ALP D25 ALP D30	Traverse diagonale mt 1,97 Traverse diagonale mt 2,55 Traverse diagonale mt 3,10	1,9 2,3 2.6		

Utilisation de l'échafaudage sur gradins ou surfaces en pente



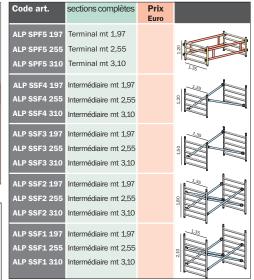
L'échafaudage ALUPONT F135 permet de compenser les dénivelés comme gradins ou surfaces en pente, même quand ils ne sont surmontables par la normale utilisation des jambes télescopiques de nivellement ALP GT30.

L'adaptation survient avec des accès de 30 cm à la fois et le réglage à vis de la jambe télescopique à la hauteur demandée avec grande précision jusqu'à un maximum de mt 1,20 qui correspond à un plateau incliné 38°



ALP MV F2 NF	Montant vertical intermédiaire 6 échelons	1,35	,80	8,3	
ALP MV F1 NF	Montant vertical intermédiaire 7 échelons	1,35	2,10	9,6	
ALS MP F1AP	Montant vertical intermédiaire avec porte de passage	1,35	2,10	9,9	
ALS MP F1AB	Montant vertical de base pour allée/piétons	1,35	2,10 1	0,5	
F1 base	mt. 2,3 fino amt. 3,2 mt. 2,20	mt. 3,44 max mt. 0,54 min mt. 0,22	mt.		3
Code art.	Description	Largeur MAX mt.	Longueur MAX mt.	Poids kg.	Prix Euro
ALP STO	Extenseur réduit x hauteurs jusqu'à mt 3,00 au plan	1,2	1,9	3,8	

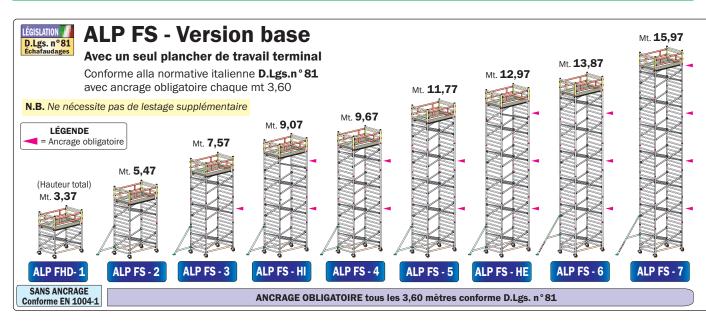
mt. 1,2		. 0,54	max mt. 0 min mt. 0	0,54			
Code art.	Description	Largeur MAX mt.	Longueur MAX mt.	Poids kg.	Prix Euro		
ALP STO ALP ST1 ALP ST3	Extenseur réduit x hauteurs jusqu'à mt 3,00 au plan Extenseur x hauteurs jusqu'à mt. 11,82 au plan Extenseur télescopique x hauteurs jusqu'à mt. 14,82 au plan	1,2 2,3 2,4-3,2	1,9 2,5 2,5-4,2	3,8 4,9 5,7			
ALP ST4 ALP ST5	Extenseur petite avec roue pour hauteur élevées jusqu'à mt. 11,82 + H25 8,0 (à ajouter, roue R15 + jambe télescopique de nivellement G730) Extenseur grande avec roue pour hauteur élevées jusqu'à mt. 14,82 + H25 10,0 (à ajouter, roue R15 + jambe télescopique de nivellement G730)						
ALP GT30 ALP R15/20	Jambe télescopique de nivellement à vis en aluminium anti roui) cm				

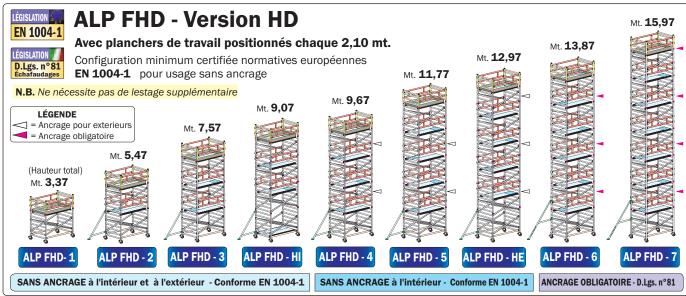


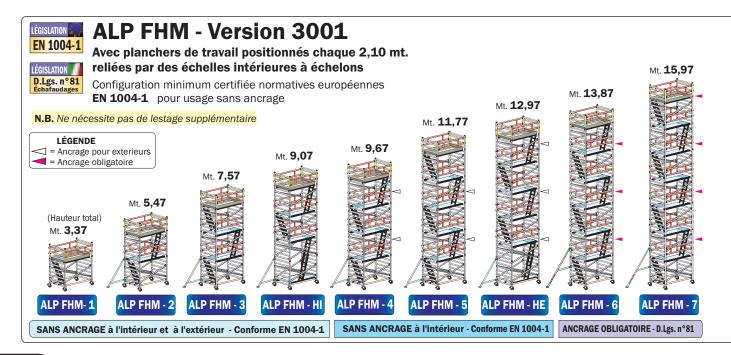


Code art. ALP SC F1PB
Echelle de base à échelons avec soutien relevé et crochets
Prix €











Code article			ALP FHD 1	ALP FS 2	ALP FS 3	ALP FS HI	ALP FS 4	ALP FS 5	ALP FS HE	ALP FS	ALP FS
HAUTEUR UTILE DE	HAUTEUR UTILE DE TRAVAIL			6,32	8,42	9,92	10,52	12,62	13,82	14,72	16,82
HAUTEUR D'ENCOI	MBREMENT	mt.	3,37	5,47	7,57	9,07	9,67	11,77	12,97	13,87	15,97
HAUTEUR À LA PLAT	TEFORME DE TRAVAIL	mt.	2,22	4,32	6,42	7,92	8,52	10,62	11,82	12,72	14,82
	LONGUEUR mt. 1,97 mt. 2,55	mt. 3,10	n°	n°	n°	n°	n°	n°	n°	n°	n°
ALP H20/25/30	Lisses horizontale	€	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ALP D20/25/30	Lisses diagonale	€	4	8	12	14	16	20	22	24	28
ALP HD20/25/30	Cadre garde-corps	€	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ALP P20/25/30	Demi-plan de travail	€	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ALP PB20/25/30	Demi-plan travail avec trappe	€	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ALP FTB20/25/30	Plinthe de butée	€	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ALP MV F1 NF	Montant vertical à 7 marches	€	2	4	6	6	8	10	10	12	14
ALP MV F3 NF	Montant vertical à 5 marches	€	0	0	0	2	0	0	0	0	0
ALP MV F4 NF	Montant vertical à 4 marches	€	0	0	0	0	0	0	2	0	0
ALP MP F5 NF	Montant vertical terminal 4 marches	€	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ALP ST1	Support de stabilisation jusqu'à mt 11,82 au plan	€	0	4	4	4	4	4	4	0	0
ALP ST3	Support de stabilisation téles jusqu'à mt 14,82 au plan	€	0	0	0	0	0	0	0	4	4
ALP GT30	Jambe télescopique de nivellement à vis	€	4	4	4	4	4	4	4	4	4
ALP R15	Roue anti-écrasement Ø150 mm. munies de frein	€	4	4	4	4	4	4	4	4	4
LONGUEUR	Poids totale	kg	103	149	176	194	203	229	245	259	286
мt. 1,97	Prix total COMPLET	€									
LONGUEUR	Poids totale	kg	117	165	193	212	221	250	266	281	310
Mt. 2,55	Prix total COMPLET	€									
LONGUEUR	Poids totale	kg	129	179	208	228	238	267	284	300	330
Mt. 3,10	Prix total COMPLET	€									

Code article				ALP FHD 1	ALP FHD 2	ALP FHD 3	ALP FHD HI	ALP FHD 4	ALP FHD 5	ALP FHD HE	ALP FHD 6	ALP FHD 7
HAUTEUR UTILE DE	TRAVAIL		mt.	4,22	6,32	8,42	9,92	10,52	12,62	13,82	14,72	16,82
HAUTEUR D'ENCOI	MBREMENT		mt.	3,37	5,47	7,57	9,07	9,67	11,77	12,97	13,87	15,97
HAUTEUR À LA PLAT	TEFORME DE TRAVAIL		mt.	2,22	4,32	6,42	7,92	8,52	10,62	11,82	12,72	14,82
	LONGUEUR	mt. 1,97 mt. 2,55	mt. 3,10	n°	n°	n°	n°	n°	n°	n°	n°	n°
ALP H20/25/30	Lisses horizontale		€	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ALP D20/25/30	Lisses diagonale		€	4	6	8	12	10	12	16	14	16
ALP HD20/25/30	Cadre garde-corps		€	2	4	6	6	8	10	10	12	14
ALP P20/25/30	Demi-plan de travail		€	1	2	3	5	4	5	5	6	7
ALP PB20/25/30	Demi-plan travail avec trappe		€	1	2	3	3	4	5	5	6	7
ALP FTB20/25/30	Plinthe de butée		€	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ALP MV F1 NF	Montant vertical à 7 marches		€	2	4	6	6	8	10	10	12	14
ALP MV F3 NF	Montant vertical à 5 marches		€	0	0	0	2	0	0	0	0	0
ALP MV F4 NF	Montant vertical à 4 marches		€	0	0	0	0	0	0	2	0	0
ALP MP F5 NF	Montante verticale terminale a	a 4 gradini	€	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ALP ST1	Support de stabilisation jusqu	'à mt 11,82 au plan	€	0	4	4	4	4	4	4	0	0
ALP ST3	Support de stabilisation téles jusc	qu'à mt 14,82 au plan	€	0	0	0	0	0	0	0	4	4
ALP GT30	Jambe télescopique de nivelle	ment à vis	€	4	4	4	4	4	4	4	4	4
ALP R15	Roue anti-écrasement Ø150 n	nm. munies de frein	€	4	4	4	4	4	4	4	4	4
LONGUEUR	Poids total		kg	103	184	241	285	295	353	372	413	471
Mt. 1,97	Prix total COMPLET		€									
LONGUEUR	Poids total		kg	117	209	278	330	341	410	430	481	550
Mt. 2,55	Prix total COMPLET		€									
LONGUEUR	Poids total		kg	129	233	313	375	387	466	488	548	627
Mt. 3,10	Prix total COMPLET		€									

Code article				ALP FHM 2	ALP FHM 3	ALP FHM HI	ALP FHM 4	ALP FHM 5	ALP FHM HE	ALP FHM 6	ALP FHM 7
HAUTEUR UTILE DE	HAUTEUR UTILE DE TRAVAIL mt.			6,32	8,42	9,92	10,52	12,62	13,82	14,72	16,82
HAUTEUR D'ENCOI	MBREMENT	mt.	3,37	5,47	7,57	9,07	9,67	11,77	12,97	13,87	15,97
HAUTEUR À LA PLAT	TEFORME DE TRAVAIL	mt.	2,22	4,32	6,42	7,92	8,52	10,62	11,82	12,72	14,82
	LONGUEUR mt. 1,97 mt. 2	,55 mt. 3,10	n°	n°	n°	n°	n°	n°	n°	n°	n°
ALP H20/25/30	Lisses horizontale	€	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ALP D20/25/30	Lisses diagonale	€	4	6	8	12	10	12	16	14	16
ALP HD20/25/30	Cadre garde-corps	€	2	4	6	6	8	10	10	12	14
ALP P20/25/30	Demi-plan de travail	€	1	2	3	5	4	5	6	6	7
ALP PB20/25/30	Demi-plan travail avec trappe	€	1	2	3	3	4	5	5	6	7
ALP FTB20/25/30	Plinthe de butée	€	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ALP MV F1 NF	Montant vertical à 7 marches	€	2	4	6	6	8	10	10	12	14
ALP MV F3 NF	Montant vertical à 5 marches	€	0	0	0	2	0	0	0	0	0
ALP MV F4 NF	Montant vertical à 4 marches	€	0	0	0	0	0	0	2	0	0
ALP MP F5 NF	Montant vertical terminal 4 marches	€	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ALP ST1	Support de stabilisation jusqu'à mt 11,82 au	olan €	0	4	4	4	4	4	4	0	0
ALP ST3	Support de stabilisation téles. jusqu'à mt 14,82 au	plan €	0	0	0	0	0	0	0	4	4
ALP GT30	Jambe télescopique de nivellement à vis	€	4	4	4	4	4	4	4	4	4
ALP R15	Roue anti-écrasement Ø150 mm. munies de	rein €	4	4	4	4	4	4	4	4	4
ALP SC F1PB	Echelle de base à chevilles avec soutien surél	evé €	1	1	1	0	1	1	0	1	1
ALP SC 3001	Echelle de base à échelons en deux plans à défilement	2x7 €	0	0	0	1	0	0	1	0	0
ALP SC F1P	Echelle à échelons pour sections supérieures	€	0	1	2	2	3	4	4	5	6
LONGUEUR	Poids totale	kg	110	191	261	307	320	384	419	451	514
мt. 1,97	Prix total COMPLET	€									
LONGUEUR	Poids totale	kg	124	216	297	352	367	441	482	519	593
Mt. 2,55	Prix total COMPLET	€									
LONGUEUR	Poids totale	kg	137	239	332	397	412	497	543	586	671
Mt. 3,10	Prix total COMPLET	€									



ALUPONT F135

ALP FHDA - Self-Assemblée

Longueur mt. 1,97 - 2,55 Largeur mt. 0,74 Hauteur maximum mt. 9,67

- ★ Réalisé totalement en aluminium, privé de composant en nylon comme garantie d'une longue qualité dans le temps
- ★ Ne nécessite d'aucun lest supplémentaire
- ★ Tous les montants verticaux sont utilisables comme échelle de montée intégrée avec de solides chevilles Ø 50 mm à un pas réduit de 30 cm
- * Roues avec centre en polyuréthane anti écrasement et bande d'appui munies de frein à double levier
- Année de production et marque du producteur sur chaque pièce
- ★ Livret d'instructions, usage et manutention

Suite de l'évolution de l'ALUPONT FHD dont il conserve toutes les caractéristiques techniques. ALUPONT FHDA utilise des éléments de protection spéciaux Self-Assemblée conçus pour permettre à l'opérateur d'agir, avec une protection maximale et dans toutes les phases de montage, d'utilisation et de démontage, grâce à une procédure d'installation par le bas toujours sûre, de sorte que le guarde-corps de l'étage suivant soit monté ou démonté en restant au niveau inférieur.

CAPACITÉ 200 kg/m²







Lisses avec accrochage rapide et blocage automatique

Menottes en aluminium Un montage facile et rapide de toutes les traverses avec cliquet de sécurité qui empêche le détachement accidentel



Blocage automatique entre les montants à forte tenue Une fixation immédiate avec blocage automatique par bande en acier inox

indéformable enveloppant

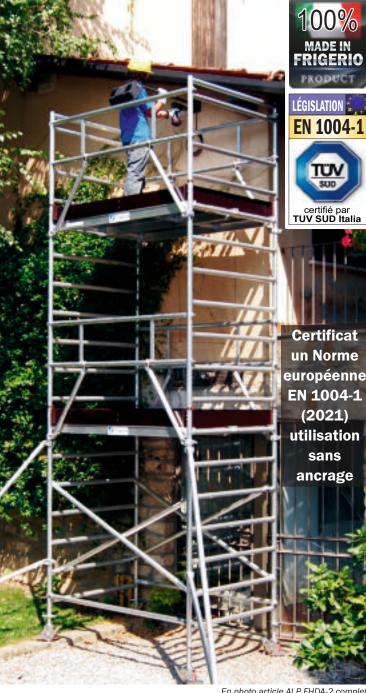


Échelons résistants Ø 50,8 mm. soudés au montant avec cannelure anti glissement

Unies au montant par une solide soudure robotisée sur épaisseur majorée 2 mm



Chaque montant est utilisable en échelle verticale intégrée Toutes les échelons sont positionnés automatiquement à un pas de montée de 30 cm comme échelle verticale règlementaire



En photo article ALP FHDA-2 complet

N.B. Pour utiliser l'échafaudage sans ancrage, selon EN 1004-1, il est nécessaire de placer les planchers de travail à une distance non supérieure à mt. 2,1 (n°7 échelons) les uns des autres et de les équiper des relatives protections gardes-corps intermédiaires Observer la configuration FHDA



Plan de travail en aluminium avec trappe de passage et surface traitée en résine imperméable

Cadre en aluminium surface en bois de bouleau finlandais traité par résine imperméable

sur les deux côtés, garantit l'anti-dérapage même en présence d'eau, ne se tache pas. Imperméable avec dispositif de sécurité anti soulèvement et trappe de passage muni de cliquet de blocage

Roues pivotantes Ø 150 mm. polyuréthane avec nivellement intégré sur roue jusqu'à 30 cm Roues made in italy avec centre

anti écrasement munies de frein à double levier et de pied télescopique, nivellement à vis en aluminium anti rouille qui permet un réglage facile sans influer sur la capacité de déplacement de l'échafaudage





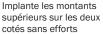


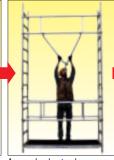


Garde-corps auto-montante qui permet le montage et le démontage depuis le sol en sécurité

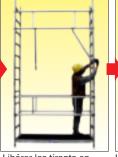
Avec tubes pour rigidifier et longerons munie de clamps en aluminium, elle permet à l'ouvrier de monter la protection entière de la section superieure avant d'y monter et de la démonter après être descendu



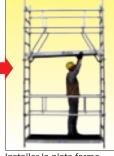




Accroche le garde-corps superieur en utilisant les tirants comme rallonge



Libérer les tirants en ouvrant les clamps et les resserrer sur les barres verticales



Installer la plate-forme supérieure au dernier échelon et monter par la

Code art.	Description	Poids kg.	Prix Euro	
ALP PB20 ALP PB25	Demi-plan de travail avec trappe mt 1,97 Demi-plan de travail avec trappe mt 2,55	13,3 17,4		
ALP P20 ALP P25	Demi-plan de travail sans trappe mt 1,97 Demi-plan de travail sans trappe mt 2,55	12,9 17,0		
ALP FTB20 ALP FTB25	Plinthe de butée mt 1,97 Plinthe de butée mt 2,55	8,5 10,1		
ALP HD20A ALP HD25A	Garde-corps self-assemblée mt 1,97 Garde-corps self-assemblée mt 2,55	6,2 7,1		
ALP H20 ALP H25	Lisses horizontale mt 1,97 Lisses horizontale mt 2,55	1,8 2,2		
ALP D20 ALP D25	Lisses diagonale mt 1,97 Lisses diagonale mt 2,55	1,9 2,3		

	1007	mt. 2,3	ase in the state of the state o	F1 base	
Code art.	Description	Largeur mt.	Hauteur mt.	Poids kg.	Prix Euro
ALP SAF4 197 ALP SAF4 255	Section de départ self-assemblée mt. 1,97 Section de départ self-assemblée mt. 2,55	1,35 1,35	1,20 1,20	22,6 25,0	
ALP SAF1 197 ALP SAF1 255	Section intermédiare self-assemblée mt. 1,97 Section intermédiare self-assemblée mt. 2,55	1,35 1,35	2,10 2,10	31,6 33,4	
ALP MV F4 NF ALP MV F1 NF	Montant vertical de départ à 4 marches Montant vertical intermédiaire 7 marches	1,35 1,35	1,20 2,10	5,7 9,6	
ALP ST1 ALP ST3	Support de stabilisation jusqu'à mt 10,62 au pla Support de stabilisation télescopique jusqu'à m		an	4,9 5,7	
ALP GT30 ALP R15/20	Jambe télescopique de nivellement à vis en alur Roue anti écrasement Ø 150/200 mm. munies			0 cm	



Extenseur articulé pour une stabilité rapide et efficace

Muni d'un pied basculant avec sabot en gomme et double bras, permet d'obtenir facilement la stabilité maximum et garantit la sécurité pendant les déplacements de l'échafaudage.



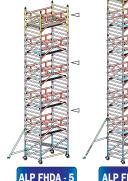
Résistance et qualité ne craignent pas les Tubulaire à résistance élevée avec épaisseur supplémentaire pour garantir une pression

(Hauteur total) Mt. **3,62** ALP FHDA - 1 ALP FHDA - 2



N.B. Ne nécessite pas de lest supplémentaire





Mt. **12.02**

ALP FHDA - 5

ALP FHDA -ANCRAGE OBLIGATOIRE informe D.Lgs. n°81

Mt. **14,12**

contrôles

= Ancrage pour exterieurs = Ancrage obligatoire

SANS ANCRAGE à l'intérieur et à l'extérieur Conforme EN 1004-1

SANS ANCRAGE à l'intérieur Conforme EN 1004-1

Code article	Code article				ALP FHDA 2	ALP FHDA 3	ALP FHDA 4	ALP FHDA 5	ALP FHDA 6
HAUTEUR UTILE DE	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		mt.	4,22	6,32	8,42	10,52	12,62	14,72
HAUTEUR D'ENCO			mt.	3,62	5,72	7,82	9,92	12,02	14,12
HAUTEUR A LA PLA	TEFORME DE TRAVAIL		mt.	2,22	4,32	6,42	8,52	10,62	12,72
	LONGUEUR	mt. 1,97		n°	n°	n°	n°	n°	n°
ALP H20/25	Lisses horizontale		€	2	2	2	2	2	2
ALP D20/25	Lisses diagonale		€		4	4	4	4	4
ALP HD20A/25A	Garde-corps self-assemblée		€	2	4	6	8	10	12
ALP P20/25	Demi-plan de travail		€	1	2	3	4	5	6
ALP PB20/25	Demi-plan travail avec trappe		€		2	3	4	5	6
ALP FTB20/25	Plinthe de butée		€	1	1	1	1	1	1
ALP MV F1 NF	Montant vertical à 7 marches		€	2	4	6	8	10	12
ALP MV F4 NF	Montant vertical à 4 marches		€	2	2	2	2	2	2
ALP ST1	Support de stabilisation jusqu'à mt 10,62 au plan		€	4	4	4	4	4	0
ALP ST3	Support de stabilisation télescopique jusqu'à mt 12,72 au plan		€	0	0	0	0	0	4
ALP GT30	Jambe télescopique de nivellement à vis		€	4	4	4	4	4	4
ALP R15	Roue anti-écrasement Ø 150 mm. munies de frein à double levier		€	4	4	4	4	4	4
LONGUEUR	Poids totale		kg	109	186	244	302	359	420
мt. 1,97	Prix total COMPLET		€						
LONGUEUR	Poids totale		kg	123	210	278	346	413	484
Mt. 2,55	Prix total COMPLET		€						



ALUPONT F135

ALP FTRS - Tour de service

Longueur mt. 1,97 - 2,55 Largeur mt. 1,35 Hauteur maximum totale mt. 14,30

- ★ Réalisé totalement en aluminium, privé de composant en nylon comme garantie d'une longue qualité dans le temps
- ★ Ne nécessite d'aucun lest supplémentaire
- ★ Tous les montants verticaux sont utilisables comme échelle de montée intégrée avec de solides chevilles Ø 50 mm à un pas réduit de 30 cm
- * Roues avec centre en polyuréthane anti écrasement et bande d'appui munies de frein à double levier
- Année de production et marque du producteur sur chaque pièce
- ★ Livret d'instructions, usage et manutention

Il offre la possibilité d'utiliser un échafaudage certifié EN 1004-1 comme tour de service de chantier ou comme échelle d'accès autonome pour structures provisoires ou permanentes. Muni d'échelles et protection règlementaires pour la manouvre de charges manuels encombrants, il a des mains-courantes extérieurs qui suivent l'échelle, un accès avec porte de passage règlementaire et une arrivée confortable sur le plateau de travail à travers une trappe de passage mt 1,80 x 0,54.

CAPACITÉ







Lisses avec accrochage rapide et blocage automatique

Menottes en aluminium Un montage facile et rapide de toutes les traverses avec cliquet de sécurité qui empêche le détachement accidentel



Blocage automatique entre les montants à forte tenue

Une fixation immédiate avec blocage automatique par bande en acier inox indéformable enveloppant



Échelons résistants Ø 50,8 mm. soudés au montant avec cannelure anti glissement

Unies au montant par une solide soudure robotisée sur épaisseur majorée 2 mm



Chaque montant est utilisable en échelle verticale intégrée Toutes les échelons sont positionnés automatiquement à un pas de montée de 30 cm comme échelle verticale règlementaire



uns des autres et de les équiper des relatives protections gardes-corps intermédiaires Observer la configuration FTRSB

qui suivent la montée.



Montant vertical de base muni de porte de passage ouvert, dimension réglementaire mt 1,90 x 0,60 pour garantir un accès pratique et disponible qui favorise l'entrée de l'opérateur avec le matériel encombrant.

Accès avec porte de passage réglementaire

Accès direct à échelle de service avec marche profonde 200mm, muni de plateau de repos à l'entrée et à la sortie et de protections latérales à crochet rapide

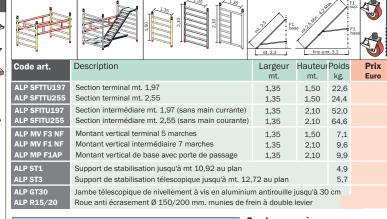


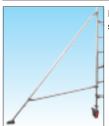
Trappe de passage majorée

Plateau de travail terminal avec trappe de passage géante, dimensions mt 1,80 x 0,54 muni de plinthe de butée et surface en bois traité antitache, anti-dérapage et imperméable



Code art.	Description	Poids kg.	Prix Euro	
ALP PB20S ALP PB25S	Demi-plan avec trappe majorée mt 1,97 Demi-plan avec trappe majorée mt 2,55	21,0 23,5		
ALP P20 ALP P25	Demi-plan sans trappe mt 1,97 Demi-plan sans trappe mt 2,55	12,9 17,0		
ALP FTB20 ALP FTB25	Plinthe de butée mt 1,97 Plinthe de butée mt 2,55	8,5 10,1		
ALP HD20 ALP HD25	Cadre garde-corps mt 1,97 Cadre garde-corps mt 2,55	4,2 5,1		
ALP H20 ALP H25	Lisses horizontale mt 1,97 Lisses horizontale mt 2,55	1,8 2,2		0
ALP D20 ALP D25	Lisses diagonale mt 1,97 Lisses diagonale mt 2,55	1,9 2,3		
ALS HDCI20 ALS HDCI25	Prot. ext. échelle intermédiaire mt 1,97 Prot. ext. échelle intermédiaire mt 2,55	-,-		
ALS HDCT20 ALS HDCT25		-,-		
ALS SCSE A ALS SCSE AS	Échelle de service mt 1,97 Échelle de service mt 2,55	18,0 21,0		





Extenseur articulé pour une stabilité rapide et efficace

Muni d'un pied basculant avec sabot en gomme et double bras, permet d'obtenir facilement la stabilité maximum et garantit la sécurité pendant les déplacements de l'échafaudage.

Résistance et qualité ne craignent pas les contrôles

Tubulaire à résistance élevée avec épaisseur supplémentaire pour garantir une pression majeure et longue durée.



Roues pivotantes Ø 150 mm. polyuréthane avec nivellement intégré sur roue jusqu'à 30 cm

2 mm.

Roues made in italy avec centre anti écrasement munies de frein à double levier et de pied télescopique, nivellement à vis en aluminium anti rouille qui permet un réglage facile sans influer sur la capacité de déplacement de l'échafaudage



Garde-corps à accrochage immédiat

Réalisée avec cadre soudé avec mains à crochet rapide et blocage automatique, permet une installation en un unique geste en favorisant ainsi la sécurité de l'opérateur en hauteur.

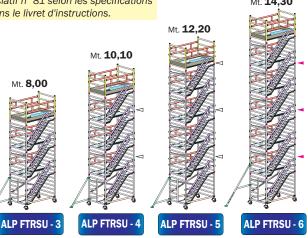
LÉGENDE

= Ancrage pour exterieurs

= Ancrage obligatoire

N.B. Ne nécessite pas de lest supplémentaire l'ancrage est obligatoire conformément au

N.B. Pour l'accès aux toits ou aux couvertures, décret législatif n°81 selon les spécifications décrites dans le livret d'instructions.



SANS ANCRAGE à l'intérieur et à l'extérieur Conforme EN 1004-1

(Hauteur total) Mt. 5,90

ALP FTRSU - 2

SANS ANCRAGE à l'intérieur Conforme EN 1004-1

ANCRAGE

Code article				ALP FTRSU 2	ALP FTRSU 3	ALP FTRSU 4	ALP FTRSU 5	ALP FTRSU
HAUTEUR UTILE DI	E TRAVAIL		mt.	6,62	8,72	10,82	12,92	15,02
HAUTEUR D'ENCO	MBREMENT		mt.	5,90	8,00	10,10	12,20	14,30
HAUTEUR À LA PLA	TEFORME DE TRAVAIL		mt.	4,62	6,72	8,82	10,92	13,02
	LONGUEUR	mt. 1,97	mt. 2,55	n°	n°	n°	n°	n°
ALP H20/25	Lisses horizontale		€	2	2	2	2	2
ALP D20/25	Lisses diagonale		€	3	4	5	6	7
ALP HD20/25	Cadre garde-corps		€	3	4	5	6	7
ALP P20/25	Demi-plan de travail		€	2	3	4	5	6
ALP PB20S/25S	Demi-plan de travail avec trappe majorée		€	1	1	1	1	1
ALP FTB20/25	Plinthe de butée		€	1	1	1	1	1
ALP MV F1 NF	Montant vertical à 7 marches		€	3	5	7	9	11
ALP MP F1AP	Montant vertical de base avec porte de passage		€	1	1	1	1	1
ALP MV F3 NF	Montant vertical terminal à 5 marches		€	2	2	2	2	2
ALP ST1	Support de stabilisation jusqu'à mt 10,92 au plan		€	4	4	4	4	0
ALP ST3	Support de stabilisation télescopique jusqu'à mt 13,02 au plan		€	0	0	0	0	4
ALP GT30	Jambe télescopique de nivellement à vis		€	4	4	4	4	4
ALP R15	Roue anti-écrasement Ø 150 mm. munies de frein à double levier		€	4	4	4	4	4
ALS HDCT20/25	Cadre main courante de protection externe pour échelle de service terminale		€	1	1	1	1	1
ALS HDCI20/25	Cadre main courante de protection externe pour échelle de service intermédiaire		€	1	2	3	4	5
ALS SCSE A/AS	Échelle de service avec marches profondes 20 cm avec plateau d'accès		€	2	3	4	5	6
LONGUEUR	Poids totale		kg	218	281	343	406	472
мt. 1,97	Prix total COMPLET		€					
LONGUEUR	Poids totale		kg	243	315	387	459	534
Mt. 2,55	Prix total COMPLET		€					



ALUPONT QUADRO

ALP QD - Observation

Longueur mt. 1,97 - 2,55 - 3,10 Largeur mt. 1,97 Hauteur maximum totale mt. 15,97

- ★ Réalisé totalement en aluminium, privé de composant en nylon comme garantie d'une longue qualité dans le temps
- ★ Ne nécessite d'aucun lest supplémentaire
- ★ Tous les montants verticaux sont utilisables comme échelle de montée intégrée avec de solides chevilles Ø 50 mm à un pas réduit de 30 cm
- * Roues avec centre en polyuréthane anti écrasement et bande d'appui munies de frein à double levier
- Année de production et marque du producteur sur chaque pièce
- ★ Livret d'instructions, usage et manutention

Elaboré pour le structures de formation, études photographiques, manifestations sportives, caméras de télévision ou théâtrales, elle se distingue pour sa base très ample qui garantit une stabilité parfaite sans oscillations. Disponible en plusieurs personnalisations la tour supporte jusqu'à 200 kg./mt² idéal pour soutenir des installations de lumières et peut être allongée en hauteur jusqu'à 20 mt sur particulier calcul statique sur demande.



CAPACITÉ 200 kg/m²







Lisses avec accrochage rapide et blocage automatique Menottes en aluminium.

Un montage facile et rapide de toutes les traverses avec cliquet de sécurité qui empêche le détachement accidentel



Échelons résistants Ø 50,8 mm. soudés au montant avec cannelure anti glissement

Unies au montant par une solide soudure robotisée sur épaisseur majorée 2 mm



Blocage automatique entre les montants à forte tenue

Une fixation immédiate avec blocage automatique par bande en acier inox indéformable enveloppant



Chaque montant est utilisable en échelle verticale intégrée Toutes les échelons sont positionnés

automatiquement à un pas de montée de 30 cm comme échelle verticale règlementaire



En photo article ALP QD-4 configuration sur mesure pour les formations anti-chute

N.B. Pour utiliser l'échafaudage sans ancrage, selon EN 1004-1, il est nécessaire de placer les planchers de travail à une distance non supérieure à mt. 2,1 (n°7 échelons) les uns des autres et de les équiper des relatives protections gardes-corps intermédiaires Observer la configuration QD



Plan de travail en aluminium avec trappe de passage et surface traitée en résine imperméable

Cadre en aluminium surface en bois de bouleau finlandais traité par résine imperméable

sur les deux côtés, garantit l'anti-dérapage même en présence d'eau, ne se tache pas. Imperméable avec dispositif de sécurité anti soulèvement et trappe de passage muni de cliquet de blocage

Roues pivotantes Ø 150 mm. polyuréthane avec nivellement intégré sur roue jusqu'à 30 cm Roues made in italy avec centre

anti écrasement munies de frein à double levier et de pied télescopique, nivellement à vis en aluminium anti rouille qui permet un réglage facile sans influer sur la capacité de déplacement de l'échafaudage







ALUPONT QUADRO - Echafaudage professionnel

Code art.	Description	Poids kg.	Prix Euro	
ALP PB20 ALP PB25 ALP PB30	Demi-plan avec trappe mt 1,97 Demi-plan avec trappe mt 2,55 Demi-plan avec trappe mt 3,10	13,3 17,4 21,8		
ALP P20 ALP P25 ALP P30	Demi-plan sans trappe mt 1,97 Demi-plan sans trappe mt 2,55 Demi-plan sans trappe mt 3,10	12,9 17,0 21,4		
ALP QTB20 ALP QTB25 ALP QTB30	Plinthe de butée plan complet mt 1,97 Plinthe de butée plan complet mt 2,55 Plinthe de butée plan complet mt 3,10	10,0 11,5 12,0		
ALP TB20 ALP TB25 ALP TB30	Plinthe de butée demi-plan mt 1,97 Plinthe de butée demi-plan mt 2,55 Plinthe de butée demi-plan mt 3,10	6,5 8,0 9,0		
ALP HD20 ALP HD25 ALP HD30	Cadre garde-corps mt 1,97 Cadre garde-corps mt 2,55 Cadre garde-corps mt 3,10	4,2 5,1 5,8		
ALP HDR20 ALP HDR25 ALP HDR30	Cadre garde-corps à l'intérieur mt 1,97 Cadre garde-corps à l'intérieur mt 2,55 Cadre garde-corps à l'intérieur mt 3,10	5 5,5		
ALP H20 ALP H25 ALP H30	Lisses horizontale mt 1,97 Lisses horizontale mt 2,55 Lisses horizontale mt 3,10	1,8 2,2 2,5		B
ALP D20 ALP D25 ALP D30	Lisses diagonale mt 1,97 Lisses diagonale mt 2,55 Lisses diagonale mt 3,10	1,9 2,3 2.6		

200	93 193 193 193 193 193 193 193 193 193 1	no amt. 3,2	mt. 3,10	mt. 3,44	
Code art.	Description	Largeur MAX mt.	Hauteur MAX mt.	Poids kg.	Prix Euro
ALP MP F5QD ALP MV F1QD	Montant vertical terminal 5 marches Montant vertical intermédiaire 7 marches	2,00 2,00	1,05 2,10	5,6 11,5	
ALP ST1 ALP ST3 ALP ST5	Support de stabilisation jusqu'à mt 10,62 Support de stabilisation télescopique jusqu Extenseur grande avec roue pour hauteur éleve (à ajouter, roue R15 + jambe télescopique de nivel	u'à mt. 14,82 ées jusqu'à mt.		4,9 5,7 10,0	
ALP GT30 ALP R15 ALP R20	Jambe télescopique de nivellement à vis en a Roue anti écrasement Ø 150 mm. munies Roue anti écrasement Ø 200 mm. munies	de frein à do	uble levier	30 cm	



Résistance et qualité ne craignent pas les contrôles

Tubulaire à résistance élevée avec épaisseur supplémentaire pour garantir une pression majeure et longue durée.



Mt. **13,87**

Extenseur articulé pour une stabilité rapide et efficace

Muni d'un pied basculant avec sabot en gomme et double bras, permet d'obtenir facilement la stabilité maximum et garantit la sécurité pendant les déplacements de l'échafaudage.

Mt. 15,97



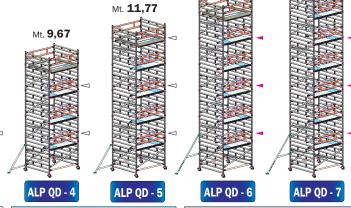
En photo article ALP QD-1 avec l'addition de stabilisateurs







ALP QD - 3



SANS ANCRAGE à l'intérieur Conforme EN 1004-1

ANCRAGE OBLIGATOIRE conforme D.Lgs. n°81

Code article				ALP QD 1	ALP QD	ALP QD 3	ALP QD 4	ALP QD 5	ALP QD 6	ALP QD 7
HAUTEUR UTILE DE TRAVAIL HAUTEUR D'ENCOMBREMENT			mt. mt.	4,22 3,37	6,32 5,47	8,42 7,57	10,52 9,67	12,62 11,77	14,72 13,87	16,82 15,97
HAUTEUR À LA PLAT	EFORME DE TRAVAIL		mt.	2,22	4,32	6,42	8,52	10,62	12,72	14,82
		rt. 1,97 mt. 2,55	mt. 3,10	n°	n°	n°	n°	n°	n°	n°
ALP H20/25/30	Lisses horizontale		€	2	2	2	2	2	2	6
ALP D20/25/30	Lisses diagonale		€	4	6	8	10	12	14	16
ALP HD20/25/30	Cadre garde-corps		€	2	3	4	5	6	7	8
ALP HDR20/25/30	Cadre garde-corps à l'intérieur		€	0	1	2	3	4	5	6
ALP P20/25/30	Demi-plan de travail		€	2	2	2	2	2	2	2
ALP PB20/25/30	Demi-plan de travail avec trappe		€	1	2	3	4	5	6	7
ALP QTB20/25/30	Plinthe de butée pour le plan complet		€	1	1	1	1	1	1	1
ALP MV F1QD	Montant vertical à 7 marches		€	2	4	6	8	10	12	14
ALP MP F5QD	Montant vertical terminal à 5 marches		€	2	2	2	2	2	2	2
ALP ST1	Support de stabilisation jusqu'à mt 10,62	! au plan	€	0	4	4	4	4	0	0
ALP ST3	Support de stabilisation télescopique jusqu'	à mt 14,82 au plan	€	0	0	0	0	0	4	4
ALP GT30	Jambe télescopique de nivellement à vis		€	4	4	4	4	4	4	4
ALP R15	Roue anti-écrasement Ø150mm. munies de	frein à double levier	€	4	4	4	4	4	4	4
LONGUEUR	Poids totale		kg	123	172	241	290	339	392	441
мt. 1,97	Prix total COMPLET		€							
LONGUEUR	Poids totale		kg	141	196	271	327	383	441	497
Mt. 2,55	Prix total COMPLET		€							
LONGUEUR	Poids totale		kg	157	219	301	362	424	489	551
Mt. 3,10	Prix total COMPLET		€							



ALUPONT - Passerelle de connexion

Passerelle de connexion entre tours ALUPONT avec passage homme

Disponible avec longueur jusqu'à 4,5 mt et largeur de 0,74 à 1,35 mt, les passerelles ALUPONT sont faites pour les connexions entre les tours, elles sont indiquées pour le travail sur la longueur même si hauteurs élevées. Faciles à appliquer, elles peuvent être positionnées tous les 30 mt en hauteur et en correspondance de montants de passage intermédiaires aux tours.





ASSURANCE PRODUIT



- Utilisables associées avec tous les types d'échafaudages ALUPONT et en correspondance des montants appropriés de passage.
- ★ ·Elément garde-corps pour une protection complète à installation immédiate et avec blocage automatique
- ★ ·Garde-corps et embouts de soutien amovibles
- ★ ·Garde-corps installés installées sur un solide cadre en aluminium avec surface en bois de bouleau finlandais traité anti-dérapage et imperméable.
- ★ ·Passerelle avec sécurité anti-vent
- Butée en bois de bouleau finlandais avec crochets indépendants.

Sur demande : surface passerelle et butées en tôle d'aluminium gaufrée

Les passerelles de connexion sont idéales pour résoudre plusieurs problèmes :

- > Pour outrepasser des obstacles
- Pour travailler facilement et économiquement sur des longues façades à différentes hauteurs
- Pour laisser le passage libre aux portails qui nécessitent d'un travail permanent



Montant de passage



Passerelle avec superficie en tôle d'aluminium gaufrée

Passerelle mt. 3,00







Code article	Piquets de soutien inclus	Longueur passerelle mt.	Largeur nette _{mt.}	Poids total Kg.	Prix Euro
ALP P20		1,97	0,60	27,0	
ALP P25		2,55	0,60	34,6	
ALP P30		3,10	0,60	40,8	
ALP L35		3,50	0,60	54,1	
ALP L40	Nr. 4 - H20	4,00	0,60	67,7	
ALP L45	Nr. 4 - H20	4,50	0,60	76,0	

Cadre garde-corps 1 pour chaque coté - Art.	Soutien garde-corps inclus	Prix Euro/cad
ALP HD20		
ALP HD25		
ALP HD30		
ALP CP35	Nr. 1	
ALP CP40	Nr. 1	
ALP CP45	Nr. 1	

Butée de 15 cm n 1 pour chaque coté - Art.	Prix Euro/cad
ALS TLS20	
ALS TLS25	
ALS TLS30	
ALS TLS35	
ALS TLS40	
ALS TLS45	

-	-

Passerelle mt 4.50 avec

embouts de soutien



ALUPONT et EUROPONT - Accessoires et rechanges





Roue certifiée EN 1004

Montage à implant avec novau en polyuréthane et bande d'appui antiécrasement et anti-traces avec frein à double pression.

Disponible pour tout les modèles ALUPONT

ALP R15 Ø 150 mm.



Collier tournant en aluminium

Collier de connexion en aluminium à resserrement manuel, il est utilisé pour unir les éléments verticaux à l'échafaudage, comme par exemple les montants des modèles à porte-àfaux latéraux.

Disponible pour tout les modèles ALUPONT



orthogonale en aluminium

Verrouillage de connexion en aluminium à resserrement manuel, il est utilisé pour unir les éléments perpendiculaires ou à croix avec angle de 90°.

Disponible pour tout les modèles ALUPONT

ALS MOR MF



inox anti-défilement

Goupille en acier inox enveloppant et indéformable, elle a la fonction de blocage de sécurité entre les deux montants verticaux. Disponible pour tout les modèles ALUPONT et EUROPONT

FASCETTA EUR FASCETTA ALP



Dispositifs d'ancrage à distance réglables

Permet une fixation sure entre l'échafaudage et le point d'ancrage au mur. Il est réalisé avec une barre Ø 45 mm en acier galvanisé. Indiqué pour s'accrocher pièces à couronne et est fixé à l'échafaudage par un collier orthogonal à double pince en aluminium antirouille. La connexion rigide qui en résulte, maintient la distance entre l'échafaudage et le mur fixe pour éviter des dommages à la paroi dus à des oscillations inattendues.

Dispositif disponible pour les échafaudages produit par Frigerio applicable à tous les modèles ALUPONT

ALP ANCOR65

Dispositifs d'ancrage ALUPONT



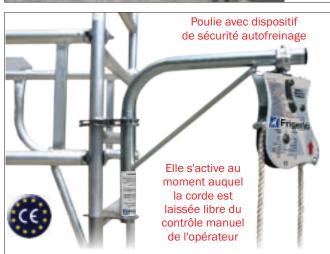
Dispositivo di ancoraggio ad altezza e distanza regolabile

Permet une fixation sure entre l'échafaudage et le point d'ancrage au mur. Il est réalisé avec une barre Ø 45 mm en acier galvanisé. Indiqué pour s'accrocher pièces à couronne et est fixé à l'échafaudage par un collier orthogonal à double pince en acier galvanisé. La connexion rigide qui en résulte, maintient la distance entre l'échafaudage et le mur fixe pour éviter des dommages à la paroi dus à des oscillations inattendues.

Dispositif disponible pour les échafaudages produit par Frigerio applicable à tous les modèles EUROPONT

P ANCORF

Dispositifs d'ancrage EUROPONT



Disponible pour tout les modèles ALUPONT et EUROPONT

Poulie autofreinage certifiée pour échafaudages max 50 kg.

Poulie autofreinage en acier galvanisé certifiée pour échafaudages avec bloc de sécurité de la corde chargée quand elle n'est pas soutenue par l'opérateur. Poids 2.5 kg -portée 50 kg- corde Ø de 18 à 22 mm - poulie en nylon avec nr 2 roulements à billes- clamp d'accrochage puor diam. entre 40 et 51 mm.

Tambour tournant à accrochage rapide et blocage automatique

Construit en acier galvanisé avec dispositif d'accrochage rapide à blocage automatique qui permet de fixer le soutien de chaque barre entre 38 et 52 mm de diamètre et à chaque hauteur de l'échafaudage. Le tambour tournant permet de recevoir confortablement le chargement sur le plan de travail sans que l'opérateur soit contraint à se pencher au-delà de la structure.

ALP CARRU ALP BANGI

Poulie auto-freinante en acier Tambour tournant à accrochage rapide

Niveleur Télescopique de nivellement pour roue à implant. Implantée dans l'épaule verticale de base, elle permet un nivellement à vis sur la roue jusqu'à 30 cm. Le réglage est aussi maintenu pendant les déplacements de l'échafaudage.

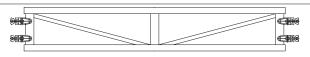
Disponible pour tout les modèles ALUPONT

ALP GT30

Plaque de nivellement de base

Télescopique de nivellement avec plaque de base. Implantée dans le montant verticale de base, elle permet un nivellement à vis sur la roue jusqu'à 30 cm.

N.B. En utilisant Plaque de nivellement de base di piastre di base la tour devient une échelle de service fixe qui doit d'abord être réglé et approuvé par notre bureau technique



Dispositif conçu pour les échafaudages produits par Frigerio applicable à tous les modèles ALUPONT après approbation de notre service technique

Poutres horizontales de soutien

Eléments structurels à cadre pylône à haute portée, utilisé pour configurations spéciales, utiles pour relier les tours entre elles ou les structures spéciales ou créer des passerelles dans les structures personnalisées ALLIPONT

ALS TRS20	Longueur	mt.	1,97
ALS TRS25	Longueur	mt.	2,55
ALS TRS30	Longueur	mt.	3,10





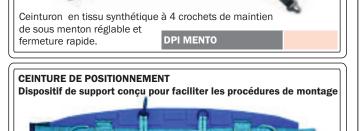
D.P.I. - Dispositfs de protection individuelle pour echafaudages

Les dispositifs de protection individuelle (DPI) sont des outils qui ont le but de protéger la personne qui la porte de chutes accidentelles pendant qu'elle se trouve en hauteur.

Les DPI à utiliser, en cas particulier des échafaudages ou ponts sur roues, demandent un cours de formation approprié comme: casque homologué avec sous élément, harnais avec au moins un point d'ancrage, longe avec absorbeur et double raccord, ceinture de positionnement avec longe de positionnement et mousqueton, gants, chaussures anti-accidents.

N.B. Les dispositifs antichute, tels que le harnais avec un dispositif guidé ou avec une longe absorbeur d'énergie, ne peuvent être utilisés que pour les échafaudages déjà ancrés à une partie fixe conformément au décret législatif n° 81 et sont nécessaires lors du montage, de l'utilisation et du démontage. d'échafaudages (à l'exception des échafaudages qui ont des systèmes self-Assemblée) chaque fois que le travail doit fonctionner dans des conditions de travail en hauteur ou à une hauteur supérieure à mt. 2 donne la surface de travail sousjacente complète avec les garde-corps latéraux.

Dispositif de protection générique Paroi en polyéthylène à haute densité, très léger, visière, bord à égouttoir, sans trous de ventilation sillons latéraux pour attacher les écouteurs et la visière, intérieur avec 6 charnières avec bande anti transpiration en cuir synthétique. Résistant à température jusqu'à -20°C ou pour travaux sur circuits électriques 440 Vac, poids 280 grammes, CE: EN 397 **DPI CASCO JUGULAIRE** Dispositif de protection générique



Ceinture de positionnement avec deux points d'ancrage latéraux, en matériel 100/100 polyamide de couleur bleue, forme dos anatomique rembourrée, avec crochet pour les outils, deux panneaux latéraux, poids 650 grammes.

A utiliser obligatoirement avec corde de positionnement Mesures disponibles : unique avec languettes réglables.

CE: EN 358

DPI CINTA



CORDE DE POSITIONNEMENT Dispositif anti-chute

Corde de diamètre 12mm, 100% polyamide, longueur maximum mt 1,50

CE: EN 358

DPI CORDI



MOUSQUETON AUTOMATIQUE Dispositif anti-chute

Mousqueton automatique en acier. **CE: EN362**

DPI MOSC

Utilisable uniquement pour les échafaudages déjà ancré à la partie fixe selon D.Lgs. n°81



HARNAIS À 2 POINTS D'ANCRAGE Dispositif anti-chute

Harnais à 2 points d'ancrage dorsal et sternal.

il peut être utilisé de même que les échafaudages que sur les échelles portables. Réalisé en tissu polyester de longue durée, anneau à D dorsal en acier galvanisé complètement roulant pour un confort majeur, languettes métalliques sur poitrine et jambes, longes sternales de 45 mm en polyamide avec languette à ouverture rapide. Poids 600gr. Application : échafaudages, ponts roulants, travaux sur toits inclinés, montées et descentes sur structures et tours en verticale, pour risque de chute supérieure à 50mt, mesure unique.

Complètement réglable à utiliser avec mousquetons, dispositifs guidés et longes au choix - **CE: EN361**

DPI IMBRAGA2

Utilisable uniquement pour les échafaudages déjà ancré à la partie fixe selon D.Lgs. n°81

LONGE AVEC ABSORBEUR D'ÉNERGIE ET DOUBLE CONNECTEUR Dispositif anti-chute

Longe antichute de 2 mètres de long, avec absorbeur d'énergie, équipée d'un mousqueton à anneau CS20 et d'un double dispositif d'accrochage en acier inoxydable avec une ouverture de 63 mm pour un accrochage à des échafaudages présentant des tubes d'un diamètre maximum de 5,5 cm. Applications: Travaux effectués sur des tréteaux et des échafaudages, à utiliser avec les harnais de votre choix.

CE: EN 355 - EN 362

DPI ASSORBI

Utilisable uniquement pour les échafaudages déjà ancré à la partie fixe selon D.Lgs. n°81

DISPOSITIF GUIDÉ Dispositif anti-chute

Complet de ligne d'ancrage à corde, diamètre 12 mm et longueur de 10 à 15 mt.

- Poulie de roulement léger en acier inox qui se déplace sur la corde sans interventions manuelles.
- Très résistant à la corrosion
- Le cordon de 30 cm et le raccord facilitent la liaison avec le harnais.

Utilisable aussi sur échelons, il permet de travailler à mains libres et donne la liberté de mouvements.

En cas de chute la poulie se bloque automatiquement le long de la corde.

A utiliser avec mousquetons et longes au choix et harnais avec attaches dorsales et sternales.

DPI AC MT 10

DPI AC MT 15



ESCABEAUX ET PLATEFORMES



ORIGINE DE FABRICATION

Produit entièrement fabriqué en Italie dans l'usine Frigerio Carpenterie Spa



Produit entièrement fabriqué en Italie commercialisé par Frigerio Carpenterie Spa sur la base d'une collaboration avec des partenaires



Produit d'importation étrangère commercialisé par Frigerio Carpenterie Spa



ESPACE MERCIOLOGIQUE

Produit domestique à usage récréatif testé avec 10.000 cycles de fatigue



Produit professionnel à usage intensif testé avec 50.000 cycles de fatigue



ASSURANCE CIVILE

Assurance civile pour les dommages aux biens et aux personnes jusqu'à 3.000.000 € dus aux défauts de fabrication



GARANTIE DU PRODUIT

Garantie produit iusqu'à 2 ans sur les défauts de fabrication

GARANTIE 10 ans

Garantie produit jusqu'à 10 ans sur les défauts de fabrication

INDEX

ESCABEAUX POUR USAGE RÉCRÉATIF

Art. WR - WRG	Pag.	67
Art. WK	Pag.	68
Art. WKP	Pag.	68
Art. WX	Pag.	67
Art. 6014	Pag.	69
Art. 6030	Pag.	69

PLATEFORMES POUR USAGE RÉCRÉATIF

Art. BC	Pag.	66
---------	------	----

ESCABEAUX PROFESSIONNELS

Art. WT	Pag.	70
Art. WZ	Pag.	
Art. 6033	Pag.	72
Art. 6017	Pag.	73
Art. 6027	Pag.	74
Art. 6029	Pag.	75
Art. 1990	Pag.	76
Art. EDIL150	Pag.	80

PLATEFORMES PROFESSIONNELLES

Art. BZ	Pag.	78
Art. TZ	Pag.	79

NORMES DE RÉFÉRENCE



Législation italienne Décret législatif n° 81 du 9 avril 2008 différencié par type de produit



Législation européenne UNI EN 14183:2004 Escabeaux



Législation européenne Tests de qualification des soudeurs EN ISO 9606-1:2017 - EN ISO 9606-2:2006

Veuillez noter que pas tous les produits sont sujet à toutes les marques susnommées

ASSOCIATION COMMERCIALE ASSOCIAZIONE COSTRUTTORI ATTREZZATURE LAVORO

Association des fabricants d'équipements de travail





ORGANISMES DE CERTIFICATION

Politecnico di Milano



Laboratoire d'essais techniques et de conseil industriel



Plateforme pour usage récréatif





GARANTIE CAPACITÉ **120** kg





En aluminium à double montée repliable

Cod. BC

- Surface de charge en aluminium anodisé, antitaches
- Plateforme de largeur 30 cm avec superficie nette anti- dérapage
- Marche de 40 mm de profondeur.
- Refermable avec charnières en acier vernis et blocage de sécurité
- Sabots antidérapant
- * Emballé dans plastique transparent
- ★ Art. SCA BC/02 et SCA BC/02S avec marches équipées de nervures en acier galvanisé antichoc
- Art. SCA BC/02 et SCA BC/02S équipé d'une poignée de transport
- Art. SCA BC/03R équipé de 4 pieds télescopiques à hauteur réglable pour s'adapter aux pentes ou dénivelés
- ★ Livret et règles d'utilisation



Pas de 40 mm. avec nervures anti-chocs en acier galvanisé



Poignée pour le transport

art. SCA BC/2S



art. SCA BC/2

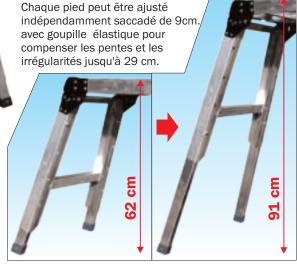
Crochet anti-fermeture en acier



Pliable pour le transport



40 mm de profondeur. combiné avec le profil vertical robuste à caisson et à ailettes avec des broches en acier galvanisé Art. SCA BC/03R avec pieds amovibles avec extension télescopique pour s'adapter aux différences de hauteur



Code Article	Marches plateforme comprise n°	Hauteur plateforme H mt.	Hauteur de travail plateforme + 2mt mt.	Dimensions plateforme L x S cm.	Largeur B _{mt.}	Écartement au sol A mt.	Poids kg	Prix Euro
SCA BC/2S	2	0,50	2,50	58 x 30	0,41	0,83	3,2	
SCA BC/2	2	0,50	2,50	89 x 30	0,41	1,12	3,7	
SCA BC/3R	2	0,62 - 0,91	2,62 - 2,91	93 x 30	0,43 - 0,49	1,33 - 1,51	5,7	



Escabeau pour usage récréatif

Pliable avec marches rétractable en acier

Cod. WR - WRG

★ Sgabello pieghevole con gradini a scomparsa

★ Costruito in acciaio verniciato con polveri epossidiche

★ Art. WR con ampi gradini in acciaio con zigrinatura anti-scivolo

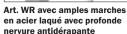
★ Art. WRG con ampi gradini in acciaio ricooeprti in gomma

★ Piedini in materiale sintetico anti-sdrucciolo

★ Piedini maggiorati con superficie anti-sdrucciolo

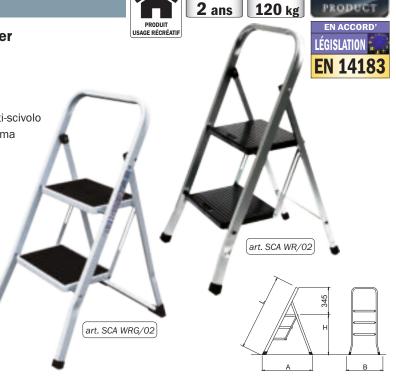
- ★ Imballato in plastico trasparente
- ★ Livret et normes d'usage







Art. WRG avec amples marches en acier laqué recouverts de gomme antidérapante



GARANTIE CAPACITÉ

Code Article	Marches totales	Hauteur H mt.	Hauteur de travail H + 2mt mt.	Longueur fermé L mt.	Largeur escabeaux B mt.	Écartement au sol A mt.	Poids kg.	Prix WRG Euro	Prix WR Euro
SCA WR-WRG/2	2	0,47	2,47	0,85	0,47	0,56	3,7		
SCA WR-WRG/3	3	0,69	2,69	1,10	0,47	0,65	5,3		
SCA WR-WRG/4	4	0,91	2,91	1,35	0,47	0,82	6,7		

Escabeau pour usage récréatif

Pliable avec marches rétractable

Cod. WX

- ★ Escabeau pliable avec marches rétractables
- ★ Construit en acier vernis à poudre époxyde
- Blocage de fermeture de sécurité avec bouton de déblocage rapide
- ★ Amples marches de dimension 0,30 x 0,20 mt en acier recouverts de gomme antidérapante
- ★ Sabots en matériel synthétique antidérapant
- ★ Facile à ranger avec un encombrement de 4 cm
- ★ Muni d'une pratique poignée de transport
- ★ Emballé dans plastique transparent
- ★ Livret et normes d'usage



Sécurité anti fermeture/ouverture avec bouton de déblocage rapide



Muni de poignée pour le transport

<u>u</u>	L50 kg IMPORTED
	EN ACCORD' LÉGISLATION EN 14183 Il occupe seulement 4 cm
	H

Code Article	Marches totales	Hauteur H	Hauteur de travail H + 2mt	Longueur fermé L	Largeur escabeaux	Marches dimensions	Poids	Prix
	n°	mt.	mt.	mt.	mt.	cm	kg.	Euro
SCA WX/02	2	0,44	244	0,57	0,50	30 x 20	4,0	



Escabeau pour usage récréatif







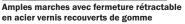


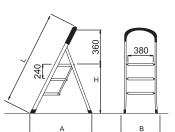
Pliable avec marches rétractable

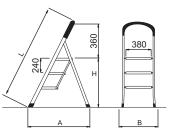
Cod. WK

- Escabeau pliable avec marches rétractables
- Construit en acier vernis à poudre époxyde
- Amples marches en acier recouverts de gomme antidérapante
- Muni de protège genoux haut 36 cm recouvert de gomme souple, utile comme dossier quand assis
- Sabots en matériel synthétique antidérapant
- Emballé dans plastique transparent
- Livret et normes d'usage













LÉGISLATION

Code Article	Marches totales	Hauteur H mt.	Hauteur de travail H + 2mt _{mt.}	Longueur fermé L _{mt.}	Largeur escabeaux B mt.	Écartement au sol A ^{mt.}	Poids kg.	Prix Euro
SCA WK/2	2	0,47	2,47	0,94	0,47	0,49	4,2	
SCA WK/3	3	0,71	2,71	1,21	0,47	0,65	6,0	
SCA WK/4	4	0,94	2,94	1,46	0,47	0,81	8,0	

Escabeau pour usage récréatif

pliant avec marches escamotables et parapet

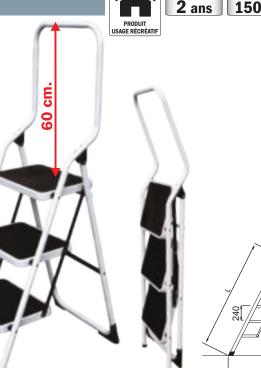
Cod. WKP

- Escabeau pliable avec marches rétractables
- Construit en acier vernis à poudre époxyde
- Amples marches en acier recouverts de gomr antidérapante
- Muni de protège genoux haut 60 cm pour le soutien du corps
- Sabots en matériel synthétique antidérapant
- Emballé dans plastique transparent





me	60 cm.	
		1
		V



Z400 E E E E E E E E E E E E E E E E E E	380
A	В

in acciaio reimeiate	o mooporti in gom			•				
Code Article	Marches totales	Hauteur H mt.	Hauteur de travail H + 2mt _{mt} .	Longueur fermé L mt.	Largeur escabeaux B mt.	Écartement au sol A _{mt.}	Poids kg.	Prix Euro
SCA WKP/3 SCA WKP/4	3 4	0,72 0,96	2,72 2,96	1,41 1,67	0,48 0,48	0,63 0,77	6,5 8,5	
SCA WKP/5	5	1.20	3.20	1.93	0.49	0.91	10.5	



Escabeau pour usage récréatif

Pliable à double montée avec barres de distance







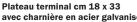


Cod. 6030

Construit en aluminium anodisé

- Marche profonde mm 80 antidérapante
- Finitions des détails à capsules anti-rayures
- Articulations en acier vernis noir
- Base de distance automatiques de sécurité anti-ouverture et anti-fermeture réalisées en acier vernis noir
- Barre renforcée avec nervures antichoc en acier galvanisé
- Sabots en gomme avec surface antidérapante
- Emballé dans plastique transparent
- Livret et normes d'usage

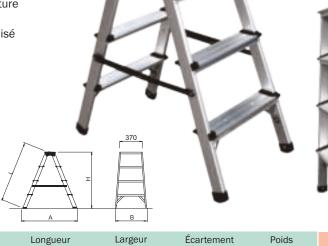






Marche profonde mm 80 avec







avec charmere ch ac	ici gaivailise ii	civares antiuciap	unico					
Code Article	Marches plateau compris	Hauteur plateau H	Hauteur de travail plateau + 2mt	Longueur L	Largeur escabeaux B	Écartement au sol A	Poids	Prix
	n°	mt.	mt.	mt.	mt.	mt.	kg.	Euro
SCA 6030/2	2	0,37	2,37	0,42	0,37	0,40	1,6	
SCA 6030/3	3	0,59	2,59	0,65	0,40	0,56	2,5	
SCA 6030/4	4	0,81	2,81	0,88	0,42	0,72	3,4	

Échelle pour usage récréatif

Échelle pliante avec plate-forme et protège-genoux

Cod. 6014

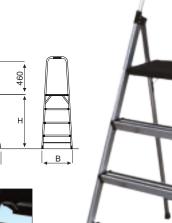
- ★ Construit en aluminium anodisé
- Marche profonde mm 80 antidérapante
- ★ Finitions des détails à capsules anti-rayures
- ★ Profil vertical en caisson mm. 40 x 25
- Taille de la plate-forme mm. 240 x 320
- Équipé d'une protège-genoux de 46 cm de haut. avec poignée
- Béquille de support avec nervures de renfort anti-choc
- Sabots en gomme avec surface antidérapante
- Emballé dans plastique transparent
- Livret et normes d'usage





Dimensions de la plate-forme











LÉGISLATION

EN 131/1-2-3

oo min de protondeu	r Cili.	24 X 32	antici	100				•
Code Article	Marches plateforme	Hauteur plateforme	Hauteur de travail	Longueur	Largeur échelle	Écartement au sol	Poids	Prix
	compris	Н	plateforme + 2mt	L	В	Α		
	n°	mt.	mt.	mt.	mt.	mt.	kg.	Euro
SCA 6014/3	3	0,47	2,47	0,94	0,47	0,49	4,2	
SCA 6014/4	4	0,71	2,71	1,21	0,47	0,65	6,0	
SCA 6014/5	5	0,94	2,94	1,46	0,47	0,81	8,0	



Escabeau professionnel

Anodisé avec marches rétractables et garde-corps basculante

Cod. WT

- Construit en aluminium anodisé antitaches
- Amples marches rétractables profondes 205 mm avec surface en tôle gaufrée antidérapante lignes en caoutchouc antidérapant noire
- Munis de garde-corps basculante, haut cm 55 avec blocage et déblocage rapide
- Muni de roues au pied du chevalet pour le déplacement de l'escabeau façon brouette
- Sabots en matériel synthétique antidérapant
- Barres de renforcement antichocs à la base et plaque de renforcement du chevalet en aluminium
- Emballage dans une boîte en carton au fini blanc avec affiche de présentation
- Livret et normes d'usage

Escabeau professionnel en aluminium, très solide et résistant, muni de protèges-genoux et bac porte-outils. Idéal pour atteindre facilement des hauteurs à l'intérieur, il garantit toujours un usage pratique et varié. Avec marches rétractables et avec les roues, il est facile de le déplacer.





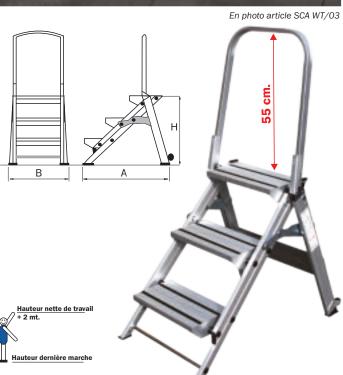


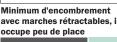


Garde-corps basculante hauteur 55 cm, avec blocage et déblocage rapide



Barre de distance à ouverture automatique et marches profondes 20 cm rétractables





avec marcnes retract occupe peu de place	,	et marches protond	<i>y</i>						
Code Article	Marches totales	Législation	Hauteur H	Hauteur de travail H + 2mt	Écartement au sol A	Largeur escabeaux B	Dimensions le transport	Poids	Prix
	n°	tipo	mt.	mt.	mt.	mt.	mt.	kg.	Euro
SCA WT/2	2	EN 14183	0,44	2,44	0,54	0,54	78 x 54 x 14	6,8	
SCA WT/3	3	EN 14183	0,66	2,66	0,83	0,56	109 x 56 x 14	9,5	
SCA WT/4	4	EN 14183	0,88	2,88	1,12	0,58	139 x 58 x 14	11,6	
SCA WT/5	5	D.Lgs.n°81	1,10	3,10	1,41	0,60	169 x 61 x 14	14,0	



Pliable avec plateforme en aluminium et garde-corps verrouillable au raccord rapide

Cod. WZ

- ★ Marches indéformable avec surface antidérapante : profondeur 200 mm.
- Grande plate-forme d'atterrissage avec surface antidérapante : profondeur 420 mm.
- Montants en tube rectangulaire avec angles arrondis anti-rayures
- ★ L'inclinaison pratique de 50 ° permet l'entrée et la sortie par l'avant
- ★ N° 2 roues pour un mouvement de type «brouette»
- Garde-corps pliant pour un maintien confortable des genoux à une hauteur de 69 cm.
- Sabots en matériel synthétique antidérapant
- Année de production et marque du producteur
- Livret et normes d'usage







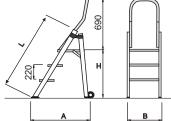


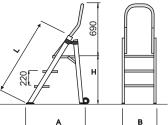
Grande plate-forme de travail en aluminium 100% antirouille avec des dimensions mm. 400 x 500



Mouvement de brouette avec roues en plastique renforcé Ø 80 mm

Garde-corps en tube Ø 32 mm.







Marche plate de 200 mm de profondeur.



Charnières en robuste profilé d'aluminium antirouille

Escabeau avec largeur augmentée 54 cm.



En photo article SCA WZ/03





Escabeau pliable pour le

en aluminium, pliable	avec attache ra	apide		•	d'aluminium antirouille			rangement		
Code Article	Hauteur plateforme H	Hauteur de travail platforme + 2mt	Longueur	Largeur escabeaux B	Écartement au sol A	Dimensions le transport A	Poids	Prix		
	mt.	mt.	mt.	mt.	mt.	mt.	kg.	Euro		
SCA WZ/03	0.69	2.69	1.25	0.55	1.15	1.27 x 0.55 x 0.48	11.0			



Pliable à double montée

Cod. 6033

- * Escabeau pliable en aluminium à double montée
- Marche antidérapante profonde mm 83 unie au montant à travers une soudure solide à angle
- Montant à boitier à double âme mm 80 x 23
- Rebord en aluminium de mm200 x 300
- Tendeurs rigides automatiques de sécurité antiouverture et anti-fermeture réalisées en aluminium antirouille
- Renforcements inferieurs pour rigidité de la base
- Pieds anti-détachement accrus avec surface d'appui antidérapante
- Emballé thermo rétractable fort 80 microns
- Année de production et marque du producteur
- Livret et normes d'usage

Il est indiqué pour travailler dans des milieux industriels qui demandent un soutien très stable et sûr dans toutes conditions d'usage et qui permettent des déplacements pratiques et rapides.









En photo article SCA 6033/04

PROFESSIONNE



Finition terminale plate avec articulation en acier, il créé un plateau de mm 200 x 300



Tendeurs rigides automatiques en aluminium anti-ouverture et anti-



Marche antidérapante profonde 83 mm, associée au montant avec une soudure solide à angle, cachée



Base avec lisse de renforcement contre chocs accidentels et surface d'appui supplémentaire





200		345
\$\$\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	Ξ	
А		В

Code Article	Marches rebord compris n°	Longueur L _{mt} .	Hauteur plateau H mt.	Hauteur de travail H + 2mt mt.	Largeur escabeaux B _{mt.}	Écartement au sol A _{mt.}	Poids kg.	Prix Euro
SCA 6033/02	2x2	0,55	0,48	2,48	0,46	0,58	3,5	
SCA 6033/03	2x3	0,80	0,72	2,72	0,49	0,78	5,0	
SCA 6033/04	2x4	1,06	0,96	2,96	0,53	0,97	6,5	

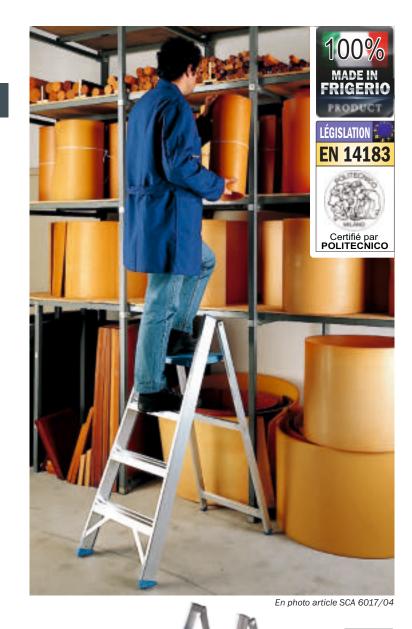


Pliable avec plateforme en nylon renforcé

Cod. 6017

- ★ Escabeau pliable avec plateforme en nylon
- * Marche antidérapante profondeur mm 83 unie au montant par une soudure solide à angle cachée
- ★ Montant boitier à double âme mm80 x 23
- ★ Plateforme en nylon de mm 260 x 290 avec bielle de sécurité anti-fermeture
- * Renforcements inferieurs pour rigidité de la base
- ★ Pieds anti-détachement accrus avec surface d'appui antidérapante
- ★ Emballé thermo rétractable fort 80 microns
- ★ Année de production et marque du producteur
- ★ Livret et normes d'usage

Pratique et fonctionnel spécialement étudié pour la gestion des rayons à l'intérieur d'entrepôts industriels.



GARANTIE 10 ans

CAPACITÉ 150 kg ASSURANCE PRODUIT

Dommages à personnes ou à chose

3.000.000



Plateforme en nylon de mm 260 x 290 avec bielle de sécurité anti-fermeture



Articulation de chevalet postérieur réalisé en fusion d'aluminium



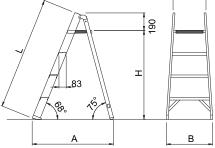
Marche antidérapante profondeur mm 83 unie au montant par une soudure solide à angle cachée



Base avec lisse de renforcement contre chocs accidentels et surface d'appui supplémentaire







Code Article	Marches plateforme comprise n°	Longueur L _{mt.}	Hauteur plateforme H _{mt.}	Hauteur de travail H + 2mt ^{mt.}	Largeur escabeaux B mt.	Écartement au sol A _{mt.}	Poids kg.	Prix Euro
SCA 6017/02	2	0,75	0,48	2,48	0,48	0,55	4,0	
SCA 6017/03	3	1,00	0,72	2,72	0,51	0,71	5,0	
SCA 6017/04	4	1,26	0,96	2,96	0,54	0,87	6,0	



Pliable avec plateforme en aluminium

Cod. 6027

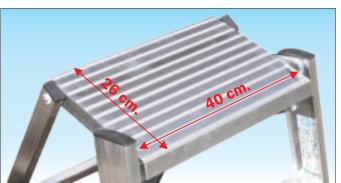
- ★ Escabeau pliable avec plateforme en aluminium
- * Marche antidérapante profondeur mm 83 unie au montant par une soudure solide à angle cachée
- Montant boitier à double âme mm 80 x 23
- ★ Plateforme en aluminium de mm 260 x 400
- Barres d'écartement automatiques de sécurité antiouverture et anti-fermeture réalisées en aluminium antirquille
- ★ Renforcements inferieurs pour rigidité de la base
- Pieds anti-détachement accrus avec surface d'appui antidérapante
- ★ Emballé thermo rétractable fort 80 microns
- ★ Année de production et marque du producteur
- ★ Livret et normes d'usage

Idéal pour les interventions de manutention, il garantit une position de travail confortable sur la plateforme réalisée 100% en aluminium avec dimensions majorées et surface antidérapante.









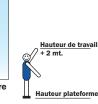
Plateforme ample en aluminium de dimension 260 x 400 mm



Marche antidérapante profondeur mm 83 unie au montant par une soudure solide à angle cachée



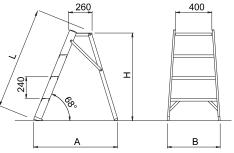
Base avec lisse de renforcement contre chocs accidentels et surface d'appui supplémentaire





En photo article SCA 6027/03





	_							
Code	Marches	Longueur	Hauteur	Hauteur de	Largeur	Écartement	Poids	Prix
Article	plateforme	, and the second second	plateforme	travail	échelle	au sol		
	comprise	L	H	H + 2mt	В	A		
	n°	mt.	mt.	mt.	mt.	mt.	kg.	Euro
SCA 6027/02	2	0,70	0,48	2,48	0,52	0,59	4,0	
SCA 6027/03	3	0,95	0,72	2,72	0,55	0,76	5,0	
SCA 6027/04	4	1,21	0,96	2,96	0,59	0,93	6,0	



Pliable avec plateforme en aluminium majorée

Cod. 6029

- Escabeau pliable avec dimensions majorées
- Marche antidérapante profondeur mm 95 unie au montant par une soudure solide à angle
- Montant boitier à double âme mm 95 x25
- Grande plateforme en aluminium de mm 380 x 650
- Barres de distance automatiques de sécurité antiouverture et anti-fermeture réalisées en aluminium antirouille
- Largeur externe mm 700
- Pieds anti-détachement accrus avec surface d'appui antidérapante
- Emballé thermo rétractable fort 80 microns
- Année de production et marque du producteur
- Livret et normes d'usage

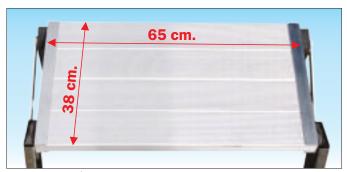
Escabeau professionnel en aluminium, très solide et résistant, idéal pour atteindre facilement des hauteurs intermédiaires, il garantit un usage pratique et varié, pratique à utiliser aussi pour des exigences particulières et inhabituel.

GARANTIE CAPACITÉ





En photo article SCA 6029/04



Plateforme majorée en solide profilage d'aluminium dimensions 380 x 650 mm.



Marche antidérapante profondeur mm 95 unie au montant avec surface antidérapante



Dispositif de blocage automatique de sécurité anti-ouverture et anti-





380	700
95	H
Α	

Code Article	Marches plateforme comprise n°	Longueur (fermé) L mt.	Hauteur plateforme H _{mt.}	Hauteur de travail H + 2mt _{mt.}	Écartement au sol A _{mt.}	Poids kg.	Prix Euro
SCA 6029/02	2	0,80	0,48	2,48	0,69	7,0	
SCA 6029/03	3	1,05	0,72	2,72	0,85	9,5	
SCA 6029/04	4	1.13	0.96	2.96	1.01	11.5	



Fixe, soudé à capacité de chargement à composition modulaire

Cod. 1990 - 1990S

- Version 1990 avec marchepieds en profilage en aluminium
- Version 1990 S avec marchepieds en tôle gaufrée
- Amples marches profondes 200 mm antidérapante avec largeur majorée à 50 cm
- Entièrement soudé en profil rectangulaire à résistance élevée contre les chocs
- Epaisseur des profils majorée pour garantir une capacité de chargement élevée
- Pieds anti-détachement accrus avec surface d'appui antidérapante
- Année de production et marque du producteur
- Livret et normes d'usage

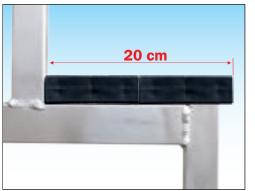
Un escabeau fixe très stable, il permet un accès pratique et sur aux pièces et étages surélevés en accord avec les principales normatives italiennes et européennes.

Réalisé dans une idée modulaire, il dispose de différents éléments de complètement par lequel il est possible de réaliser de différentes compositions de marches, passerelles ou marchepieds surélevés.

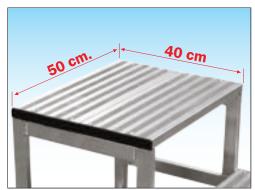
GARANTIE CAPACITÉ

150 kg





Structure très solide à grande capacité de chargement Cadre en aluminium soudé avec profil rectangulaire à épaisseur majorée, il est muni de marches amples et profondes 20 cm remplaçables



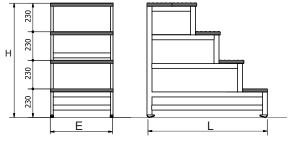
Grande plateforme d'arrivée, dimensions cm 50 x50 Plateau terminal ample et confortable

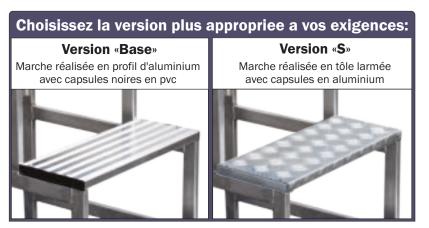


N.B. La normative UNI EN 14183 demande 4 plaques à terre anti renversement art. SCC 1990PDA



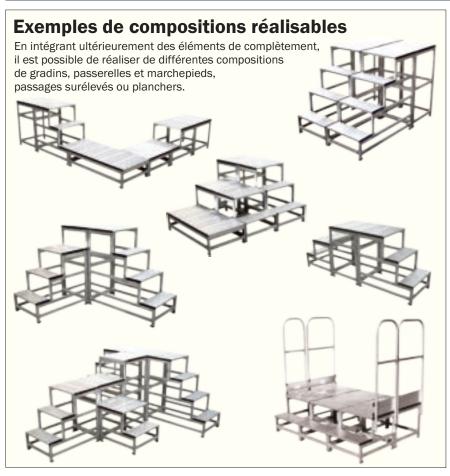


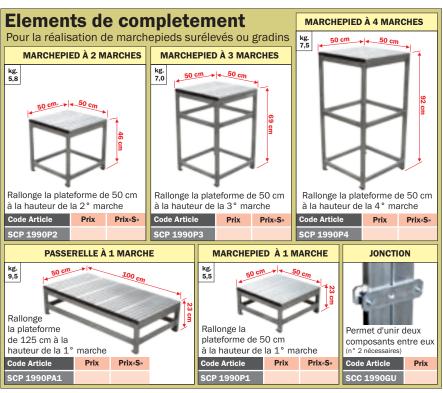












ACCESSOIRES Main courante latérale et garde-corps Réalisées en solide barre ronde d'aluminium 32 mm. Garde-corps frontal et latérales Munies de butée et de profil courant intermédiaire N.B. L'utilisation de gardecorps ou de mains courantes permet conformité avec le décret législatif n°81 uniquement et exige la fixation au sol obligatoire par l'utilisation de au moins 2 plaques de base art. SCC 1990PDA Description SCC 1990CL4 Main cour. latérale 4g SCC 1990CL3 Main cour. latérale 3g SCC 1990PF Garde-corps frontal SCC 1990PI Garde-corps latérale Roues et carrioles Permettent de déplacer facilement l'escabeau en le soulevant sur un coté sur deux roues de facon carrioles Prix **Code Article** Description N°2 roues Ø 80 mm. Plaques de base en aluminium Augmenter la stabilité dans accord aux les normes européennes EN 14183 Il offre également la possibilité de réparer le tabouret par terre N.B. Pour la conformité à la norme européenne EN14183, n°4 plaques de base sont nécessaires

SCC 1990PDA

N°2 Plaques de base

Code Article	Marches plateforme comprise n°	Hauteur plateforme H mt.	Hauteur de travail plateforme + 2mt mt.	Larghezza D.Lgs.n°81 E mt.	Larghezza EN14183 E mt.	Longueur L mt.	Poids kg.	Prix version «Base» Euro	Prix version «S» Euro
SCA 1990/02	2	0,46	2,46	0,50	0,62	0,60	6,7		
SCA 1990/03	3	0,69	2,69	0,50	0,62	0,78	9,3		
SCA 1990/04	4	0,92	2,92	0,50	0,62	1,00	12,0		



Plateformes professionnelles

En aluminium à double montée, pliable, TRANFORMABLE EN ECHELLE

Cod. BZ

- ★ Marchepied de chargement à hauteur réglable à usage transformable en échelle d'appui
- ★ Surface nette amovible réalisée en bois traité en résine antidérapante, antitaches et imperméable.
- ★ Échelon carré mm 30 x30 avec anti- dérapage
- ★ Attache échelon , montant avec double bord, interne et externe au montant vertical
- Marches des cadres externes en profil extrudé avec un coté plat à épaisseur majoré pour une union parfaite avec le montant-soudure super résistant
- Capsules de protection marches externes à encastrement frontal avec dispositif anti détachement à insertion latérale idéal pour résister aux chocs accidentels
- ★ Réglage de la hauteur plateau par des crochets en acier revêtus en nylon avec sécurité anti détachement
- ★ Pliable par des articulations en acier super résistantes avec arrêt de sécurité automatique et déblocage rapide
- ★ Extrémité de base élargie pour une stabilité majeure
- ★ Complètement pliable et transportable
- Sabots en matériel synthétique antidérapant et antitraces
- ★ Emballé en thermo rétractable fort 80 microns
- * Année de production et marque du producteur
- ★ Livret et normes d'usage

Plateforme de travail professionnel à hauteur variable, idéal pour le bricolage à l'intérieur, il garantit toujours un transport simple et pratique avec de différentes possibilités d'usage, précieux pour les travaux en hauteur limitée. lorsqu'il est fermé, il prend peu de place: mt. 1,50 x 0,55 x 0,15.





Réglage hauteur plateau par des crochets revêtus de nylon



Marches externes en profil extrudé avec épaisseur majorée pour une soudure super résistante



Attache échelon - montant avec double bord, interne et externe

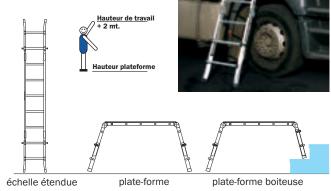


Articulations en acier à arrêt automatique et déblocage rapide









Code Article	Marches totales	Dimensions plateforme	Hauteur min au plateforme	Hauteur max au plateforme	Hauteur max de travail plan. + 2mt	Largeur échell	Écartement au sol maximum	Poids	Prix
	n°	cm.	mt.	mt.	mt.	mt.	mt.	kg.	Euro
SCA BZ/04	3+2 x 2	125 x 51	0,75	0,99	2,99	0,55	1,88	16,0	



Plateformes professionnelles

En aluminium à double montée modulable

Cod. TZ

- ★ Plate-forme de travail démontable avec bases stabilisatrices ANTI-REVERSEMENT
- Marche antidérapante profondeur mm 83 unie au montant par une soudure solide à angle cachée
- Montant boitier à double âme mm 80 x 23
- Cadres avec échelle d'escalade en 100% aluminium avec dispositif d'attache rapide
- ★ Plans de travail avec surface de marche en bois traité en résine imperméable, antitache et avec relief antidérapant, efficace même en présence
- Roues pivotantes Ø 125 mm. avec frein et bande de support anti-écrasement et anti-marquage
- Emballé thermo rétractable fort 80 microns
- Année de production et marque du producteur
- Livret et normes d'usage

Plate-forme de travail anti-renversement conforme aux normes européennes montée sur châssis 100% aluminium, elle représente une aide idéale pour effectuer des travaux en toute sécurité sur la longueur à une hauteur limitée et dans le respect de la réglementation en vigueur.













Marche antidérapante profondeur mm 83 unie au montant par une soudure solide à angle cachée



Roues Ø 125 mm avec centre en polyuréthane anti-écrasement et bande de support anti-trace rouge



Garde-corps réalisé un profil rond robuste Ø 42 mm pour une prise manuelle confortable et ergonomique



Parapetto con montaggio e smontaggio rapido mediante piastre di fissaggio in alluminio anti-ruggine



Entièrement amovible avec marchepieds à connexion rapide en profilés d'aluminium robustes antirouille



ia piai	re-ioiiile	
/şE	mt. 1,97 - 2,55 - 3,10	mt. 0,60
// .	III. 1,97 - 2,55 - 5,10	11 11

anti-renversement il faut appliquer les garde-corps

complet et cale-pieds des deux côtés

	ununoumo										
Code Article	Marches plateforme comprise n°	Hauteur plateforme H mt.	Hauteur de travail H + 2mt	Longueur L	Poids	Prix Longueur mt. 1,97	Poids	Prix Longueur mt. 2,55 Euro	Poids	Prix Longueur mt. 3,10 Euro	
SCA TZL/1	1	0,43	2,43	0,92	28,3		32,4		36,8		
SCA TZL/2	2	0,66	2,66	0,92	29,1		33.2		37,6		
SCA TZL/3	3	0,88	2,88	0,92	29,9		34,0		38,4		

-	
Code Article	Prix gardecorps n°1 côté Euro
SCC PTZ20	
SCC PTZ25	
SCC PTZ30	



Chevalet professionnel

Pour usage intensif sur chantier, réalisé entièrement en aluminium, pliable

Cod. EDIL150

- ★ Éscabeau doublede bâtiment pliable en aluminium
- ★ Marches rondes 50,8 mm antidérapantes
- ★ Structure entièrement en aluminium
- ★ Pieds anti-détachement accrus avec surface d'appui antidérapante
- ★ Rebord en aluminium mm 200 x900 avec surface antidérapant
- ★ Emballé en thermo rétractable
- * Année de production et marque du producteur
- ★ Livret et normes d'usage

EDIL 150 est né comme version moderne pour travailler en sécurité en éliminant les vieux chevalets en bois souvent utilisés comme appui pour les planches et matériels ou pour soutenir des tables de travail.

EDIL150 résout la sécurité de façon pratique parce qu'elle offre au travailleur tous les avantages qui dérivent de l'usage d'un produit construit entièrement en aluminium sans néanmoins renoncer aux standards de sécurité et de portée nécessaire pour travailler dans le bâtiment.

EDIL 150 est très solide, léger et facile à transporter, il ne se rouille pas et n'est pas attaqué par les agents atmosphériques, il ne laisse pas d'éclats et les pieds en nylon en permettent l'utilisation à l'intérieur des habitations privées sur les sols délicats.









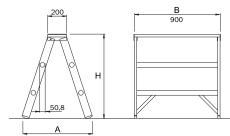






Approprié à la sécurité : il élimine les vieux chevalets «de bricolage»





Code Article	Marches plateau comprise n°	Hauteur plateau H mt.	Hauteur de travail plateau + 2mt ^{mt} .	Écartement au sol A _{mt.}	Largeur B _{mt.}	Poids kg.	Prix Euro
SCA EDIL150S	2	0,60	2,60	0,55	0,90	6,3	
SCA EDIL150	3	0,88	2,88	0,80	0,90	8,5	
SCA EDIL150B	4	1.17	3.17	0.93	0.90	9.7	



ECHELLES EN ALUMINIUM



ORIGINE DE FABRICATION

Produit entièrement fabriqué en Italie dans l'usine Frigerio Carpenterie Spa



Produit d'importation étrangère commercialisé par Frigerio Carpenterie Spa



ESPACE MERCIOLOGIQUE

Produit domestique à usage récréatif testé avec 10.000 cycles de fatigue



Produit professionnel à usage intensif testé avec 50.000 cycles de fatigue



ASSURANCE CIVILE

Assurance civile pour les dommages aux biens et aux personnes jusqu'à 3.000.000 € dus aux défauts de fabrication



GARANTIE DU PRODUIT

Garantie produit jusqu'à 2 ans sur les défauts de fabrication

GARANTIE 10 ans

Garantie produit jusqu'à 10 ans sur les défauts de fabrication

LÉGISLATION D.Lgs. 81

NORMES DE RÉFÉRENCE

Législation italienne Décret législatif n° 81 du 9 avril 2008 différencié par type de produit



Législation italienne UNI 10401:2004 Échelles portatives extensibles avec un développement maximum supérieur à 8 m

LÉGISLATION EN 131/1-2 Législation européenne UNI EN 131-1:2015 + A1:2019 e UNI EN 131-2:2010+ A2:2017 Dimensions escaliers et bases d'appui

LÉGISLATION EN 131/3

Législation européenne UNI EN 131-3 (marzo 2018) Instructions et étiquettes du produit

LÉGISLATION EN 131/4

Instructions et etiquettes du produit Législation européenne

UNI EN 131-4 (aprile 2020) Echelles doubles télescopiques polyvalentes

EN 131/6

Législation européenne UNI EN 131-6:2019

Échelles de support télescopiques

LÉGISLATION EN 131/7

Législation européenne UNI EN 131-7:2013

Escalier de plate-forme anti-renversement

LÉGISLATION NF P93-352 NF P93-353 Législation française EN 353-1:2002

Escalier de plate-forme anti-renversement

LÉGISLATION EN 9606

Législation européenne

Tests de qualification des soudeurs EN ISO 9606-1 :2017 - EN ISO 9606-2 :2006

Veuillez noter que pas tous les produits sont sujet à toutes les marques susnommées

INDEX

ESCALIER EN ALUMINIUM À USAGE RÉCRÉATIF

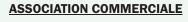
Art. 3040	Pag.	82
Art. 6024N	Pag.	83
Art. EXTEL	Pag.	84

ECHELLES PROFESSIONNELLES EN ALUMINIUM

Art. 680N	Pag. 114
Art. 1956	Pag. 130
Art. 1959N	Pag. 122
Art. 1969 - 1969S	Pag. 98
Art. 1970	Pag. 88
Art. 1980 - 1980S	Pag. 100
Art. 3043	Pag. 86
Art. 3045 - 3045Z	Pag. 116
Art. 3046N	Pag. 118
Art. 3047 - 3047Z	Pag. 116
Art. 3051N	Pag. 120
Art. 3060N	Pag. 120
Art. 5048N	Pag. 118
Art. 6008	Pag. 128
Art. 6015 - 6025	Pag. 110
Art. 6016	Pag. 96
Art. 6026 - 6026T	Pag. 90
Art. 6040 - 6040T	Pag. 92
Art. 6028N	Pag. 126
Art. 6046	Pag. 94
Art. 6048N	Pag. 126
Art. 6078N	Pag. 124
Art. 6082N - 6082C	Pag. 104
Art. 6083 - 6083A	Pag. 106
Art. 6085	Pag. 102
Art. 6087	Pag. 108
Art. 6088 - 6088P	Pag. 112

ACCESSOIRES POUR ÉCHELLES PROFESSIONNELLES

Ligne vie pour échelles à échelons	Pag. 144
Ancrage pour échelles à échelons	Pag. 145
Accessoires généraux pour échelles	Pag. 146





Association des fabricants d'équipements de travail





ORGANISMES DE CERTIFICATION

Politecnico di Milano



Laboratoire d'essais techniques et de conseil industriel



Multi- usage articulée avec articulations, à positionnement automatique

 $\mathsf{Cod.}\ 3040$

- Réalisée en aluminium anodisé antitaches
- Échelons carrés mm 30 x30 antidérapante
- Finition des détails anti-rayures
- Articulations en acier à arrêt automatique
- Sabots avec surface antidérapante
- Position de l'établi avec portée 100 kg (Disponible seulement pour art. SCA 3040/03)
- Modèles SCA 3040/04 et SCA 3040/05 avec portée réduite à 100 kg
- Emballage en plastique transparent

Plusieurs positions et de grandes fonctions sont les caractéristiques de cette échelle, elle atteint de modestes hauteurs et elle peut se plier sur elle-même, elle peut être rangée et transportée dans peu d'espace.



Échelon mm 30 x 30 antidérapante



Base de stabilisation démontable







ACCESSO	Plateau en acier pe échelle comme éta Réalisée en tôle d'acie elle s'accroche sur l'ée emboitement et perm plateau avec portée d NB Disponible seuler art. SCA 3040/03	abli er larmée chelle par et d'avoir e 100 kg	un H
Code Article	Description	Prix Euro	200
SCC PLAT/4X3	Plateau en acier		

LÉGISLATION

EN 131/1-2

CAPACITÉ

150 kg

100 kg

GARANTIE

2 ans

LÉGISLATION D.Lgs. n°81 échelle

Code Article	Marches totales	Législations	Portée	Hauteur H	Hauteur de travailo	Longueur L	Largeur base I	Encombrement transport	Poids	Prix
	n°	tipo	kg.	mt.	mt.	mt.	mt.	cm.	kg.	Euro
SCA 3040/03	4x3	EN 131	150	1,70	2,70	3,46	0,71	95 x 35 x 27	11,6	
SCA 3040/04	4x4	D.L.81	100	2,21	3,21	4,60	0,71	123 x 35 x 27	14,0	
SCA 3040/05	4x5	D.L.81	100	2,78	3,78	5,70	0,71	151 x 35 x 27	15,2	



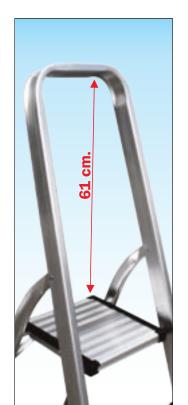
Avec plateforme en aluminium et garde-corps

Cod. 6024N

- * Réalisée en aluminium anodisé antitaches
- ★ Marche profonde mm 80 avec antidérapant
- ★ Montant en solide profil rectangulaire mm 50 x20 avec angles arrondis anti-rayures
- ★ Plateforme auto-blocage en aluminium mm 250 x 260 antirouille avec Finitions des détails intérieurs en aluminium avec bords anti-rayures
- ★ Garde-corps règlementaire cm 61
- ★ Nervures de renforcement antichoc sur la base en acier
- ★ Nervures de renforcement antichoc sur chevalet en acier
- Sangle de sécurité anti-écartement en câble en acier galvanisé robuste
- ★ Sabots en matériel synthétique antidérapant
- ★ Emballé dans plastique transparent

Echelle à usage artisanal ou privé, très légère mais solide : testée pour une portée de 150 kg.

Elle est l'idéal pour les emplois de bricolage, à l'intérieur dans des espaces réduits, traitée dans les moindres détails, avec coins des marches recouverts en polyéthylène.

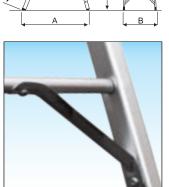


Plateforme en aluminium mm 250 x 260 avec protection latérale anti-rayure





Finitions des détails intérieurs en aluminium avec bords anti-rayures



Nervures de renforcement en acier galvanisé antichoc sur chevalet et sur



Marche profonde 80mm avec capsule de protection et surface antidérapante

				base				
Code Article	Hauteur plateforme H	Hauteur nette de travail	Largeur base B	Écartement au sol A	L L	Poids	Prix standard	Prix echelle avec SCC VAS6024
	mt.	mt.	mt.	mt.	mt.	kg.	Euro	Euro
SCA 6024N/3	0,65	2,65	0,41	0,68	1,33	3,0		
SCA 6024N/4	0,88	2,88	0,43	0,83	1,59	3,5		
SCA 6024N/5	1,10	3,10	0,45	0,98	1,81	4,1		
SCA 6024N/6	1,32	3,32	0,48	1,10	2,02	4,5		
SCA 6024N/7	1,50	3,50	0,50	1,24	2,24	5,4		
SCA 6024N/8	1,72	3,72	0,52	1,38	2,47	6,1		





Echelle à l'appui super compact extensible avec coulisse télescopique

Cod. EXTEL

- Réalisée en aluminium anodisé antitaches 6061
- Marches profondes 4 cm avec espacées à un pas régulier de 30 cm avec jonctions en nylon
- Raccords des échelons de haute qualité, en polyuréthane
- Verrouillage automatique des échelons avec un signal de confirmation de blocage, de couleur vert-rouge, placé sur les deux côtés de l'échelle
- Dispositif anti-écrasement des doigts, avec fermeture en descente de l'échelle, contrôlée par pression d'air
- Fermeture de l'échelle automatique à l'aide du déblocage rapide d'un seul bouton sur le poteau de base
- Équipée d'une sangle de fermeture permettant d'éviter toute ouverture accidentelle et d'une poignée de transport incorporée
- Dotée d'une petite base de stabilisation en aluminium
- Emballage dans une boîte en carton au fini blanc avec affiche de présentation

Une échelle capable d'une grande extension mais qui peut être fermée dans quelques centimètres et transportée avec facilité et légèreté même avec une seule main. Réalisée en aluminium anodisé, elle ne Sali pas les mains et elle est l'idéal pour les installateurs électriques.

N.B. Échelle conçue pour être transportée dans un espace réduit et utilisée pour des interventions rapides et occasionnelles dans des environnements propres et ne convenant donc pas pour des opérations très contraignantes ou pour un usage intensif.

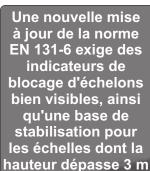


Échelons de 4 cm de profondeur avec une surface antidérapante, équipée d'un indicateur coloré permettant de confirmer le blocage correct Échelons robustes et profonds, équipés d'un dispositif de vérification du verrouillage correct

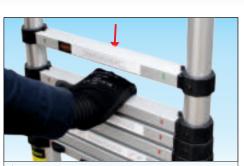
avec indicateur visible de couleur vert-rouge, conformément aux normes spécifiques UNI EN 131-6

Petite base de stabilisation démontable en vue du transport

Petite base de stabilisation, formée d'aluminium résistant à la rouille, qui garantit la stabilité correcte de l'échelle, même lorsque celle-ci est utilisée au-delà de 3 mètres de développement, conformément à la norme spécifique UNI EN 131-6, selon la nouvelle mise à jour prévue pour l'année 2020



En photo article SCA EXTEL/11



Échelle équipée d'un mécanisme de fermeture automatique contrôlée, avec mécanisme antiécrasement des doigts Fermeture automatique de l'échelle à vitesse contrôlée, ralentie par air comprimé. afin d'empêcher l'écrasement accidentel des doigts lors de la fermeture de l'échelle



Bouton de déblocage rapide pour la fermeture automatique de l'échelle Placé sur le barreau de base des deux côtés de l'échelle, le bouton permet une fermeture automatique rapide et





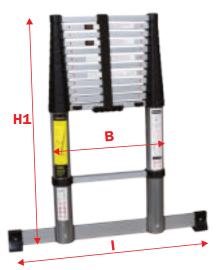


Des profilés plus robustes garantissent une flexion limitée en position d'utilisation





En photo article SCA EXTEL/13







Échelle équipée d'une sangle de fermeture de sécurité en nylon, en vue d'éviter toute ouverture accidentelle et munie d'une poignée spéciale pour un transport sous le bras

Code Article	Marches totales	Hauteur fermée H1 mt.	Longueur développée L mt.	Hauteur de travail -3 gr + 2mt mt.	Largeur échelle B mt.	largeur du stabilisateur I mt.	Encombrement transport cm.	Poids	Prix Euro
SCA EXTEL/11	11	0,87	3,20	4,20	0,48	0,75	48 x 12 x 87	12,3	
SCA EXTEL/13	13	0,94	3,80	4,80	0,48	0,75	48 x 12 x 94	13,8	
SCA EXTEL/15	15	1,05	4,40	5,80	0,48	0,75	48 x 12 x 105	15,4	



Articulée à positionnement automatique avec double stabilisateur

Cod. 3043

- Complètement articulée
- Échelons carrés mm 30 x30 antidérapante
- Montant renforcé mm 58x30R
- Attache échelon-montant avec double bord intérieur et extérieur au montant vertical
- Réglage par articulations en acier à arrêt automatique de sécurité et déblocage rapide sur les deux cotés
- Base de stabilisation sur les deux cotés avec fixation calibré indéformable
- Sabots avec surface antidérapante
- Emballé thermo rétractable fort 80 microns
- Année de production et marque du producteur
- Livret et normes d'usage

Une échelle multifonctions qui garantit le maximum de la fonctionnalité, dans de différentes positions de travail, elle peut être pliée complètement et permet un transport pratique et confortable.

L'art. SCA 3043/3 permet aussi l'application de l'accessoire plan de travail en bois et se transforme ainsi en plateforme de travail.



Certifiee EN 131 jusqu'a la mesure 4x4 art. SCA 3043/4 avec developpement etendu jusqu'a mt 4.76 muni de montant renforce





Échelons carrée mm 30 x 30 antidérapante très solide avec double bord Attache articulation-montant avec double bord intérieur et extérieur au montant pour une résistance maximum contre les chocs accidentels et pour une longue durée



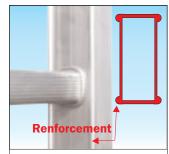
Articulation en acier avec blocage rapide et déblocage rapide A technologie allemande, super résistantes, elles permettent de replier rapidement l'échelle grâce à des languettes qui consentent le déblocage

sur les deux cotés en même temps



Base de stabilisation sur les deux cotés avec implant calibré indéformab

L'implant calibré permet un montage et démontage facile et distribue les pressions à l'intérieur du profil montant en garantissant le maximum de solidité et indéformabilité dans le temps



LÉGISLATION

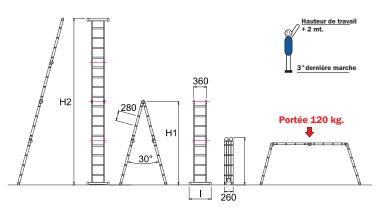
EN 131/1-2

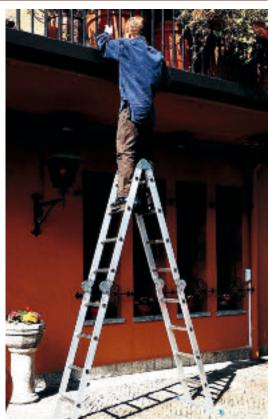
Montant 58 x 30 mm avec géométrie profil avec angles renforcés

II permet une certification EN 131 jusqu'à un développement de 4,76 mt pour une garantie d'une grande résistance dans toutes les conditions d'usage et une longue durée









En photo article SCA 3043/4



En photo article SCA 3043/4

Code Article	Marches totales	Législations tipo	Portée kg.	Montant mm.	Hauteur chevalet H1 _{mt.}	Longueur en extension H2 mt.	Largeur base I mt.	Encombrement transport	Poids kg.	Prix Euro
SCA 3043/3	4x3	EN 131	150	58x30R	1,75	3,59	70	104 x 61 x 26	14,0	
SCA 3043/4	4x4	EN 131	150	58x30R	2,28	4,71	70	129 x 61 x 26	17,0	
SCA 3043/5	4x5	D.L.81	150	58x30R	2,82	5,83	70	154 x 67 x 26	19,5	



A coulisse télescopique, renforcée avec charnière à positionnement rapide

Cod. 1970

- ★ Echelle multi positions compétemment pliable
- Échelons carrés mm 30x30 antidérapante reliée au montant avec bord interne et externe
- Marches externes en profil extrudé avec épaisseur majorée pour une soudure super résistante
- Articulation en fusion d'aluminium à positionnement rapide
- Capsules de protection sur marches externes anti-détachement
- Pas entre chaque marche réduit à 28 cm et inclination 71° idéale pour offrir un bon confort pendant la montée
- Largeur du cadre échelle majoré à 33 cm
- Arrêts plans avec crochets en acier revêtus de nylon
- Article 1970/20R-22R-24R-24E avec montant 58x30R mm avec géométrie profil renforcés
- Emballé thermo rétractable fort 80 microns
- Année de production et marque du producteur
- Livret et normes d'usage

La vraie échelle multi usages capable de s'adapter aux plus différentes possibilités, même à des hauteurs importantes, mais qui se replace dans peu d'espace. Version renforcée, le maximum de solidité même dans les positions plus difficiles.



Cerniera in alluminio a posizione rapida con bloccaggio manuale e protezione anti-polvere e anti-infiltrazioni d'acqua Consente di aprire rapidamente la scala in posizione a cavalletto e di richiuderla senza agire sulla cerniera



Échelons carrée mm 30 x 30 antidérapante très solide avec double bord Attache articulation-montant avec double bord intérieur et extérieur au montant pour une résistance maximum contre les chocs accidentels et pour une longue durée

de montant renforce Certifiee extension jusqu'a mt 6,25







CAPACITÉ 150 kg

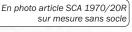
GARANTIE 10 ans



espace









Capsules de protection sur marches anti-détachement

Réalisés en nylon avec emboitement frontal muni de dispositif anti détachement à insertion latéral, idéal pour résister à chocs accidentels.



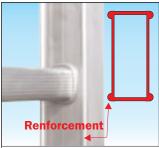
Arrêts plans avec crochets en acier revêtus de nvlon

Munis de sécurité contre décrochage accidentel, protégé par des capsules



Profil des marches externes en extrudé

Avec des nervure profondes antidérapante et avec coté d'association plat épaisseur 4mm, pour garantir une soudure linéaire pleine et résistante



Montant 58x30R mm avec géométrie profil avec angles renforcés II permet une certification EN 131 pour des mesures plus élevées et garantie d'une grande résistance dans toutes les conditions d'usage et une longue durée (pour les modèles 1970/20R-22R-24R-24E)





Plate-forme de repos terminale avec garde-corps

La plate-forme, présentant des dimensions de 250 x 310 mm, garantit un appui antidérapant plus confortable et sûr pour le pied, tandis que le garde-corps permet l'appui du torse à une hauteur de 60 cm au-delà de la plate-forme, ce qui permet de hausser la hauteur de travail de 0,56 m.

SCC PIAN1970 Prix cad

Prix à la paire

Roues de déplacement Réalisées en nylon pour permettre un bon déplacement de l'échelle sur roues quand elle est fermée.

N.B. A commander avec l'échelle



SCC ROT1970

Niveleur pour l'adaptation de l'échelle aux différences de hauteur ou aux pentes latérales

Très robuste et fiable. constitué à 100 % d'aluminium inoxydable, avec réglage par petites étapes, au moyen d'un goujon traversant et fixé à l'échelle au moyen de plaques à vis, permet d'utiliser l'échelle même en présence

de gradients jusqu'à 18 cm ou de

pentes de 19 ° SCC 2LIV1970 SCC 4LIV1970

Prix n°2 pièces Prix n°4 pièces ATTENTION: Tous les modèles d'échelles à usage prolongé d'une longueur supérieure à 3 mètres. nécessitent l'ajout d'un extenseur de base choisi parmi les accessoires SCC BAS1970



Base stabilisatrice rigide

Fixation à l'échelle avec vis traversantes (N.B. Également disponible à l'achat sénarément)

SCC BA1970A x 1970/14-16 SCC BA1970B x 1970/18-20R SCC BA1970C x 1970/22R-24R-24E



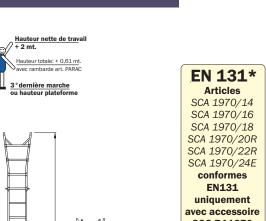
Base stabilisatrice télescopique

Fixé à l'échelle avec vis traversantes et extension télescopique réglable (N.B. Également disponible à l'achat séparément)

SCC BA1970AT x 1970/14-16 SCC BA1970BT x 1970/18-20R SCC BA1970CT x 1970/22R-24R-24E



une jambe



art. SCA 1970/20R **SCC BA1970** H₂ **H3** (Pos.2) (Pos.3)

						_							
Code Article	Marches totales	Législation	s Portée		développée	Hauteur ma chevalet H2	x Hauteur de travail avec rallonge		Encombrement transport	Poids	Prix	Base longueur	Prix avec ba
	n°		kg.	mm.	mt.	mt.	mt.	mt.	cm.	kg.	Euro	mt.	Euro
SCA 1970/12	6+6	EN 131	150	58x25	2,89	1,43	3,24	0,45	45 x 20 x 93	10,3			
SCA 1970/14	7+7	EN 131*	150	58x25	3,45	1,67	3,52	0,51	51 x 20 x 121	12,0		0,80	
SCA 1970/16	8+8	EN 131*	150	58x25	4,00	1,97	3,78	0,51	51 x 20 x 121	13,0		0,80	
SCA 1970/18	9+9	EN 131*	150	58x25	4,57	2,24	4,05	0,60	60 x 20 x 148	14,5		0,90	
SCA 1970/20R	10+10	EN 131*	150	58x30R	5,13	2,50	4,32	0,60	60 x 20 x 148	17,3		0,90	
SCA 1970/22R	11+11	EN 131*	150	58x30R	5,69	2,77	4,59	0,69	69 x 20 x 175	18,5		1,00	
SCA 1970/24R	12+12	D.L.81	150	58x30R	6,25	3,04	4,86	0,69	69 x 20 x 175	19,5		1,00	
SCA 1970/24F	12+12	FN 131*	150	58v30R	6.25	3 04	1.86	0.60	60 v 20 v 203	20.0		1.00	

_ B _

(Pos.3)

H1

_usqu'à 18 cm

En photo

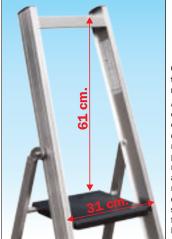


A chevalet avec garde-corps et plateforme en nylon renforcé

Cod. 6026 - 6026T

- * Marche antidérapante profonde mm 83 unie au montant par une solide soudure à angle cachée
- Montant emboité à double âme mm 80 x 23 à
- Plateforme en nylon 290 x 260 mm avec bielle automatique de sécurité anti-fermeture
- Grand bac porte-objets en aluminium de dimensions cm 8 x 28 et profonde 4 cm
- Garde-corps haute 61 cm
- Sangle de sécurité anti-écartement
- Base renforcée antichoc avec lisses en aluminium antirouille soudées sur l'échelle
- Pieds anti-détachement accrus avec surface d'appui antidérapante
- Emballé thermo rétractable fort 80 microns
- Année de production et marque du producteur
- Livret et normes d'usage

Une échelle étudiée exprès pour tous les usages sur surfaces plates. Réalisée pour être solide et stable. Elle dispose d'une pratique marche large et gardecorps réglementaire avec bac porte-outils, elle garantit la haute fonctionnalité et la sécurité maximum même pour les utilisateurs moins experts.



Grand espace de travail et sécurité maximum

Avec garde-corps et plateforme de dimensions cm 26 x 29, réalisée en polyuréthane renforcé. antidérapant et dispositif de sécurité antifermeture avec bielle automatique



Articulation accroche chevalet

En solide fusion d'aluminium avec rondelles de nylon autolubrifiant, elle garantit la protection totale contre la



Marches profondes mm 83 très solide soudées sur épaisseurs majorées

Unie au montant vertical par une solide soudure à angle cachée, garantit le maximum de stabilité et de longue



LÉGISLATION

EN 131/1-2

CAPACITÉ

150 kg

GARANTIE

10 ans

ASSURANCE

3.000.000

Base renforcée avec nervures antichoc et sabot à implants anti-détachement

Avec nervures de renforcement en aluminium antirouille soudé, contre les chocs latéraux et munie de sabot à implant qui évitent le détachement accidentel.



Bac porte-objets en aluminium Très solide et soudée sur l'échelle avec dimensions cm 8 x 28 et profonde 4 cm, elle permet un appui sur même

des gros objets.





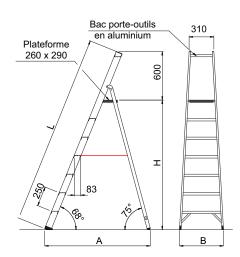
3.64

2.78



Le chevalet couvre le profil montant **FERMEE ELLE OCCUPE** SEULEMENT 11 cm.





ACCESSOIRES

Kit pour déplacements de l'échelle façon carriole Il permet de déplacer l'échelle en la poussant sur deux roues en soulevant légèrement un seul côté, cela évite de soulever du poids et de fermer l'échelle



- N 2 barres Automatiques, anti-fermeture en aluminium antirouille



N°2 roues 100mm sur bandes en aluminium antirouille



- N°2 manches En aluminium antirouille pour soulever l'échelle à la main

Prix

Code	Description
SCC KITCAR1	Kit carriole pour toutes les mesures

Code Article	Marches plateforme comprise n°	Longueur L mt	Hauteur plateforme H mt	Hauteur de travail plan. + 2mt mt.	Largeur échelle B mt	Écartement au sol A mt	Poids kg.	Prix version 6026 Euro
SCA 6026/03	3	1,39	0,69	2,69	0,49	0,70	5,0	
SCA 6026/04	4	1,64	0,92	2,92	0,51	0,85	6,0	
SCA 6026/05	5	1,89	1,16	3,16	0,53	1,01	7,0	
SCA 6026/06	6	2,14	1,39	3,39	0,56	1,17	8,0	
SCA 6026/07	7	2,39	1,62	3,62	0,58	1,32	9,0	
SCA 6026/08	8	2,64	1,85	3,85	0,61	1,40	10,5	
SCA 6026/09	9	2,89	2,08	4,08	0,64	1,48	11,3	
SCA 6026/10	10	3,14	2,32	4,32	0,66	1,79	12,0	

4.78

Code Article	Prix version 6026T Euro
SCA 6026T/03	
SCA 6026T/04	
SCA 6026T/05	
SCA 6026T/06	
SCA 6026T/07	
SCA 6026T/08	
SCA 6026T/09	
SCA 6026T/10	
SCA 6026T/12	

0.71

2.10



A chevalet avec garde-corps et plateforme en aluminium EXTRALARGE

Cod. 6040 - 6040T

- * Marche antidérapante profonde mm 83 unie au montant par une solide soudure à angle cachée
- Montant emboité à double âme mm 80 x 23 à
- Plateforme EXTRALARGE 260 x 320 mm en fusion d'aluminium très résistante avec bielle automatique de sécurité anti-fermeture
- Grand bac porte-objets en aluminium de dimensions cm 8 x 30 et profonde 4 cm
- Garde-corps haute 61 cm
- Sangle de sécurité anti-écartement
- Base renforcée antichoc avec flèches en aluminium antirouille soudées sur l'échelle
- Pieds anti-détachement accrus avec surface d'appui antidérapante
- Emballé thermo rétractable fort 80 microns
- Année de production et marque du producteur
- Livret et normes d'usage

Une échelle étudiée en particulier pour tous les usages en surface plate, très solide, avec largeur majorée et une solide plateforme en fusion d'aluminium EXTRALARGE. Cette échelle offre une grande praticité d'usage et garantit le maximum de stabilité et sécurité pour l'utilisateur même le moins



Grand espace de travail avec plateforme EXTRALARGE et sécurité maximum

Avec garde-corps et plateforme de dimensions cm 26 x 34 réalisée en fusion d'aluminium antirouille de dimensions majorées cm 26 x 32, et munie de dispositif de sécurité antifermetures avec



En solide fusion d'aluminium avec rondelles de nylon autolubrifiant, elle garantit la protection totale contre la rouille.



Marches profondes mm 83 très solide soudées sur épaisseurs majorées

Unie au montant vertical par une solide soudure à angle cachée, garantit le maximum de stabilité et de longue



En photo article SCA 6040/06

LÉGISLATION

EN 131/1-2

CAPACITÉ

150 kg

GARANTIE

10 ans

ASSURANCE

3.000.000

Base renforcée avec nervures antichoc et sabot à implants anti-détachement

Avec nervures de renforcement en aluminium antirouille soudé, contre les chocs latéraux et munie de sabot à implant qui évitent le détachement accidentel



Bac porte-objets en aluminium Très solide et soudée sur l'échelle avec dimensions cm 8 x 30 et profonde 4 cm, elle permet un appui sur même

des gros objets.

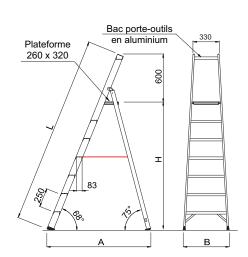






Le chevalet couvre le profil montant FERMEE ELLE OCCUPE SEULEMENT 11 cm.





ACCESSOIRES

Kit pour déplacements de l'échelle façon carriole Il permet de déplacer l'échelle en la poussant sur deux roues en soulevant légèrement un seul côté, cela évite de soulever du poids et de fermer l'échelle



- N 2 barres
Automatiques,
anti-fermeture
en aluminium
antirouille



- N°2 roues 100mm sur bandes en aluminium antirouille



N°2 manches
 En aluminium
 antirouille pour
 soulever
 l'échelle à la
 main

Code Description
SCC KITCAR1 Kit carriole pour toutes les mesures

P	r	ıλ	(

Code Article	Marches plateforme comprise n°	Longueur L mt.	Hauteur plateforme H mt.	Hauteur de travail plan. + 2mt mt.	Largeur échelle B _{mt.}	Écartement au sol A mt.	Poids	Prix version 6040 Euro
SCA 6040/03	3	1,39	0,69	2,69	0,51	0,70	6,6	
SCA 6040/04	4	1,64	0,92	2,92	0,53	0,85	7,2	
SCA 6040/05	5	1,89	1,16	3,16	0,56	1,01	8,6	
SCA 6040/06	6	2,14	1,39	3,39	0,59	1,17	9,2	
SCA 6040/07	7	2,39	1,62	3,62	0,61	1,32	10,0	
SCA 6040/08	8	2,64	1,85	3,85	0,63	1,40	11,2	
SCA 6040/09	9	2,89	2,08	4,08	0,66	1,48	12,1	
SCA 6040/10	10	3,14	2,32	4,32	0,68	1,79	13,2	
SCA 6040/12	12	3,64	2,78	4,78	0,73	2,10	16,0	

Code Article	Prix version 6040T Euro
SCA 6040T/03	
SCA 6040T/04	
SCA 6040T/05	
SCA 6040T/06	
SCA 6040T/07	
SCA 6040T/08	
SCA 6040T/09	
SCA 6040T/10	
SCA 6040T/12	

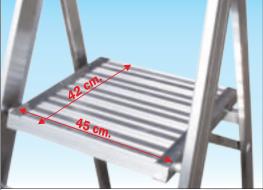


Avec plateforme majorée, garde-corps et double mains courantes

Cod. 6046

- ★ Marche antidérapante profonde mm 83 unie au montant par une solide soudure à angle cachée
- ★ Montant emboité à double âme mm 80 x 23
- ★ Plateforme en aluminium MAJOREE 420 X 450 mm
- ★ Grand bac porte-objets en aluminium de dimensions cm 8 x 43 et profonde 4 cm
- Ample plateau porte-objets supplémentaire en aluminium mm 200 x 460
- ★ Garde-corps haute 83 cm
- ★ Sangle de sécurité anti-écartement
- Tendeurs rigides automatiques en aluminium (à partir du modèle 6046/6 à suivre)
- ★ Mains courantes Ø 32 mm. sur les deux cotés
- * Renforcements inferieurs pour rigidité de la base
- Pieds anti-détachement accrus avec surface d'appui antidérapante
- ★ Emballé thermo rétractable fort 80 microns
- ★ Année de production et marque du producteur
- ★ Livret et normes d'usage

Une échelle pour surfaces plates mais avec largeur majorée et une ample plateforme en aluminium, elle est indiquée pour les usages les plus pénibles qui ont besoin de confort et stabilité. Elle dispose d'une double mains courantes et d'un bac porte-outils supplémentaire et garantit le maximum de fonctionnalité et sécurité.



Plateforme solide réalisée en profil d'aluminium antirouille

Réalisée avec des dimensions majorées cm 42 x 45 et surface antidérapante, elle est munie de dispositif de sécurité anti-fermeture avec bielle automatique



Bac porte-objets en aluminium

Très solide et soudée sur l'échelle avec dimensions cm 8 x 43 et profonde 4 cm, et plateau supplémentaire dimensions cm. 20 x 46 elle permet un appui sur même des gros objets.



Charnière accroche chevalet postérieur en fusion d'aluminium

En solide fusion d'aluminium avec rondelles de nylon autolubrifiant, elle garantit la protection totale contre la rouille.



En photo article SCA 6046/06

Marches profondes mm 83 très solide soudées sur épaisseurs majorées

Unie au montant vertical par une solide soudure à angle cachée, garantit le maximum de stabilité et de longue durée.



LÉGISLATION

EN 131/1-2

CAPACITÉ

150 kg

GARANTIE

10 ans

ASSURANCE

.000.000

Base renforcée avec nervures antichoc et sabot à implants anti-détachement

Avec nervures de renforcement en aluminium antirouille soudé, contre les chocs latéraux et munie de sabot à implant qui évitent le détachement accidentel



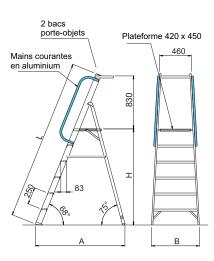


Grande surface de travail avec largeur majorée munie de double mains courantes et garde-corps surélevée

Permet de travailler confortablement en sécurité. La plateforme est en solide profil d'aluminium et les rampes sont en barres rondes Ø 32 mm d'aluminium antirouille unies à l'échelle par des vis qui en permettent un démontage rapide pour favoriser le transport de l'échelle.



Tendeurs rigides automatiques en aluminium anti-ouverture et anti-fermeture Réalisées en aluminium antirouille, elles s'ouvrent automatiquement avec l'échelle et en évitent la fermeture accidentelle quand elle est déplacée. (comprises dans l'art.SCA6046/06 et plus)



Hauteur plateforme



ACCESSOIRES

Kit pour déplacements de l'échelle façon carriole Il permet de déplacer l'échelle en la poussant sur deux roues en soulevant légèrement un seul côté, cela évite de soulever du poids et de fermer l'échelle



- N 2 barres Automatiques, anti-fermeture en aluminium antirouille



- N°2 roues 100mm sur bandes en aluminium antirouille



- N°2 manches En aluminium antirouille pour soulever l'échelle à la main

Code	Des
SCC KITCAR1	Kit

Code	Description	Prix
SCC KITCAR1	Kit carriole jusqu'à 6 gr.	
SCC KITCAR2	Kit carriole à partir de 6 a 10 gr.	

Code Article	Marches plateforme comprise	Longueur L	Hauteur plateforme H	Hauteur de travail plan. + 2mt	Largeur échelle B	Écartement au sol A	Poids	Prix
	n°	mt.	mt.	mt.	mt.	mt.	kg.	Euro
SCA 6046/04	4	1,85	0,93	2,93	0,65	0,99	12,0	
SCA 6046/05	5	2,10	1,16	3,16	0,67	1,15	13,0	
SCA 6046/06	6	2,35	1,39	3,39	0,70	1,30	14,0	
SCA 6046/07	7	2,60	1,62	3,62	0,72	1,46	15,0	
SCA 6046/08	8	2,85	1,86	3,86	0,75	1,61	16,0	
SCA 6046/09	9	3,10	2,09	4,09	0,77	1,76	17,3	
SCA 6046/10	10	3,35	2,32	4,32	0,80	1,92	18,5	



A chevalet avec bac porte-objets et barres automatiques anti-fermeture

Cod. 6016

- * Marche antidérapante profonde mm 83 unie au montant par une solide soudure à angle cachée
- Montant emboité à double âme mm 80 x 23
- Barres d'espacement automatiques en aluminium de sécurité anti-ouverture et anti-fermeture
- Grand bac porte-obiets en aluminium de dimensions 8 x 30 cm et profondeur 4 cm
- Base renforcée résistant aux chocs avec nervures en aluminium antirouille soudées sur l'échelle
- Pieds anti-détachement accrus avec surface d'appui antidérapante
- Emballé thermo rétractable fort 80 microns
- Année de production et marque du producteur
- Livret et normes d'usage

Une échelle solide indiquée pour les surfaces plates qui préfèrent les marches à la place des garde-corps, en réduisant ainsi son encombrement quand elle est rangée, mais sans renoncer au pratique bac porte-objet.



Grande cuvette porte-objets en aluminium Fabriquée en aluminium 100 % antirouille, soudée sur l'échelle, elle est très robuste et présente une grande capacité, avec des dimensions de 8 x 30 cm et avant 4 centimètres de profondeur, on peut y appuyer en toute sécurité des objets, même de grande taille



Articulation accroche chevalet postérieur en fusion d'aluminium

En solide fusion d'aluminium avec rondelles de nylon autolubrifiant, elle garantit la protection totale contre la rouille.



Marches profondes mm 83 très solide soudées sur épaisseurs majorées

Unie au montant vertical par une solide soudure à angle cachée, garantit le maximum de stabilité et de longue



Petits pieds du tréteau en caoutchouc souple certifié

Ils garantissent un bon appui antidérapant au sol et sont fixés au montant par un dispositif encastrable, afin d'éviter tout décrochage accidentel



En photo article SCA 6016/07

LÉGISLATION

EN 131/1-2

CAPACITÉ

150 kg

GARANTIE

10 ans

ASSURANCE

3.000.000

Base renforcée avec nervures antichoc et sabot à implants anti-détachement

Avec nervures de renforcement en aluminium antirouille soudé, contre les chocs latéraux et munie de sabot à implant qui évitent le détachement accidentel





ACCESSORIES

Kit pour déplacements de l'échelle façon carriole Il permet de déplacer l'échelle en la poussant sur deux roues en soulevant légèrement un seul côté, cela évite de soulever du poids et de fermer l'échelle



- N°2 roues 100mm sur bandes en aluminium antirouille



- N°2 manches En aluminium antirouille pour soulever l'échelle à la main

Prix

SCC KITCAR2

Description

Kit carriole pour toute

Kit carriole pour toutes les mesures



En photo article SCA 6016/07

Barres d'entretoise de sécurité anti-ouverture et anti-fermeture automatiques

Fabriquées en aluminium inoxydable, elles s'ouvrent automatiquement avec l'échelle et en empêchent toute fermeture intempestive en cas de déplacement accidentel



Le chevalet couvre le profil montant **FERMEE ELLE**

OCCUPE SEULEMENT 11 cm.

Barra automatica di sicurezza anti-apertura e anti-chiusura

Hauteur de travall + 2 mt.

3° dernière marche

A

B

Code Article	Marches bac compris n°	Longueur L _{mt.}	Hauteur chevalet H mt.	Hauteur de travail -3 gr + 2mt mt.	Largeur échelle B _{mt.}	Écartement au sol A _{mt.}	Poids kg.	Prix Euro
SCA 6016/06	6	1,53	1,39	2,89	0,53	1,01	6,5	
SCA 6016/07	7	1,78	1,62	3,12	0,56	1,17	7,6	
SCA 6016/08	8	2,03	1,85	3,35	0,58	1,32	8,6	
SCA 6016/09	9	2,28	2,08	3,58	0,61	1,48	9,5	
SCA 6016/10	10	2,53	2,32	3,82	0,63	1,63	10,5	



Agricole conique trépied à marche large avec béquille de soutien

Cod. 1969 - 1969S

- ★ Echelle 1969 avec terminal à pointe indiquée pour position dans le feuillage pour le soutien du corps
- Echelle 1969S avec pointe coupée indiquée pour réduire l'encombrement
- Marche antidérapante profonde mm 83 unie au montant par une solide soudure à angle cachée
- Montant emboité à double âme mm 80 x 23
- Béquille de soutien en barre ronde 50,8 x 1,5 mm
- Pieds anti-détachement accrus avec surface d'appui antidérapante
- Sangle de sécurité anti-écartement
- Marches renforcées avec lisses en aluminium soudées
- Base renforcée résistant aux chocs avec nervures en aluminium antirouille soudées sur l'échelle
- Emballé thermo rétractable fort 80 microns
- Année de production et marque du producteur
- Livret et normes d'usage

Elle appartient à la série des échelles agricoles, elle s'adapte à de différentes utilisations même en proximité d'arbres de grande dimension.

L'échelle peut être fournie avec terminal à pointe, pour poser l'échelle entre les branches d'arbre ou à pointe coupée qui résout l'encombrement lors du transport et fait de pratique soutien pour les outils de coupe.



Béquille de soutien, avec pointe rétractable pour réduire l'encombrement lors du transport

Permet de raccourcir la béquille pour réduire l'encombrement et pour favoriser l'appui de l'échelle debout quand elle est fermée et rangée



soudées sur épaisseurs majorées

Unie au montant vertical par une solide soudure à angle cachée, garantit le maximum de stabilité et de longue durée



Marches renforcées avec nervures en aluminium antirouille soudé

Nervures en solide profil plat en aluminium soudé, large 20mm épais 3mm, elles renforcent chaque marche contre les chocs et chargements trop lourds



D.Lgs. n°81 échelle

CAPACITÉ 150 kg

GARANTIE

10 ans

ASSURANCE PRODUIT

.000.000

Base renforcée avec nervures antichoc et sabots à implants anti-détachement

Avec nervures de renforcement en aluminium antirouille soudé, contre les chocs latéraux et munie de sabot à implant qui évitent le détachement accidentel



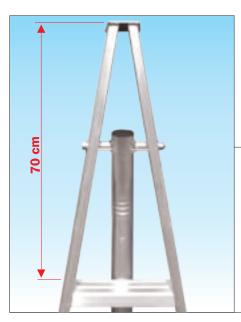
En photo article SCA 1969S/08





Béquille de soutien très solide uni à l'échelle avec dispositif à longue durée

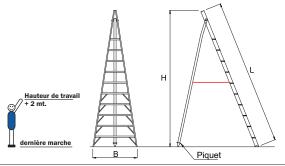
Béquille de soutien en barre d'aluminium 50,8 mm , épaisseur 2 mm, uni au montant avec barre filetée en acier recouverte d'une barre d'aluminium Ø 30 mm qui la protège de la saleté et de la rouille, pour garantir la fiabilité maximum de longue durée





Art. SCA 1969 Version avec pointe pour usage échelle. En appui à position dans le feuillage

La pointe représente un rallongement de l'échelle ce qui permet d'atteindre des points d'appui plus hauts et favorise le coincement de l'échelle dans les branches.

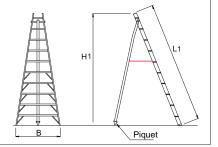




Art. SCA 1969S Version sans pointe pour réduire l'encombrement lors du transport et repos en entrepôt

Sans pointe, l'échelle se raccourcit de plus de 60 cm et les deux extrémités peuvent être utilisées comme support pour les instruments de coupe.





Code Article	Marches totales	E Largeur échelle B mt.	L mt.	Longueur H mt.	Poids kg.	Prix SCA 1969 avec pointe Euro
SCA 1969/06	6	0,73	2,38	2,24	10,0	
SCA 1969/08	8	0,89	2,94	2,75	13,5	
SCA 1969/10	10	1,05	3,50	3,27	17,0	
SCA 1969/12	12	1,21	4,06	3,79	21,0	
SCA 1969/14	14	1,36	4,62	4,31	25,0	

Code Article	Longueur H1 _{mt.}	Longueur L1 mt.	Poids kg.	Prezzo SCA 1969S sans pointe Euro
SCA 1969S/06	1,74	1,86	7,0	
SCA 1969S/08	2,27	2,42	10,5	
SCA 1969S/10	2,79	2,98	14,0	
SCA 1969S/12	3,00	3,54	18,0	
SCA 1969S/14	3,83	4,00	22,0	









Grand bac porte-outils basculant avec portée jusqu'à 10 kg

Plateau de dimension mm 220 x 450 basculant pour le transport, réalisé en aluminium antirouille, permet un appui sur pour les outils



Échelons carrés 30 x 30 mm antidérapante, très solide avec double bord

Union entre échelons et montant avec double bord, interne et externes pour le maximum de solidité contre chocs accidentels et longue durée



En photo article SCA 1980/10

Profil des marches externes en extrudé Avec des nervures profondes antidérapantes et avec côté d'association plat épaisseur 4mm, pour garantir une soudure linéaire pleine et résistante



Arrêts plans avec crochets en acier revêtus de nylon

Munis de sécurité contre décrochage accidentel, protégé par des capsules antichoc munis de dispositif anti-détachement à insertior latérale pour résister aux chocs accidentels





Grande plateforme réglementaire réalisée 100% en aluminium

Muni de:

- Garde-corps périmétrique haute 1 mt,
 Protège genoux
- à ouverture automatique,
- Bac porte outils de dimensions cm 22 x 45,
 Butée haute

100 mm.



En photo article SCA 1980/10

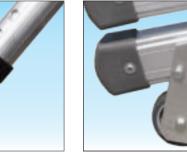




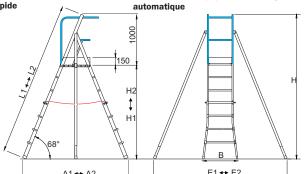
Tendeurs de stabilisation intégrées soutenues par des tirants en aluminium à accrochage rapide



Supports de stabilisation réglables à extension télescopique avec blocage



Roues 125 mm, permettent le déplacement pratique de l'échelle façon «carriole»



Hauteur de travail
+ 2 mt.
Hauteur totale: + 1,00 mt
Ħ ~
Hauteur plateforme
Tituttour piutororinio

Code Article	Marches plateforme comprise n°	Hauteur min au plan H1 mt.	Hauteur max au plan H2 _{mt.}	Hauteur Max de travail plan. + 2mt mt.	L1 - L2 cm.	Écartement au sol A1 - A2 cm.	Encombr. extenseurs E1 - E2 cm.	Encombrement transport cm.	Poids	Prix avec bandes EN 131-7 Euro
SCA 1980/06	4+5	0,95	1,48	3,48	220 - 267	139 - 176	182 - 235	225 x 59 x 45	27	
SCA 1980/10	5+6	1,47	2,49	4,49	267 - 380	176 - 267	235 - 267	270 x 71 x 45	30	
Code Article	Marches plateforme comprise n°	Hauteur min au plan H1 _{mt.}	Hauteur max au plan H2 _{mt.}	Hauteur Max de travail plan. + 2mt mt.	Longueur L1 - L2 cm.	Écartement au sol A1 - A2 cm.	Encombr. extenseurs E1 - E2 cm.	Encombrement transport cm.	Poids kg.	Prix sans bandes EN 131/1-2 Euro
SCA 1980/06S	4+5	0,95	1,48	3,48	220 - 267	139 - 176	59	225 x 59 x 45	27	
SCA 1980/10S	5+6	1 47	2 49	4 49	267 - 380	176 - 267	71	270 x 71 x 45	30	



Avec plateforme de travail réglementaire, certifiée ANTI-RENVERSEMENT

Cod. 6085

- * Marche antidérapante profonde mm 83 unie au montant par une solide soudure à angle cachée
- Montant emboité à double âme mm 80 x 23 à
- Grande plateforme de travail mm 420 x 580 avec butée de mm 100
- Garde-corps réglementaire de mt 1
- Ample plateau porte-outils en aluminium de 220 x 450 mm plier
- Base renforcée résistant aux chocs avec nervures en aluminium antirouille soudées sur l'échelle
- Pieds anti-détachement accrus avec surface d'appui antidérapante
- Roues postérieures pour le transport type carriole
- Emballé thermo rétractable fort 80 microns
- Année de production et marque du producteur
- Livret et normes d'usage

Une échelle à estrade très solide dans tous les détails qui dispose d'une plateforme ample et sure. La coulisse télescopique permet de régler la hauteur de la plateforme et de s'adapter à des dénivelé très importants ainsi que réduire au minimum l'encombrement lors du transport. Des supports de stabilisation réglables permettent de stabiliser parfaitement l'échelle et de satisfaire les épreuves anti-renversement.





À ESTRADE AVEC PLATEFORME **DE TRAVAIL REGLEMENTAIRE**



Grand bac porte-outils basculant avec portée jusqu'à 10 kg.

10 kg

Plateau de dimension mm 220 x 450 basculant pour le transport, réalisé en aluminium antirouille, permet un appui sur pour les outils



Marches profondes mm 83 très solide soudées sur épaisseurs majorées

Unie au montant vertical par une solide soudure à angle cachée, garantit le maximum de stabilité et de longue



En photo article SCA 6085/07

Articulation accroche chevalet postérieur en fusion d'aluminium

En solide fusion d'aluminium avec rondelles de nylon autolubrifiant, elle garantit la protection totale contre la



LÉGISLATION

CAPACITÉ

150 kg

GARANTIE

10 ans

ASSURANCE PRODUIT

.000.000

Base renforcée avec nervures antichoc et sabot à implants anti-détachement

Avec nervures de renforcement en aluminium antirouille soudé, contre les chocs latéraux et munie de sabot à implant qui évitent le détachement accidentel





Grande plateforme réglementaire réalisée 100% en aluminium

Muni de:

- Garde-corps périmétrique haute 1 mt, - Protège genoux
- à ouverture automatique,
- Bac porte outils de dimensions cm 22 x 45,
- Butée haute 100 mm.



En photo article SCA 6085/08





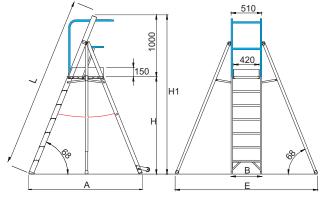
Tendeurs de stabilisation intégrées soutenues par des tirants en aluminium à accrochage rapide



Supports de stabilisation réglables à extension télescopique avec blocage automatique



Roues 125 mm, permettent le déplacement pratique de l'échelle façon





Code Article	Marches plateforme comprise n°	Hauteur plateforme H mt	Hauteur total H1 _{mt.}	Hauteur de travail plan. + 2mt mt.	Longueur échelle L mt.	Largeur échelle B mt.	Écartement au sol A mt.	Encombr. extenseurs E mt.	Encombrement transport cm.	Poids	Prix Euro
SCA 6085/04	4	0,92	1,87	2,92	1,83	0,51	1,33	1,94	60 x 45 x 183	12,8	
SCA 6085/05	5	1,15	2,10	3,15	2,08	0,51	1,52	2,14	60 x 45 x 208	18,3	
SCA 6085/06	6	1,38	2,33	3,38	2,33	0,51	1,70	2,34	60 x 45 x 233	22,3	
SCA 6085/07	7	1,62	2,57	3,62	2,58	0,51	1,90	2,55	60 x 45 x 258	24,9	
SCA 6085/08	8	1.85	2.80	3.85	2.83	0.51	2.06	2.68	60 x 45 x 283	26.0	



Avec plateforme de travail réglementaire et base de stabilisation sur roues auto-freinantes

Cod. 6082N - 6082C

- ★ 6082N échelle à estrade pliable pour l'entreposage certifiée EN 131/1-2
- 6082C échelle à estrade pliable pour l'entreposage avec lest pour conformité anti-renversement EN 131/7
- ★ Avec dispositif de pliage rapide
- Marche antidérapante profonde mm 83 unie au montant par une solide soudure à angle cachée
- Montant emboité à double âme mm 80 x 23 à
- Plateforme de travail mm 670 x 520 avec butée de mm 100
- Garde-corps réglementaire de mt1
- Ample plateau porte-outils en aluminium de 200 x 550 mm anti-rouille retournable
- Mains courantes Ø 32 mm, sur les deux cotés
- Petite base de stabilisation frontale avec encastrement calibré, en aluminium indéformable et antirouille pour un montage et un démontage
- Base de stabilisation postérieure, équipée de roues Ø 125 mm, avec dispositif d'autofreinage
- Poignées latérales pour le transport type carriole
- Année de production et marque du producteur
- Livret et normes d'usage

Idéale pour usages importants même à hauteurs modestes, elle permet de travailler confortablement et en sécurité grâce à l'ample plateforme munie de butée réglementaire. Elle dispose de deux mains courantes et d'une large base de stabilisation avec support freinant pour garantir une bonne stabilité et sécurité, facile à fermer et à ranger dans espaces étroits.



Echelle à ouverture et fermeture rapide

Dispositif pliable rapide par des tendeurs de distance pré-montées avec articulation en aluminium antirouille à blocage manuel



Grand bac porte-outils basculant avec portée jusqu'à 10 kg.

Max 10 kg.

Plateau de dimension mm 220 x 550 basculant pour le transport, réalisé en aluminium antirouille, permet un appui sur pour les outils



Marches profondes mm 83 très solide soudées sur épaisseurs majorées

Unie au montant vertical par une solide soudure à angle cachée, garantit le maximum de stabilité et de longue



En photo article SCA 6082N/10

Base postérieure AUTO-FREINANTE avec roues pour le transport à carriole

Réalisée en aluminium elle est démontable pour le transport et utilise des roues en gomme noire 125 mm et patins à terre qui freine l'échelle automatiquement



LÉGISLATION

EN 131/1-2

CAPACITÉ

150 kg

GARANTIE

10 ans

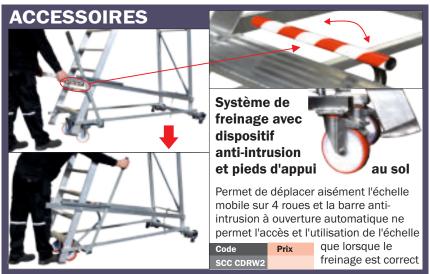
ASSURANCE

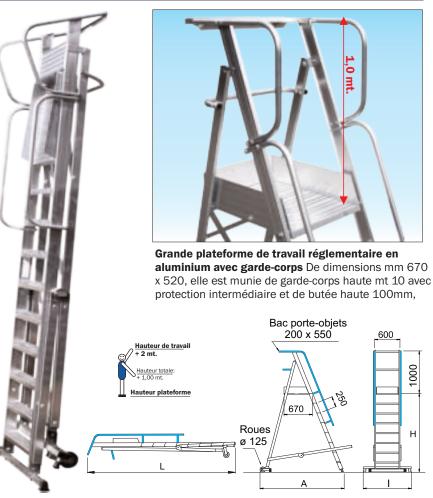
3.000.000

Base de stabilisation à implant calibré et indéformable avec montage et démontage rapides

Facile montage et démontage et décharge les pressions sur le profil en garantissant le maximum de solidité dans le temps





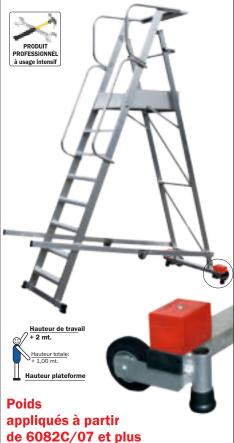


Version 6082C ANTI-RENVERSEMENT





Testée pour résister aux pressions horizontales jusqu'à 30 kg au niveau de la plateforme de travail. L'échelle ajoute un lest amovible en profil d'acier vernis et fixé sur la base de stabilisation postérieure avec des vis passantes



_						-	_	
Code Article	Marches plateforme comprise n°	Longueur L mt.	Hauteur plateforme H mt.	Hauteur de travail plan. + 2mt mt.	Largeur base I cm.	Écartement au sol A mt.	Poids	Prix EN131/1-2 Euro
SCA 6082C/04	4	2,15	0,94	2,94	90	1,31	25	
SCA 6082C/05	5	2,40	1,17	3,17	90	1,48	28	
SCA 6082C/06	6	2,65	1,40	3,40	90	1,65	30	
SCA 6082N/07	7	2,90	1,63	3,63	90	1,82	32	
SCA 6082N/08	8	3,15	1,86	3,86	100	1,99	34	
SCA 6082N/09	9	3,40	2,10	4,10	100	2,16	36	
SCA 6082N/10	10	3,65	2,33	4,33	110	2,33	39	
SCA 6082N/12	12	4,15	2,79	4,79	120	2,67	43	
SCA 6082N/14	14	4,65	3,26	5,26	130	3,01	46	
SCA 6082N/16	16	5,15	3,72	5,72	140	3,35	48	
SCA 6082N/17	17	5,40	3,95	5,95	140	3,52	50	

Code Article	Poids	Prix EN131-7		
	kg.	Euro		
SCA 6082C/04	25			
SCA 6082C/05	28			
SCA 6082C/06	30			
SCA 6082C/07	32+16			
SCA 6082C/08	34+18			
SCA 6082C/09	36+38			
SCA 6082C/10	39+38			
-		N.A.		



Avec plateforme de travail réglementaire et stabilisateur sur roues auto-freinantes

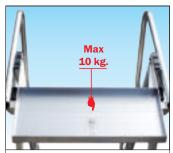
Cod. 6083 - 6083A

- ★ 6083 Échelle à plate-forme pliante pour le rangement, conformément au D.Lgs n°81
- 6083A Échelle à plate-forme pliante pour le rangement, avec des étriers de stabilisation certifiés antibasculement EN131-7
- ★ Avec dispositif de pliage rapide
- Marche antidérapante profonde mm 83 unie au montant par une solide soudure à angle cachée
- Montant emboité à double âme mm 80 x 23 à ailettes
- ★ Plateforme de travail mm 670 x 517 avec butée de mm 100
- ★ Garde-corps réglementaire de mt1
- ★ Ample plateau porte-outils en aluminium de 200 x 550 mm anti-rouille retournable
- * Mains courantes Ø 32 mm. sur les deux cotés
- ★ Petite base de stabilisation postérieure, équipée de roues Ø 125 mm, avec dispositif d'autofreinage
- ★ Poignées latérales pour le transport type carriole
- ★ Pieds anti-détachement accrus avec surface d'appui antidérapante
- * Année de production et marque du producteur
- ★ Livret et normes d'usage

Idéale pour usages importants avec chevalet demi- vertical, elle permet de l'utiliser aussi en association frontale et garantit un travail confortable et sur grâce à l'ample plateforme, munie de double main courante et de base de stabilisation avec support freinant pour garantir stabilité et sécurité.



Échelle pliante avec barres d'entretoise à démontage rapide avec vis à volant Peuvent être rapidement démontées, pour replier l'échelle lorsqu'elle n'est pas utilisée



Grand bac porte-outils basculant avec portée jusqu'à 10 kg.

Plateau de dimension mm 220 x 550 basculant pour le transport, réalisé en aluminium antirouille, permet un appui sur pour les outils



Marches profondes mm 83 très solide soudées sur épaisseurs majorées

Unie au montant vertical par une solide soudure à angle cachée, garantit le maximum de stabilité et de longue durée



En photo article SCA 6083/10

Base postérieure AUTO-FREINANTE avec roues pour le transport à carriole

Réalisée en aluminium elle est démontable pour le transport et utilise des roues en gomme noire 125 mm et tampons à terre qui freine l'échelle automatiquement



D.Lgs. n°81 échelle

CAPACITÉ 150 kg

GARANTIE

10 ans

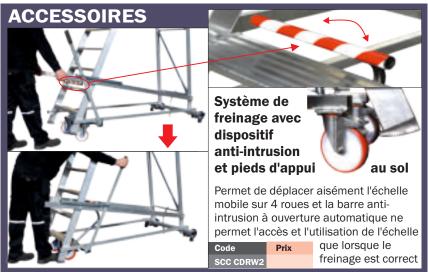
ASSURANCE PRODUIT

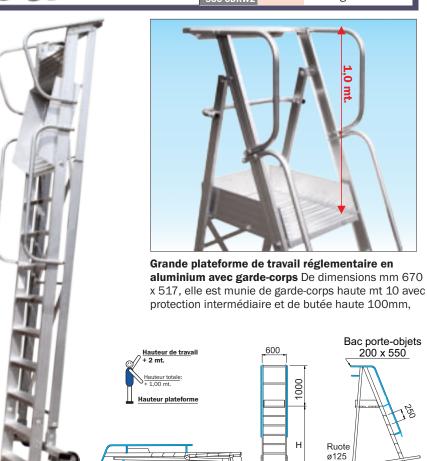
.000.000

Base renforcée avec nervures antichoc et sabot à implants anti-détachement

Avec nervures de renforcement en aluminium antirouille soudé, contre les chocs latéraux et munie de sabot à implant qui évitent le détachement accidentel.







Version 6083A ANTI-RENVERSEMENT





Testée pour résister aux pressions horizontale jusqu'à 30 kg au niveau de la plateforme de travail. L'échelle ajoute 2 bandes de stabilisation latérales avec fixage rapide extensible rapidement avec coulisse télescopique qui permet de stabiliser parfaitement l'échelle dans toutes les situations.



-								
Code Article	Marches plateforme comprise n°	Longueur L mt.	Hauteur plateforme H mt.	Hauteur de travail plan + 2mt mt.	Largeur base I cm.	Écartement au sol A mt.	Poids	Prix D.Lgs.n°81 _{Euro}
SCA 6083A/04	4	2,15	0,94	2,94	90	1,27	19	
SCA 6083/05	5	2,40	1,17	3,17	90	1,39	22	
SCA 6083/06	6	2,65	1,40	3,40	90	1,50	29	
SCA 6083/07	7	2,90	1,63	3,63	90	1,62	28	
SCA 6083/08	8	3,15	1,86	3,86	100	1,73	31	
SCA 6083/09	9	3,40	2,10	4,10	100	1,84	34	
SCA 6083/10	10	3,65	2,33	4,33	110	1,96	38	
SCA 6083/12	12	4,15	2,79	4,79	120	2,18	40	
SCA 6083/14	14	4,65	3,26	5,26	130	2,41	43	
SCA 6083/16	16	5,15	3,72	5,72	140	2,64	46	
SCA 6083/17	17	5,40	3,95	5,95	140	2,75	49	

Code Article	Poids	Prix EN131-7
SCA 6083A/04	19	
SCA 6083A/05	22+8	
SCA 6083A/06	25+8	
SCA 6083A/07	28+8	
SCA 6083A/08	31+16	
SCA 6083A/09	34+16	
SCA 6083A/10	37+16	
SCA 6083A/12	40+20	
SCA 6083A/14	43+20	
SCA 6083A/16	46+20	
		N.A.



Avec plateforme de travail réglementaire, et stabilisateur ANTI-RENVERSEMENT

Cod. 6087

- ★ Echelle à estrade démontable avec bases de stabilisation ANTI-RENVERSEMENT
- Marche antidérapante profonde mm 83 unie au montant par une solide soudure à angle cachée
- Montant emboité à double âme mm 80 x 23 à ailettes
- Grande plateforme de travail mm 600 x 660 avec butée de mm 100
- ★ Garde-corps périmétrique de mt 1
- Double base de stabilisation majorée à implant calibré indéformable avec sabots antidérapants
- ★ Mains courantes Ø 32 mm. sur les deux cotés
- Munie de 2 roues Ø 125 mm en gomme pour transport type carriole avec dispositif autofreinant.
- ⋆ Poignées latérales pour le transport type carriole
- * Année de production et marque du producteur
- ★ Livret et normes d'usage

Idéale pour manutention industrielle compliquée, pratique et confortable, mais surtout avec une sécurité supérieure grâce à la double base de stabilisation majorée qui en assure la certification ANTI-RENVERSEMENT pour compenser les pressions horizontales jusqu'à 30 kg.







Main courante réalisée en barre ronde Ø 30 mm avec fixage réglable

Elles sont fixées par des vis avec boulons et rondelles en nylon lubrifiant, elles permettent le montage et démontage rapide et d'en régler la position



Marches profondes mm 83 très solide soudées sur épaisseurs majorées

Unie au montant vertical par une solide soudure à angle cachée, garantit le maximum de stabilité et de longue durée



Base postérieure AUTO-FREINANTE avec roues pour le transport à carriole

Réalisée en aluminium elle est démontable pour le transport et utilise des roues en gomme noire Ø 125 mm et tampons à terre qui freine l'échelle automatiquement



Base ANTI-RENVERSEMENT à implant calibré et indéformable avec montage et démontage rapides

Facile montage et démontage et décharge le pressions sur le profil en garantissant le maximum de solidité dans le temps





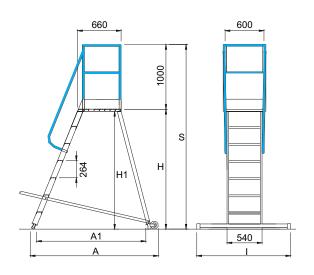
Grande plateforme de travail réglementaire en aluminium avec garde-corps

De dimensions cm 60 x 66 elle est munie de garde-corps haute mt 1 avec protection intermédiaire et de plinthe haute 200 mm, elle permet à l'opérateur de faire des travaux importants avec facilité et sécurité nécessaire



Echelle complétement démontable idéale pour le stockage et le transport

Réalisée avec des éléments modulaires unis par leurs vis de fixage, elle garantit un encombrement réduit et compact







En photo article SCA 6087/06

Avec certification ANTI-RENVERSEMENT, se pencher n'est plus un problème!



Code Article	Marches plateforme comprise n°	Hauteur échelle S mt.	Hauteur plateforme H mt.	Hauteur de travail plan + 2mt mt.	Hauteur d'encombrement H1 _{mt} .	Écartement base A mt.	Écartement interieur base A1 mt.	Largeur base I cm.	Poids kg.	Prix Euro
SCA 6087/03	3	1,80	0,80	2,80	0,75	1,30	0,98	110	22,0	
SCA 6087/04	4	2,06	1,06	3,06	1,02	1,45	1,16	110	23,0	
SCA 6087/05	5	2,32	1,32	3,32	1,29	1,63	1,33	130	26,0	
SCA 6087/06	6	2,59	1,59	3,59	1,55	1,80	1,54	130	27,5	
SCA 6087/07	7	2,85	1,85	3,85	1,82	1,98	1,69	145	30,5	
SCA 6087/08	8	3,12	2,12	4,12	2,08	2,13	1,87	145	32,5	



A double montée

Cod. 6015 - 6025

- ★ Marche externe antidérapante profonde 83 mm unie au montant par une soudure super résistante à angle caché à la vue
- Montant emboité à double âme mm 80 x 23
- Sangle en nylon de sécurité anti-ouverture
- Base renforcée résistant aux chocs avec nervures en aluminium antirouille soudées sur l'échelle
- Pieds anti-détachement accrus avec surface d'appui antidérapante
- Plate-forme en aluminium à ouverture automatique mm. 560 x 290 avec dispositif anti-fermeture et protège-genoux de sécurité hauteur 50 cm. (uniquement pour la version échelle SCA 6025)
- Emballé thermo rétractable fort 80 microns
- Année de production et marque du producteur
- Livret et normes d'usage

Un instrument idéal pour intérieurs et extérieurs sur surfaces plates, très solides et particulièrement fiable dans le temps et double efficacité toujours en sécurité et









Finition terminale plate avec charnière robuste en acier galvanisé

Garantit un plan d'appui très pratique de 200 x 300 mm et permet d'ouvrir et de fermer rapidement l'échelle en vue d'une utilisation immédiate



Marches profondes mm 83 très solide soudées sur épaisseurs majorées

Unie au montant vertical par une solide soudure à angle cachée, garantit le maximum de stabilité et de longue durée



LÉGISLATION

EN 131/1-2

CAPACITÉ

150 kg

GARANTIE

10 ans

ASSURANCE

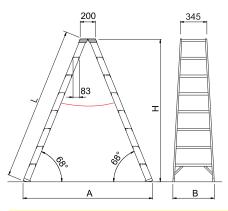
3.000.000

Base renforcée avec nervures antichoc et sabot à implants anti-détachement

Avec nervures de renforcement en aluminium antirouille soudé, contre les chocs latéraux et munie de sabot à implant qui évitent le détachement accidentel.







N.B. Articles **SCA 6015/12** disposent de tendeurs rigides de sécurité anti-ouverture à ouverture automatique qui garantissent une rigidité supplémentaire de échelle et elles sont réalisées en solide profilé d'aluminium antirouille.

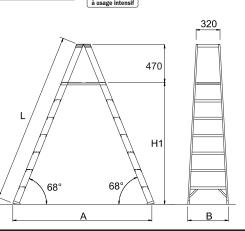


Version 6025 avec plateforme à pont automatique en aluminium





D.Lgs. n°81 échelle





Code Article	Marches plateforme comprise n°	Longueur L mt.	Hauteur chevalet H mt.	Hauteur de travail plan + 2mt mt.	Largeur échelle B mt.	Écartement au sol A mt.	Poids	Prix Euro
SCA 6015/05	2x5	1,28	1,16	2,67	0,47	1,13	7,5	
SCA 6015/06	2x6	1,53	1,39	2,90	0,49	1,32	9,0	
SCA 6015/07	2x7	1,78	1,62	3,13	0,52	1,50	10,5	
SCA 6015/08	2x8	2,03	1,86	3,37	0,54	1,69	12,0	
SCA 6015/09	2x9	2,28	2,09	3,60	0,57	1,88	13,5	
SCA 6015/10	2x10	2,53	2,32	3,83	0,59	2,07	15,0	
SCA 6015/12	2x12	3,03	2,78	4,29	0,64	2,44	18,5	

Code Article	Marches plateforme comprise n°	Hauteur plateforme H1 mt.	Prix Euro
			-
			-
SCA 6025/05	2x5 +50cm	1,16	
SCA 6025/06	2x6 +50cm	1,40	
			-
SCA 6025/08	2x8 +50cm	1,85	
SCA 6025/10	2x10 +50cm	2,32	



A double montée avec plateforme à pont et base de stabilisation ANTI-RENVERSEMENT

Cod. 6088 - 6088P

- ★ Echelle à pont démontable avec basette de stabilisation ANTI-RENVERSEMENT
- Marche externe antidérapante profonde 83mm unie au montant par une soudure super résistante à angle caché à la vue
- Montant emboité à double âme mm 80 x 23 à
- Grande plateforme de travail mm 600 x 750 avec plinthe de butée de mm 100
- Garde-corps périmétrique de mt 1
- Double base de stabilisation majorée à implant calibré indéformable avec pieds antidérapants
- Mains courantes Ø 32 mm. sur les deux cotés
- Munie de 2 roues Ø 125 mm en gomme pour transport type carriole avec dispositif autofreinant.
- Poignées latérales pour le transport type carriole
- Année de production et marque du producteur
- Livret et normes d'usage

Idéale pour effectuer des travaux de manutention industriels compliqués de façon pratique etconfortable mais surtout avec une sécurité supérieure grâce à la double base de stabilisation majorée qui en assure la certification ANTI-RENVERSEMENT pour compenser les pressions horizontales jusqu'à 30 kg .Disponible aussi sans poignées mais avec plaques de fixage à terre pour surmonter les obstacles fixes.





NORMATIVE SPÉCIFIQUE POUR ÉCHELLES À ESTRADE AVEC PLATEFORME **DE TRAVAIL REGLEMENTAIRE**



Main courante réalisée en barre ronde Ø 30 mm avec fixage réglable

Fixée par des vis avec boulons et rondelles en nylon lubrifiant, elles permettent le montage et démontage rapide et d'en régler la position



Marches profondes mm 83 très solide soudées sur épaisseurs majorées

Unie au montant vertical par une solide soudure à angle cachée, garantit le maximum de stabilité et de longue



Base postérieure AUTO-FREINANTE avec roues pour le transport à carriole

Réalisée en aluminium elle est démontable pour le transport et utilise des roues en gomme noire Ø 125 mm et tampons à terre qui freine l'échelle automatiquement



LÉGISLATION

Base ANTI-RENVERSEMENT à implant calibré et indéformable avec montage et démontage rapides

Facile montage et démontage et décharge le pressions sur le profil en garantissant le maximum de solidité dans le temps





Version fixe 6088P avec plaques de fixage au sol





Fournie sans stabilisateurs mais munie de 4 plaques de fixage en aluminium antirouille qui permettent de fixer l'échelle au sol par des échelons d'ancrage.





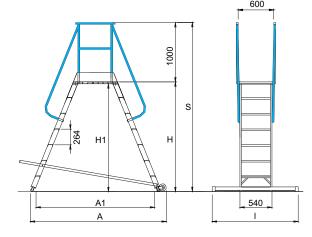




Grande plateforme à pont de travail en aluminium avec garde-corps règlementaires

Réalisée avec des dimensions 75 x 60 cm, elle est munie de garde-corps haute 1 mt en tube rond Ø 32 mm. avec protection intermédiaire et de butée haute 100 mm, elle permet de faire des travaux importants avec un grand confort et sécurité.





Code Article	Marches plateforme comprise n°	Hauteur plateforme H mt.	Hauteur de travail d'e pian. + 2mt mt.	Hauteur encombren H1 _{mt.}		nt Largeur stabilisateu I cm.	Poids ir kg.	Prix 6088 avec base EN131-7 Euro	Code Article	espace avec plaque cm.	Poids kg.	Prix3 6088P avec plaque D.Lgs.n°81 Euro
SCA 6088/03	2x3	0,80	2,80	0,75	1,44	110	24		SCA 6088/03P	60	21	
SCA 6088/04	2x4	1,06	3,06	1,02	1,70	110	26		SCA 6088/04P	60	23	
SCA 6088/05	2x5	1,32	3,32	1,29	1,90	130	29		SCA 6088/05P	60	25	
SCA 6088/06	2x6	1,59	3,59	1,55	2,10	130	31		SCA 6088/06P	60	27	
SCA 6088/07	2x7	1,85	3,85	1,82	2,30	145	33		SCA 6088/07P	60	28	
SCA 6088/08	2x8	2,12	4,12	2,08	2,50	145	37		SCA 6088/08P	60	32	



Droite en appui à échelons

Cod. 680N

- Echelle droite
- Échelons mm 30 x 30 antidérapante
- Attache échelons montant avec double bord intérieur et extérieur au montant vertical
- Montant majoré pour toutes les mesures
- Bonnet et pieds anti-détachement accrus avec surface d'appui antidérapante
- Modèles version 680N/ de 12 à 21 échelons, équipés d'une petite base de stabilisation à encastrement calibré indéformable en aluminium antirouille, à montage et démontage rapide
- Emballé thermo rétractable fort 80 microns
- Année de production et marque du producteur
- Livret et normes d'usage

Légère et maniable, elle représente la base de la grande gamme FRIGERIO, dans sa simplicité, elle est très solide, avec sa double bordure des marches, elle a une marche en plus.

Parce qu'elles leur donnent une solidité majeure contre les chocs et pressions pour garantir leur longue durée, elle est idéale pour des travaux simples en appui à parois ou pour atteindre des étages.





Échelons carrés mm 30x 30 anti dérapage très solides avec double

Union entre échelon et montant avec double bord intérieur et extérieur pour une bonne solidité contre chocs accidentels et longue durée

Jusqu'à la mesure 10



Patin d'appui

en matériel synthétique résistant, il a une surface d'appui total au sol quand l'échelle est en usage.

A partir de la mesure 11 **FIXATION** CALIBRÉE. SOLIDITE **MAXIMUM**



LÉGISLATION

EN 131/1-2

CAPACITÉ

150 kg

GARANTIE

10 ans

ASSURANCE PRODUIT

3.000.000







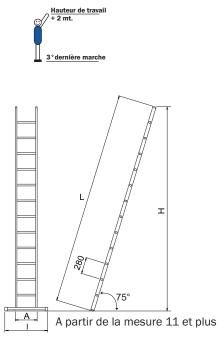
Possibilité de réaliser tous les articles 680 avec largeur majorée de 45 cm à 51 cm.

aluminium Réalisée en barre d'aluminium Ø 32 mm. antirouille démontable pour le transport. Elle est fixée par des vis en acier galvanisé qui permettent de régler la position en hauteur. En photo article

SCA 680N/10 + SCC CSP10

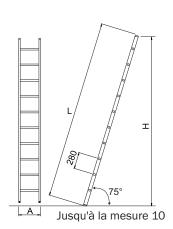


N.B. les articles SCA 680N jusqu'à la mesure 10 ne disposent pas de la base de stabilisation car elle n'est pas requise selon UNI EN 131





En photo article SCA 680N/12 - Version EN131



Code Article	Marches totales	Montant	Longueur	Hauteur	Largeur échelle	Largeur base	Poids	Prix EN 131
			L	Н	Α	1		
	n°	mm.	mt.	mt.	mt.	cm.	kg.	Euro
SCA 680N/06	6	58 x 25	1,92	1,88	0,38		3,8	
SCA 680N/07	7	58 x 25	2,20	2,15	0,38		4,3	
SCA 680N/08	8	58 x 52	2,48	2,41	0,38		4,8	
SCA 680N/09	9	58 x 25	2,76	2,65	0,38		5,0	
SCA 680N/10	10	58 x 25	3,00	2,95	0,38		5,7	
SCA 680N/12	12	58 x 25	3,60	3,48	0,38	80	7,0	
SCA 680N/14	14	58 x 25	4,16	4,02	0,38	80	7,8	
SCA 680N/17	17	78 x 25	5,00	4,82	0,45	100	11,6	
SCA 680N/21	21	95 x 25	6.12	5.90	0.52	120	19.0	

Code Article	Prix D.Lgs. n°81 _{Euro}	ACCESSOIRES Code Article	Prix main cour pour 1 coté Euro
		SCC CSP06	
		SCC CSP07	
		SCC CSP08	
		SCC CSP09	
		SCC CSP10	
SCA 680/12		SCC CSP12	
SCA 680/14		SCC CSP14	
SCA 680/17		SCC CSP17	
SCA 680/21		SCC CSP21	



Multifonctions en deux plans ou à trois plans à échelons avec base de stabilisation

Cod. 3045 - 3047

- ★ Echelle 3045-3045Z multifonctions à 2 plans
- ★ Echelle 3047-3047Z multifonctions à 3 plans
- ★ Modèle 3045Z et 3047Z avec dispositif à usage une jambe pour compenser les pentes, gradins ou dénivelés importants
- ★ Échelons carrés mm 30 x 30 antidérapante
- Attache échelon montant avec double bord intérieur et extérieur au montant vertical
- Arrêt des plans à coulisse par des crochets de sécurité en acier avec sécurité anti-détachement
- Sangle en nylon de sécurité anti-écartement
- ★ Tendeurs rigides en aluminium de sécurité anti-fermeture
- Base de stabilisation à implant calibré indéformable with quick assembly and disassembly
- ★ Capsules aux extrémités avec surface antidérapante
- Fusions en aluminium coulées par gravité, elles garantissent une tenue majeure sous efforts, et plus de résistance aux chocs
- ★ Emballé thermo rétractable fort 80 microns
- ★ Année de production et marque du producteur
- ★ Livret et normes d'usage

Une échelle qui s'adapte rapidement à de différentes positions de travail en garantissant une excellente stabilité et sécurité. Avec la possibilité de travailler « à une jambe » sur les escaliers d'intérieurs et forts dénivelés. Le coulissement en trois plans à différence du glissement à deux, permet d'atteindre des hauteurs majeures en maintenant l'encombrement lors du transport identique.



Fusions en aluminium coulées par gravité et charniers à glissement en profil extrudé

La coulée par gravité garantit plus de tenue sous pression et les chamières à coulissement en profil d'aluminium extrudé offrent une grande résistance et évitent la rouille

ACCESSOIRES voir page. 146

- Base télescopique de nivellement
 Base télescopique horizontale
- Base avec nivellement à vis
- Base avec roues





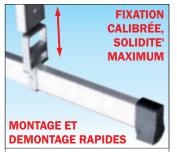
Échelons carrés mm 30x 30 anti dérapage très solides avec double bord

Union entre échelon et montant avec double bord intérieur et extérieur pour une bonne solidité contre chocs accidentels et longue durée.



Tendeur rigide en aluminium de sécurité anti-fermeture

En ruban d'aluminium, elles permettent de boquer l'ouverture et la fermeture imprévue de l'échelle quand elle est en position chevalet et en usage audessus de la hauteur permise



Stabilisateur démontable à implant calibré indéformable

L'implant calibré permet un montage et démontage facile et distribue les pressions à l'intérieur du profil montant en garantissant le maximum de solidité dans le temps



En photo article SCA 3047Z/08

LÉGISLATION

EN 131/1-2

CAPACITÉ

150 kg

GARANTIE

10 ans

ASSURANCE

3.000.000

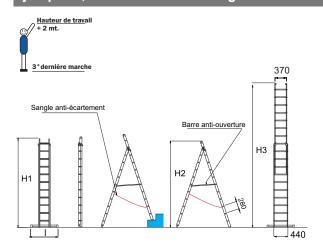
Crochet de sécurité anti- défilement en acier à blocage automatique

A haute tenue et très solide, il permet le blocage automatique du coulissement des plans en correspondance de chaque marche, décrochable manuellement en agissant sur la languette sécifique



Echelle 3045 en deux plans

Certifiée EN 131 avec extension jusqu'à 8,28 mt SANS verrouillage intercalaire





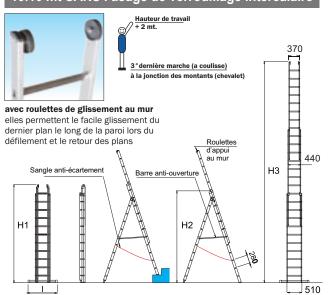


n photo article SCA 3045Z/11

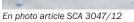
Code Article	Marches	Législations	Portée	Montant	Longueur fermée H1	Hauteur chevalet H2	Longueur développée H3	Largeur base I	Largeur 1 - 2 plans	Poids	Prix
	tipo	tipo	kg.	mm.	mt.	mt.	mt.	cm.	cm.	kg.	Euro
SCA 3045/06	6+6	EN 131	150	58 x 25	1,95	1,77	2,99	80	37/44	9,0	
SCA 3045/07	7+7	EN 131	150	58 x 25	2,13	2,04	3,55	80	37/44	11,0	
SCA 3045/08	8+8	EN 131	150	58 x 25	2,41	2,30	4,11	80	37/44	14,2	
SCA 3045Z/10	9+10	EN 131	150	78 x 25	2,98	2,82	4,98	90	37/44	17,2	
SCA 3045Z/12	11+12	EN 131	150	78 x 25	3,54	3,35	6,10	100	37/44	18,0	
SCA 3045Z/14	13+14	EN 131	150	78 x 25	4,10	3,89	7,22	110	37/44	20,0	
SCA 3045/16	16+16	EN 131	150	95 x 25	4,64	4,39	8,28	120	37/44	25,0	

Echhelle 3047 en trois plans

Certifiée EN 131 avec extension jusqu'à 10.10 mt SANS l'usage de verrouillage intercalaire









En photo article SCA 3047Z/08

	Code Article	Marches totali	Législations	Portée	Montant	Longueur fermée	Hauteur chevalet	Longueur développée	Largeur base	Largeur 1 - 2 - 3	Poids	Prix
		tipo	tipo	kg.	mm.	H1 mt.	H2 mt.	H3 mt.	cm.	plans cm.	kg.	Euro
	SCA 3047/06	6+6+6	EN 131	150	58 x 25	1,95	1,84	4,18	90	37/44/51	11,5	
	SCA 3047/07	7+7+7	EN 131	150	58 x 25	2,23	2,15	5,02	90	37/44/51	19,0	
	SCA 3047Z/08	7+8+8	EN 131	150	78 x 25	2,48	2,43	5,58	100	37/44/51	21,5	
	SCA 3047Z/09	8+9+9	EN 131	150	78 x 25	2,76	2,70	6,14	100	37/44/51	23,0	
	SCA 3047Z/10	9+10+10	EN 131	150	78 x 25	3,04	2,97	6,42	110	37/44/51	25,0	
	SCA 3047Z/11	10+11+11	EN 131	150	78 x 25	3,32	3,24	7,26	120	37/44/51	27,0	
	SCA 3047/12	12+12+12	EN 131	150	95 x 25	3,60	3,47	8,94	120	37/44/51	30,0	
ĺ	SCA 3047/14	1/1+1/1+1/1	FN 131	150	95 v 25	116	4.00	10.06	120	37////51	30 U	



A coulisse en deux plans ou à trois plans à échelons extensibles manuellement

Cod. 3046N - 5048N

- ★ Echelle 3046N en appui à 2 plans démontable
- ★ Echelle 5048N en appui à 3 plans démontable
- ★ Échelons carrés mm 30 x 30 antidérapante
- ★ Attache échelons montant avec double bord intérieur et extérieur au montant vertical
- Hauteur réglable par un mécanisme de coulisse manuel
- ★ Arrêt des plans à coulisse par des crochets anti coulissement en acier avec sécurité anti-détachement
- ★ Tous les plan détachable est utilisable comme échelle d'appui
- ★ Echelle 5048N muni de roulettes de glissement au mur
- ★ Base de stabilisation à implant calibré indéformable with quick assembly and disassembly
- ★ Emballé thermo rétractable fort 80 microns
- ★ Année de production et marque du producteur
- ★ Livret et normes d'usage

Une échelle d'appui avec des caractéristiques de base indiquées pour atteindre des hauteurs intermédiaires, elle est la plus légère dans sa catégorie. L'extension en trois plans à différence de celui à deux, permet d'atteindre des hauteurs majeures en maintenant l'encombrement lors du transport identique.



Articulations à coulisse en profil extrudé et sécurité anti-dépassement en aluminium

Charnières à coulisse en profil extrudé d'aluminium à haute résistance et dispositif de sécurité anti-dépassement des plans réalisé en aluminium



Crochet de sécurité anti- défilement en acier à blocage automatique

A tenue élevée et très solide, il permet le blocage automatique du défilement des troncs en correspondance de chaque marche, détachable manuellement en agissant sur sa languette



Échelons carrés mm 30x 30 anti dérapage très solides avec double bord

Union entre échelon et montant avec double bord intérieur et extérieur pour une bonne solidité contre chocs accidentels et longue durée



Stabilisateur démontable à implant calibré indéformable

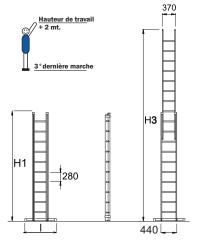
L'implant calibré permet un montage et démontage facile et distribue les pressions à l'intérieur du profil montant en garantissant le maximum de solidité dans le temps





Echelle 3046N en deux plans

Certifiée EN 131 avec extension jusqu'à 7,57 mt SANS verrouillage intercalaire





En photo article SCA 3046N/14

ACCESSOIRES	voir page 146
D 141 1	

- Base télescopique de nivellement
- Base télescopique horizontale
- Base avec nivellement à vis
- Base avec roues

							. prioto di tioro	00,100,10,0	•	
Code Article	Marches	Législations	Portée	Montant	Longueur fermée H1	Longueur développée H3	Largeur base I	Largeur 1 - 2 plans	Poids	Prix EN 131 avec base
	n°	tipo	kg	mm.	mt.	mt.	cm.	cm.	kg.	Euro
SCA 3046N/06	6+6	EN 131	150	58 x 25	1,95	3,09	80	37/44	8,0	
SCA 3046N/07	7+7	EN 131	150	58 x 25	2,13	3,65	80	37/44	9,0	
SCA 3046N/08	8+8	EN 131	150	58 x 25	2,41	4,21	80	37/44	10,0	
SCA 3046N/10	10+10	EN 131	150	78 x 25	2,98	5,33	90	37/44	14,0	
SCA 3046N/12	12+12	EN 131	150	78 x 25	3,54	6,45	100	37/44	18,0	
SCA 3046N/14	14+14	EN 131	150	78 x 25	4,10	7,57	110	37/44	20,5	

Echelle 5048N en trois plans

Certifiée EN 131 avec extension jusqu'à 10,61 mt. SANS verrouillage intercalaire



Avec roulettes de roulement au mur Elles permettent le roulement du dernier plan le long de la paroi pendant l'extension et le retour des plans

voir page 146

Roulettes d'appui au mur Ø 100 mm. <u>44</u>0 Н3 Н1



- Base télescopique de nivellement
- Base télescopique horizontale
- Base avec nivellement à vis
- Base avec roues

ACCESSOIRES

Code Article	Marches n°	Législations tipo	Portée kg.	Montant mm.	Longueur fermée H1 _{mt.}	Longueur développée H3 _{mt.}	Largeur base I cm.	Largeur 1 - 2 - 3 plans cm.	Poids kg.	Prix EN 131 avec base Euro
SCA 5048N/08	8+8+8	EN 131	150	78 x 25	2,52	5,89	100	37/44/51	17,0	
SCA 5048N/10	10+10+10	EN 131	150	78 x 25	3,05	7,57	110	37/44/51	23,1	
SCA 5048N/12	12+12+12	EN 131	150	95 x 25	3,64	8,94	120	37/44/51	32,0	
SCA 5048N/14	14+14+14	EN 131	150	95 x 25	4,20	10,61	120	37/44/51	37,0	

510



A coulisse en deux plans ou à trois plans à échelons extensibles avec corde

Cod. 3051N - 3060N

- ★ Echelle 3051N en appui à 2 plans avec corde
- ★ Echelle 3060N en appui à 3 plans avec corde
- ★ Échelons carrés mm 30 x 30 antidérapante
- ★ Attache échelon montant avec double bord intérieur et extérieur au montant vertical
- ★ Echelle 3060N avec dispositif de coulissement des deux plans supérieurs
- ★ Hauteur réglable avec une unique corde soit pour l'extension que pour le retour de l'échelle
- Le dernier plan échelle 3060N réglable par coulissement manuel et la corde permet le coulissement simultané des deux plans supérieurs
- Arrêt des plans à coulisse par des crochets anti défilement en acier avec sécurité antirouille
- ★ Echelle muni de roulettes de glissement au mur
- Base de stabilisation à implant calibré indéformable with quick assembly and disassembly
- ★ Emballé thermo rétractable fort 80 microns
- Année de production et marque du producteur
- ★ Livret et normes d'usage

Une échelle d'appui avec accessoire, idéale pour travailler à des hauteurs élevées, elle est munie d'un mécanisme à coulisse des plans avec corde pratique et sure. Le défilement des trois plans permet d'atteindre des hauteurs majeures en maintenant l'encombrement du transport identique.



Balancier en aluminium antirouille à blocage automatique avec corde en textile il permet le blocage du coulissement des plans en correspondance de chaque échelon, une unique corde est utilisée soit pour l'extension que pour le retour des plans et sut l'échelle 3060N, à double poulie diminue l'effort nécessaire pour le défilement des plans



acier à blocage automatique
Il a une haute tenue qui permet le
blocage automatique du coulissement
des plans en correspondance de chaque
marche, détachable manuellement en

agissant sur la languette

Crochet de sécurité anti-glissement en



Échelons carrés mm 30x 30 anti dérapage très solides avec double bord

Union entre échelon et montant avec double bord intérieur et extérieur pour une bonne solidité contre chocs accidentels et longue durée



Stabilisateur démontable à implant calibré indéformable

L'implant calibré permet un montage et démontage facile et distribue les pressions à l'intérieur du profil montant en garantissant le maximum de solidité dans le temps





Echelle 3051N en deux plans

Certifiée EN 131 avec extension jusqu'à 9.53 mt SANS verrouillage intercalaire

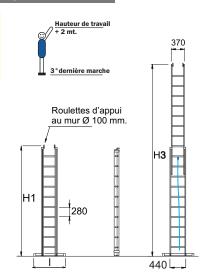
NB les articles SCA 3051N/18 utilisent un profil 95x25R à ailettes renforcé en fonte 6005 et blocage des plans avec professionnel automatique en acier galvanisé utilisé pour model 1959N pag. 120

ACCESSOIRES voir page 146

- Base télescopique de nivellement
- Base télescopique horizontale
- Base avec nivellement à vis
- Base avec roues



Avec roulettes de défilement au mur Elles permettent le roulement du dernier plan le long de la paroi pendant le défilement et le retour des plans





En photo article SCA 3051N/18

Code Article	Marches totales	Législations	Portée kg.	Montant mm.	Longueur fermée H1 _{mt.}	Longueur développée H3 _{mt.}	Largeur base I cm.	Largeur 1 - 2 plans cm.	Verrouillage intercalaire sur demande si/no	Poids kg.	Prix EN 131 avec base Euro
SCA 3051N/12	12+12	EN 131	150	78x25	3,64	6,45	110	37/44	no	19,0	
SCA 3051N/14	14+14	EN 131	150	78x25	4,20	7,51	120	37/44	no	21,0	
SCA 3051N/16	16+16	EN 131	150	95x25	4,76	8,41	120	37/44	no	33,0	
SCA 3051N/18	18+18	EN 131	150	95x25R	5,35	9,53	120	41/49	no	36,0	

Echelle 3060N en trois plans

Certifiée EN 131 avec extension jusqu'à 12,05 mt SANS verrouillage intercalaire

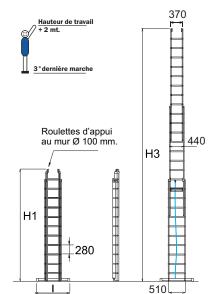
NB les articles SCA 3060N/16 utilisent un profil 95x25R à ailettes renforcé en fonte 6005 et blocage des plans avec professionnel automatique en acier galvanisé utilisé pour model 1959N pag. 120

ACCESSOIRES voir page 146

- Base télescopique de nivellement
- Base télescopique horizontale
- Base avec nivellement à vis
- Base avec roues



Avec roulettes de coulissement au mur Elles permettent le roulement du dernier tronc le long de la paroi pendant le l'extension et le retou des troncs





En photo article SCA 3060N/14

							p) to an trovo 0 ov .	000011/1		
Code Article	Marches totales	Législations	Portée kg.	Montant mm.	Longueur fermée H1 _{mt.}	Longueur développée H3 _{mt.}	Largeur base I cm.	Largeur 1 - 2 - 3 plans cm.	Verrouillage intercalaire sur demande si/no	Poids kg.	Prix EN 131 avec base Euro
SCA 3060N/10	10+10+10	EN 131	150	78x25	3,05	7,23	110	37/44/51	_ no	23,0	
SCA 3060N/12	12+12+12	EN 131	150	95x25	3,64	8,97	120	37/44/51	no	30,0	
SCA 3060N/14	14+14+14	EN 131	150	95x25	4,20	10,65	120	37/44/51	no	35,0	
SCA 3060N/16	16+16+16	EN 131	150	95x25R	4,76	12,05	120	41/49/56	S no	42,0	



A coulisse en trois plans à échelons extensibles avec treuil professionnel à embrayage

Cod. 1959N

- ★ Echelle en appui à 3 troncs avec câble en acier
- Échelons carrés mm 30 x 30 antidérapante
- Attache échelon montant avec double bord intérieur et extérieur au montant vertical
- Hauteur réglable avec treuil professionnel avec embrayage de sécurité qui permet le coulissement et le distancement simultané des plans supérieurs sans efforts pendant le développement et le retour de l'échelle
- Profil renforcé en fonte 6005 avec défilement des plans muni de guide de roulement avec patins en gomme
- Arrêt des plans par broche en acier galvanisé et accrochage et décrochage automatiques
- Premier plan muni de roulettes de glissement au mur
- Base de stabilisation à encastrement calibré indéformable en aluminium, à montage et démontage rapides, réalisée avec un profilé spécial renforcé avec extension télescopique
- Emballé thermo rétractable fort 80 microns
- Année de production et marque du producteur
- Livret et normes d'usage

Une échelle d'appui avec accessoires, idéale pour travailler en hauteurs élevées, elle est réalisée en profil spécial d'aluminium en fonte 6005 renforcé et munie de guides de roulement à billes et d'un treuil professionnel avec embrayage de sécurité qui garantit l'extension complète de l'échelle et son retour simple et sure sans aucun effort en en gardant les trois plans espacés entre eux. Coulissement en trois plans permet une grande extension mais quand elle est rangée, elle occupe peu de place.



Verrouillage intercalaire en profil extrudé et sécurité anti-dépassement

Charnières guide à haute résistance et dispositif de sécurité anti-dépassement des plans réalisé en aluminium.



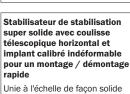
Avec roulettes de coulissement au

Elles permettent le roulement du dernier plan le long de la paroi pendant l'extension et le retour des



Échelons carrés mm 30x 30 anti dérapage très solides avec double bord

Union entre échelon et montant avec double bord intérieur et extérieur pour une bonne solidité contre chocs accidentels et longue durée





lors du transport

est réduit



En photo article SCA 1959N/18



LÉGISLATION EN 131/1-2



NORMA **UNI 10401**

CAPACITÉ 150 kg

100 kg

GARANTIE 10 ans

ASSURANCE PRODUIT 3.000.000











Blocage des plans avec crochet automatique en acier

Réalisé en solide profil d'acier galvanisé, il effectue automatiquement le blocage et le déblocage du coulissement du plan sur chaque échelon pendant l'extension et le retour de l'échelle



Treuil professionnel AL-KO à manivelle avec câble d'acier et embrayage de sécurité irréversible

A travers un solide câble d'acier, il permet de régler le coulissement des plans supérieurs avec précision et praticité, l'embrayage de sécurité évite les fermetures accidentelles de l'échelle.

Conforme normative DIN EN 13157 et EN ISO 12100 et CE



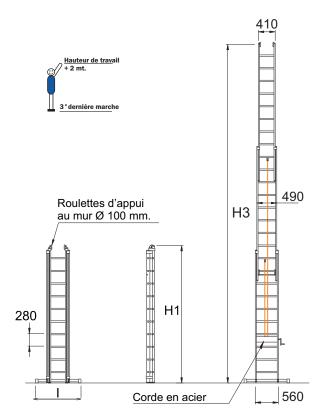
Profil spécial renforcé en aluminium à fonte 6005 avec défilement des plans muni de guide de roulement avec tampons

Fonte d'aluminium à résistance élevée qui à parité d'épaisseur, garantit plus de solidité et fléchissement réduit



Dispositif professionnel qui permet le coulissement avec distance simultanée des plans avec double poulie, sans efforts

A travers un unique mouvement de treuil tous les plans échelle s'éloignent ou se rapprochent simultanément pendant que la double poulie annule l'effort nécessaire soit durant l'extension que durant le retour de l'échelle



Certifiée EN 131 avec extension jusqu'à 13.73 mt SANS verrouillage intercalaire

Les articles SCA 1959N/20 avec verrouillage intercalaire obligatoire quand usage jusqu'à 13.73 mt (voir accessoires pag. 146)

Les échelles avec extension maximum supérieur à 8 mt, conformes au seul D.Lgs.n°81 exigent l'usage d'une verrouillage intercalaire de base

Code Article	Marches totales	Législations	Portée kg.	Montant	Longueur fermée H1 mt.	Longueur développée H3 mt.	Largeur base I cm.	Largeur 1 - 2 - 3 plans cm.	Verrouillage intercalaire demande si/no	Poids	Prix En131 avec base Euro
SCA 1959N/14	14+14+14	EN 131	150	95x25R	4,20	10,65	120	41/49/56	no	43,5	
SCA 1959N/16	16+16+16	EN 131	150	95x25R	4,76	12,05	120	41/49/56	no	51,5	
SCA 1959N/18	18+18+18	EN 131	150	95x25R	5,32	13,73	120	41/49/56	no	67,0	
SCA 1959N/20	20+20+20	UNI 10401	100	95x25R	5,88	15,41	120	41/49/56	si	72,0	



Droite en appui avec sortie frontale large mm 600

Cod. 6078N

- * Echelle avec sortie frontale munie de gardecorps haute mt 1
- Marche externe antidérapante profonde 83 mm unie au montant par une soudure super résistante à angle caché à la vue
- Montant emboité à double âme mm 80 x 23
- Pieds surdimensionnés avec encastrement anti-détachement, en caoutchouc certifié antidérapant (jusqu'à une mesure de 11 échelons)
- Petite base de stabilisation en aluminium antirouille à encastrement calibré indéformable (à partir d'une mesure de 12
- Mains courantes Ø 32 mm. sur les deux cotés
- Emballé thermo rétractable fort 80 microns
- Année de production et marque du producteur
- Livret et normes d'usage

Une échelle étudiée pour accéder en sécurité aux greniers ou étages surélevés, elle dispose d'une vraie sortie frontale et garde-corps





Marches profondes mm 83 très solide soudées sur épaisseurs majorées

Unie au montant vertical par une solide soudure à angle cachée, garantit le maximum de stabilité et de longue



Appui sur surfaces délicates

Bande en souple néoprène appliquée à l'extrémité supérieure de l'échelle, pour un appui au mur délicat, il évite de rayer, indiquée pour surfaces délicates



Main courante réalisée en barre ronde Ø 30 mm avec fixage réglable

Fixée par des vis avec boulons et rondelles en nylon lubrifiant, elles permettent le montage et démontage rapide et d'en régler la position.



et pied à implants anti-détachement

Avec nervures de renforcement en aluminium antirouille soudé, contre les chocs latéraux et munie de sabot à implant qui évitent le détachement accidentel







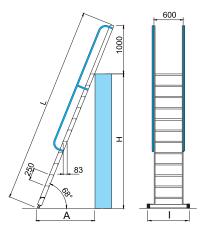


N.B Les articles **SCA 6078N jusqu'à la mesure 11**, ne disposent pas de stabilisateur parce que ce n'est pas exigé selon EN 131



En photo article SCA 6078N/10





Code Article	Marches totales	L L mt.	Hauteur H r	Hauteur de travail blancher + 21 mt.	Écartement au sol mt A mt.	Largeur échelle cm.	Largeur base I cm.	Poids kg.	Prix 6078N EN 131 Euro
SCA 6078N/05	5	2,35	1,16	3,16	0,55	60		8,0	
SCA 6078N/06	6	2,60	1,39	3,39	0,64	60		9,0	
SCA 6078N/07	7	2,85	1,62	3,62	0,74	60		10,3	
SCA 6078N/08	8	3,10	1,86	3,86	0,83	60		11,4	
SCA 6078N/09	9	3,35	2,09	4,09	0,93	60		12,5	
SCA 6078N/10	10	3,60	2,32	4,32	1,02	60		13,8	
SCA 6078N/11	11	3,85	2,55	4,55	1,11	60		15,0	
SCA 6078N/12	12	4,10	2,78	4,78	1,21	60	90	16,3	
SCA 6078N/13	13	4,35	3,02	5,02	1,30	60	100	17,3	
SCA 6078N/14	14	4,60	3,25	5,25	1,40	60	100	18,5	
SCA 6078N/15	15	4,85	3,48	5,48	1,49	60	100	19,5	
SCA 6078N/16	16	5,10	3,71	5,71	1,58	60	100	21,0	
SCA 6078N/17	17	5,35	3,94	5,94	1,67	60	110	22,0	
SCA 6078N/18	18	5,60	4,18	6,18	1,77	60	110	23,0	
SCA 6078N/19	19	5,85	4,41	6,41	1,86	60	110	24,0	
SCA 6078N/20	20	6,10	4,64	6,65	1,96	60	110	25,0	

Code Article	Largeur échelle cm.	Prix 6078 D.Lgs.81 Euro
-		-
-		-
-		-
-		-
-		-
-		-
-		-
SCA 6078/126	60	
SCA 6078/136	60	
SCA 6078/146	60	
SCA 6078/156	60	
SCA 6078/166	60	
SCA 6078/176	60	
SCA 6078/186	60	
SCA 6078/196	60	
SCA 6078/206	60	



Droite en appui à marche plate

Cod. 6028N - 6048N

- ★ Echelle 6028N en appui version large 450 mm
- ★ Echelle 6048N en appui version large 600 mm
- Marche externe antidérapante profonde 83 mm unie au montant par une soudure super résistante à angle caché à la vue
- ★ Montant emboité à double âme mm 80 x 23
- ★ Bande de néoprène à l'extrémité superieure : anti-rayures, antidérapante, antitaches.
- ★ Pieds surdimensionnés avec encastrement antidétachement, en caoutchouc certifié antidérapant (jusqu'à une mesure de 11 échelons)
- Petite base de stabilisation en aluminium antirouille à encastrement calibré indéformable (à partir d'une mesure de 12 échelons)
- ★ Emballé thermo rétractable fort 80 microns
- ★ Année de production et marque du producteur
- ★ Livret et normes d'usage





Stabilisateur démontable à implant calibré indéformable

L'implant calibré permet un montage et démontage facile et distribue les pressions à l'intérieur du profil montant en garantissant le maximum de solidité



Base renforcée et pieds à implant anti-détachement

Avec nervures en aluminium antirouille soudées, contre les chocs latéraux et sabots à implant contre le détachement accidentel



Marches profondes mm 83 très solide soudées sur épaisseurs majorées

Unie au montant vertical par une solide soudure à angle cachée, garantit le maximum de stabilité et de longue durée



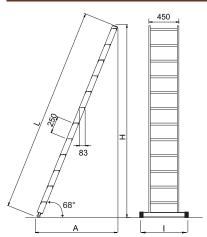
Appui sur surfaces délicates

Bande en néoprène souple appliquée à l'extrémité superieure, elle permet un appui au mur confortable et délicat et évite la possibilité de rayures, indiquée pour les surfaces délicate





Echelle 6028N largeur 450 mm



\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$



N.B. Les articles SCA 6028N jusqu'à la mesure 11, ne disposent pas de stabilisateur parce que ce n'est pas exigé selon EN 131



En photo article SCA 6028N/12

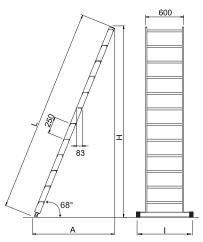
antirouille démontable pour le transport. vis en acier galvanisé qui regler la position et la hauteur.



En photo article SCA 6028N/14 + SCC CSG14

Code Article	Marches totales	Longueur L _{mt.}		Hauteur de travail -3 gr + 2mt mt.	Écartemen au sol A mt.	t Largeur échelle cm.	Largeur base I cm.	Poids	Prix EN 131	Code Article	Prix D.Lgs. n°81 Euro	Code Article	Prix main cour. pour 1coté Euro
SCA 6028N/07	7	1,78	1,62	3,12	0,74	60		4,7		-		SCC CSG07	
SCA 6028N/08	8	2,03	1,86	3,36	0,83	60		5,3		-		SCC CSG08	
SCA 6028N/09	9	2,28	2,09	3,59	0,93	60		6,0				SCC CSG09	
SCA 6028N/10	10	2,53	2,32	3,82	1,02	60		6,6		-		SCC CSG10	
SCA 6028N/11	11	2,78	2,55	4,05	1,11	60		7,3		-		SCC CSG11	
SCA 6028N/12	12	3,03	2,78	4,28	1,21	60	80	8,0		SCA 6028/124		SCC CSG12	
SCA 6028N/13	13	3,28	3,02	4,52	1,30	60	80	8,6		SCA 6028/134		SCC CSG13	
SCA 6028N/14	14	3,53	3,25	4,75	1,40	60	80	9,3		SCA 6028/144		SCC CSG14	
SCA 6028N/16	16	4,03	3,71	5,21	1,58	60	90	11,0		SCA 6028/164		SCC CSG16	
SCA 6028N/18	18	4,53	4,18	5,68	1,77	60	90	15,5		SCA 6028/184		SCC CSG18	
SCA 6028N/20	20	5,03	4,65	6,15	1,96	60	100	18,0		SCA 6028/204		SCC CSG20	

Echelle 6048N largeur 600 mm





N.B. Les articles SCA 6048N jusqu'à la mesure 11, ne disposent pas de stabilisateur parce que ce n'est pas exigé selon EN 131



En photo article SCA 6048N/12

ACCESSOIRES

Main courante en aluminium Réalisé en barre ronde Ø 32 mm en aluminium antirouille démontable pour le transport. Elle est fixée à l'echelle par des vis en acier galvanisé qui permettent de regler la position et la hauteur.

En photo article SCA 6048N/14 + SCC CSG14



Code Article	Marches totales	Longueur L _{mt.}	Hauteur H mt.	Hauteur É de travail -3 gr + 2mt mt.	cartemen au sol A mt.	t Largeur échelle cm.	Largeur base I cm.	Poids	Prix EN131 Euro	Code Article	Prix D.Lgs. n°81 Euro	Code Article	Prix main cour. pour 1coté Euro
SCA 6048N/07	7	1,78	1,62	3,12	0,74	60		5,5				SCC CSG07	
SCA 6048N/08	8	2,03	1,86	3,36	0,83	60		6,2				SCC CSG08	
SCA 6048N/09	9	2,28	2,09	3,59	0,93	60		7,0				SCC CSG09	
SCA 6048N/10	10	2,53	2,32	3,82	1,02	60		7,7			-	SCC CSG10	
SCA 6048N/11	11	2,78	2,55	4,05	1,11	60		8,6			-	SCC CSG11	
SCA 6048N/12	12	3,03	2,78	4,28	1,21	60	90	9,3		SCA 6048/126		SCC CSG12	
SCA 6048N/13	13	3,28	3,02	4,52	1,30	60	100	10,0		SCA 6048/136		SCC CSG13	
SCA 6048N/14	14	3,53	3,25	4,75	1,40	60	100	10,9		SCA 6048/146		SCC CSG14	
SCA 6048N/16	16	4,03	3,71	5,21	1,58	60	100	12,8		SCA 6048/166		SCC CSG16	
SCA 6048N/18	18	4,53	4,18	5,68	1,77	60	110	17,5		SCA 6048/186		SCC CSG18	
SCA 6048N/20	20	5,03	4,65	6,15	1,96	60	110	20,0		SCA 6048/206		SCC CSG20	



Echelle professionnelle conique

Avec bande d'appui en néoprène pour les surfaces délicates

Cod. 6008

- * Marche externe antidérapante profonde 83 mm unie au montant par une soudure super résistante à angle caché à la vue
- Montant emboité à double âme mm 80 x 23
- Bande de néoprène à l'extrémité superieure : anti-rayures, antidérapante, antitaches.
- Base de l'echelle élargie pour une grande stabilité
- Base renforcée résistant aux chocs avec nervures en aluminium antirouille soudées sur l'échelle
- Pieds anti-détachement accrus avec surface d'appui antidérapante
- Emballé thermo rétractable fort 80 microns
- Année de production et marque du producteur
- Livret et normes d'usage

Une solution pratique et sure, munie d'une marche plate pour un confort majeur du pied . pour les milieux où il n'est pas possible d'utiliser la double montée. La stabilité est garantite par une seule base justement élargie et la surface d'appui anti-rayures permet de l'utiliser aussi sur des surfaces délicates.



Marches profondes mm 83 très solide soudées sur épaisseurs majorées

Unie au montant vertical par une solide soudure à angle cachée, garantit le maximum de stabilité et de longue



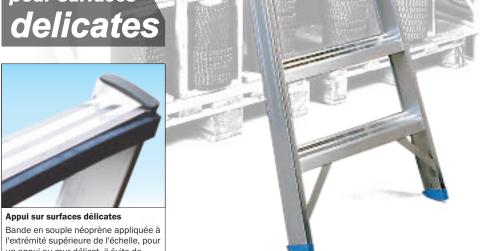


Base renforcée avec nervures antichoc et sabot à implants anti-détachement

Avec nervures de renforcement en aluminium antirouille soudé, contre les chocs latéraux et munie de sabot à implant qui évitent le détachement accidentel.



un appui au mur délicat, il évite de rayer, indiquée pour surfaces délicates



En photo article SCA 6008/10

LÉGISLATION

EN 131/1-2

Certifié par TUV SUD Italia

CAPACITÉ

150 kg

GARANTIE

10 ans

ASSURANCE

3.000.000



Echelle professionnelle conique





Code Article	Marches bac compris	Longueur	Hauteur H	Hauteur de travail -3gr + 2mt	Largeur B	Écartement au sol A	Poids	Prix
	n°	mt.	mt.	mt.	mt.	mt.	kg.	Euro
SCA 6008/07	7	1,78	1,62	3,12	0,52	0,74	4,8	
SCA 6008/08	8	2,03	1,86	3,36	0,54	0,83	5,5	
SCA 6008/09	9	2,28	2,09	3,59	0,57	0,93	6,3	
SCA 6008/10	10	2,53	2,32	3,82	0,59	1,02	7,0	
SCA 6008/11	11	2,78	2,55	4,05	0,62	1,11	7,8	
SCA 6008/12	12	3,03	2,78	4,28	0,64	1,21	8,6	
SCA 6008/13	13	3,28	3,02	4,52	0,67	1,30	9,4	
SCA 6008/14	14	3,53	3,25	4,75	0,69	1,40	10,2	
SCA 6008/16	16	4,03	3,71	5,21	0,74	1,60	12,0	
SCA 6008/18	18	4,53	4,17	5,68	0,79	1,80	16,5	
SCA 6008/20	20	5,03	4,63	6,15	0,84	2,00	19,0	

Code Article	Prix main cour. pour 1 coté Euro
SCC CSG07	
SCC CSG08	
SCC CSG09	
SCC CSG10	
SCC CSG11	
SCC CSG12	
SCC CSG13	
SCC CSG14	
SCC CSG16	
SCC CSG18	
SCC CSG20	



Echelle professionnelle en acier

Multi-usage en acier vernis avec coulisse télescopique

Cod. 1956

- ★ Construit en acier vernis avec poudre époxyde
- ★ Échelons en acier vernis avec une nervure profonde antidérapante
- ★ Base élargie avec câblage de rigidité
- ★ Stabilisateur
- ★ Articulations en acier avec blocage rapide
- ★ Sabots en PVC avec surface antidérapante
- ★ Emballage en plastique transparent

Idéal pour petits travaux de manutention, elle s'adapte à plusieurs usages de bricolage. Avec coulisse télescopique, elle permet de compenser d'importants dénivelés. Résout les problèmes de transport grâce à son modeste encombrement quand elle est fermée.



Articulation à disques dentés réalisée en acier vernis avec resserrement manuel par une poignée à vis en plastique renforcé



Base renforcée avec câblage résistant aux chocs et munie de base de stabilisation démontable



Marches

totales

6+6

7+7

8+8

9+9

Hauteur

fermée

1,16

1.16

1.42

1,68

Échelons solides en acier vernis avec nervure profonde antidérapante



Echelle en position d'extension

chevalet

H1

1,14

1.14

1.40

1,66

Hauteur min. Hauteur max.



e	Largeur base I mt.	Encombrement transport	Poids	Prix Euro
	0.69	45 x 12 x 116	12,3	
	0,69	45 x 12 x 116	13,8	
	0.69	45 x 12 x 142	15.8	

45 x 12 x 168

Code Article

SCA 1956/12

SCA 1956/14 SCA 1956/16

SCA 1956/18

chevalet

H2

1,40

1,66

1.92

2,18

Longueur

2,80

3,34

3.89

4,43

0,69

développé



ECHELLES EN FIBRE DE VERRE



ORIGINE DE FABRICATION

Produit entièrement fabriqué en Italie dans l'usine Frigerio Carpenterie Spa



Produit entièrement fabriqué en Italie commercialisé par Frigerio Carpenterie Spa sur la base d'une collaboration avec des partenaires



ESPACE MERCIOLOGIQUE

Produit domestique à usage récréatif testé avec 10.000 cycles de fatigue



Produit professionnel à usage intensif testé avec 50.000 cycles de fatigue



ASSURANCE CIVILE

Assurance civile pour les dommages aux biens et aux personnes jusqu'à 3.000.000 € dus aux défauts de fabrication



GARANTIE DU PRODUIT

Garantie produit jusqu'à 5 ans sur les défauts de fabrication

NORMES DE RÉFÉRENCE

D.Lgs. 81

Législation italienne Décret législatif n° 81 du 9 avril 2008 différencié par type de produit



Législation italienne UNI 10401:2004 Échelles portatives extensibles avec un développement maximum supérieur à 8 m



Législation européenne UNI EN 131-1:2015 + A1:2019 e UNI EN 131-2:2010+ A2:2017 Dimensions escaliers et bases d'appui

LÉGISLATION EN 131/3

Législation européenne UNI EN 131-3 (Mars 2018) Instructions et étiquettes du produit

LÉGISLATION EN 14183

Législation européenne UNI EN 14183:2004 Escabeaux

LÉGISLATION EN 9606

Législation européenne Tests de qualification des soudeurs EN ISO 9606-1 :2017 - EN ISO 9606-2 :2006

Veuillez noter que pas tous les produits sont sujet à toutes les marques susnommées

ASSOCIATION COMMERCIALE

ASSOCIAZIONE COSTRUTTORI ATTREZZATURE LAVORO Association des fabricants d'équipements de travail





ORGANISMES DE CERTIFICATION

Politecnico di Milano



Laboratoire d'essais techniques et de conseil industriel

INDEX

ESCABEAUX EN FIBRE DE VERRE PROFESSIONNELLES

Art. V033 Pag. 132

ECHELLES EN FIBRE DE VERRE PROFESSIONNELLES

Art. V015 - V025	Pag. 133
Art. V016	Pag. 134
Art. V026	Pag. 135
Art. V045 - V045Z	Pag. 138
Art. V047 - V047Z	Pag. 139
Art. V051N	Pag. 140
Art. V060N	Pag. 141
Art. V080N	Pag. 134
Art. V100	Pag. 137

ECHELLES MIXTES PROFESSIONNELLES

Art. 3051N-V	Pag. 142
Art. 3060N-V	Pag. 143

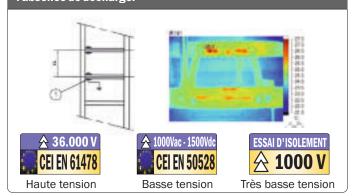
ACCESSOIRES POUR ÉCHELLES PROFESSIONNELLES

Ligne vie pour échelles à échelons	Pag. 144
Ancrage pour échelles à échelons	Pag. 145
Accessoires généraux pour échelles	Pag. 146

Les échelles en fibre de verre FRIGERIO, **non conductrices d'électricité**, augmentent la sécurité pour qui opère dans le secteur des circuits électriques.

L'usage d'échelles isolantes en proximité de circuits électriques, est en conformité comme indiqué sur le **Livret d'indications** (analyse des risques), satisfait les critères de sécurité provenant de la **D.Lgs. 81**. et les associations échelons-montants ont été testés selon **CEI-EN-50528** (pour basse tension jusqu'à 1000V AC et 1500V DC) et selon **CEI-EN-61478** (pour haute tension jusqu'à 36.000 V).

Tous les tests impliquent l'immersion de l'échelle dans l'eau et son séchage ultérieur; application d'électrodes sous tension entre toutes les paires d'étapes et thermographie ultérieure pour vérifier qu'il n'y a pas de surchauffe excessive, en plus de l'absence de décharge.





Escabeau pliable à double montée avec tendeur de sécurité automatique

Cod. V033

- ★ Marche en aluminium profondeur 90 mm avec surface antidérapante
- ★ Profil montant fibre de verre mm 97 x 27 certifié pour haute tension CEI EN 61478
- ★ Articulation solide en acier galvanisé
- ★ Plateau terminal en aluminium mm 200 x 300
- * Barres de distance de sécurité antifermeture, et anti-écartement et ouverture automatique en aluminium antirouille.
- ★ Base renforcée avec nervures antichoc en acier galvanisé et pieds antidérapants
- ★ Emballé en thermo rétractable 80 microns
- ★ Livret et normes d'usage



Articulation en acier galvanisé avec plateau mm 200 x 300



Marche en aluminium large 90 mm



Base renforcée avec nervures antichoc en acier galvanisé et pieds antidérapants



Tendeur de sécurité anti-fermeture et anti-écartement à ouverture automatique en aluminium antirouille





















Code Article	Marches totales	Lègislation	Portée	Longueur escabeaux	Hauteur plateau	Hauteur de travail plateau + 2m	Largeur escabeaux t	Écartement au sol	Poids	Prix
	n°		kg.	mt.	mt.	mt.	cm.	mt.	kg.	Euro
SCA V033/02	2x2	EN 14183	150	0,56	0,48	2,48	46	0,58	6,6	
SCA V033/03	2x3	EN 14183	150	0,81	0,71	2,71	49	0,78	7,2	
SCA V033/04	2x4	EN 14183	150	1,06	0,95	2,95	53	0,97	8,6	

LÉGISLATION

CEI EN 50528

🖈 36.000 V

CEI EN 61478

150 kg

5 ans

ASSURANCE PRODUIT

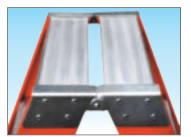


Echelles professionnelles en fibre de verre

Chevaletà double montée

Cod. V015 - V025

- ★ Marche en aluminium profondeur 90 mm avec surface antidérapante
- ★ Robuste articulation en acier galvanisé avec plateau en aluminium mm 200 x 300
- ★ Base renforcée avec nervures antichoc en acier galvanisé et pieds antidérapants
- ★ Profil montant vitro-résine mm 97 x 27 certifié pour haute tension CEI EN 61478
- ★ Plate-forme en aluminium à pont automatique 560 x 290 mm, avec dispositif anti-fermeture et genouillère de sécurité de 50 cm de haut (uniquement pour la version échelle SCA V025)
- ★ Sangle de sécurité anti-écartement
- ★ Emballé en thermo rétractable 80 microns
- ★ Livret et normes d'usage



Robuste articulation en acier galvanisé avec plateau en aluminium mm 200 x 300



Marche en aluminium large 90 mm



acier galvanisé et pieds antidérapants

Article

SCA V015/07

SCA V015/08

SCA V015/09 SCA V015/10

SCA V015/12



CAPACITÉ $150\,\mathrm{kg}$ <u>Hauteur de trav</u>ai



Marches Longueur

échelle

mt.

1,75

2,00

2.25

2.50

plateau

comprise

2x7

2x8

2x9

2x10

2x12

		29	Cm.	F		_
r	Hauteur plateau	Largeur échelle	Écartement au sol	Poids	Prix	
	mt.	mt.	mt.	kg.	Euro	
	1,62	0,50	1,50	11,0		
	1,85	0,53	1,69	13,0		
	2,08	0,55	1,88	15.0		

2,07

2,44

0.59

2,32

2,78

3° dernière marche

Code Article	Marches plateforme comprise n°	Hauteur plateforme mt.	Prix Euro
SCA V025/05	2x5 + 50cm	1,16	
SCA V025/06	2x6 + 50cm	1,40	
			-
SCA V025/08	2x8 + 50cm	1,85	
SCA V025/10	2x10 + 50cm	2.32	

PRODUIT

17.0



Echelle à chevalet avec bac porte-objets et tendeur de sécurité automatique

Cod. V016

- ★ Marche en aluminium profondeur 90 mm avec surface antidérapante
- Profil montant fibre de verre mm 97 x 27 à ailettes certifié pour haute tension CEI EN 61478
- Grand bac porte-objets en aluminium très solide de dimensions cm 9 x 30 et profonde 4 cm
- Tendeur anti-fermeture, et anti-écartement et ouverture automatique en aluminium antirouille
- Tendeur de sécurité anti-fermeture et anti-écartement à ouverture automatique en aluminium antirouille
- Base renforcée avec nervures antichoc en acier galvanisé et pieds antidérapants
- ★ Emballé en thermo rétractable 80 microns
- ★ Livret et normes d'usage



Bac porte-objets en aluminium de dimensions cm 9 x 30 et profonde 4 cm



Tendeur de sécurité anti-fermeture et antiécartement à ouverture automatique en aluminium antirouille



Base renforcée avec nervures antichoc en acier galvanisé et pieds antidérapants



Marche en aluminium large 90 mm





















Code Article	Marches plateforme comprise n°	Lègislation	Portée kg.	Longueur _{mt.}	Hauteur chevalet mt.	Hauteur de travail -3ma + 2mt mt.	Largeur échelle cm.	Écartement au sol cm.	Poids kg.	Prix Euro
SCA V016/06	6	EN 131	150	1,52	1,41	2,91	46	1,05	6,8	
SCA V016/08	8	EN 131	150	2,02	1,87	3,37	51	1,36	9,4	
SCA V016/10	10	EN 131	150	2,52	2,33	3,83	56	1,67	11,8	

LÉGISLATION

EN 131/1-2

★ 1000Vac - 1500Vdc

Certifié par TUV SUD Italia

CEI EN 50528

🖈 36.000 V

CEI EN 61478

CAPACITÉ

150 kg

GARANTIE 5 ans

ASSURANCE PRODUIT

3.000.000



Echelles professionnelles en fibre de verre

Echelle à chevalet avec garde-corps et plateforme en aluminium

Cod. V026

- Marche en aluminium profondeur 90 mm avec surface antidérapante
- Profil montant fibre de verre mm 97 x 27 à ailettes certifié pour haute tension CEI EN 61478
- Plateforme en aluminium antirouille mm 290 x 260 avec bielle automatique anti-fermeture
- Grand bac porte-obiets en aluminium très solide de dimensions cm 9 x 34 et profonde 4 cm
- Sangle de sécurité en nylon anti-écartement
- Garde-corps de sécurité règlementaire cm 70
- Base renforcée avec nervures antichoc en acier galvanisé et pieds antidérapants
- Emballé en thermo rétractable 80 microns
- Livret et normes d'usage



Bac porte-objets en aluminium de dimensions cm 9 x 34 et profonde 4 cm.





Base renforcée avec nervures antichoc en acier galvanisé et pieds antidérapants

Marches

plateforme

comprise

5

6

7

8

Lègislation

EN 131

EN 131

EN 131

EN 131

EN 131

Code

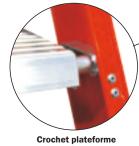
Article

SCA V026/04

SCA V026/05 SCA V026/06

SCA V026/07

SCA V026/09



avec support en aluminium





Marche en aluminium large 90 mm

Longueur

mt.

2,00

2.25

2.50

2,75

3,00

Portée

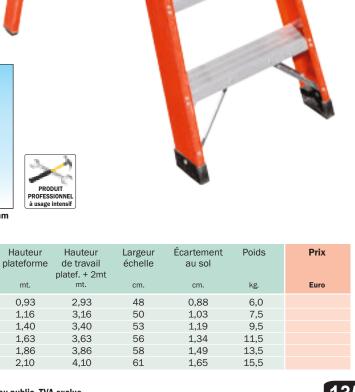
kg.

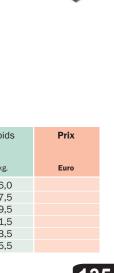
150

150

150

150







Echelle droite en appui sur échelons

Cod. V080N

- ★ Échelons en aluminium carrées mm 30x30 avec surface antidérapante
- ★ Profil montant vitro-résine mm 58x26 certifié pour haute tension CEI EN 61478
- ★ Attache échelons-montant avec double bord interne et externe au montant vertical
- ★ Capsules antidérapantes placées aux extrémités
- ★ Extrémités inferieure et supérieure renforcée avec nervures en acier galvanisé
- ★ Emballé en thermo rétractable 80 microns
- ★ Livret et normes d'usage



N:B: Les articles **SCA V080N jusqu'à la mesure 10** jusqu'à la mesure 10 ne disposent pas de base de stabilisation car cela n'est pas requis selon EN131



Échelons en aluminium 30x30 mm avec double bord pour une longue fiabilité dans le temps



Les deux extrémités de l'échelle sont renforcées avec nervures en acier galvanisé



Base de stabilisation en aluminium avec box de protection au profil avec montage et démontage rapides



Pied avec appui fixé avec implant anti-détachement



Code Article	Marches totales	Lègislation	Portée kg.	Montant	Longueur échelle ^{mt.}	Hauteur en appui mt.	Largeur échelle cm.	Largeur base cm.	Poids kg.	Prix Euro
SCA V080N/06	6	EN 131	150	58 x 26	1,92	1,88	38		3,8	
SCA V080N/08	8	EN 131	150	58 x 26	2,48	2,41	38		5,0	
SCA V080N/10	10	EN 131	150	58 x 26	3,00	2,97	38		6,2	
SCA V080N/12	12	EN 131	150	58 x 26	3,60	3,53	38	80	8,0	
SCA V080N/14	14	EN 131	150	58 x 26	4,16	4,09	38	80	9,8	



D'appui avec éléments à encastrement à l'italienne

Cod. V100

- Fabriqué avec robuste profil montant vitro-résine a «C» di dimensions mm. 89x30
- Marche rectangulaire mm. 35x20 en aluminium antidérapant
- Fixation verticale en robuste en fusion d'aluminium antirouille
- Dispositif anti-extraction de troncs à insertion manuelle en robuste fusion d'aluminium antirouille
- Axes d'attelage Trunks en robuste fusion d'aluminium antirouille
- Base stabilisatrice rétractable amovible avec extension télescopique des deux côtés équipée de pieds articulés inclinables qui s'adaptent à l'inclinaison du sol
- Échelle équipée d'un pied de nivellement à vis en acier galvanisé utile pour compenser les pentes ou les différences de hauteur jusqu'à 14 cm avec précision grâce au réglage des roues
- Emballé en thermo rétractable 80 microns
- ★ Livret et normes d'usage

Une échelle modulaire capable d'une grande extension qui contient l'essentiel à transporter facilement et légèrement, est réalisée avec des profilés verticaux en fibre de verre est adaptée à une utilisation avec une tension électrique ne dépassant pas 1000V ne salit pas les mains, et est particulièrement adaptée à la maintenance sur le réseau téléphonique.



L'anti-extension manuelle des troncs en aluminium garantit une connexion sûre entre les éléments de l'échelle



Goupille d'attelage en aluminium indéformable, il garantit une étanchéité maximale et une fiabilité dans le temps



Piquet en aluminium antidérapant taille 35 x 20 mm.





extension téles		pouvant être combler les				_
Code Article	Description	Marches totales	Longueur plans mt.	Largeur plans mt.	Poids	Prix Euro
CA V1PA/07	Unique plans de départ avec base stabilisatrice et pied de nivellement	7	2,38	0,52	10,7	
CA V1PA/08	Unique plans de départ avec base stabilisatrice et pied de nivellement	8	2,68	0,52	11,7	
0.0.1/4.00./00	Unique plans de départ avec base stabilisatrice et pied de nivellement	9	2,98	0.52	13,2	
6CA V1PA/09	Unique plans de départ avec base stabilisatifice et pieu de nivellement	9	2,50	0,02	10,2	
SCA V1PA/09 SCA V1PA/10	Unique plans de départ avec base stabilisatrice et pied de nivellement	10	3,28	0,52	14,7	
CA V1PA/10	·····					
CA V1PA/10 CA V1IN/06	Unique plans de départ avec base stabilisatrice et pied de nivellement	10	3,28	0,52	14,7	
CA V1PA/10 CA V1IN/06 CA V1IN/07	Unique plans de départ avec base stabilisatrice et pied de nivellement Unique plans intermédiaire	10	3,28 2,27	0,52 0,52	14,7 7,0	
CA V1PA/10 CA V1IN/06 CA V1IN/07 CA V1IN/08	Unique plans de départ avec base stabilisatrice et pied de nivellement Unique plans intermédiaire Unique plans intermédiaire	10 6 7	3,28 2,27 2,57	0,52 0,52 0,52	14,7 7,0 8,0	
	Unique plans de départ avec base stabilisatrice et pied de nivellement Unique plans intermédiaire Unique plans intermédiaire Unique plans intermédiaire	10 6 7 8	3,28 2,27 2,57 2,87	0,52 0,52 0,52 0,52	7,0 8,0 9,0	

- n°1 plans terminal

PRODUIT



Echelle multifonctions en deux plans à échelons avec stabilisateur

Cod. V045 - V045Z

- Échelons en aluminium carrée mm 30x30 mm avec surface antidérapante
- ★ Profil montant fibre de verre mm 78/95x26 mm certifiée pour haute tension CEI EN 61478
- Attache échelons-montant avec double bord, intérieur et extérieur au montant vertical
- ★ Arrêt des plans par des crochets de sécurité en acier galvanisé avec sécurité anti- détachement
- ★ Tendeur de sécurité réglables en aluminium permettent une utilisation boiteuse de l'échelle sur les irrégularités et bloquent l'ouverture ou la fermeture inattendue même en cas d'utilisation avec un tréteau au-dessus de la hauteur autorisée
- ★ Sangle de sécurité en nylon anti-écartement
- ★ Stabilisateur en aluminium avec box de protection du profil antichoc, il permet le montage et démontage rapide
- ★ Extrémités de l'échelle renforcées avec des nervures antichoc en acier galvanisé
- ★ Emballé en thermo rétractable 80 microns
- ★ Livret et normes d'usage

ACCESSOIRES voir p. 146

- Bases horizontales télescopiques
- Base de nivellement télescopiques
- Base de nivellement à vis
- Base avec roues pour le transport



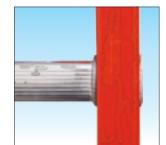
Articulation de coulisse en fusion



Certifiée EN 131 avec extension jusqu'à mt 8.28 SANS l'usage de verrouillage intercalaire



Crochet de sécurité des plans en acier avec blocage automatique



Attache échelons-montant à double bord interne et externe



Extrémités renforcées avec des nervures antichoc en acier galvanisé



LÉGISLATION

EN 131/1-2

★ 1000Vac - 1500Vdc

CEI EN 50528

🖈 36.000 V

CEI EN 61478

CAPACITÉ

150 kg

GARANTIE

5 ans

ASSURANCE PRODUIT

3.000.000

PRODUIT

Stabilisateur en aluminium avec box de protection du profil, elle permet le montage et le démontage rapide

Code Article	Marches totales	Lègislation	Portée	Montant	Longueur fermée	Hauteur chevalet	Longueur développée	Largeur base I	Largeur 1° - 2° plans	Poids	Prix
	n°		kg.	mm.	mt.	mt.	mt.	cm.	cm.	kg.	Euro
SCA V045/08	8+8	EN 131	150	58 x 26	2,42	2,29	4,11	80	38/45	16,0	
SCA V045Z/10	9+10	EN 131	150	78 x 26	2,98	2,82	4,98	90	38/45	19,0	
SCA V045Z/12	11+12	EN 131	150	78 x 26	3,54	3,35	6,10	100	38/45	23,4	
SCA V045Z/14	13+14	EN 131	150	78 x 26	4,10	3,89	7,22	110	38/45	27,0	
SCA V045/16	16+16	EN 131	150	95 x 26	4,64	4,39	8,28	120	38/45	31,0	





Echelle multifonctions en trois plans à échelons avec stabilisateur

Cod. V047 - V047Z

- Échelons en aluminium carrée mm 30x30 mm avec surface antidérapante
- Profil montant fibre de verre mm 78/95x26 mm certifiée pour haute tension CEI EN 61478
- ★ Attache échelons-montant avec double bord, intérieur et extérieur au montant vertical
- ★ Arrêt des plans par des crochets de sécurité en acier galvanisé avec sécurité anti- détachement
- Premier plan muni de roulettes de coulissement au mur démontables et utilisable comme échelle d'appui
- Tendeurs de sécurité réglables en aluminium permettent une utilisation boiteuse de l'échelle sur les irrégularités et bloquent l'ouverture ou la fermeture inattendue même en cas d'utilisation avec un tréteau au-dessus de la hauteur autorisée
- ★ Sangle de sécurité en nylon anti-écartement
- Stabilisateur en aluminium avec box de protection du profil antichoc, il permet le montage et démontage rapide
- ★ Extrémités de l'échelle renforcées avec des nervures antichoc en acier galvanisé
- ★ Emballé en thermo rétractable 80 microns
- ★ Livret et normes d'usage

ACCESSOIRES voir p. 146

- Bases horizontales télescopiques
- Base de nivellement télescopiques
- Base de nivellement à vis
- Base avec roues pour le transport



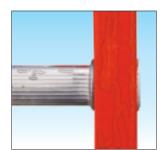
Articulation de coulisse en fusion d'aluminium antirouille



Certifiée EN 131 avec extension jusqu'à mt 10.10 SANS l'usage de verrouillage intercalaire



Crochet anti-défilement des plans en acier avec blocage automatique



Attache échelons-montant à double bord interne et externe



Extrémités renforcées avec des nervures antichoc en acier galvanisé



Stabilisateur en aluminium avec box de protection du profil, elle permet le montage et le démontage rapide

Code Article	Marches totales	Lègislation	Portée	Montant	Longueur fermée	Hauteur chevalet	Longueur développée	Largeur base I	Largeur 1°-2°-3° plans	Poids	Prix
	n°		kg.	mm.	mt.	mt.	mt.	cm.	cm.	kg.	Euro
SCA V047/07	7+7+7	EN 131	150	58 x 26	2,23	2,12	5,02	90	38/45/52	19,5	
SCA V047Z/08	7+8+8	EN 131	150	78 x 26	2,48	2,28	5,58	100	38/45/52	21,4	
SCA V047Z/09	8+9+9	EN 131	150	78 x 26	2,76	2,54	6,14	100	38/45/52	27,0	
SCA V047Z/10	9+10+10	EN 131	150	78 x 26	3,04	2,80	6,42	110	38/45/52	31,0	
SCA V047Z/11	10+11+11	EN 131	150	78 x 26	3,32	3,07	7,26	120	38/45/52	36,0	
SCA V047/12	12+12+12	EN 131	150	95 x 26	3,60	3,32	8,94	120	38/45/52	42,0	
SCA V047/14	14+14+14	EN 131	150	95 x 26	4,16	3,86	10,06	120	38/45/52	45,0	

LÉGISLATION EN 131/1-2



★ 1000Vac - 1500Vdc
CEI EN 50528
Certifié par TUV SUD Italia













Echelle multifonctions en deux plans à échelons extensibles avec corde et avec stabilisateur

Cod. V051N

- ★ Échelons en aluminium mm 30x30 mm avec surface antidérapante
- Profil montant fibre de verre mm 78/95x26 mm certifiée pour haute tension CEI EN 61478
- Attache échelons-montant avec double bord, intérieur et extérieur au montant vertical
- ★ Coulisse réglable avec unique corde pour l'extension et pour le retour
- Arrêt des plans par balancier d'accrochage automatique en fusion d'aluminium antirouille
- ★ Stabilisateur en aluminium avec box de protection du profil antichoc, il permet le montage et démontage rapide
- ★ Extrémités de l'échelle renforcées avec des nervures antichoc en acier galvanisé
- ★ Emballé en thermo rétractable 80 microns
- ★ Livret et normes d'usage

ACCESSOIRES voir p. 146

- Bases horizontales télescopiques
- Base de nivellement télescopiques
- Base de nivellement à vis
- Base avec roues pour le transport

Certifiée EN 131 avec extension jusqu'à mt 9.53 SANS l'usage de verrouillage intercalaire



Coulissement des plans par mono corde sur poulie et blocage avec balancier automatique en aluminium antirouille



Stabiliateur en aluminium avec box de protection du profil, elle permet le montage et le démontage rapide





Articulation de défilement en fusion d'aluminium antirouille



Attache échelons-montant à double bord interne et externe



Extrémités renforcées avec des nervures antichoc en acier galvanisé



Code Article	Marches totales	Lègislation	Portée kg.	Montant mm.	Longueur fermée _{mt.}	Longueur développée mt.	Largeur base I cm.	Largeur 1° - 2° plans cm.	Brise-trajet sur demande obligatoire si / no.	Poids	Prix Euro
SCA V051N/12	12+12	EN 131	150	78 x 26	3,64	6,45	110	38/45	no	22,4	
SCA V051N/14	14+14	EN 131	150	78 x 26	4,23	7,51	120	38/45	no	24,0	
SCA V051N/16	16+16	EN 131	150	95 x 26	4,79	8,41	120	38/45	no	36,0	
SCA V051N/18	18+18	EN 131	150	95 x 26	5,35	9,53	120	38/45	no	40,5	



Echelle multifonctions en trois plans à échelons extensibles avec corde et avec stabilisateur

Cod. V060N

- ★ Échelons en aluminium mm 30x30 mm avec surface antidérapante
- ★ Profil montant fibre de verre mm 78/95x26 mm certifiée pour haute tension CEI EN 61478
- ★ Attache échelons-montant avec double bord, intérieur et extérieur au montant vertical
- ★ Coulisse réglable avec corde sur double poulie pour le retour des plans avec efforts réduits
- ★ Arrêt des plans par balancier d'accrochage automatique en fusion d'aluminium antirouille
- ★ La corde permet d'ouvrir simultanément les deux plans supérieurs
- ★ Premier plan réglable avec coulisse manuelle et muni de roulettes de glissement au mur
- ★ Stabilisateur en aluminium avec box de protection du profil antichoc, il permet le montage et démontage rapide
- Extrémités de l'échelle renforcées avec des nervures antichoc en acier galvanisé
- ★ Emballé en thermo rétractable 80 microns
- ★ Livret et normes d'usage

ACCESSOIRES voir p. 146

- Bases horizontales télescopiques
- Base de nivellement télescopiques
- Base de nivellement à vis
- Base avec roues pour le transport

Certifiée EN 131 avec extension jusqu'à mt 12,05 SANS l'usage de verrouillage intercalaire



Coulissement des plans par mono corde sur poulie et blocage avec balancier automatique en aluminium antirouille



Stabilisateur en aluminium avec box de protection du profil, elle permet le montage et le démontage rapide





Articulation de coulisse en fusion d'aluminium antirouille



Attache échelons-montant à double bord interne et externe



Extrémités renforcées avec des nervures antichoc en acier galvanisé



LÉGISLATION

EN 131/1-2

Code Article	Marches totales	Lègislation	Portée	Montant	Longueur fermée	Longueur développée	Largeur base	Largeur 1°-2°-3°	Brise-trajet sur demande	Poids	Prix
Alticle	totales				letitiee	developpee	l l	plans	obligatoire		
	n°		kg.	mm.	mt.	mt.	cm.	cm.	si / no.	kg.	Euro
SCA V060N/10	10+10+10	EN 131	150	78 x 26	3,11	7,23	110	38/45/52	no	27,4	
SCA V060N/12	12+12+12	EN 131	150	95 x 26	3,67	8,97	120	38/45/52	no	42,3	
SCA V060N/14	14+14+14	EN 131	150	95 x 26	4,20	10,65	120	38/45/52	no	49,2	
SCA V060N/16	16+16+16	EN 131	150	95 x 26	4,79	12,05	120	38/45/52	no	50,6	



Echelle multifonctions en deux plans à échelons extensibles avec corde et avec stabilisateur

Cod. 3051N-V

- ★ Echelle mixte avec 2° plans réalisé avec échelons et montant en aluminium et 1° tronc avec échelons en aluminium et profil montant en fibre de verre
- ★ Échelons en aluminium carrée mm 30x30 mm avec surface antidérapante
- ★ Attache échelon-montant avec double bord, intérieur et extérieur au montant vertical
- ★ Coulisse réglable avec corde pour le retour des plans
- ★ Arrêt des plans par balancier d'accrochage automatique en fusion
- ★ Stabilisateur en aluminium avec box de protection du profil antichoc, il permet le montage et démontage rapide
- ★ Extrémités du plan échelle fibre de verre renforcées avec des nervures antichoc en acier galvanisé
- ★ Emballé en thermo rétractable 80 microns
- ★ Année de production et marque de producteur
- ★ Livret et normes d'usage

ACCESSOIRES voir p. 146

- Bases horizontales télescopiques
- Base de nivellement télescopiques
- Base de nivellement à vis Base avec roues pour le transport



Certifiée EN 131 avec extension jusqu'à mt 9.53 SANS l'usage de verrouillage intercalaire



Coulissement des plans par mono corde sur poulie et blocage avec balancier automatique en aluminium antirouille



Stabilisateur en aluminium avec box de protection du profil, elle permet le montage et le démontage rapide





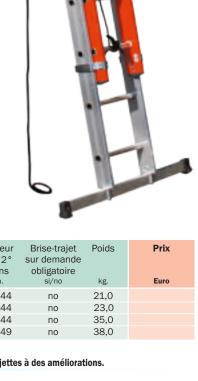
en acier galvanisé avec tampons



Articulation de coulisse des plans Échelons mm 30x30 fixée avec bord interne et externe



Extrémités renforcées avec des nervures antichoc en acier galvanisé



LÉGISLATION

EN 131/1-2

ESSAI D'ISOLEMENT

☆ 1000 V

CAPACITÉ

150 kg

GARANTIE

5 ans

ASSURANCE

PRODUIT

3.000.000

à usage intensif

en	en gomme											
	Code Article	Marches totales	Lègislation	Portée	Montant	Longueur fermée H1	Longueur développée H2	Largeur base	Largeur 1° - 2° plans	Brise-trajet sur demande obligatoire	Poids	Prix
		n°		kg.	mm.	mt.	mt.	cm.	cm.	si/no	kg.	Euro
	SCA 3051N/12V	12+12	EN 131	150	78x25	3,64	6,45	110	38/44	no	21,0	
	SCA 3051N/14V	14+14	EN 131	150	78x25	4,20	7,51	120	38/44	no	23,0	
	SCA 3051N/16V	16+16	EN 131	150	95x25	4,76	8,41	120	38/44	no	35,0	
	SCA 3051N/18V	18+18	EN 131	150	95x25R	5,35	9,53	120	38/49	no	38,0	



LÉGISLATION

EN 131/1-2

Certifié par TUV SUD Italia

ESSAI D'ISOLEMENT

☆ 1000 V

CAPACITÉ

 $150 \, \mathrm{kg}$

GARANTIE

5 ans

ASSURANCE PRODUIT

3.000.000

à usage intensif



Echelles professionnelles en fibre de verre-allum.

Echelle multifonctions en trois plans à échelons extensibles avec corde et stabilisateur

Cod. 3060N-V

- ★ Echelle mixte avec 2° et 3° plan réalisé avec échelons et montant en aluminium et 1° tronc avec échelons en aluminium et profil montant en fibre de verre
- ★ Échelons en aluminium carrée mm 30x30 mm avec surface antidérapante
- ★ Attache échelons-montant avec double bord, intérieur et extérieur au montant vertical
- Coulisse réglable avec corde sur double poulie avec efforts réduits par une unique corde pour le retour des plans échelle
- ★ Arrêt des plans par balancier d'accrochage automatique en fusion d'aluminium antirouille
- ★ La corde permet d'ouvrir simultanément les deux plans supérieurs
- ★ Premier plan réglable avec coulisse manuelle et muni de roulettes de glissement au
- ★ Base de stabilisation en aluminium avec box de protection du profil antichoc, il permet le montage et démontage rapide
- ★ Extrémités du plan échelle en vitro-résine renforcées avec des nervures antichoc en acier galvanisé
- ★ Emballé en thermo rétractable 80 microns
- * Année de production et marque de producteur
- ★ Livret et normes d'usage

ACCESSOIRES

- Bases horizontales télescopiques
- Base de nivellement télescopiques
- Base de nivellement à vis
- Base avec roues pour le transport



Certifiée EN 131 avec extension jusqu'à mt 12.05 SANS l'usage de verrouillage intercalaire



Défilement des plans par mono corde sur poulie et blocage avec balancier automatique en aluminium antirouille



Stabilisateur en aluminium avec box de protection du profil, elle permet le montage et le démontage rapide

N.B. Les articles SCA 3060N/16V utilisent un profil 95x25 R à ailettes renforcé en fonte 6005 et blocage des plans avec saut professionnel automatique en acier galvanisé



Articulation de défilement des troncs en acier galvanisé avec tampons en gomme

SCA 3060N/10V

SCA 3060N/12V

SCA 3060N/14V

SCA 3060N/16V

Marches

totales

10+10+10

12+12+12

14+14+14

16+16+16

Code



Échelons mm 30x30 fixée avec bord interne et externe

Portée

kg.

150

150

150

Montant

mm.

78x25

95x25

95x25

95x25R

Lègislation

EN 131

FN 131

EN 131

EN 131



Extrémités renfo nervures anticho

Long

dévelo

10.

enforcées a		İsé			
ongueur veloppée H2 _{mt.}	Largeur base I mt.	Largeur 1°-2°-3° plans cm.	Brise-trajet sur demande obligatoire si/no	Poids kg.	Prix Euro
7,23 8,97 10,65 12,05	110 120 120 120	38/45/52 38/45/52 38/45/52 38/45/56	no no no no	25,0 37,0 42,0 48,0	
TVA exclue		, ,			143

Longueur

fermée

H1

3,08

3.64

4.20

4,76





Ligne de vie pour échelles à échelons

- Dispositif guide de sécurité provisoire et portable pour ligne vita en corde textile pour échelles à échelons (corde Ø 10-12)
- Complètement réglable et adaptable, elle est amovible après son usage
- Équipé d'un tube Ø 25 mm. renfort supérieur à insérer à l'intérieur du piquet
- Elle peut être appliquée sur la majeure partie des échelles à échelons portables ou fixes en commerce actuellement
- Elle ne nécessite pas d'assistance à terre d'un second opérateur
- Produit réalisé en acier INOX AISI 304
- Certification selon la norme UNI EN 795:2012
- Produit marqué CE
- Applicable à l'échelle sans l'utilisation d'outils
- Dispositif universel applicable sur toutes les échelles à échelons avec les caractéristiques suivantes
 - section externe max échelon 40x40 mm.
 - section d'échelon intérieur minimum Ø 28 mm.
 - entraxe minimum des échelons 270 mm.
 - entraxe maximum des échelons 320 mm.
 - largeur intérieure minimale 310 mm.

Elle représente la solution au problème de chute du haut pendant l'utilisation d'échelles portables ou fixes. Une fois le dispositif installé sur l'échelle, l'opérateur équipé d'un harnais antichute à point sternal, peut s'accrocher au chariot guide corde puis monter, descendre ou se garer pour travailler en toute sécurité.

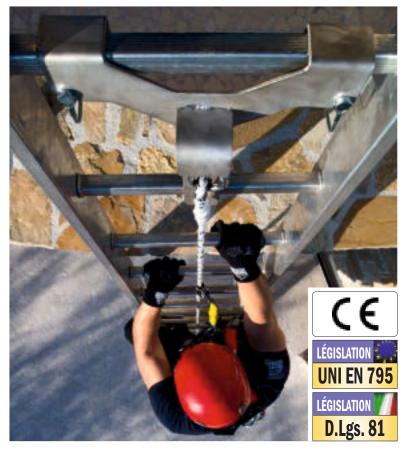
ATTENTION L'utilisation de cet appareil comprend :

- Qu'il ne soit utilisé que par du personnel autorisé dûment formé pour les travaux en hauteur et avec un poids de personne ne dépassant pas 100 kg.
- Que l'échelle doit être ancrée (Voir échelles d'ancrage DPI FIX BD-BI-BM page 145)
- L'utilisation d'un harnais antichute avec pointe sternale et dispositif guide-corde (Voir ci-dessous EPI IMBRAGA2 et EPI AC MT10-15 ou





Code article	Description	Prix Euro
DPI AC MT 10	Chariot avec corde textile Ø12mm longue mt 10	
DPI AC MT 15	Chariot avec corde textile Ø12mm longue mt 15	
DPI IMBRAGA2	Harnais avec deux points d'ancrage	



CAPACITÉ
100 kg

GARANTIE
5 ans

page

64)



Platine de fixation supérieure avec point d'ancrage équipé de mousqueton et tube Ø 25 mm. pour le renforcement des marches





Plaque de fixation inférieure adaptable sur échelons carrés ou ronds équipés de tendeur manuel à réglage rapide

Code article	Description	Prix Euro
DPI BSCALA	Kit dispositif complet (corde exclus)	





Dispositif d'ancrage pour échelles à échelons

- Dispositif de fixage à arc étudié pour ancrer provisoirement l'échelle au mur, au toit plat ou incliné
- Adaptable aux dimensions de la structure existante grâce à la facilité d'ancrage
- Équipé de quatre points d'ancrage anti-chute ; deux pour fixer la ligne de vie nécessaire pour monter et descendre l'échelle et deux pour fixer la longe antichute utile pour l'accès et les travaux sur le toit
- Produit avec marque CE

Réalisé en acier INOX AISI 304/316

nstallable sur bois, CA ou acier, amovible après son usage.

- Certification selon la norme UNI EN 795:2012
- Certification selon la norme UNI EN 517:2006







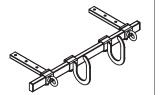


Créée pour un accès avec une échelle sur un toit en pente, avec risque de chute d'en haut ; pour l'accès aux réservoirs, citernes, zones de travail souterraines ou épurateurs. Il garantit un accès sécurisé aux installateurs de systèmes anti-chute, panneaux photovoltaïques, antennes, préposés à l'entretien des installations, etc.

Il dispose de deux points d'ancrage des deux côtés pour la fixation des D.P.I. pour la montée et la descente, comme le guidecorde de sécurité anti-chute avec chariot à absorption d'énergie, (vous voyez DPI AC MT 10 o DPI AC MT 15 a pag. 144) ainsi que pour accéder et effectuer des travaux sur le toit.

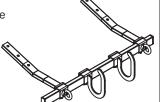
Peut être utilisé avec le harnais anti-chute avec attache sternale (vous voyez DPI IMBRAGA2 pag. 144).

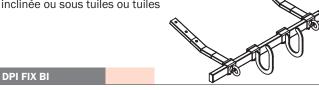
Arc réglable d'ancrage sur surface droite et/ou plate ou sous tuiles ou tuiles

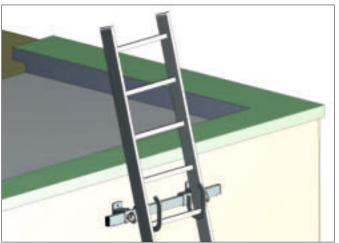


DPI FIX BD

Arc réglable d'ancrage sur surface inclinée ou sous tuiles ou tuiles





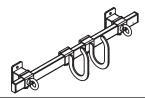








Arc réglable d'ancrage au mur ou sur paroi verticale







100% MADE IN FRIGERIO

ATTENTION : dans la majeure partie des cas, l'accessoire doit être commandé avec l'échelle.



Panneau photografique à afficher

Imprimé sur panneau en matériel forex, épaisseur 5 mm, il est disponible en différentes dimensions et il est personnalisable.

Prix

Protection universelle pour échelles à un seul élément à échelons ou à 2 ou 3 éléments d'extension

Il est composé de l'étagère de repos et du garde-corps en acier peint, rabattables avec une fermeture cachée et équipés d'un système d'accrochage à ressort universel. Ils peuvent être installés indépendamment et positionnés et espacés en fonction de la taille de l'opérateur.



accessoire n'exclut pas la nécessité de DPI spécial et garantit une protection antichute uniquement si l'échelle est ancrée à une partie fixe conformément au D.Lgs n°81

une partie nice comormement au D.Egs n OI					
SCC SCAPR	Garde-corps pliable				
SCC SCAPI	Plan de repos rabattable				
SCC SCAPROT	Garde-corps + Plan de repos				



Garde corps avec bande de protection de diamètre Ø 60 cm. garantit la sécurité en empêchant l'opérateur d'aller au-delà des limites de sécurité.



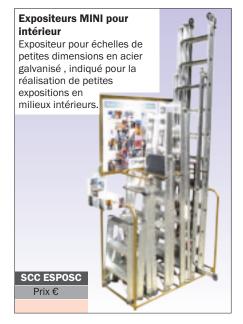
Tablette de repos antidérapante mesurant 25 x 26 cm, elle peut être fermée et ouverte avec le pied lors de la montée et de la descente.



Panneau promotionnel produit individuel

Panneau photographique avec soutien, utilisable pour promotions avec exposition à rotation du produit.

Prix





Expositeurs MAXI pour grandes échelles

En acier galvanisé à chaud pour extérieurs. Idéal pour échelles de grande taille .

SCC EXM1 Pour escaliers moyenne
SCC EX Pour escaliers grandes



Dispositif professionnel pour appui de l'échelle au poteau

Dispositif applicables à toutes les échelles à échelons. Il permet de mettre en sécurité l'échelle quand elle est utilisée en appui sur un poteau vertical.

(Ancrage optionnel par sangle et tendeur art Art. SL25)

SCC AP

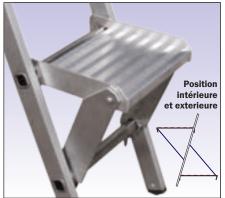
Prix



Sangle d'ancrage de l'échelle au poteau pour dispositif d'appui art SCC AP

Il permet un ancrage confortable et sur de l'échelle à un poteau quand elle est équipée d'un dispositif d'appui au poteau art SCC AP. Le tendeur simplifie le réglage et assure le resserrement. Il est appliqué sur l'échelle par une liaison œillet-mousqueton.

SCC SL25 Pri



Plateforme de repos intermédiaire avec double position pour échelles à chevilles

En aluminium avec surface antidérapante, elle est utilisable comme plateforme de repos intermédiare, ou comme étagère pour poser les outils. On peut l'appliquer sur toutes les échelons de l'échelle en position interne et externe.

SCC PR

Prix





ATTENTION: dans la majeure partie des cas, l'accessoire doit être commandé avec l'échelle.

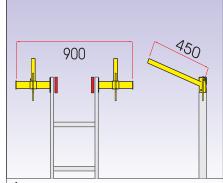


Écarteur de paroi et verrouillage intercalaire

Il s'applique aux échelons de l'échelle quand elle est en appui contre un mur vertical. En position terminale, il permet d'espacer l'échelle de la paroi pour permettre de travailler sous les gouttières. En position intermédiaire, il peut être utilisé comme verouillage intercalaire

SCC DU SCC DR Grand

intermédiaire.



Écarteur de paroi réglable

Étudié pour effectuer un appui sur à des poteaux préfabriqués. Il permet de régler la distance entre les bras en permettant ainsi de s'adapter aux différentes formes de pilons.



Roulettes auto- désactionnables

Elles permettent de déplacer pratiquement l'échelle sur roues comme un charriot et ne nécessite aucune intervention de la part de l'opérateur. Le frein s'actionne quand l'opérateur applique son propre poids en montant sur l'échelle.

SCC RA	Pivotantes à 360°
SCC RF	Fixes déplac. frontal
SCC RI	Fixes dénlac latéral



Anti-coulissement des plans en acier galvanisé

Il est applicable à toutes les échelles à échelons à deux ou trois plans. Conforme UNI EN 131, il permet le blocage des plans de façon automatique. Disponible comme pièce de rechange.

SCC DA



Crochets en acier galvanisé

Ils sont applicables à toutes les échelles par des vis passante. La forme à crochet avec sécurité anti-détachement, permet d'effectuer un accrochage sécurisé sur élément fixe.

n°1 piecè SCC GAS n°1 piecè avec serrure



Crochet réalisée à la coupe laser sur mesure en acier galvanisé

Ils sont applicables à tutte les échelles par des vis passantes. La forme à crochet permet d'effectuer . l'accrochage en axe et en désaxe.

GANCIOLAV Décalage Ø 32mm. GANCIOLAV2 aligné Ø 32mm. GANCIOA7BIS incliné Ø 52mm.



Sabot à pointe pour terrains souples

Construit en acier galvanisé et muni de pointe qui permet de bien fixer le pied de l'échelle dans le terrain.

SCC PA	Pour montant 58
SCC PA78	Pour montant 78
SCC PA95	Pour montant 95
SCC PA80AL	Pour montant 80 alet.



Pied basculant avec box en acier de protection au montant antichoc

Le pied est articulé avec box de protection du montant, il est applicable à toute les échelles à échelons et à marche. Il garantit la surface maximum d'appui.

SCP PB P	Pour montant 58	
SCP PB	Pour montant 78	
SCP PB G	Pour montant 95	
SCP PBGR	Pour montant 80 alet.	



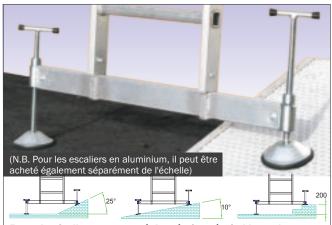
Régleur de nivellement à vis professionnelle avec pied basculant pour échelles à échelons

Construit en acier galvanisé avec pied basculant, il permet de compenser de facon efficace les pentes ou dénivelés jusqu'à 25 cm.

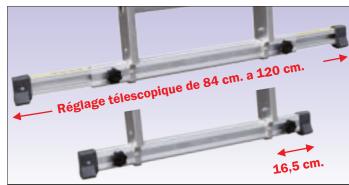
SCC LR Prix







Base de nivellement avec régleur à vis et à pied basculant Applicable sur toutes les échelles déjà munie de stabilisateur. Les deux niveleurs à vis sont munis de pied d'appui basculant qui peut s'adapter à toutes les surfaces et permettent un nivellement avec réglage à vis jusqu'à 25 cm ou pentes jusqu'à 25°. N.B. base avec implant en aluminium indéformable, il permet un montage et démontage rapide et garantit un fixage solide et fiable SCC BLIS Supplément dans le temps. SCP BLIS remplacement



(N.B. Pour les escaliers en aluminium, il peut être acheté également séparément de l'échelle)

Stabilisateur extensible avec défilement télescopique

Réalisée 100% en aluminium antirouille, elle permet de réduire l'encombrement lors du transport et utilise un profil externe très solide mm 65x30 mm avec une épaisseur de 3 mm Elle est munie de double volant à vis pour un réglage rapide à resserrement manuel, alors que le profil télescopique intérieur mm 58x25 mm et épaisseur 3 mm est muni de guide de coulisse et de blocage de fin de course (il ne peut pas être séparé du profil base).

N.B. base avec implant en aluminium indéformable, il permet un montage et démontage rapide et garantit un fixage solide et fiable dans le temps.

SCP BLTD remplacement



permettent un transport pratique et sans efforts. Spécialement indiquée pour les échelles longues

N.B. base avec implant en aluminium indéformable, il permet un montage et démontage rapide et SCC BLSR Supplément garantit un fixage solide et fiable

SCP BLSR remplacement



Applicable sur toutes les échelles déjà munies de base de stabilisation. La forme à queue d'hirondelle permet l'usage de l'échelle sur n'importe quel type de terrain et le défilement télescopique permet de remplir les pentes ou dénivelés jusqu'à 8 cm de hauteur ou de 4° d'inclination ainsi que réduire l'encombrement lors du SCC BLTS Supplément transport.

remplacement



dans le temps

Verrouillage intercalaire au tronc de base en appui parterre

Composée de deux gonds solides en aluminium antirouille réalisés avec tubulaire de 45 mm et fixés à l'échelle par une barre d'acier filetée en passant à l'intérieur du dernier échelon du plan échelle de base, elle permet l'appui à terre en réduisant l'oscillation de l'échelle dans la mesure possible.

SCP RT Prix

Obligatoire pour toutes les échelles en extension superieures à 8 mt et conforme au seul D.L.81



Brise-trajet intermédiaire à distance réglable

Applicable sur toutes les échelles à échelons, il a la fonction de brise-trajet intermédiaire en appui à la paroi en réduisant l'oscillation de l'échelle pendant l'usage. Il peut être fixé à chaque échelon de l'échelle avec des poignées à vis et dispose d'un appui recouvert en gomme pour ne pas abimer la surface d'appui. Il permet un réglage en longueur de 85 cm à 105 cm avec coulissement télescopique. Et blocage à fiche. SCC RU Prix



ECHELLES INDUSTRIELLES



ORIGINE DE FABRICATION

Produit entièrement fabriqué en Italie dans l'usine Frigerio Carpenterie Spa



Produit entièrement fabriqué en Italie commercialisé par Frigerio Carpenterie Spa sur la base d'une collaboration avec des partenaires



ESPACE MERCIOLOGIQUE

Produit professionnel à usage intensif testé avec 50.000 cycles de fatigue



ASSURANCE CIVILE

Assurance civile pour les dommages aux biens et aux personnes jusqu'à 3.000.000 € dus aux défauts de fabrication



GARANTIE DU PRODUIT

Garantie produit jusqu'à 10 ans sur les défauts de fabrication

NORMES DE RÉFÉRENCE

D.Lgs. 81

Législation italienne Décret législatif n° 81 du 9 avril 2008 différencié par type de produit

LÉGISLATION EN 14183

Législation européenne UNI EN 14183:2004 Escabeaux

LÉGISLATION EN 131/1-2 Législation européenne UNI EN 131-1:2015 + A1:2019 e UNI EN 131-2:2010+ A2:2017 Dimensions escaliers et bases d'appui

LÉGISLATION EN 131/3

Législation européenne UNI EN 131-3 (marzo 2018) Instructions et étiquettes du produit

LÉGISLATION EN 14122 Législation européenne UNI EN ISO 14122-1/2/3/4:2016 Escaliers d'accès fixes, parapets, passerelles

LÉGISLATION EN 131/7

Législation européenne UNI EN 131-7:2013

Escalier de plate-forme anti-renversement

LÉGISLATION NF P93-352 NF P93-353

Législation française EN 353-1:2002

Escalier de plate-forme anti-renversement

LÉGISLATION EN 9606

Législation européenne

Tests de qualification des soudeurs EN ISO 9606-1 :2017 - EN ISO 9606-2 :2006

Veuillez noter que pas tous les produits sont sujet à toutes les marques susnommées

INDEX

ESCABEAUX INDUSTRIELS

Art. 7060 - 7080 - Escabeau industriel Pag. 150

ECHELLES INDUSTRIELLES

Art. 7100 - Echelle à estrade	Pag. 152
Art. 7199 - Echelle à pont fixe	Pag. 158
Art. 7260 - 7280 - Echelle à pont sur roues	Pag. 160
Art. 7366 - 7368 - Echelle fixe pour extérieurs	Pag. 162
Art. 7346 - 7348 - Echelle fixe pour extérieurs	Pag. 164
Art. 7760 - Echelle à estrade largeur 60 cm	Pag. 154
Art. 7780 - Echelle à estrade largeur 80 cm	Pag. 154
Art. AV60 - AV80 - Echelle à hauteur variable	Pag. 166
Art. 7800 - Echelle pour plateforme écologique	Pag. 168

ASSOCIATION COMMERCIALE



Association des fabricants d'équipements de travail





ORGANISMES DE CERTIFICATION

Politecnico di Milano



Laboratoire d'essais techniques et de conseil industriel



Escabeau portable

D'accès avec grande plateforme

Cod. 7060 - 7080

- ★ Echelle 7060 avec rampe de montée largeur mm 600
- ★ Echelle 7080 avec rampe de montée largeur mm 800
- ★ Marches en fonte légère indéformable avec surface antidérapante : profondeur 250 mm
- ★ Ample plateforme d'arrivée avec surface antidérapante : profondeur 600 mm
- ★ Plate-forme équipée d'une plinthe de 15 cm de haut
- ★ Montants en barres rectangulaire arrondis anti-rayures
- ★ 2 roues pour déplacement façon carriole
- ★ 2 traverses de renforcement à forme de poignée, placées sur le devant de l'escabeau pour déplacement pratiques à carriole
- ★ Sabots en matériel synthétique antidérapant
- ★ Avec le supplément de plaques de fixage au sol, il est possible de fixer l'échelle au sol
- ★ Inclination 45°







Code no. 1 plaques de base

SCC PDAI





CAPACITÉ 200 kg

CAPACITÉ EN 14183 150 kg CAPACITÉ EN 131-7 150 kg





Marche plate profonde 250 mm
Pour le maximum de confort du pied
même dans les conditions plus
pénibles. et permet à l'opérateur de
monter et descendre confortablement
de l'échelle toujours en position avant



Plinthe hauteur 150 mm. Plate-forme équipée d'une plinthe en profilé d'aluminium robuste antirouille



Roue Ø 80 mm. en caoutchouc pour déplacement de brouette Escabeau équipé de 2 roues en caoutchouc montées sur un support en aluminium robuste antirouille permettant de déplacer le tabouret de la brouette



Poignée de déplacement de brouette amovible avec fermeture dissimulée Fabriqué en aluminium antirouille, il se prolonge avec une extension télescopique et se replie pour éviter les chocs accidentels



Escabeau portable



ACCESSORIES - Escabeau 7060-7080







Garde-corps avant et gardecorps latéral équipé d'une main courante haute mt. 1.10 et poutre intermédiaire en profilé rond robuste Ø 42 mm. et équipé d'une plinthe de 150 mm de haut. conforme aux normes européennes EN131

Main courante latérale

équipé d'une main courante haute mt. 1.10 et poutre intermédiaire en profilé rond robuste Ø 42 mm. conforme aux normes européennes EN131

- La main courante latérale est fournie uniquement combinée avec la main courante latérale
- Le garde-corps avant est fourni uniquement combiné avec les garde-corps latéraux
- La base stabilisatrice anti-renversement est obligatoire lorsque le tabouret est équipé de mains courantes et de garde-corps même s'il n'est pas complet

Code Article	Description	Prix
SCC C04/70	Main courante latérale pour escabeau 4 marc.	
SCC C05/70	Main courante latérale pour escabeau 5 marc.	
SCC PARF7060	Garde-corps avant avec plinthe x 7060	
SCC PARF7080	Garde-corps avant avec plinthe x 7080	
SCC PLT70-6	Garde-corps latéral avec plan longue 60 cm	
SCC PLT70-8	Garde-corps latéral avec plan longue 80 cm	
SCC PLT70-12	Garde-corps latéral avec plan longue 120 cm	
SCC BAS7060	Base stabilisatrice x 7060 jusqu'à 5 grad.	
SCC BAS7080	Base stabilisatrice x 7080 jusqu'à 5 grad.	



- La norme EN131-7 est garantie uniquement lorsque le tabouret est équipé d'une base stabilisatrice ainsi que de garde-corps et mains courantes de tous les côtés

Base stabilisatrice anti-renversement

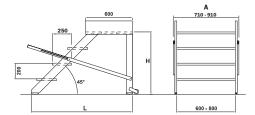
Fabriqué en profilé d'aluminium robuste avec des pieds en caoutchouc certifiés avec une prise antidérapante très efficace et durable, il garantit une sécurité anti-basculement selon les normes européennes

EN131-7 et est obligatoire lorsque le escabeau il est équipé d'un parapet ou de mains courantes même s'il n'est pas complet

l'échelle est complètement démontable pour le transport en entrepôt.

Code	Description	Pr
article	Accessoires échelle 7060 - 7080	Eu
SCC PI80-60 SCC PI80-80 SCC PI120-60 SCC PI120-80 SCC GRI	Supplém. plate-forme longue mt. 0,8 pour 7060 Supplém. plate-forme longue mt. 0,8 pour 7080 Supplém. plate-forme longue mt. 1,2 pour 7060 Supplém. plate-forme longue mt. 1,2 pour 7080 Surface grillagé en acier résistant à la neige	





Code article	Hauteur plateforme H mt.	Hauteur de travail mt.	Longueur base L mt.	Dimension plateforme cm.	Largeur D.Lgs.n°81 A mt.	Largeur En14183 avec PDAI mt.	Poids D.Lgs.n°81 kg.	Poids EN14183 avec PDAI kg.	Prix version D.Lgs. 81 _{Euro}	Prix n°4 PDAI EN 14183 Euro
SCA 7060/02	0,40	2,40	0,90	60 x 60	0,71	0,83	15,1	17,5		
SCA 7060/03	0,60	2,60	1,10	60 x 60	0,71	0,83	18,3	20,7		
SCA 7060/04	0,80	2,80	1,30	60 x 60	0,71	0,83	21,7	24,1		
SCA 7060/05	1,00	3,00	1,50	60 x 60	0,71	0,83	24,9	27,3		
SCA 7080/02	0,40	2,40	0,90	60 x 80	0,91	1,03	17,9	20,3		
SCA 7080/03	0,60	2,60	1,10	60 x 80	0,91	1,03	21,9	24,3		
SCA 7080/04	0,80	2,80	1,30	60 x 80	0,91	1,03	25,9	28,3		
SCA 7080/05	1,00	3,00	1,50	60 x 80	0,91	1,03	29,4	31,8		



Mobile sur roues avec plateforme de travail et garde-corps règlementaire

Cod. 7100

* Marches en fonte légère indéformable avec surface antidérapante : profondeur 200 mm

- Ample plateforme d'arrivée avec surface antidérapante dimensions 800 x 600 mm
- Garde-corps démontable située sur la plateforme, haute 1 mt, munie de bande de butée haute cm 15
- Double main courante amovible en tube rond Ø 42 mm.
- Montants en barres rectangulaire arrondis anti-rayures
- Base stabilisatrice pour une bonne stabilité
- ★ Le chevalet postérieur incliné garantit la conformité par rapport aux normes antibasculement, sans devoir ajouter du lest
- 4 roues 125 mm, made in italy avec frein e noyau en polyuréthane anti-écrasement et anti-érosion
- En démontant les roues, il est possible de fixer l'échelle au sol
- Inclination montée 55°





PLATEFORME DE TRAVAIL REGLEMENTAIRE



Sur demand Certificat de test selon la norme européenne EN131-7 anti-renversement

SCC CERTCOL

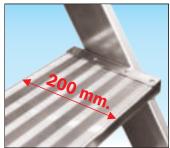


En photo article SCA 7100/05

CAPACITÉ **200** kg







Marche plate profonde 200 mm Pour le maximum de confort du pied même dans les conditions plus pénibles, et permet à l'opérateur de monter et descendre confortablement de l'échelle toujours en position avant



Roues Ø 125 mm. Made in italy Équipés d'un frein à pied et d'un noyau en polyuréthane anti-écrasement certifié selon les normes européennes. ils garantissent une plus grande stabilité et une longue durée de vie



Main courante amovible réalisée avec un profil rond robuste Ø 42 mm.

Il garantit une haute résistance aux chocs et le tube rond permet une prise manuelle confortable et ergonomique



Plaques de fixation en aluminium Les mains courantes et les parapets sont reliés entre eux au moyen de plaques de fixation spéciales en aluminium antirouille qui permettent leur éventuel démontage et remplacement



Echelle a estrade





Plinthe hauteur 150 mm.
Plate-forme équipée d'une plinthe en profilé d'aluminium robuste antirouille

Chevalet de support inclinée

pour conformité à la norme

européenne EN131-7 sans

lestage supplémentaire

inclinée pour assurer la

sans utilisation de lest

Très robuste et en position

sécurité anti-bascule selon la

norme européenne EN131-7

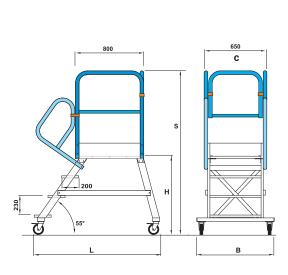


Grande plateforme de travail réglementaireFabriqué en aluminium 100% antirouille avec des dimensions de 600 x 800 mm. équipé d'un haut parapet mt. 1 en tube rond Ø 42 mm. et plinthe de 150 mm de haut



Barres horizontales surélevées pour franchir les obstacles

Ils vous permettent de surmonter tous les obstacles pendant le mouvement et d'utiliser l'échelle même audessus des dimensions du sol jusqu'à 450 mm de haut.



Le chevalet postérieur incliné, conformité EN131-7 sans devoir ajouter du lest!



ACCESSORIES pour 7100



Portail avec ouverture printemps fait à 100% en aluminium antirouille sans plinthe utile pour un accès rapide à plate-forme, ferme automatiquement pour garantissent toujours la protection anti-chute

Code SCC CANCDA

Stabilisateur à vis en aluminium antirouille utile pour stabiliser l'échelle au sol et exclure tout oscillations dues aux roues

Code	SCC LIV27000
N°2 pièces	
Code	SCC LIV 7000
N°4 pièces	



Code SCC GRI

Marche profonde 200 mm réalisé en grillagé en acier galvanisé à chaud avec surface conçu anti-dérapant pour éviter les dépôts de neige dans les escaliers à l'extérieur



Marche profonde
200 mm fabriqué en
assiette aux amandes
qui garantit marches
très solides avec
3 mm d'épaisseur
et un antidérapant
2 mm de haut
notamment
efficace

Echelle fournie avec le n°4 entretoises de soutien un sol et 4 roues freinées auto-désactivant ce frein automatiquement lorsque l'opérateur monte à l'échelle

supplément

Code	SCC RP4
cunnlámant	

l'échelle est complètement démontable pour le transport en entrepôt !

N.B. Art. 7100/03 ne nécessite pas de mains courantes

Code article	Hauteur échelle S	Hauteur plateforme H	Hauteur de travail	Longueur base L	Largeur base B	Largeur scala C	Dimension plateforme	N° main courante	Poids s	Prix EN 131-7	Code Article	Prix main cour. (unique)
	mt.	mt.	mt.	mt.	mt.	mt.	cm.	n°	kg.	Euro		Euro
SCA 7100/03	1,69	0,69	2,69	1,24	0,90	0,65	60 x 80	0	31,3			
SCA 7100/04	1,92	0,92	2,92	1,46	0,90	0,65	60 x 80	2	33,9		SCC C04/71	
SCA 7100/05	2,15	1,15	3,15	1,69	0,90	0,65	60 x 80	2	36,8		SCC C05/71	
SCA 7100/06	2,38	1,38	3,38	1,91	1,10	0,65	60 x 80	2	40,5		SCC C06/71	
SCA 7100/07	2,61	1,61	3,61	2,13	1,10	0,65	60 x 80	2	43,4		SCC C07/71	
SCA 7100/08	2,84	1,84	3,84	2,35	1,30	0,65	60 x 80	2	47,4		SCC C08/71	



Mobile sur roues avec plateforme de travail et garde-corps réglementaire

Cod. 7760 - 7780

- ★ Échelle 7760 avec rampe longueur mm. 600
- ★ Échelle 7780 avec rampe longueur mm. 800
- ★ Marches en fonte légère indéformable avec surface antidérapante : profondeur 200 mm
- Ample plateforme d'arrivée avec surface antidérapante profondeur de mt. 0,8 à mt. 3,2
- ★ Garde-corps démontable située sur la plateforme, haute 1 mt, munie de bande de butée haute cm 15
- ★ Profilés montant dimensions 78 x 25 mm, pour des mesures allant jusqu'à 8 échelons, avec angles arrondis anti-rayures
- ★ Profilés montant dimensions 95 x 25 mm, pour des mesures de 9 à 17 échelons, avec angles arrondis anti-rayures
- ★ Double main courante amovible en tube rond Ø 42 mm.
- ★ Base stabilisatrice pour une bonne stabilité
- ★ 4 roues 125 mm, made in italy avec frein e noyau en polyuréthane anti-écrasement et anti-érosion
- ★ En démontant les roues, il est possible de fixer l'échelle au sol.
- ★ Inclination 55°







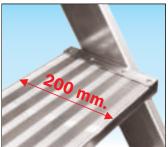






En photo article SCA 7780/09





Marche plate profonde 200 mm
Pour le maximum de confort du pied même dans les conditions plus pénibles. et permet à l'opérateur de monter et descendre confortablement de l'échelle toujours en position avant



Roues Ø 125 mm. Made in italy Équipés d'un frein à pied et d'un noyau en polyuréthane anti-écrasement certifié selon les normes européennes, ils garantissent une plus grande stabilité et une longue durée de vie.



Main courante amovible réalisée avec un profil rond robuste Ø 42 mm.

Il garantit une haute résistance aux

Il garantit une haute résistance aux chocs et le tube rond permet une prise manuelle confortable et ergonomique



Plaques de fixation en aluminium Les mains courantes et les parapets sont reliés entre eux au moyen de plaques de fixation spéciales en aluminium antirouille qui permettent leur éventuel démontage et remplacement







Plate-forme de travail réglementaire disponible en longueurs de 0,8 à 3.2 mètres

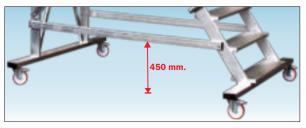
Grande plate-forme équipée d'un parapet en tube rond Ø 42 mm. et plinthe de 150 mm de haut réalisables en longueurs de mt. 0,8 à mt. 3.2 selon tableau catalogue publié pages 156 et 157



Ils vous permettent de surmonter tous les obstacles pendant le mouvement et d'utiliser l'échelle même au-dessus des dimensions du sol jusqu'à 450 mm de haut.



traverse de renfort à double croix et d'une base stabilisatrice qui garantit le latéral anti-renversement



Code SCC GRI e

Marche profonde 200 mm réalisé en grillagé en acier galvanisé à chaud avec surface conçu anti-dérapant pour éviter les dépôts de neige dans les escaliers à l'extérieur



supplément SCC GL/

Marche profonde 200 mm fabriqué en assiette aux amandes qui garantit marches très solides avec 3 mm d'épaisseur et un antidérapant 2 mm de haut notamment efficace



Stabilisateur à vis en aluminium antirouille utile pour stabiliser l'échelle au sol et exclure tout oscillations dues aux roues

N°2 pièces

Code SCC LIV 7000

KIT CARRIOLA
Escalier équipé de n°2
roues arrière fixé avec des
coussinets reposant
sur le sol et
poignées coulissantes
SCC KITCAR

supplément

Base asymétrique lestée pour permettre

l'utilisation d'un escalier près du mur.

N.B. Cette application nécessite également l'ajout de l'accessoire SCC ZEN pour la conformité réglementaire anti-renversement européen EN131-7 (pag. 156-157).

Comprend des tests internes applicables à tous les modèles échelle 7760 et 7780 jusqu'à un maximum de 12 étapes

ode SCC BA7700 upplément



Plate-forme avec côté ouvert pour permettre accès à un étage soulevé (Si non équipé de l'ouverture du portail SCS CANCELL l'échelle il ne peut être utilisé que si côte à côte et ancré à l'étage de sortie)

supplément

sortie)
SCC USCITA



Portail avec ouverture printemps fait à 100% en aluminium antirouille sans plinthe utile pour un accès rapide à plate-forme, ferme automatiquement pour garantissent toujours la protection anti-chute

SCC CANCD

prix



Portail avec ouverture printemps fait à 100% en aluminium antirouille avec fermeture automatique et équipé d'une plinthe utile pour fermer les côtés plate-forme ouverte, utilisé pour la sortie côté ou devant

Code SCS CANCELL
Drix



Il permet de déplacer confortablement l'échelle comme un chariot sur 4 roues et dispose d'une barre anti-intrusion automatique qui permet l'accès et l'utilisation de l'échelle uniquement lorsqu'elle est correctement freinée



freiner avec
anti-irtrusive
automatique et pieds
reposant sur le sol

Code SCC CDRW4

4



100% MADE IN FRIGERIO

Cod. 7760 - Version largeur 600 mm.

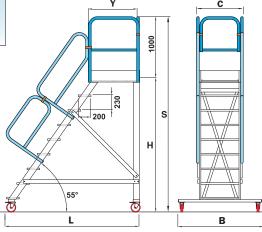
150 mm.

Plinthe hauteur 150 mm.
Plate-forme équipée d'une plinthe en profilé d'aluminium robuste antirouille

Hauteur du plan

l'échelle est complètement démontable pour le transport en entrepôt !

N.B. Art. 7760-7760A-7760B-7760C-7760D-7760E-7760F/03 ne nécessite pas de mains courantes



Exigences réglementaires européennes UNI EN 131/7 anti-renversement

Toutes les échelles à estrade équipées d'une plate-forme de travail lorsqu'elles sont utilisées pour des processus capables de générer des poussées horizontales jusqu'à 30 kg nécessitent la conformité à la norme européenne EN 131-7



anti-reversement qui est garantie avec l'ajout de l'accessoire de lestage SCC ZEN



Code article	Hauteur échelle S mt.	Hauteur plateforme H mt.	Hauteur nette de travail mt.	Dimensions de base L x B mt.	Largeur interne C mt.	Nombre de mains courantes n°	Longueur plateforme Y mt.	Poids	Prix Version D.Lgs. 81 Euro	Code article	Poids	Prix ballast EN 131-7 Euro
SCA 7760/03	1,69	0,69	2,69	1,16 x 0,90	0,74	0	0,80	38,1		SCC ZEN60-03	6,0	
SCA 7760/04	1,92	0,92	2,92	1,32 x 0,90	0,74	2	0,80	43,4		SCC ZEN60-04	4,0	
SCA 7760/05	2,15	1,15	3,15	1,48 x 0,90	0,74	2	0,80	47,0		SCC ZEN60-05	5,0	
SCA 7760/06	2,38	1,38	3,38	1,64 x 1,10	0,74	2	0,80	51,5		SCC ZEN60-06	8,0	
SCA 7760/07	2,61	1,61	3,61	1,80 x 1,10	0,74	2	0,80	56,1		SCC ZEN60-07	11,5	
SCA 7760/08	2,84	1,84	3,84	1,96 x 1,20	0,74	2	0,80	61,2		SCC ZEN60-08	9,0	
SCA 7760/09	3,07	2,07	4,07	2,12 x 1,20	0,74	2	0,80	66,4		SCC ZEN60-09	5,0	
SCA 7760/10	3,30	2,30	4,30	2,28 x 1,30	0,74	2	0,80	70,8		SCC ZEN60-10	5,0	
SCA 7760/11	3,53	2,53	4,53	2,44 x 1,30	0,74	2	0,80	80,3		SCC ZEN60-11	8,9	
SCA 7760/12	3,76	2,76	4,73	2,61 x 1,30	0,74	2	0,80	85,1		SCC ZEN60-12	56,0	
SCA 7760/13	3,99	2,99	4,99	2,77 x 1,30	0,74	2	0,80	89,1		SCC ZEN60-13	64,0	
SCA 7760/14	4,22	3,22	5,22	2,93 x 1,30	0,74	2	0,80	95,7		SCC ZEN60-14	94,0	
SCA 7760/15	4,45	3,45	5,45	3,09 x 1,30	0,74	2	0,80	99,7		SCC ZEN60-15	82,0	
SCA 7760/16	4,68	3,68	5,68	3,25 x 1,30	0,74	2	0,80	104,5		SCC ZEN60-16	94,0	
SCA 7760/17	4,91	3,91	5,91	3,41 x 1,30	0,74	2	0,80	108,6		SCC ZEN60-17	102,0	

Code article	Longueur base L mt.	Poids kg.	Prix Version D.Lgs. 81 Euro	Code article	Longueur base L mt.	Poids kg.	Prix Version D.Lgs. 81 Euro	Code article	Longueur base L mt.	Poids	Prix Version D.Lgs. 81 Euro
AVEC PLATEFO	RME «Y» F	PROFONI	0 mt. 1,20	AVEC PLATEFO	RME «Y» F	ROFONI	0 mt. 1,60	AVEC PLATEFO	RME «Y» F	ROFONE	mt. 2,00
SCA 7760A/03	1,56	44,3		SCA 7760B/03	1,96	52,9		SCA 7760C/03	2,36	60,4	
SCA 7760A/04	1,72	49,7		SCA 7760B/04	2,12	58,6		SCA 7760C/04	2,52	65,7	
SCA 7760A/05	1,88	54,7		SCA 7760B/05	2,28	63,0		SCA 7760C/05	2,68	69,5	
SCA 7760A/06	2,04	58,1		SCA 7760B/06	2,44	66,5		SCA 7760C/06	2,88	72,9	
SCA 7760A/07	2,20	62,9		SCA 7760B/07	2,60	71,2		SCA 7760C/07	3,00	77,6	
SCA 7760A/08	2,36	68,6		SCA 7760B/08	2,76	78,1		SCA 7760C/08	3,16	84,5	
SCA 7760A/09	2,52	73,9		SCA 7760B/09	2,92	83,8		SCA 7760C/09	3,32	89,8	
SCA 7760A/10	2,68	78,4		SCA 7760B/10	3,08	88,3		SCA 7760C/10	3,48	94,6	
SCA 7760A/11	2,88	87,1		SCA 7760B/11	3,28	97,1		SCA 7760C/11	3,68	103,2	
SCA 7760A/12		91,9		SCA 7760B/12	3,41	101,8		SCA 7760C/12	3,81	108,1	
SCA 7760A/13	3,17	95,9		SCA 7760B/13	3,57	105,8		SCA 7760C/13	3,97	112,2	
AVEC PLATEFO	RME «Y» F	PROFONI	o mt. 2,40	AVEC PLATEFO	RME «Y» F	ROFONI	mt. 2,80	AVEC PLATEFO	RME «Y» F	ROFONE	mt. 3,20
SCA 7760D/03	2,76	68,9		SCA 7760E/03	3,16	76,5		SCA 7760F/03	3,56	82,9	
SCA 7760D/04	2,92	74,4		SCA 7760E/04	3,32	81,9		SCA 7760F/04	3,72	88,3	
SCA 7760D/05	,	76,6		SCA 7760E/05	3,48	84,1		SCA 7760F/05	3,88	93,1	
SCA 7760D/06	3,28	80,0		SCA 7760E/06	3,68	87,5		SCA 7760F/06	4,08	96,6	
SCA 7760D/07	3,40	84,7		SCA 7760E/07	3,80	92,1		SCA 7760F/07	4,20	98,6	
SCA 7760D/08	3,56	91,6		SCA 7760E/08	3,96	99,6		SCA 7760F/08	4,36	105,8	
SCA 7760D/09	3,72	96,8		SCA 7760E/09	4,12	105,1		SCA 7760F/09	4,52	111,5	
SCA 7760D/10	3,88	101,7		SCA 7760E/10	4,28	109,8		SCA 7760F/10	4,68	120,9	
SCA 7760D/11	4,08	110,2		SCA 7760E/11	4,48	122,9		SCA 7760F/11	4,88	130,0	
SCA 7760D/12	4,21	119,6		SCA 7760E/12	4,61	128,1		SCA 7760F/12	5,01	135,1	
SCA 7760D/13	4,37	124,0		SCA 7760E/13	4,77	132,4		SCA 7760F/13	5,17	139,5	

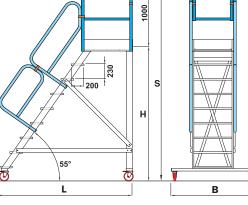


Cod. 7780 - Version largeur 800 mm.



Plinthe hauteur 150 mm. Plate-forme équipée d'une plinthe en profilé d'aluminium robuste antirouille

Hauteur du plan



l'échelle est complètement démontable

N.B. Art. 7780-7780A-7780B-7780C-

7780D-7780E-7780F/03 ne nécessite

pour le transport en entrepôt!

pas de mains courantes

Exigences réglementaires européennes UNI EN 131/7 anti-renversement

Toutes les échelles à estrade équipées d'une plate-forme de travail lorsqu'elles sont utilisées pour des processus capables de générer des poussées horizontales jusqu'à 30 kg nécessitent la conformité à la norme européenne EN 131-7



anti-reversement qui est garantie avec l'ajout de l'accessoire de lestage SCC ZEN



Code article	Hauteur échelle S mt.	Hauteur plateforme H mt.	Hauteur nette de travail mt.	Dimensions de base L x B mt.	Largeur interne C mt.	Nombre de mains courantes n°	Longueur plateforme Y mt.	Poids kg.	Prix Version D.Lgs. 81 Euro	Code article	Poids	Prix ballast EN 131-7 Euro
SCA 7780/03	1,69	0,69	2,69	1,16 x 1,20	0,94	0	0,80	38,1		SCC ZEN80-03	4,0	
SCA 7780/04	1,92	0,92	2,92	1,32 x 1,20	0,94	2	0,80	43,4		SCC ZEN80-04	4,0	
SCA 7780/05	2,15	1,15	3,15	1,48 x 1,20	0,94	2	0,80	47,0		SCC ZEN80-05	3,0	
SCA 7780/06	2,38	1,38	3,38	1,64 x 1,20	0,94	2	0,80	51,5		SCC ZEN80-06	5,0	
SCA 7780/07	2,61	1,61	3,61	1,80 x 1,20	0,94	2	0,80	56,1		SCC ZEN80-07	3,0	
SCA 7780/08	2,84	1,84	3,84	1,96 x 1,20	0,94	2	0,80	61,2		SCC ZEN80-08	3,0	
SCA 7780/09	3,07	2,07	4,07	2,12 x 1,50	0,94	2	0,80	66,4		SCC ZEN80-09	3,0	
SCA 7780/10	3,30	2,30	4,30	2,28 x 1,50	0,94	2	0,80	70,8				
SCA 7780/11	3,53	2,53	4,53	2,44 x 1,50	0,94	2	0,80	80,3		SCC ZEN80-11	42,2	
SCA 7780/12	3,76	2,76	4,73	2,61 x 1,50	0,94	2	0,80	85,1		SCC ZEN80-12	45,7	
SCA 7780/13	3,99	2,99	4,99	2,77 x 1,50	0,94	2	0,80	89,1		SCC ZEN80-13	35,2	
SCA 7780/14	4,22	3,22	5,22	2,93 x 1,50	0,94	2	0,80	95,7		SCC ZEN80-14	34,9	
SCA 7780/15	4,45	3,45	5,45	3,09 x 1,50	0,94	2	0,80	99,7		SCC ZEN80-15	42,0	
SCA 7780/16	4,68	3,68	5,68	3,25 x 1,50	0,94	2	0,80	104,5		SCC ZEN80-16	60,0	
SCA 7780/17	4,91	3,91	5,91	3,41 x 1,50	0,94	2	0,80	108,6		SCC ZEN80-17	82,0	

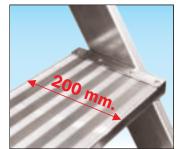
Code article	Longueur base L mt.	Poids	Prix Version D.Lgs. 81 Euro
AVEC PLATEFO	RME «Y» P		mt. 1,20
SCA 7780A/03	1,56	44,3	
SCA 7780A/04	1,72	49,7	
SCA 7780A/05	1,88	54,7	
SCA 7780A/06	2,04	58,1	
SCA 7780A/07	2,20	62,9	
SCA 7780A/08	2,36	68,6	
SCA 7780A/09	2,52	73,9	
SCA 7780A/10	2,68	78,4	
SCA 7780A/11	2,88	87,1	
SCA 7780A/12	3,01	91,9	
SCA 7780A/13	3,17	95,9	
AVEC PLATEFO	RME «Y» P	ROFONE	o mt. 2,40
SCA 7780D/03	2,76	68,9	
SCA 7780D/04	2,92	74,4	
SCA 7780D/05	3,08	76,6	
SCA 7780D/06	3,28	80,0	
SCA 7780D/07	3,40	84,7	
SCA 7780D/08	3,56	91,6	
SCA 7780D/09	3,72	96,8	
SCA 7780D/10	3,88	101,7	
SCA 7780D/11	4,08	110,2	
SCA 7780D/12	4,21	119,6	
SCA 7780D/13	4,37	124,0	

Code	Longueur	Poids	Prix
article	base		Version
	L		D.Lgs. 81
	mt.	kg.	Euro
AVEC PLATEFO	RME «Y» P	ROFONE	mt. 1,60
SCA 7780B/03	1,96	52,9	
SCA 7780B/04	2,12	58,6	
SCA 7780B/05	2,28	63,0	
SCA 7780B/06	2,44	66,5	
SCA 7780B/07	2,60	71,2	
SCA 7780B/08	2,76	78,1	
SCA 7780B/09	2,92	83,8	
SCA 7780B/10	3,08	88,3	
SCA 7780B/11	3,28	97,1	
SCA 7780B/12	3,41	101,8	
SCA 7780B/13	3,57	105,8	
AVEC PLATEFO	RME «Y» P	ROFONE	mt. 2,80
SCA 7780E/03	3,16	76,5	
SCA 7780E/04	3,32	81,9	
SCA 7780E/05	3,48	84,1	
SCA 7780E/06	3,68	87,5	
SCA 7780E/07	3,80	92,1	
SCA 7780E/08	3,96	99,6	
SCA 7780E/09	4,12	105,1	
SCA 7780E/10	4,28	109,8	
SCA 7780E/11	4,48	122,9	
SCA 7780E/12	4,61	128,1	
SCA 7780E/13	4,77	132,4	

Code article	Longueur base L	Poids	Prix Version D.Lgs. 81
	mt.	kg.	Euro
AVEC PLATEFO	RME «Y» P	ROFONI	o mt. 2,00
SCA 7780C/03	2,36	60,4	
SCA 7780C/04	2,52	65,7	
SCA 7780C/05	2,68	69,5	
SCA 7780C/06	2,88	72,9	
SCA 7780C/07	3,00	77,6	
SCA 7780C/08	3,16	84,5	
SCA 7780C/09	3,32	89,8	
SCA 7780C/10	3,48	94,6	
SCA 7780C/11	3,68	103,2	
SCA 7780C/12	3,81	108,1	
SCA 7780C/13	3,97	112,2	
AVEC PLATEFO	RME «Y» P	ROFONE	mt. 3,20
SCA 7780F/03	3,56	82,9	
SCA 7780F/04	3,72	88,3	
SCA 7780F/05	3,88	93,1	
SCA 7780F/06	4,08	96,6	
SCA 7780F/07	4,20	98,6	
SCA 7780F/08	4,36	105,8	
SCA 7780F/09	4,52	111,5	
SCA 7780F/10	4,68	120,9	
SCA 7780F/11	4,88	130,0	
SCA 7780F/12	5,01	135,1	
SCA 7780F/13	5.17	139.5	







SCC CERTCOL

Marche plate profonde 200 mm
Pour le maximum de confort du pied même dans les conditions plus pénibles. et permet à l'opérateur de monter et descendre confortablement de l'échelle toujours en position avant



Roues Ø 125 mm. Made in italy Équipés d'un frein à pied et d'un noyau en polyuréthane anti-écrasement certifié selon les normes européennes, ils garantissent une plus grande stabilité et une longue durée de vie.



200 kg

Main courante amovible réalisée avec un profil rond robuste Ø 42 mm. Il garantit une haute résistance aux

Il garantit une haute résistance aux chocs et le tube rond permet une prise manuelle confortable et ergonomique



Plaques de fixation en aluminium
Les mains courantes et les parapets
sont reliés entre eux au moyen de
plaques de fixation spéciales en
aluminium antirouille qui permettent leur
éventuel démontage et remplacement



Echelle a pont

100% MADE IN FRIGERIO

ACCESSORIES par échelle 7199



Plate-forme avec côté ouvert pour permettre accès à un étage soulevé (Si non équipé de l'ouverture du portail SCS CANCELL l'échelle il ne peut être utilisé que si côte à côte et ancré à l'étage de sortie)

Code SCC USCITA supplément



Portail avec ouverture printemps fait à 100% en aluminium antirouille sans plinthe utile pour un accès rapide à plate-forme, ferme automatiquement pour garantissent toujours la protection anti-chute

Code SCC CANCD



Portail avec ouverture printemps fait à 100% en aluminium antirouille avec fermeture automatique et équipé d'une plinthe utile pour fermer les côtés plate-forme ouverte, utilisé pour la sortie côté ou devant

Code SCS CANCELL prix



Marche profonde 200 mm réalisé en grillagé en acier galvanisé à chaud avec surface conçu anti-dérapant pour éviter les dépôts de neige dans les escaliers à l'extérieur



Marche profonde
200 mm fabriqué
en assiette aux
amandes qui
garantit marches
très solides avec
3 mm d'épaisseur
et un antidérapant
2 mm de haut
notamment efficace



Stabilisateur à vis en aluminium antirouille utile pour stabiliser l'échelle au sol et exclure tout oscillations dues aux roues

Code	SCC LIV27000
N° 2 pièces	
Code	SCC LIV 7000
N° 4 pièces	



Plinthe hauteur 150 mm.

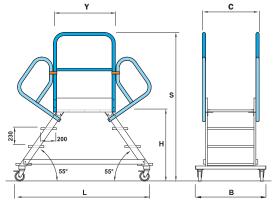
Plate-forme équipée d'une plinthe en profilé d'aluminium robuste antirouille

l'échelle est complètement démontable pour le transport en entrepôt !

Le chevalet postérieur incliné, conformité EN131-7 sans devoir ajouter du lest!

N.B. Art. 7199-7199A-7199B-7199C-7199D-7199E-7199F/03 ne nécessite pas de mains courantes





Code article	Hauteur échelle S mt.	Hauteur plateforme H mt.	Hauteur nette de travail mt.	Dimensions de base L x B mt.	Nombre de mains courantes n°	Longueur base C mt.	Longueur plateforme Y cm.	Poids kg.	Prix EN 131-7 Euro
SCA 7199/03	1,69	0,69	2,69	1,45 x 0,90	0	0,74	0,80	35,3	
SCA 7199/04	1,92	0,92	2,92	1,77 x 0,90	4	0,74	0,80	39,8	
SCA 7199/05	2,15	1,15	3,15	2,09 x 0,90	4	0,74	0,80	44,2	
SCA 7199/06	2,38	1,38	3,38	2,41 x 0,90	4	0,74	0,80	51,0	
SCA 7199/07	2,61	1,61	3,61	2,74 x 0,90	4	0,74	0,80	56,6	
SCA 7199/08	2,84	1,84	3,84	3,06 x 1,20	4	0,74	0,80	61,4	

Code article	Prix main cour. (unique) Euro	
_		
SCC C04/99		
SCC C05/99		
SCC C06/99		
SCC C07/99		
SCC C08/99		

Code article	Longueur base L	Poids	Prix EN 131-7
AVEC PLATEFO	RME «Y» PI		D mt. 1,20
SCA 7199A/03	1,85		
SCA 7199A/04	2,17		
SCA 7199A/05	2,49		
SCA 7199A/06	2,81		
SCA 7199A/07	3,14		
SCA 7199A/08	3,46		
AVEC PLATEFO	RME «Y» PI	ROFON	D mt. 2,40
SCA 7199D/03	3,05		
SCA 7199D/04	3,37		
SCA 7199D/05	3,69		
SCA 7199D/06	4,01		
SCA 7199D/07	4,34		
SCA 7199D/08	4,66		

Code article	Longueur base	Poids	Prix EN 131-7
	L mt.	kg.	Euro
AVEC PLATEFO	RME «Y» PI	ROFONI	D mt. 1,60
SCA 7199B/03	2,25		
SCA 7199B/04	2,57		
SCA 7199B/05	2,89		
SCA 7199B/06	3,21		
SCA 7199B/07	3,54		
SCA 7199B/08	3,86		
AVEC PLATEFO	RME «Y» PI	ROFONI	D mt. 2,80
SCA 7199E/03	3,45		
SCA 7199E/04	3,77		
SCA 7199E/05	4,09		
SCA 7199E/06	4,41		
SCA 7199E/07	4,74		
SCA 7199E/08	5.06		

Code article	Longueur base L	Poids	Prix EN 131-7
	mt.	kg.	Euro
AVEC PLATEFO	RME «Y» P	ROFONI	D mt. 2,00
SCA 7199C/03	2,65		
SCA 7199C/04	2,97		
SCA 7199C/05	3,29		
SCA 7199C/06	3,61		
SCA 7199C/07	3,94		
SCA 7199C/08	4,26		
AVEC PLATEFO	RME «Y» P	ROFONI	D mt. 3,20
SCA 7199F/03	3,85		
SCA 7199F/04	4,17		
SCA 7199F/05	4,49		
SCA 7199F/06	4,81		
SCA 7199F/07	5,14		
SCA 7199F/08	5.46		



Echelle fixe a pont

Fixe à double montée avec plateforme de travail et garde-corps réglementaire

Cod. 7260 / 7280

★ Echelle 7260 avec rampe largeur mm 600

★ Echelle 7280 avec rampe largeur mm 800

★ Marches en fonte légère indéformable avec surface antidérapante : profondeur 200 mm

★ Ample plateforme d'arrivée avec surface antidérapante : profondeur de mt. 0,8 à mt. 2,0

★ Garde-corps démontable située sur la plateforme, haute 1 mt, munie de bande de butée haute cm 15

 Double main courante amovible, réalisée avec un tube surdimensionné, présentant un diamètre Ø 42 mm, conforme à la norme EN 14122

 Montants en barres rectangulaire arrondis anti-rayures

 Avec le supplément de plaques de fixage au sol, pour fixer l'échelle au sol

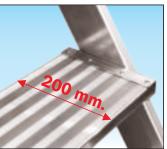
★ Inclination 55°

N.B. Tous les modèles 7260 et 7280 nécessitent toujours une fixation au sol obligatoire!



Plinthe hauteur 150 mm. Plate-forme équipée d'une plinthe en profilé d'aluminium robuste antirouille





Marche plate profonde 200 mm Pour le maximum de confort du pied même dans les conditions plus pénibles. et permet à l'opérateur de monter et descendre confortablement de l'échelle toujours en position avant



Plaques de fixation au sol en aluminium Fabriqués en aluminium antirouille, ils permettent de fixer l'échelle au sol

. (Fixation au sol toujours obligatoire)



Main courante amovible réalisée avec un profil rond robuste Ø 42 mm.

Il garantit une haute résistance aux chocs et le tube rond permet une prise manuelle confortable et ergonomique



LÉGISLATION

LÉGISLATION EN 14122

D.Lgs. n°81 échelle

Plaques de fixation en aluminium Les mains courantes et les parapets sont reliés entre eux au moyen de plaques de fixation spéciales en aluminium antirouille qui permettent leur éventuel démontage et remplacement



Echelle fixe a pont



Portail avec ouverture

printemps fait à 100%

automatique et équipé

d'une plinthe utile pour

fermer les côtés plate-

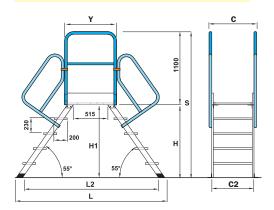
a sortie côté ou devant SCS CANCELL

forme ouverte, utilisé pour

avec fermeture

en aluminium antirouille

l'échelle est complètement démontable pour le transport en entrepôt!



Art. 7260-7260A-7260B-7260C/03 Art. 7280-7280A-7280B-7280C/03 ne nécessite pas de mains courantes

ACCESSORIES par échelle 7260 - 7280 Plate-forme avec côté ouvert pour permettre accès à un étage soulevé (Si non équipé de l'ouverture du portail SCS CANCELL l'échelle il ne peut être utilisé que si côte à côte et ancré à l'étage de sortie SCC USCITA supplém. Marche profonde 200 mm réalisé en grillagé en acier galvanisé à chaud avec surface conçu anti-dérapant pour éviter

les dépôts

de neige

dans les

escaliers à

l'extérieur

Portail avec ouverture printemps fait à 100% en aluminium antirouille sans plinthe utile pour un accès rapide à plate-forme, ferme automatiquement pour garantissent toujours la protection anti-chute SCC CANCDA

prix

Cod. 7260 - Version largeur 600 mm.

Code article	Hauteur échelle S mt.	Hauteur plateforme H - H1 mt.	Hauteur nette de travail mt.	Longueur base L - L2 _{mt.}	Nombre de mains courantes n	Longueur échelle C - C2 _{mt.}	Longueur plateforme mt.	Poids kg.	Prezzo EN 14122 Euro		ode article	Prix main cour. (unique) Euro
SCA 7260/03	1,79	0,69 - 0,65	2,69	1,67 - 1,43	0	0,74 - 0,60	0,80	29,4				
SCA 7260/04	2,02	0,92 - 0,88	2,92	1,99 - 1,75	4	0,74 - 0,60	0,80	33,3		S	CC C04/8	
SCA 7260/05	2,25	1,15 - 1,11	3,15	2,31 - 2,08	4	0,74 - 0,60	0,80	37,7		S	CC C05/8	
SCA 7260/06	2,48	1,38 - 1,34	3,38	2,63 - 2,40	4	0,74 - 0,60	0,80	44,2		S	CC C06/8	
SCA 7260/07	2,71	1,61 - 1,57	3,61	2,95 - 2,72	4	0,74 - 0,60	0,80	48,6		S	CC C07/8	
SCA 7260/08	2,94	1,84 - 1,80	3,84	3,28 - 3,04	4	0,74 - 0,60	0,80	53,1			CC C08/8	
SCA 7260/09	3,17	2,07 - 2,03	4,07	3,60 - 3,36	4	0,74 - 0,60	0,80	60,8		S	CC C09/8	
Code article	Longueur base L mt.		Prix 1 14122 Euro	Code article	Longo bas L mt	se	Prix EN 14122 Euro	Code artic		Longueu base L mt.	r Pods kg.	Prix EN 14122 Euro
	base L _{mt.}	kg.	N 14122 Euro		bas L mt	6e :. kg.	EN 14122 Euro	artio		base L mt.	kg.	EN 14122 Euro
article	base L _{mt.}	kg.	N 14122 Euro	article	bas L mt EFORME «	se . kg. Y» PROFON	EN 14122 Euro	artic	cle	base L mt.	kg.	EN 14122 Euro
article AVEC PLATEFO	base L mt. PRME «Y» I	kg. PROFOND r	N 14122 Euro	article	bas L mt EFORME « 703 2,4	se :. kg. Y» PROFON 17	EN 14122 Euro	AVE SCA	cle C PLATEFOR	base L mt. RME «Y»	kg. PROFONI	EN 14122 Euro
AVEC PLATEFO SCA 7260A/03	base L mt. PRME «Y» I 2,07 2,39	kg. PROFOND 1	N 14122 Euro	article AVEC PLATI SCA 7260B/	bas L mt EFORME « /03 2,4 /04 2,7	se :. kg. Y» PROFON 17 '9	EN 14122 Euro	AVE SCA SCA	C PLATEFOR	base L mt. RME «Y» 2,87	kg. PROFONI	EN 14122 Euro
AVEC PLATEFO SCA 7260A/03 SCA 7260A/04	base L mt. PRME «Y» I 2,07 2,39	kg. PROFOND 1 	N 14122 Euro	AVEC PLATI SCA 7260B/ SCA 7260B/	bas L mt EFORME « (03 2,4 (04 2,7 (05 3,1	se kg. Y» PROFON 7 9 1	EN 14122 Euro	AVE SCA SCA	C PLATEFOR . 7260C/03 . 7260C/04	base L mt. RME «Y» 2,87 3,19	kg. PROFONI 	EN 14122 Euro
AVEC PLATEFO SCA 7260A/03 SCA 7260A/04 SCA 7260A/05	base L mt. PRME «Y» I 2,07 2,39 2,71	kg. PROFOND 1	N 14122 Euro	AVEC PLATI SCA 7260B/ SCA 7260B/ SCA 7260B/	bas L mt FFORME « 703 2,4 704 2,7 705 3,1 706 3,4	se kg. Y» PROFON 7 7 1 13	EN 14122 Euro	AVE SCA SCA SCA SCA	C PLATEFOR 7260C/03 7260C/04 7260C/05	base L mt. 2,87 3,19 3,51	kg. PROFONE	EN 14122 Euro
AVEC PLATEFO SCA 7260A/03 SCA 7260A/04 SCA 7260A/05 SCA 7260A/06	base L mt. PRME «Y» I 2,07 2,39 2,71 3,03	kg. PROFOND 1	N 14122 Euro	AVEC PLATE SCA 7260B/ SCA 7260B/ SCA 7260B/ SCA 7260B/ SCA 7260B/	EFORME « (03 2,4) (04 2,7) (05 3,1) (06 3,4) (07 3,7)	kg. Y» PROFON 7 7 1 13 75	EN 14122 Euro	AVE SCA SCA SCA SCA	C PLATEFOR 7260C/03 7260C/04 7260C/05 7260C/06	base L mt. 2,87 3,19 3,51 3,83	kg. PROFONI	EN 14122 Euro

supplément

Cod. 7280 - Version largeur 800 mm.

Code article	Hauteur échelle S mt.	Hauteur plateforme H - H1 mt.	Hauteur nette de travail mt.	Longueur base L - L2 _{mt.}	Nombre de mains courantes n°	Longueur échelle C - C2 _{mt.}	Longueur plateforme mt.	Poids kg.	Prix EN 14122 Euro	Coc Art	le icle	Prix main cour. (unique) Euro
SCA 7280/03	1,79	0,69 - 0,65	2,69	1,67 - 1,43	0	0,94 - 0,80	0,80	33,5				
SCA 7280/04	2,02	0,92 - 0,88	2,92	1,99 - 1,75	4	0,94 - 0,80	0,80	38,4		SC	C C04/80	
SCA 7280/05	2,25	1,15 - 1,11	3,15	2,31 - 2,08	4	0,94 - 0,80	0,80	43,7		SC	C CO5/80	
SCA 7280/06	2,48	1,38 - 1,34	3,38	2,63 - 2,40	4	0,94 - 0,80	0,80	51,0		SC	C C06/80	
SCA 7280/07	2,71	1,61 - 1,57	3,61	2,95 - 2,72		0,94 - 0,80	0,80	56,3		SC	C C07/80	
SCA 7280/08	2,94	1,84 - 1,80	,	3,28 - 3,04		0,94 - 0,80	0,80	61,6		SC	C C08/80	
SCA 7280/09	3,17	2,07 - 2,03	4,07	3,60 - 3,36	4	0,94 - 0,80	0,80	70,2		SC	C CO9/80	
Code article	Longueur base L mt.		Prix N 14122 Euro	Code article	Longo bas L	e	Prix EN 14122 Euro	Cod artic		Longueur base L mt.	Poids kg.	Prix EN 14122 Euro
	base L mt.	kg.	N 14122 Euro		bas L mt	e . kg.	EN 14122 Euro	artio		base L mt.	kg.	EN 14122 Euro
article	base L mt.	kg.	N 14122 Euro	article	bas L mt EFORME «	e . kg. Y» PROFON	EN 14122 Euro	artic	cle	base L mt.	kg.	EN 14122 Euro
article AVEC PLATEFO	base L mt. PRME «Y» I	kg.	N 14122 Euro	article AVEC PLATE	bas L mt EFORME « 703 2,2	e kg. Y » PROFON 5 –	EN 14122 Euro	AVE SCA	C PLATEFOR	base L mt.	kg. ROFONE	EN 14122 Euro
AVEC PLATEFO SCA 7280A/03	base L mt. DRME «Y» I	kg. PROFOND r	N 14122 Euro	AVEC PLATE SCA 7280B/	bas L mt EFORME « (03 2,2) (04 2,5)	e kg. Y» PROFON 5 7	EN 14122 Euro	AVE SCA SCA	C PLATEFOR	base L mt. ME «Y» P 2,25	kg. ROFONE 	EN 14122 Euro
AVEC PLATEFO SCA 7280A/03 SCA 7280A/04	base L mt. 2RME «Y» I 1,85 2,17	kg. PROFOND r	N 14122 Euro	AVEC PLATE SCA 7280B/ SCA 7280B/	EFORME « (03 2,2) (04 2,5) (05 2,8)	kg. Y PROFON	EN 14122 Euro	AVE SCA SCA	C PLATEFOR 17280C/03 17280C/04	base L mt. ME «Y» P 2,25 2,57	kg. ROFON E 	EN 14122 Euro
AVEC PLATEFO SCA 7280A/03 SCA 7280A/04 SCA 7280A/05 SCA 7280A/06 SCA 7280A/07	base L mt. PRME «Y» I 1,85 2,17 2,49	kg. PROFOND r	N 14122 Euro	AVEC PLATE SCA 7280B/ SCA 7280B/ SCA 7280B/	bas L mt FFORME « 703 2,2 704 2,5 705 2,8 706 3,2	kg. Y PROFON T - 9 - 1 -	EN 14122 Euro	AVE SCA SCA SCA	C PLATEFOR 1 7280C/03 1 7280C/04 1 7280C/05	base L mt. ME «Y» P 2,25 2,57 2,89	kg. ROFONE 	EN 14122 Euro
AVEC PLATEFO SCA 7280A/03 SCA 7280A/04 SCA 7280A/05 SCA 7280A/06	base L mt. PRME «Y» I 1,85 2,17 2,49 2,81	kg. PROFOND r	N 14122 Euro	AVEC PLATE SCA 7280B/ SCA 7280B/ SCA 7280B/ SCA 7280B/	bas L mt (703 2,2) (704 2,5) (705 2,8) (706 3,2) (707 3,5)	kg. Y» PROFON 5 7 9 1 4	EN 14122 Euro	AVE SCA SCA SCA SCA SCA	C PLATEFOR 2 7280C/03 2 7280C/04 2 7280C/05 2 7280C/06	base L mt. ME «Y» P 2,25 2,57 2,89 3,21	kg. ROFONE 	EN 14122 Euro



Fixe pour extérieurs avec mains-courantes, inclination 60°

Cod. 7366 - 7368

- ★ Echelle 7366 avec rampe largeur mm 600
- Echelle 7368 avec rampe largeur mm 800
- Marches en fonte légère indéformable avec surface antidérapante : profondeur 200 mm
- Profilés montant dimensions 95 x 25 mm pour toutes les mesures et avec angles arrondis, résistant aux rayures
- * Main courante amovible, réalisée avec un tube surdimensionné présentant un diamètre Ø 42 mm, conforme à la norme EN 14122
- * Plaques de fixation en acier galvanisé pour la fixation par chevilles au plancher
- Avec le supplément de plaques de fixage au sol, pour fixer l'échelle au sol
- Inclination 60°



N.B. Tous les modèles 7366 et 7368 nécessitent toujours une fixation au sol obligatoire!



Marche plate profonde 200 mm Pour le maximum de confort du pied même dans les conditions plus pénibles, et permet à l'opérateur de monter et descendre confortablement de l'échelle toujours en position avant

GARANTIE

CAPACITÉ

CAPACITÉ EN 14122

En photo article SCA 7366/13



Crochet de fixation supérieur en profilé d'acier galvanisé robuste

Permet le support de l'escalier à l'étage supérieur et sa fixation au moven d'ancrage (Fixation au sol toujours



Plaques de fixation au sol en aluminium

Fabriqués en aluminium antirouille, ils permettent de fixer l'échelle au sol . (Fixation au sol toujours obligatoire)



Main courante amovible réalisée avec un profil rond robuste Ø 42 mm.

Il garantit une haute résistance aux chocs et le tube rond permet une prise manuelle confortable et ergonomique



LÉGISLATION

D.Lgs. n°81 échelle

LÉGISLATION EN 14122

Plaques de fixation en aluminium Les mains courantes et les parapets sont reliés entre eux au moyen de plaques de fixation spéciales en aluminium antirouille qui permettent leur éventuel démontage et remplacement







SCS CANCELL

SCC PDFI SCC MSF 60 SCC MSF 80

SCC GRI

SCC PUL80-6 SCC PUL80-8 SCC PUL120-6 SCC PUL120-8

SCC PUF80-6

SCC PUF80-8 SCC PUF120-6

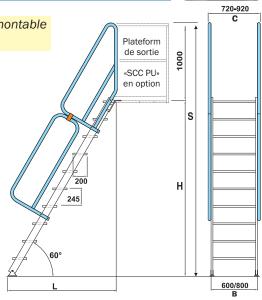
SCC PUF120-8

l'échelle est complètement démontable pour le transport en entrepôt !



ACCESSORIES par échelle 7366 - 7368

Description	Prix Euro
Petit grille d'entrée/sortie à ressort avec bande de butée N° 1 plaque ed aluminium pour fixée au sol Étagères murales pour 7366 Étagères murales pour 7368 Supplément grille acier Supplém. plan m 0,8 x 7366 avec garde-corps sortie latérale Supplém. plan m 0,8 x 7368 avec garde-corps sortie latérale Supplém. plan m 1,2 x 7366 avec garde-corps sortie latérale Supplém. plan m 1,2 x 7366 avec garde-corps sortie latérale Supplém. plan m 0,8 x 7368 avec garde-corps sortie latérale Supplém. plan m 0,8 x 7366 avec garde-corps sortie frontale Supplém. plan m 0,8 x 7366 avec garde-corps sortie frontale Supplém. plan m 1,2 x 7366 avec garde-corps sortie frontale Supplém. plan m 1,2 x 7368 avec garde-corps sortie frontale Supplém. plan m 1,2 x 7368 avec garde-corps sortie frontale	



Dessin échelle art. SCA 7366/10 SCA 7368/10

Exigences de conformité EN 14122 :

- Mains courantes et parapets de 1,10 m de haut obligatoires des deux côtés
- Fixation obligatoire de l'échelle au sol et à l'étage supérieur

Code article	Hauteur échelle S mt.	Hauteur de sortie H mt.	Longueur de base L mt.	Largeur interne B mt.	Largeur échelle C mt.	Nombre de mains courantes n°	Poids	Prix échelle avec 1 main currance Euro	Code Article	Prix main cour. (unique) Euro
SCA 7366/03	1,75	0.75	0,55	0,60	0,72	1	11,9		SCC C03/60	
SCA 7366/04	1,99	0.99	0,69	0,60	0,72	1	14.0		SCC C04/60	
SCA 7366/05	2,24	1,24	0,83	0,60	0,72	1	16,7		SCC C05/60	
SCA 7366/06	2,48	1,48	0,97	0,60	0,72	1	19,3		SCC C06/60	
SCA 7366/07	2,73	1,73	1,11	0,60	0,72	1	22,8		SCC C07/60	
SCA 7366/08	2,98	1,98	1,25	0,60	0,72	1	25,5		SCC C08/60	
SCA 7366/09	3,22	2,22	1,40	0,60	0,72	1	28,2		SCC C09/60	
SCA 7366/10	3,47	2,47	1,54	0,60	0,72	1	30,8		SCC C10/60	
SCA 7366/11	3,71	2,71	1,68	0,60	0,72	1	34,4		SCC C11/60	
SCA 7366/12	3,96	2,96	1,82	0,60	0,72	1	37,0		SCC C12/60	
SCA 7366/13	4,20	3,20	1,96	0,60	0,72	1	39,7		SCC C13/60	
SCA 7366/14	4,46	3,46	2,10	0,60	0,72	1	42,4		SCC C14/60	
SCA 7366/15	4,69	3,69	2,24	0,60	0,72	1	45,9		SCC C15/60	
SCA 7366/16	4,94	3,94	2,38	0,60	0,72	1	48,6		SCC C16/60	
SCA 7366/17	5.18	4,18	2,52	0,60	0,72	1	51,2		SCC C17/60	
SCA 7366/18	5,43	4,43	2,66	0,60	0,72	1	53,9		SCC C18/60	
SCA 7366/19	5,67	4,67	2,80	0,60	0,72	1	56,5		SCC C19/60	
SCA 7366/20	5,92	4,92	2,94	0,60	0,72	1	60,1		SCC C20/60	
SCA 7366/21	6,16	5,16	3,08	0,60	0,72	1	62,7		SCC C21/60	
SCA 7368/03	1,75	0,75	0,55	0,80	0,92	1	13,2		SCC C03/60	
SCA 7368/04	1,99	0.99	0,69	0.80	0,92	1	15,7		SCC C04/60	
SCA 7368/05	2,24	1,24	0,83	0,80	0,92	1	18,8		SCC C05/60	
SCA 7368/06	2,48	1,48	0.97	0.80	0,92	1	21,9		SCC C06/60	
SCA 7368/07	2,73	1,73	1,11	0,80	0,92	1	25,9		SCC C07/60	
SCA 7368/08	2,98	1,98	1,25	0,80	0,92	1	29,0		SCC C08/60	
SCA 7368/09	3,22	2,22	1,40	0,80	0,92	1	32,1		SCC C09/60	
SCA 7368/10	3,47	2,47	1,54	0,80	0,92	1	34,7		SCC C10/60	
SCA 7368/11	3,71	2,71	1,68	0,80	0,92	1	39.1		SCC C11/60	
SCA 7368/12	3,96	2,96	1,82	0,80	0,92	1	42,2		SCC C12/60	
SCA 7368/13	4,20	3,20	1,96	0,80	0,92	1	45,3		SCC C13/60	
SCA 7368/14	4,46	3,46	2,10	0,80	0,92	1	48,4		SCC C14/60	
SCA 7368/15	4,69	3,69	2,24	0,80	0,92	1	51,9		SCC C15/60	
SCA 7368/16	4,94	3,94	2,38	0,80	0,92	1	55,5		SCC C16/60	
SCA 7368/17	5,18	4,18	2,52	0,80	0,92	1	58,1		SCC C17/60	
SCA 7368/18	5,43	4,43	2,66	0,80	0,92	1	61,7		SCC C18/60	
SCA 7368/19	5,67	4,67	2,80	0,80	0,92	1	64,7		SCC C19/60	
SCA 7368/20	5,92	4,92	2,94	0,80	0,92	1	68,7		SCC C20/60	
SCA 7368/21	6,16	5,16	3,08	0,80	0,92	1	71,8		SCC C21/60	



Fixe pour extérieurs avec mains-courantes, inclination 45°

Cod. 7346 - 7348

- ★ Echelle 7346 avec rampe largeur mm 600
- ★ Echelle 7348 avec rampe largeur mm 800
- ★ Marches en fonte légère indéformable avec surface antidérapante : profondeur 250 mm
- Profilés montant dimensions mm. 95x25 pour les tailles jusqu'à 14 marches avec angles arrondis, résistant aux rayures
- Profilés montant dimensions mm. 200x25 pour les tailles de 15 à 19 marches avec angles arrondis, résistant aux rayures
- Main courante amovible, réalisée avec un tube surdimensionné présentant un diamètre
 Ø 42 mm, conforme à la norme EN 14122
- Plaques de fixation en acier galvanisé pour la fixation par chevilles au plancher supérieur
- Avec le supplément de plaques de fixage au sol, pour fixer l'échelle au sol
- ★ Inclination 60°



N.B. Tous les modèles 7346 et 7348 nécessitent toujours une fixation au sol obligatoire!



CAPACITÉ 200 kg CAPACITÉ EN 14122 150 kg



eur et profil vertical 200 mm. pour echélle 250 mm de profondeur. et l'inclinaison onfort maximal lors de la montée et de la

Marche plate de 250 mm de profondeur et profil vertical 200 mm. pour echélle de plus de 16 marches La marche de 250 mm de profondeur. et l'inclinaison d'inclinaison de 45 ° garantissent un confort maximal lors de la montée et de la descente même avec des matériaux volumineux, en plus le mât augmenté à 200 mm. pour les echélle de plus de 16 marches, il garantit une grande solidité et élimine toute flexion de la rampe pendant l'utilisation.



Crochet de fixation supérieur en profilé d'acier galvanisé robuste

Permet le support de l'escalier à l'étage supérieur et sa fixation au moyen d'ancrage (Fixation au sol toujours obligatoire)



Plaques de fixation au sol en aluminium

Fabriqués en aluminium antirouille, ils permettent de fixer l'échelle au sol (Fixation au sol toujours obligatoire)



Main courante amovible réalisée avec un profil rond robuste Ø 42 mm.

Il garantit une haute résistance aux chocs et le tube rond permet une prise manuelle confortable et ergonomique



En photo article SCA 7348/09

avec double main courante

LÉGISLATION

D.Lgs. n°81 échelle

LÉGISLATION EN 14122

Plaques de fixation en aluminium
Les mains courantes et les parapets
sont reliés entre eux au moyen de
plaques de fixation spéciales en
aluminium antirouille qui permettent leur
éventuel démontage et remplacement







SCC PDFI SCC MSF 60

SCC MSF 80

SCC PEL80-6

SCC PEL80-8

SCC PEF80-8

SCC QEL80-6

SCC QEL80-8

SCC QEF80-6

SCC QEF80-8

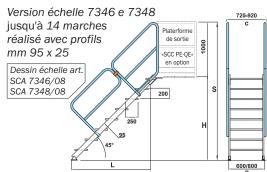
SCC GRI

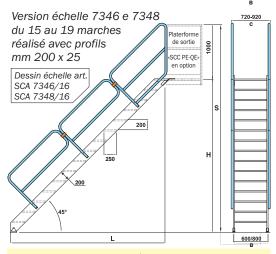
l'échelle est complètement démontable pour le transport en entrepôt!



ACCESSORIES par échelle 7346 - 7348

Description Prix SCS CANCELL Petit grille d'entrée/sortie à ressort avec bande de butée N°1 plaque ed aluminium pour fixée au sol Étagères murales pour 7346 Étagères murales pour 7348 Supplément grille acier Supplém. plan m 0,8 x 7346 avec garde-corps sortie latérale jusqu'à 14g Supplém. plan m 0,8 x 7348 avec garde-corps sortie latérale jusqu'à 14g SCC PEL120-6 Supplém. plan m 1,2 x 7346 avec garde-corps sortie latérale jusqu'à 14g SCC PEL120-8 Supplém. plan m 1,2 x 7348 avec garde-corps sortie latérale jusqu'à 14g Supplém. plan m 0,8 x 7346 avec garde-corps sortie frontale jusqu'à 14g Supplém. plan m 0,8 x 7348 avec garde-corps sortie frontale jusqu'à 14g SCC PEF120-6 SCC PEF120-8 Supplém. plan m 1,2 x 7346 avec garde-corps sortie frontale jusqu'à 14g Supplém. plan m 1,2 x 7348 avec garde-corps sortie frontale jusqu'à 14g Supplém. plan m 0,8 x 7346 avec garde-corps sortie latérale après 14g Supplém. plan m 0,8 x 7348 avec garde-corps sortie latérale après 14g **SCC QEL120-6** Supplém. plan m 1,2 x 7346 avec garde-corps sortie latérale après 14g SCC QEL120-8 Supplém. plan m 1,2 x 7348 avec garde-corps sortie latérale après 14g Supplém. plan m 0,8 x 7346 avec garde-corps sortie frontale après 14g Supplém. plan m 0,8 x 7348 avec garde-corps sortie frontale après 14g **SCC QEF120-6** Supplém. plan m 1,2 x 7346 avec garde-corps sortie frontale après 14g SCC QEF120-8 Supplém. plan m 1,2 x 7348 avec garde-corps sortie frontale après 14g





Exigences de conformité EN 14122 :

- Mains courantes et parapets de 1,10 m de haut obligatoires des deux côtés
- Fixation obligatoire de l'échelle au sol et à l'étage

Code article	Hauteur échelle S mt.	Hauteur de sortie H mt.	Longueur de base L mt.	Largeur interne B mt.	Largeur échelle C mt.	Nombre de mains courantes n°	Poids	Prix échelle avec 1 main currance Euro	Code Article	Prix main cour (unique) Euro
							kg.	Euro	000 000 /40	Euro
SCA 7346/03	1,62	0,62	0,76	0,60	0,72	1	14,0		SCC C03/40	
SCA 7346/04	1,82	0,82	0,96	0,60	0,72	1	17,2		SCC C04/40	
SCA 7346/05	2,02	1,02	1,16	0,60	0,72	1	20,8		SCC C05/40	
SCA 7346/06	2,22	1,22	1,36	0,60	0,72	1	24,2		SCC C06/40	
SCA 7346/07	2,42	1,42	1,56	0,60	0,72	1	29,2		SCC C07/40	
SCA 7346/08	2,62	1,62	1,76	0,60	0,72	1	32.4		SCC C08/40	
SCA 7346/09	2,82	1,82	1,96	0,60	0,72	1	36,0		SCC C09/40	
SCA 7346/10	3,02	2,02	2,16	0,60	0,72	1	39,4		SCC C10/40	
SCA 7346/11	3,22	2,22	2,36	0,60	0,72	1	44,4		SCC C11/40	
SCA 7346/12	3,42	2,42	2,56	0,60	0,72	1	47,8		SCC C12/40	
SCA 7346/13	3,62	2,62	2,76	0,60	0,72	1	51,2		SCC C13/40	
SCA 7346/14	3,82	2,82	2,96	0,60	0,72	1	54,6		SCC C14/40	
SCA 7346/15	4,02	3,02	3,16	0,60	0,72	1	69.1		SCC C15/40	
SCA 7346/16	4,22	3,22	3,36	0,60	0,72	1	73,1		SCC C16/40	
SCA 7346/17	4,42	3,42	3,56	0,60	0,72	1	77,1		SCC C17/40	
SCA 7346/18	4,62	3,62	3,76	0,60	0,72	1	81,3		SCC C18/40	
SCA 7346/19	4,82	3,82	3,96	0,60	0,72	1	84,7		SCC C19/40	
SCA 7348/03	1,62	0.62	0,76	0,80	0,92	1	16,0		SCC C03/40	
SCA 7348/04	1,82	0,82	0,76	0,80	0,92	1	20,1		SCC C04/40	
SCA 7348/05	2,02	1,02	1,16	0,80	0,92	1	24,0		SCC C05/40	
SCA 7348/06	2,02	1,02	1,36	0,80	0,92	1	28,0		SCC C06/40	
SCA 7348/07	2,22	1,42	1,56	0,80	0,92	1	33,9		SCC C06/40	
SCA 7348/08	2,42	1,62	1,76	0,80	0,92	1	37,8		SCC C08/40	
SCA 7348/09	2,82	1,82	1,76	0,80	0,92	1	42,1		SCC C08/40	
SCA 7348/10	3,02	2,02	2,16	0,80	0,92	1	46,2		SCC C10/40	
SCA 7348/10	3,02	2,02	2,16	0,80	0,92	1	51,9		SCC C11/40	
SCA 7348/11	3,42	2,42	2,56	0,80	0,92	1	56,0		SCC C12/40	
SCA 7348/13	3,42	2,42	2,76	0,80	0,92	1	60,1		SCC C13/40	
SCA 7348/13	3,82	2,82	2,76	0,80	0,92	1	64,1		SCC C14/40	
SCA 7348/15	4,02	3,02	3,16	0,80	0,92	1	79,3		SCC C15/40	
SCA 7348/16	4,02	3,22	3,36	0,80	0,92	1	84.0		SCC C16/40	
SCA 7348/17	4,42	3,42	3,56	0,80	0,92	1	88,5		SCC C17/40	
SCA 7348/18	4,62	3,62	3,76	0,80	0,92	1	93,6		SCC C18/40	
SCA 7348/19	4,82	3,82	3,96	0,80	0,92	1	97,4		SCC C19/40	



Echelle d'accès pour chantier

A hauteur et inclination variable

Cod. AV60 - AV80

- * AV60 échelle de chantier avec largeur 600mm
- AV80 échelle de chantier avec largeur 800mm
- Marches en fonte légère indéformable avec surface antidérapante : profondeur 250 mm
- Plaques de fixage en acier galvanisé placées sur chaque extrémité de l'échelle, fixable au sol e/ou sol supérieur
- ★ Main-courante amovible réglementaire haut 1 mt à inclination variable, il s'adapte de façon automatique à toutes les inclinations de l'échelle
- Montants en barres rectangulaire arrondis anti-rayures
- Vissage de charnières des marches en acier inox
- Rondelles des articulations des marches en nylon
- Dispositif de sécurité anti-fermeture intégré avec poignée à vis

Étudiée pour résoudre la sécurité dans des accès provisoires ou pendant les changements de niveau dans les chantiers édiles de façon simple et rapide. L'inclination variable permet à l'échelle de s'adapter à toutes les hauteurs possibles avec précision selon la mesure choisie

Une échelle très solide qui a une portée très élevée. D'amples marches garantissent un grand confort du pied et facilitent le transport d'outils encombrants.





CAPACITÉ 250 kg CAPACITÉ EN 14122 **150** kg

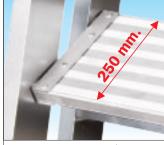
vissage en acier inox

cm. 60 o cm. L'unique avec et rondelles auto-lubrifiantes



Dispositif anti-fermeture

Avec son réglage à vis, il permet l'utilisation provisoire de l'échelle même sans être fixée au sol ou au sol supérieur (Fixation au sol touiours obligatoire)



Marche 250 mm antidérapante

Elles se règlent automatiquement, toujours en position horizontale et assurent le confort du pied même dans les conditions plus pénibles



Plaque de fixage de la main-courante avec boulonnerie en ACIER INOX

Réalisée en fusion d'aluminium antirouille, elle permet le montage et le démontage rapide



LÉGISLATION

D.Lgs. n°81 échelle

LÉGISLATION EN 14122

GARANTIE

10 ans

ASSURANCE

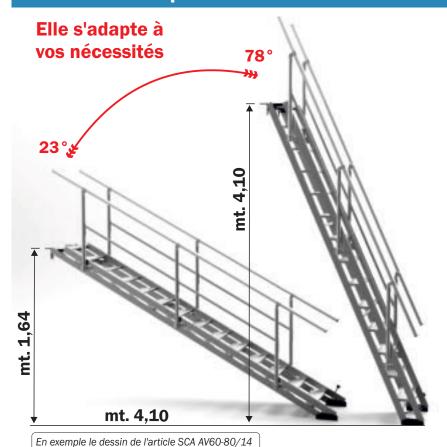
000.000

Patte de scellement supérieur en solide profil d'acier galvanisé

Elles permettent l'appui de l'échelle, elles peuvent être vissées au sol supérieur (Fixation au sol toujours obligatoire)



Echelle d'accès pour chantier

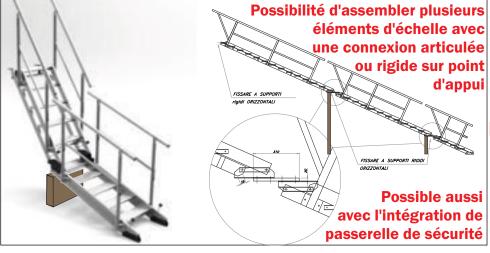






La main-courante, elle-même, s'adapte à toutes les hauteurs et à toutes les inclinations de l'échelle pour garantir la hauteur réglementaire de 1 mt

Grace aux articulations spécifiques en fusion d'aluminium antirouille, la main-courante suit toujours l'inclination de l'échelle pour garantir la protection règlementaire de 1,00 mt en accord avec les normatives en vigueur.



Code	Description	Poids	Prix
article	Accessoires échelle à hauteur variable AV60		Euro
SCC AVC/05 SCC AVC/10 SCC AVC/14 SCC AVC/18 SCC AVP	1 main-courante à inclination variable pour échelle à 5 marches + 2 AVP 1 main-courante à inclination variable pour échelle à 10 marches + 3 AVP 1 main-courante à inclination variable pour échelle à 14 marches + 3 AVP 1 main-courante à inclination variable pour échelle à 18 marches + 4 AVP 1 plaque de fixage + 1 contreplaque avec vis/boulons en acier inox	3,2 4,7 6,5 8,8	



Code article	Description	Hauteur min 23° mt.	Hauteur max 78° mt.	Ecart min. mt.	Ecart max. mt.	Longueur d'encomb. mt.	Largeur intérieure cm.	Poids AV60-AV80 kg.	Prix AV60 Euro	Prix AV80 Euro
SCA AV60-80/05	5 marches (sans main-cour.)	0,63	1,50	0,57	1,61	1,90	60 - 80	30 - 33		
SCA AV60-80/10	10 marches (sans main-cour.)	1,22	2,93	0,88	2,96	3,40	60 - 80	60 - 67		
SCA AV60-80/14	14 marches (sans main-cour.)	1,69	4,10	1,13	4,10	4,60	60 - 80	84 - 93		
SCA AV60-80/18	18 marches (sans main-cour.)	2,16	5,27	1,38	5,20	5,80	60 - 80	108 - 120		



Escalier pour accès aux bennes de plateforme écologique



Echelle anti-reversement sur roues avec largeur de plateforme, largeur marches ed largeur de garde-corps majorée

Cod. 7800

LÉGISLATION D.Lgs. 81 LÉGISLATION 🖁

EN 131/1-2



Ce sont des échelles industrielles en aluminium 100% antirouille pour résister à toutes les conditions météorologiques et sont conçues pour assurer un accès confortable et sûr aux conteneurs à

déchets des plateformes écologiques même par du personnel inexpérimenté ou non formé

Ils sont très robustes et équipés de platesformes jusqu'à 6 mètres de long avec des

Ils sont équipés de mains courantes et d'allèges complètes en tube rond Ø 50,8 mm. et marches larges de 250 ou 300 mm de profondeur, avec une inclinaison de 45° pour permettre un accès confortable et sûr dans toutes les conditions d'utilisation.



PRODUIT PROFESSIONNEL à usage intensif



Régleurs de nivellement en aluminium

Sur demande. l'échelle peut être fournie de régleurs de nivellement avec barre plate et réglage à vis en aluminium, utiles pour stabiliser l'échelle ou pour compenser des pentes ou dénivelés jusqu'à 25 cm avec grande précision.







Marche antidérapante en profilé d'aluminium robuste Profondeur 250 ou 300 mm. garantit un grand confort et un pouvoir antidérapant efficace et réglementaire.



Marche antidérapante en tôle larmée en aluminium Profond de 250 ou 300 mm, il garantit un grand confort et une capacité antidérapante dépassant les besoins normaux. les dépôts de neige ou de glace.



Marches en grille en acier galvanisé à chaud anti-neige Profondeur 250 ou 300 mm et conçu pour les escaliers qui restent à l'extérieur car il évite

Telechargez le module de demande sur: www.frigeriospa.com



SECURITE INDUSTRIELLE



ORIGINE DE FABRICATION

Produit entièrement fabriqué en Italie dans l'usine Frigerio Carpenterie Spa



Produit entièrement fabriqué en Italie commercialisé par Frigerio Carpenterie Spa sur la base d'une collaboration avec des partenaires



Produit entièrement fabriqué au Danemark commercialisé par Frigerio Carpenterie Spa sur la base d'une collaboration avec des partenaires



Produit entièrement fabriqué en Allemagne commercialisé par Frigerio Carpenterie Spa sur la base d'une collaboration avec des partenaires



MARQUE CE

Directive machines applicable sur la base de directives produits spécifiques



ESPACE MERCIOLOGIQUE

Produit professionnel à usage intensif testé avec 50.000 cycles de fatigue



ASSURANCE CIVILE

Assurance civile pour les dommages aux biens et aux personnes jusqu'à 3.000.000 € dus aux défauts de fabrication

NORMES DE RÉFÉRENCE

D.Lgs. 81

Législation italienne

Décret législatif n° 81 du 9 avril 2008 différencié par type de produit

LÉGISLATION EN 280

Législation européenne UNI FN 280:2015 Plates

UNI EN 280:2015 Plates-formes élévatrices mobiles et monte-personnes

LÉGISLATION EN 13374

Législation européenne UNI EN 1334:2019

Systèmes de protection temporaire des bords

LÉGISLATION EN 14122

Législation européenne

UNI EN ISO 14122-1/2/3/4:2016
Escaliers d'accès fixes, parapets, passerelles

LÉGISLATION EN 9606

Législation européenne

Tests de qualification des soudeurs EN ISO 9606-1 :2017 - EN ISO 9606-2 :2006

LÉGISLATION EN 795

Législation européenne UNI EN 795:2012 Dispositifs d'ancrage individuels pour la protection contre les chutes d'en haut

LÉGISLATION EN 353-1

Législation européenne UNI EN 353-1:2018 Dispositifs de protection contre les chutes de type guidé avec ligne d'assurage rigide

LÉGISLATION EN 353-2

Législation européenne UNI EN 353-2:2018 Dispositifs de protection contre les chutes de type guidé avec ligne d'assurage flexible

Veuillez noter que pas tous les produits sont sujet à toutes les marques susnommées

INDEX

ECHELLES AÉRIENNES

PLATEFORMES AÉRIENNE

PA UPLIFT5 - Plateforme aérienne jusqu'à 5,0 mt Pag. 176
PA ESTERIA - Plateforme aérienne jusqu'à 6,6 mt Pag. 178
PA PHC - Plateforme aérienne jusqu'à 12 mt Pag. 180
PA PHC HI - Plateforme aérienne autoportante Pag. 182

ELÉVATEURS DE MATÉRIEL

SOL LIFT - Elévateur de matériel électriquePag. 184SOL LMC - Elévateur de matériel à treuilPag. 186SOL LM/LH - Elévateur de matérielPag. 188

PASSERELLES DE SÉCURITÉ EN ALUMINIUM

ALUWAY - Passerelles de sécurité Pag. 190

GARDE-CORPS EN ALUMINIUM

ALUSAFE - Garde-corps en aluminium Pag. 194

ECHELLES FIXES AVEC CAGE DE PROTECTION

4047 - Echelle fixe avec cage de protection	Pag. 198
4047 - Configuration	Pag. 200
4047 - Eléments accessoires	Pag. 204
4047 - Configurations personnalisées	Pag. 206
4047 - Ligne de vie verticale avec rail rigide	Pag. 208
4047 - Ligne de vie verticale avec câble acier	Pag. 210

GARANTIE DU PRODUIT

GARANTIE 10 ans

Garantie produit jusqu'à 10 ans sur les défauts de fabrication

GARANTIE 5 ans

Garantie produit jusqu'à 5 ans sur les défauts de fabrication

GARANTIE 2 ans

Garantie produit jusqu'à 2 ans sur les défauts de fabrication

ASSOCIATION COMMERCIALE



Association des fabricants d'équipements de travail





ORGANISMES DE CERTIFICATION

Politecnico di Milano



Laboratoire d'essais techniques et de conseil industriel



Echelles aériennes

Echelle pour manutention de camion ou de camion-citerne.

Hauteur plateforme mt: min. 3.00- max mt 4.33

Cod. 8010

- ★ Réalisée 100%en aluminium 6061 antirouille, elle est repliable et démontable pour le transport
- ★ Ample plateforme en aluminium, dimensions cm 63 x100 avec surface antidérapante munie de bitée de 15 cm
- Nacelle en porte-à-faux réalisée en solide profil arrondi 50 mm à épaisseur majorée 2mm, complètement démontable
- Garde-corps en porte-à-faux avec jonctions de mains courantes et raccords de garde-corps en aluminium
- ★ Elévation plateforme par câble d'acier sur treuil professionnel AL KO avec embrayage de sécurité qui annule l'effort pendant l'extension et le retour certifiée CE
- ★ Arrêt des plans avec saut automatique en acier qui bloque ou débloque automatiquement le coulissement en correspondance de chaque cheville.
- ★ Base en aluminium antirouille avec roues antérieures pivotantes et roues postérieures fixes
- ★ Poids amovible composé de 4 blocs de béton de 27 kg
- ★ Manuel d'usage et manutention
- ★ Poids comprenant le lest : 281 kg







Treuil professionnel à manivelle AL KO
Dispositif à embrayage en phase d'extension et retour,
il permet de régler avec précision le coulissement des
plans sans aucun effort, conforme aux normatives
européennes DIN EN 13157, EN ISO 12100 et CE.

Roues renforcées 200 mm made in italy Avec noyau en

aluminium antiécrasement avec surface den gomme.



Solide base

en aluminium



Echelles aériennes



Profil montant 95 mm à ailettes à résistance élevée et de solides articulations en aluminium antirouille

Echelle fabriquée très le blocage et le débloca solidement en tous les détails du mains courantes en pour garantir la fiabilité correspondance de cha maximum et la longue durée.



Blocage des plans avec verrouillage automatique

Réalisé en acier galvanisé, il effectue automatiquement le blocage et le déblocage du mains courantes en correspondance de chaque échelon pendant l'extension et le retour.



Charnières coulissantes professionnelles avec billes de coulissement antiblocage

réalisées en acier galvanisé, elles ont recours à un système de coulissement à billes qui garantit un déploiement simple et efficace des tronçons et une longue durée de vie





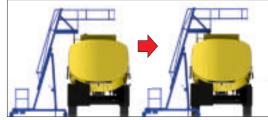


Code article	Description Accessoires èchelle 8010	Prix Euro
SCA 8010 CA	Grille de débarquement avec charnière à ressort en acier inoxydable à fermeture automatique	
SCA 8010 GD	Troisième anneau inférieur cage supplémentaire	

Garde-corps et plateforme démontables



Munie de surface antidérapante et munie de butée haute 150 mm.



La base de soutien peut été insérée sous le camion entre les roues postérieures permettant ainsi de s'approcher le plus possible de la zone de travail.

Code Article		Marches plateau compris n°	minimum	maximum	Encombrement échelle en extension mt.	Hauteur maximum de travail mt.			Prix Euro
SCA 8010/12	Échelle équipée d'une cage, plate-forme et de colonnes	9+9	3,00	4,33	5,40	6,33	167	108	

COMPOSANTS PERSONNES DE L'ÉCHELLE

SCA 8010 SC SCA 8010 PT SCA 8010 GB SCA 8010 PS Échelle et base d'appui sans plate-forme, sans cage et sans colonnes Plate-forme porte-à-faux profondeur de 1,0 mètre, réalisée en aluminium antirouille

Cage de protection débarquement dimensions 1,5 x 2,0 m en aluminium antirouille

2 Colonnes de soutien de cage réglables avec des éléments de fixation en aluminium antirouille



Echelle aérienne

Echelle avec stabilisateur rigide et plateau de travail, extensible avec corde

Cod. 5056

- ★ Échelle semi-verticale à inclination 14° pliable et démontable pour l'entreposage
- ★ Échelon carré mm 30x30 antidérapante
- ★ Attache échelon-montant avec double bord intérieur et extérieur au montant vertical
- ★ Réglage de la hauteur du 3° tronc, échelon en échelon par corde de traction en matériel synthétique
- ★ Arrêt des plans par système de crochets automatiques avec sécurité anti-décrochage
- ★ Plateau de travail dimensions mm 290x260
- ★ Base rigide solide en acier galvanisé complètement démontable et munie de 4 stabiliseurs à vis, utiles pour compenser les pentes ou dénivelés jusqu'à 30 cm
- ★ Crochets de fixage de l'échelle sur base à position réglable pour permettre l'usage de l'échelle même de coté à la paroi
- ★ Mobile sur roues pivotantes 200 mm munies de frein en nylon fabriqués en Italie, certifiées anti-écrasement avec frein à pédale
- ★ À utiliser avec spécifiques DPI prévus (voir ligne guide pour échelles à échelons art. DPI BSCALA + harnais avec accrochage sternal DPI IMBRAGA 2)
- ★ Année de production et marque du fabricant
- ★ Livret des normes d'usage
- ★ TEST Si Prev. sur demande 231.00 euros net + tva



Robustes charnières de fixation de l'échelle sur la base avec verrouillage à vis Fabriquées en acier galvanisé, elles garantissent une fixation sûre et rapide sur la base



Barreau carré 30 x 30 mm antidérapant très robuste, avec double bordure Raccord entre le barreau et le montant avec double bordure, interne et externe, afin de garantir une résistance aux chocs accidentels et une durabilité à long terme





Echelle aérienne



Petite plateforme de repos terminale amovible, présentant des dimensions de 290 x 260 mm, équipée d'un parapet de protection postérieur

abriquée en aluminium inoxydable, elle se rétracte automatiqueme nt lors de la récupération du troisième tronçon d'échelle.



Charnières coulissantes professionnelles avec billes de coulissement antiblocager éalisées en acier galvanisé, elles ont recours à un système de coulissement à billes qui garantit un déploiement simple et

efficace des troncons et une



Robustes charnières à chevalet en acier galvanisé et dispositif de rappel de la corde en aluminium inoxydable avec barreaux de support renforcés Le système de chevauchement des tronçons, très robuste et fiable, permet de monter l'échelle facilement et de l'utiliser de manière rapide et efficace.



Stabilisateurs à vis en acier galvanisé et roues Ø 200 mm.

Roues fabriquées en Italie de Ø 200 mm, en nylon antiécrasement, certifiées EN1004, avec bande d'appui souple



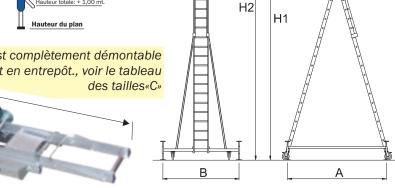
Robuste base rigide avec étriers de stabilisation latéraux incorporés et stabilisateurs à vis

Fabriquée en acier galvanisé, équipée d'étriers latéraux et de 4 stabilisateurs à vis, elle permet de bien raidir l'échelle avec un appui au



Note: 'échelle est complètement démontable pour le transport en entrepôt., voir le tableau

En photo article SCA 5056/12



Code Article	Marches plateau compris n°	Hauteur chevalet fermé mt.	Hauteur totale H2 _{mt.}	Hauteur au plancher H1 mt.	Hauteur nette de travail ^{mt.}	Largeur échelle B _{mt.}	Écart A _{mt.}	longueur de transport C mt.	Poids kg.	Prix Euro
SCA 5056/12	11+12+10+P	4,02	6,07	5,14	7,00	2,31	1,97	4,31	70,0	
SCA 5056/14	13+14+12+P	4,56	7,15	6,22	8,00	2,31	2,25	4,87	74,5	
SCA 5056/16	15+16+14+P	5,10	8,23	7,30	9,10	3,11	2,53	5,43	79,5	
SCA 5056/18	17+18+16+P	5,64	9,04	8,11	9,90	3,11	2,82	5,99	85,5	



Echelles aérienne

Echelle avec stabilisateur rigide et plateau de travail levage à treuil

Cod. 1913

- ★ Échelle verticale pliage pour l'entrepôt avec plateforme de travail à hauteur réglable tous les 28 cm
- Échelons carrés mm 30 x 30 antidérapante avec attache échelon - montant avec double bord intérieur et extérieur au montant vertical
- * Réglage de la hauteur d'un barreau à l'autre à l'aide d'un treuil professionnel sur câble d'acier avec embrayage de
- Arrêt des plans par système de crochets automatiques avec sécurité anti-décrochage
- Plate-forme de travail dimensions de 590 x 600 mm, avec un parapet sur le périmètre d'une hauteur de 1 m et grille
- Robuste base rigide en acier galvanisé, équipée de 4 stabilisateurs à vis permettant de stabiliser l'échelle au sol
- ★ Extenseurs de base réglables sur les deux cotés
- ★ Mobile sur roues en nylon pivotantes Ø 200 mm, fabriquées en Italie, certifiées anti-écrasement avec frein à
- À utiliser avec les EPI prévus à cet effet (voir LIGNES DIRECTRICES POUR LES ÉCHELLES À BARREAUX + article EPI BSCALA + harnais avec accrochage sur le sternum EPI IMBRAGA2)
- Année de production et marque du producteur
- Livret et normes d'usage
- Test Si-Prev. Sur demande 231.00 euros net + tva

Échelle conçue pour effectuer des travaux qui imposent un travail en hauteur, éventuellement pendant de longues périodes. Elle offre la possibilité de se replier rapidement sur elle-même en position de repos, afin de pouvoir passer par des portes présentant des dimensions normales. La base solide et robuste, en acier galvanisé, équipée d'étriers de stabilisations latéraux antibasculement et de stabilisateurs à vis, permet de mettre l'échelle en place sur

n'importe quel type de terrain.



Charnières coulissantes professionnelles avec billes de coulissement antiblocage réalisées en acier galvanisé, elles ont recours à un système de coulissement à billes qui garantit un déploiement simple et efficace des troncons et une longue durée de vie



Barreau carré 30 x 30mm antidérapant, avec double bordure et montant renforcé Robuste profil montant à ailettes de 95 x 30 mm et barreau fixe avec double bordure, interne et externe. garantit une résistance optimale aux chocs accidentels et une fiabilité durable



LÉGISLATION



Echelle aérienne



Treuil professionnel AL-KO avec câble en acier et embrayage de sécurité

Permet un réglage précis du coulissement des tronçons, tandis que l'embrayage de sécurité évite les fermetures soudaines de l'échelle, conformément aux normes **DIN EN 13157** et **EN ISO 12100** et aux normes **CE**



Blocage des plans avec crochet automatique en acier. Réalisé en solide profil d'acier galvanisé, il effectue automatiquement le blocage et le déblocage du coulissement du plan sur chaque échelon pendant l'extension et le retour de l'échelle



En photo article SCA 1913/16

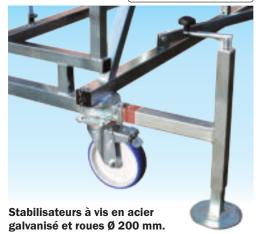


Plate-forme de travail avec parapet, plinthe pour les pieds et petite grille d'accès Fabriquée en aluminium inoxydable de dimensions 590 x 600 mm, elle dispose d'un garde-corps réglementaire sur le périmètre et d'une plinthe d'une hauteur de 200 mm.



Étriers de stabilisation latéraux avec réglage à coulissement télescopique

Ils sont intégrés dans l'échelle et peuvent être ouverts et ajustés rapidement et facilement sur tous les types de terrain, afin de toujours garantir la sécurité antibasculement

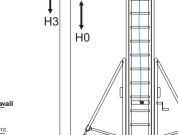


Roues fabriquées en Italie de \emptyset 200 mm, en nylon anti-écrasement, certifiées EN1004, avec bande d'appui souple.



Note: L'échelle peut être facilement repliée en vue d'un rangement rapide





Н1

H2

Code Article	Marches plateau compris n°	Hauteur min. au plancher HO _{mt.}	Hauteur max. au plancher H1 _{mt.}	Hauteur max. échelle H2 _{mt.}	Hauteur nette de travail mt.	Encombrement échelle fermée H3 _{mt.}	Poids kg.	Prix Euro
SCA 1913/12	13+12	3,90	5,90	6,90	7,90	4,50	167	
SCA 1913/14	15+14	4,40	6,70	7,70	8,70	5,00	170	
SCA 1913/16	17+16	5,00	7,90	8,90	9,90	5,65	173	



Plateforme aérienne

Hauteur de levage jusqu'à mt 5.00 Charge max. jusqu'à 120 kg et jusqu'à 200 kg Alimentation à batterie 12 V

Cod. PA UPLIFT5

- ★ Très légère, elle est réalisée 100% aluminium 6061
- ★ Portail d'accès et fermeture automatique
- ★ Plateforme avec surface en aluminium larmé antidérapante de dimension cm 68x48
- N° 4 roues orientables disponibles pour l'usage en milieux intérieurs avec frein autobloquant, ou pour usage sur terrains irréguliers en extérieur
- Munie de batterie GEL de 12 volts avec chargebatterie automatique de 6 Ah facilement démontable (9kg)
- ★ ·Munie de commande Wireless à distance pour l'actionnement de la plateforme
- Elévation à travers un cylindre télescopique avec commande à actionneur électrique (sans circuit hydraulique)
- ★ ·Pour le levage, il est possible de démonter le lest (4 pièces de 15 kg)
- ★ ·Poignée pour la manœuvre à pression
- ★ ·Manuel d'usage et manutention
- ★ Conforme aux normatives italiennes DL81 et certifié selon les normatives européennes EN 280 et CE

Elle entre dans les ascenseurs, passe à travers les portes avec mouvement de pression et elle est facilement transportable sur les escaliers par deux personnes.

Le système de levage, essentiellement électrique, permet de réduire son poids et la simplicité des circuits garantit des couts bas de manutention.

Idéale pour de différents travaux de manutention, elle peut être utilisée en chantier, entreprise, entrepôts, supermarchés et bureaux.





N.B. Homologuée pour usage interne ou externe (en toute absence de vent)





Plateforme aérienne



Léger et compact, il passe par les portes et entre dans l'ascenseur, il est idéal pour travailler dans des pièces intérieures avec des espaces confinés et dispose de roues horizontales pour être posé et chargé facilement sur de petits véhicules





Version PA UPLIFT5 Conçu pour une utilisation en intérieuravec roues pour surfaces lisses et frein automatique





Câble d'alimentation et de charge industriel



panneau de boutons-poussoirs sur le panier



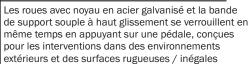


Batterie GEL 12V ultra-compacte

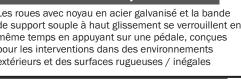
Version PA UPLIFT5S



intérieures avec des surfaces propres et lisses









Levage au moyen de bandes charge ça garantie une longue durée de vie et ils demandent peu d'entretien









Conçu pour une utilisation en extérieur avec roues pour terrains accidentés supports de stabilisation latéraux et frein à pied manuel

Équipés de roues avec noyau en acier galvanisé et bande de support souple à haut glissement, ils se verrouillent simultanément en appuyant sur une pédale. Équipé de 2 supports de stabilisation côté en acier avec pinces a

garantie de fixation rapide sécurité anti-basculement. Il est destiné aux interventions en environnements extérieurs avec surfaces rugueuses e débranché



N°2 supports de stabilisation pour une utilisation en extérieur



-			·							
Code Article	Hauteur plateforme mt.	Hauteur de travail mt.	Portée max kg.	Type de roues	Type de Frein	Stabilisateurs comprises	Encombrement transport cm.	Poids kg.	Poids total avec ballast kg.	Prezzo Euro
PA UPLIFT5	2,96	4,96	120	per interni	freno automatico	no no	120 x 215 x 80	90	154	
PA UPLIFT5S	2,96	4,96	120	per esterni	freno manuale	no	120 x 215 x 80	90	154	
PA UPLIFT5SP	2,96	4,96	200	per esterni	freno manuale	si	120 x 215 x 80	105	169	

SCC UPLIFTST



Plateforme aérienne

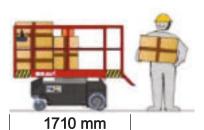
LÉGISLATION

Hauteur d'élévation jusqu'à mt 6.62 Portée jusqu'à n° 2 personnes maximum kg 280 Alimentation électrique 220 V ou à batterie 12 V

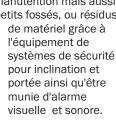
Cod. PA ESTERIA automotrice

- ★ Homologation pour usage intérieur et pour milieux extérieurs avec commandes d'activation de la nacelle.
- Compacte et légère pour surmonter des pentes jusqu'à 35°, elle rentre dans les ascenseurs et peut être chargée dans des petits fourgons
- ★ Mouvement EASY STEER agile dans intérieurs, il permet à l'échelle de tourner sur elle-même dans des endroits étroits de seuls 125 cm
- ★ Toujours prêt à l'usage, elle ne nécessite aucun montage
- ★ Elévation électrique pensée pour milieux hygiéniques ou alimentaires, elle est exempt de tout type de manutention
- ★ Munie de clé de blocage général et de système de contrôle de portée, inclination et anti-renversement
- ★ Munie d'alarme sonore et lumière à gyrophare pendant les fonctions de marche, élévation et descente.
- ★ Cadre de commandes à terre avec centre diagnostique et avec joystick de commande de travail sur plateforme
- ★ Disponibile con batterie ad acido o con batterie AGM al GEL
- ★ Fournie avec manuel d'usage et manutention
- ★ Testé selon les normatives italiennes et européennes

Un élévateur vertical automoteur qui se conduit et se freine pratiquement de la cage munie d'une plateforme capable de s'étendre sur les deux côtés. Il permet d'opérer très rapidement en augmentant la productivité des ouvriers et en réduisant les couts. Ultra compacte avec un poids réduit et un encombrement minimum, il entre dans les ascenseurs et est idéal pour les chantiers à espace réduit et à portée de greniers limitée. Un instrument idéal pour les opérations de picking d'entrepôt ou de nettoyage et manutention mais aussi en présence de marches d'escaliers, petits fossés, ou résidus



de matériel grâce à l'équipement de pour inclination et portée ainsi qu'être munie d'alarme visuelle et sonore.













ACCESSOIRES



Dispositif pour installation de panneaux de Placoplatre

Il s'applique alla plateforme de façon régulière pour différentes hauteurs d'homme sans l'usage d'outils. Il permet à une seule personne de soulever et installer des panneaux sans aucune assistance à terre. Il est étudié pour soulever des panneaux longs jusqu'à mt 3.65 et un poids de 40 kg.

Le soulèvement des panneaux en position horizontale est activé de la cage par clavier de commande.



Tableau de commandes à terre avec contrôle diagnostique

Il peut relever les anomalies ou erreurs d'alerte en zone de travail ou pour mal-fonctionnement que l'ouvrier peut corriger seul ou muni de :

- Indicateur de charge batterie
- Système de descente d'urgence
- Frein d'urgence à relâchement, il permet le mouvement à pression activable en cas de rupture











Il tourne sur lui-même

Avec les roues directrices, il peut effectuer une rotation complète sur son axe sur un rayon de seuls 1350cm.



Frein actionnable de la cage

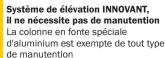
Il permet de travailler au-dessus des obstacles en réduisant ainsi la possibilité d'erreurs lors des mouvements du véhicule.



Planifiée pour l'usage en milieu intérieur avec roues directrices anti traces

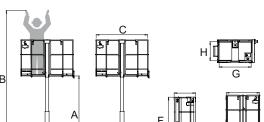
Il peut surmonter les petites fosses au sol ou résidus de matériel à terre, ainsi que les surfaces en pente jusqu'à 35 ° pour être chargée pratiquement même dans des petits véhicules

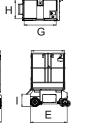


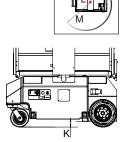


Plus de chaines à contrôler Plus de graisse sur la colonne, cela permet de travailler dans des milieux hygiéniques ou

alimentaires







							K								
Code	Hauteur	Hauteur	Portée	Monte-	Monte-	Usage	Rayon de	Longueur	Hauteur	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids	Prix	
article	plateforme	de travail	maximum	opérateurs	opérateurs	outdoor	direction	plateforme	fermée	transport	transport	de terre	avec		
	Α	В		CE	«ANSI»	anti-vent	M	С	F	E	D	K	lest		
	mt.	mt.	kg.	n°	n°	mt.	mt.	mt.	mt.	mt.	mt.	mt.	kg	Euro	
PA ESTERIA	2,90	4,90	180	1		no	1,25	1,71	1,74	1,19	0,74	0,09	510		
PA ESTERIAHD	2,90	4,90	180	1	2	si	1,25	1,71	1,74	1,19	0,74	0,09	550		
PA ESTERIAHDT	4,62	6,62	280	2	2	si	1,70	2,37	1,65	1,66	0.76	0.05	1250		



Hauteur d'élévation jusqu'à mt 12 Charge pour 1 personne jusqu'à kg 140 Alimentation électrique 220 V

Cod. PA PHC

- ★ Homologation pour usage extérieur et intérieur avec stabiliseurs et commandes d'actionnement et bouton d'urgence sur la nacelle.
- * Structure en aluminium, elle assure un poids réduit et une grande capacité de chargement
- ★ Garantit un montage rapide et simple et elle est très agile à manipuler en intérieur
- ★ Elévation electro-electrique par piston à double chromage et chambre de récupération de l'huile
- ★ Clé de blocage générale de la machine et senseurs de stationnement correct
- ★ Fournie avec manuel d'usage et manutention
- Testée selon les normatives italiennes et européennes

Un élévateur vertical capable de grandes prestations que ce soit en milieu intérieur qu'extérieur, idéal pour hauteurs élevées, particulièrement compacte et avec un poids réduit. Grande agilité en espaces étroits, elle passe par la porte standard.

Le système de construction très solide garantit une bonne fiabilité dans le temps.

Made in Germany correspond aux directives de sécurité en vigueur et est muni de marque CE.



terre avec clé de déblocage





Cadre avec guides de fixation pour fourches de transpalettes







ACCESSOIRES



Crochet à œil pour le soulèvement par Gru



Bâche d'entrepos age protective en plastique fort





Bac porte- outils supplémentaire pour cage







de stabiliseurs courts Code SCC PHCI

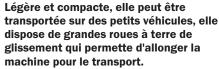


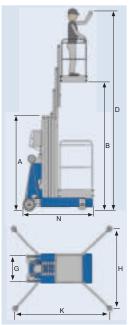














Code	Hauteur	Hauteur	Portée	Hauteur	Longueur	Largeur	Vitesse E	Encombrement	Poids	Poids	Prix
article	plateforme	de travail	maximum	fermée	transport	transport	de montée	extension	sans	avec	
	В	D		Α	N	G		KxH	lest	lest	
	mt.	mt.	kg.	mt.	mt.	mt.	sec.	cm.	kg	kg	Euro
PA PHC650	4,50	6,50	140	1,98	1,26	0,77	28	204 x 195	250	294	
PA PHC800	6,00	8,00	140	1,98	1,32	0,77	26	243 x 228	280	354	
PA PHC940	7,45	9,45	140	1,98	1,38	0,77	21	273 x 255	300	384	
PA PHC1100	8,85	10,85	140	1,98	1,44	0,77	26	324 x 310	330	414	
PA PHC1200	10,00	12,00	135	1,98	1,44	0.77	26	367 x 347	345	429	



Hauteur d'élévation jusqu'à mt 10.80 Charge pour 1 personne jusqu'à kg 140 Alimentation électrique 220 V

Cod. PA PHC-HI

- ★ Créée pour usage en milieux intérieurs, elle est aménagée sur banc autoportant privé de stabiliseurs
- ★ Elle se positionne facilement même dans les espaces plus difficiles comme un normal transpalette grâce à la barre de trainage montée sur roues pivotantes
- ★ Stationnement du banc à terre immédiat par une simple ouverture de la valve de pompage
- ★ Une fois posée à terre, elle est déjà prête à l'usage, en évitant ainsi des erreurs de stabilisation
- ★ Elévation electro-electrique par piston à double chromage et chambre de récupération de l'huile
- ★ Clé de blocage générale de la machine et senseurs de stationnement correct
- ★ Fournie avec manuel d'usage et manutention
- ★ Testée selon les normatives italiennes et européennes

Un élévateur vertical monté sur un banc à roulettes autoportantes qui ne nécessite pas de stabiliseurs. Idéale pour garantir une particulière agilité dans des espaces intérieurs, elle peut s'approcher le plus possible aux surfaces de travail.



terre avec clé de déblocage

construction très solide garantit une bonne fiabilité dans le temps.
Made in Germany correspond aux directives de sécurité en vigueur et est muni de marque CE.

Le système de















Étudiée pour les travaux en espaces réduits où il est nécessaire garantir un couloir de passage sans empêchements , comme supermarchés, centres commerciaux mais aussi magasins ou entrepôts verticaux.





Code article	Hauteur plateforme B mt.	Hauteur de travail D mt.	Portée maximum kg.	Hauteur fermée A mt.	Longueur transport S mt.	Longueur du banc portant F mt.	Largeur transport G mt.	Vitesse de montée	Poids avec lest kg	Prix Euro
PA PHCHI650	4,55	6,57	140	1,95	1,61	1,37	0,79	26	650	Luio
PA PHCHI800	6,00	8,00	140	1,98	1,61	1,37	0,79	26	678	
PA PHCHI940	7,40	9,40	140	1,98	1,61	1,37	0,79	24	715	
PA PHCHI1100	8.80	10.80	140	1.98	1,67	1.43	0.89	26	825	



Hauteur max accessible mt 23.80 Charge jusqu'à kg 199 Alimentation électrique 230V

Cod. SOL LIFT

- ★ Rambarde de montée réalisée entièrement en aluminium, construite avec des barres montantes en profil à ailettes, unis à des barres carrées d'écartement tous les 50 cm
- ★ Fixation solide entre les différents éléments de rallonge avec implants à baïonnette renforcés et blocage par boulons et anneaux à tige
- ★ Structure d'élévation avec enrouleur de câble pour 50 mt de câble en acier muni de système de tension constante du câble
- ★ Élévation par moteur électrique asynchrone triphasé 230V de 1,8 Kw.
- ★ Entraînement à 3 vitesses :
 - Pos.1 = 120 kg. max -vitesses 35 mt/min Pos.2 = 160 kg. max -vitesses 30 mt/min Pos.3 = 200 kg. max -vitesses 25 mt/min
- ★ Système freinant avec inverter Simens à motoréducteur par matériaux délicats
- ★ Fin de course à fréquence radio 24V par montée et descente
- ★ Cadre de commandes certifié selon CE avec commandes à 24V muni de câble électrique long mt 3
- ★ Construit selon la directive machines 2006/42/CE
- ★ Manuel d'usage et manutention





Elévation à commande électrique avec boutons d'actionnement





Structure muni de chariot sur roues pour un transport facile façon carriole



Elément de tête avec poulie de renvoi du câble





Groupe moteur amovible accrochage rapide



Groupe moteur muni de roues pour le déplacement à carriole, il est construit de :

- Moteur électrique et inverter
- Tableau de commandes à terre
- Elément de base long mt 1.8
- · Chariot élévateur
- Tête terminale avec poulie de renvoi corde

Eléments intermédiaires de rallongement de connexion avec baïonnette et anneaux à tige disponibles dans différentes longueurs mt 0,5 mt 1,0 mt 2,0	largeur 66 cm
Code	lungueur
SOL LIFPRO5	mt. 0,5
SOL LIFPRO10	mt. 1.0







Description

con ruote e livellatori

mobile sur 2 roues muni de 2 stabiliseurs et régleurs de

nivellement à vis, il permet le déplacement latéral de la structure et de compenser d'éventuels dénivelés

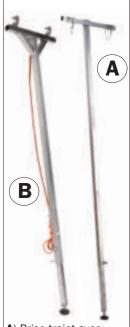


SOL LIFCAV

Description dispositif de courbe béquille réglable

A) Dispositif à courbe, il permet de positionner l'élément terminal de facon linéaire ou angle réglable de 25° à 45°

B) Dispositif chevalet de soutien courbé à hauteur réglable en aluminium



A) Brise-trajet avec défilement télescopique nécessaire au-dessus de mt 8 en extension

B) Brise-trajet intermédiaire supplémentaire nécessaire au-dessus de mt 16 en extension

Code	lungueur
SOL LIFROTEL	mt. 2,7 - 4,9
SOL LIFROINT	mt. 2.2 - 3.7

ACCESSOIRES : Planchers, plateformes, et cages de soulèvement



variable et plat, tournant avec marges basculantes, poids kg 4,3

(n'est pas compatible courbé) Dimensions SOL LIFPIV cm. 60x40x27



Planchers à inclination variable avec marges basculantes, poids kg 2,4

(n'est pas compatible courbé) Dimensions SOL LIFPGI





Benne basculante utile pour soulever de matériel sans forme ou sableux. Poids 30 kg

n'est pas compatible courbé) Dimensions SOL LIFBEN Litri 120



Planchers avec marges latérales utile pour soulever des tuiles ou briques, poids kg 15

(compatible courbé) Dimensions SOL LIFPTEG cm. 54x37x82



Planchers pour soulever des plaques ou panneaux, poids kg 38

(compati	ble courbé)
Code	Dimensions
SOL LIFPLAST	cm. 40x150x100

Code article			SOL LIFT	SOL LIFT 2	SOL LIFT	SOL LIFT 4	SOL LIFT 5	SOL LIFT 6	SOL LIFT 7	SOL LIFT 8	SOL LIFT 9	SOL LIFT 10
SLIDE TOTAL LE	NGTH	5,80	7,80	9,80	11,80	13,80	15,80	17,80	19,80	21,80	23,80	
HAUTEUR VERTICAL	E EN SERVICE AVEC UNE INCLINAISON DE 75°.	5,60	7,53	9,46	11,40	13,33	15,26	17,20	19,13	21,06	22,99	
SOL LIFBACO	SOL LIFBACO Groupe de soulèvement complet			1	1	1	1	1	1	1	1	1
SOL LIFPRO20	Rallonge de longueur 2 mt	n°	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
SOL LIFROTEL	Brise-trajet télescopique au dessus de mt 8	n°	no	no	si	si	si	si	si	si	si	si
SOL LIFROINT	Brise-trajet intermédiaire au dessus de mt 16	n°	no	no	no	no	no	no	si	si	si	si
	Poids total		106	115	124	133	142	151	160	169	178	187
	Prix total COMPLET	€										



Hauteur d'élévation jusqu'à mt 6.19 Charge nette jusqu'à kg 250 Soulèvement à treuil manuel

Cod. SOL LMC

- ★ Monte-charge pout travaux en milieux soit intérieurs qu'extérieurs
- ★ La coulisse en aluminium et la base en acier, assurent un poids réduit et une bonne capacité de chargement
- ★ Il garantit un montage rapide et simple et il est très agile à manipuler en à l'intérieur
- ★ Fourni avec manuel d'usage et manutention
- ★ Testé selon les normatives italiennes et européennes

Les monte-charges LMC sont l'alternative compacte de grandes prestations. Grace à ses dimensions et son poids, on peut le déplacer facilement et passer à travers la porte standard. en offrant ainsi la solution pour la majeure partie des exigences. De différents treuillages sont disponibles pour s'adapter à tous types de travaux à effectuer.

Made in Germany correspond aux directives de sécurité en vigueur et est muni de marque CE.



Élévation par treuil al-ko professionnel a manivelle



Il permet l'usage de stabiliseurs latéraux télescopiques (déjà compris au-dessus de mt 6.0)





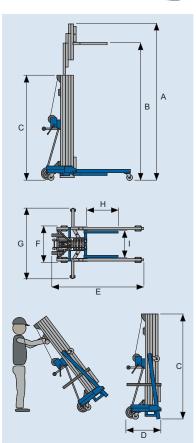






Il est possible de replier les barres de soutien à travers un dispositif de déblocage rapide sans l'usage d'outils, pour en consentir le transport sur des petits véhicules.





Code article	de soulèvem. A	Hauteur max de soulèvem. B	Portée max	Dimension fourches H x I	Dimension transport C x D x F	Longueur en usage E	en usage G	latéraux compris	stabiliseurs latéraux	Prix
	mt.	mt.	kg.	cm.	cm.	mt.	mt.	si/no	kg	Euro
SOL LMC280	2,74	2,35	250	65 x 56	160 x 72 x 76	1,46	0,76	NO	95	
SOL LMC300	3,36	2,97	250	65 x 56	189 x 72 x 76	1,46	0,76	NO	99	
SOL LMC380	3,92	3,53	250	65 x 56	160 x 72 x 76	1,46	0,76	NO	110	
SOL LMC450	4,83	4,44	250	65 x 56	189 x 76 x 76	1,46	0,76	NO	118	
SOL LMC500	5,12	4,73	250	65 x 56	160 x 76 x 76	1,66	0,76	SI	128	
SOL LMC600	6,29	5,90	250	65 x 56	189 x 76 x 76	1,53	1,42	SI	139	
SOL LMC620	6.19	5.80	250	65 x 56	160 x 76 x 76	1.73	1.42	SI	153	



Hauteur d'élévation jusqu'à mt 7.48 Charge nette jusqu'à kg 300 Soulèvement par différentes modalités

Cod. SOL LM-LH

- ★ Monte-charge pout travaux en milieux soit intérieurs qu'extérieurs
- ★ La coulisse en aluminium et la base en acier, assurent un poids réduit et une bonne capacité de chargement
- ★ Il garantit un montage rapide et simple et il est très agile à manipuler en à l'intérieur
- ★ Modèle LM avec élévation à treuil manuel
- ★ Modèle LH avec élévation électro-hydraulique
- ★ Fourni avec manuel d'usage et manutention
- Testé selon les normatives italiennes et européennes

Le monte-charge dans sa version classique, garantit les meilleures prestations en milieux d'intérieur et extérieurs, mais avec des dimensions de transport très réduites. Il peut être équipé de toute sorte d'accessoires et utilise une coulisse à frein automatique intégrée qui assure le soulèvement de tous les chargements. Il est aussi disponible avec motorisation 100% électrique et avec alimentation électro-hydraulique.

Made in Germany correspond aux directives de sécurité en vigueur et est muni de marque CE.

Aussi pour montage de vitrage de differents accessoires avec crochet à ventouse sont disponibles



Nécessite de stabilisateurs latéraux avec coulissement télescopique à accrochage rapide (Déjà inclus dans les versionsLM-LE620 e LM-LE750)







Choisissez votre motorisation! LH LH



Elévation à treuil AL-KO manuel professionnel

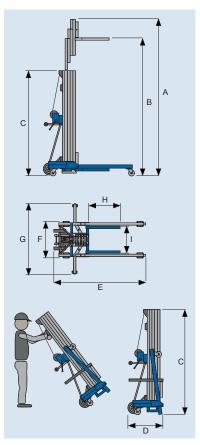


Elévation électro-hydraulique 230V avec levier de commande





Il est possible de replier les barres de soutien à travers un dispositif de déblocage rapide sans l'usage d'outils, pour en consentir le transport sur des petits véhicules.



Code article		Hauteur max . de soulèvem. B	Portée max LM - LH	Dimension fourches H x I	Dimension transport C x D x F	Longueur en usage E	Largeur en usage G	Stabilisateurs latéraux inclus	Poids sans stabiliseurs LM / LH	Prix
	mt.	mt.	kg.	cm.	cm.	mt.	mt.	kg	kg	Euro
SOL LM/LH330	3,31	2,94	300	65 x 56	188 x 76 x 76	1,55	0,76	NO	141 - 200	
SOL LM/LH400	3,97	3,58	300	65 x 56	220 x 76 x 76	1,55	0,76	NO	146 - 205	
SOL LM/LH475	4,76	4,38	300	65 x 56	188 x 76 x 76	1,76	0,76	NO	165 - 224	
SOL LM/LH575	5,73	5,34	300	65 x 56	220 x 76 x 76	1,76	0,76	NO	172 - 230	
SOL LM/LH620	6,20	5,82	300	65 x 56	188 x 76 x 76	1,76	1,88	SI	173 - 240	
SOL LM/LH750	7,48	7,10	300	65 x 56	220 x 76 x 76	1,87	1,88	SI	185 - 251	







Cod. ALUWAY

- ★ Structure à composition de formules indépendantes
- ★ Accouplement de formules et fixage de garde-corps par plaques spécifiques et vissage en acier INOX antirouille
- ★ Plateforme net largeur mm 600, 800, et 1200
- Surface nette disponible en profil d'aluminium antidérapant, avec grilles ou frises
- Plinthe de 150 mm de hauteur en profil d'aluminium avec fixage rapide à encastrement
- ★ Garde-corps complet à accrochage rapide de hauteur 1.10 mt
- ★ Main courante ergonomique 51 mm
- ★ Genouillère intermédiaire 30 mm
- ★ Profils montants solides qui donnent à la passerelle une capacité autoportante jusqu'à 5.5 mt
- ★ Supports de soutien et ancrage réalisés en acier galvanisé à chaud, ou en aluminium
- ★ Conformité au normatives européenne UNI EN 14122-2 et UNI EN 14122-3
- ★ Planification et étude technique en rendering 3D

Un système structurel fait de solides échelles et passerelles combinées et autoportantes en aluminium. Entièrement adaptables, elles sont faite pour la mise en sécurité des passages sur couvertures fragiles, dérapantes, non accessible à pied ou pour surmonter des obstacles.







Un passage en toute sécurité

La passerelle peut être composée d'un seul plancher de marche, mais si munie de garde-corps règlementaires et plinthes réglementaires, cela devient un système de **protection collective** qui permet l'entrée des opérateurs même non spécialisés, sans l'usage des **D.P.I.** (**D**ispositifs de **P**rotection Individuelle).

Le garde-corps doit être obligatoirement installée sur la passerelle quand elle est placée à côté d'endroits dangereux où le passage conduit à des risques, comme quand la hauteur d'une éventuelle chute est supérieure à 500 mm

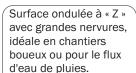


Superficie du plancher de marche antidérapant, fourni en fonction des besoins du client:



Surface plate avec profonde nervure antidérapante. Indiquée pour piétons civils.







Surfaces en grille d'aluminium pour annuler la possibilité de dépôts de pluie et neige



Caractéristiques conformes aux normatives européennes



EN 14122-2



EN 14122-3

Ils comprennent les dispositifs de sécurité d'accès, permanents à la machine avec plateforme de travail.

La norme s'applique aussi sur les échelles et garde-corps dans la partie de l'immeuble où il est nécessaire effectuer la manutention.

Imaginez une solution sans limites

Profils en géométrie optimisée autoportante à haute résistance qui permettent d'avoir de passerelles larges jusqu'à mt 1.20 en formules longues jusqu'à mt 5.50, en réduisant ainsi au minimum le nombre d'ancrages à la couverture.

Notre bureau technique est à votre disposition pour étudier et réaliser **rendering 3D** des solutions les plus adéquates à votre exigences, qui perfectionnent la fonctionnalité et économie, en accord avec les normative européennes de référence **UNI EN 14122**, avec la sécurité d'une garantie décennale renouvelable, vue l'incorruptibilité du matériel et la résistance de la structure de la passerelle.









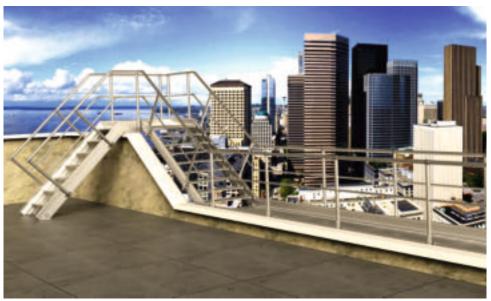
Résoudre la sécurité même dans les conditions les plus pénibles

Les passerelles de sécurité permettent de créer des parcours de sécurité, même en absence de points d'appui ou s'il existe la nécessité de changer de direction et de niveau.

Utiles pour créer des passages de sécurité entre des couvertures non adjacentes, grâce à la possibilité d'avoir un entraxe maximum entre les points d'appui tous les 4.50 mt, au-delà desquels des étagères spécifiques de soutien à fixer à la paroi deviennent nécessaires.

Passerelles d'accès aux piétons autoportantes

Principalement utilisées dans les chantiers de bâtiment ou civils, elles représentent une bonne solution pour garantir la sécurité des opérateurs ou du public lors du passage entre échafaudages, préfabriqués, sur des creusements, canaux, ou changement de niveau. Elles disposent d'une rambarde de hauteur 1.10 mt munie de courant intermédiaire et plinthe de butée de 15 cm de haut. Elle peut être fournie fixe, inclinable ou amovible. Elles utilisent de solides profils autoportants qui permettent de maintenir in entraxe maximum entre les points d'appui jusqu'à 5 mt et garantissent une charge maximum de 600 kg.





Elle surmonte tout obstacle

L'intégration avec des échelles de passage parfaitement planifiées, permet de s'adapter aux surfaces de n'importe quel type de pentes ou de surmonter des obstacles et volumes techniques qui s'entremettent le long du passage (ex. tuyauteries, autres installations).







Des plaques spécifiques en acier galvanisé à chaud ou en aluminium permettent le montage des formules de la passerelle et le fixage sur la couverture de façon simple en utilisant les rainures des profils portants, qui offrent une ample possibilité de réglage et permettent de suivre la conformation de la surface sur laquelle est sont appliquées, en s'adaptant à toutes les pentes ou changement de niveau pour **l'intégration parfaite pour tout type de couvertures.**

Le montage et le démontage de la plinthe est rapide et facile, grâce au système de fixation spécial avec verrouillage par clip, qui permet d'installer des composants aussi longs que mt. 6,00, en utilisant seulement 1 plaque de fixation.



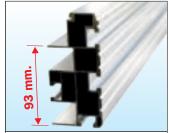
Plaques robustes en 100% aluminium anti-rouille permettent une connexion facile entre les différents modules au moyen de vis et boulons inoxydable.



Cadres de protection à installation rapide par supports en fusion d'aluminium à position reglable durant la mise en œuyre.



Garde-corps en tube Ø 50 mm avec jonction en fusion d'aluminium qui permet les changements de direction ou de niveau.



Profil montant à haute résistance autoportant jusqu'à 6 mt muni de signes guide qui permettent un bon réglage pendant la mise en œuvre.

Code	Description	Prix €
GA FTC	Paire de plaques à ancrage à terre réglables 1+3 cm	
GA FLG	Support pour fixage sur tôle ondulée 1	
GA KITGDPS	Kit jonction droite pour passerelle	
GA KITGDPS9	Kit jonction droite pour passerelle à 90°	
GA KITGOPS	Kit jonction oblique pour passerelle jusqu'à 35°	
GA KITGTPS	Kit jonction droite pour passerelle à liaison à «T»	
GA KITGPD	Kit jonction droite garde-corps et courant 1 coté	
GA KITGPS	kit joint acrotère et joint intermédiaire pour 1 côté	
GA MSF60	Etagère de soutien acier galvanisé mm. 600	
GA MSF80	Etagère de soutien acier galvanisé mm. 800	
GA MSF120	Etagère de soutien acier galvanisé mm. 1200	
GA CANC	Portail ouvrable à ressort et refermable avec cadenas	
GA PCTPS	Garde-corps de fermeture terminale passerelle	
GA AFER	Plaque de fixation de plinthe en aluminium avec vis	
GA TFER	Plaque en aluminium pour fermeture d'extrémité de butée	

Code	Description	Prix €
GA TPS60	Finition terminale verticale pour passerelles larges 600	
GA TPS80	Finition terminale verticale pour passerelles larges 800	
GA TPS100	Finition terminale verticale pour passerelles larges 1000	
GA TPS120	Finition terminale verticale pour passerelles larges 1200	
GA TPSRM60	Finition d'extrémité inclinée à 15° pour passerelle large 600	
GA TPSRM80	Finition d'extrémité inclinée à 15° pour passerelle large 800	
GA TPSRM100	Finition d'extrémité inclinée à 15° pour passerelle large 1000	
GA TPSRM120	Finition d'extrémité inclinée à 15 $^{\circ}$ pour passerelle large 1200	

Vis en **acier INOX** antirouille et élément réalisés complètement en fonte d'aluminium, pour garantir la solidité inattaquable d'agents atmosphériques et pour simplifier les opérations de manutention et retouche dans le temps.

Code	Largeur modu					1	LONGUE	UR MOE	DULE				
article	mm interne/extern	е	1,0 mt	1,5 mt	2,0 mt	2,5 mt	3,0 mt	3,5 mt	4,0 mt	4,5 mt	5,0 mt	5,5 mt	6,0 mt
GA PS60	600 / 670	kg.	16,3	24,5	32,6	40,7	48,8	57,0	65,1	73,2	81,4	89,5	97,6
an i ooo	000, 010	€											
GA PS80	800 / 870	kg.	18,5	27,7	36,9	46,0	55,3	64,5	73,8	83,0	92,2	101,4	110,6
GA 1 350 500 / 510		€											
GA PS100	1000 / 1070	kg.	20,7	30,9	41,2	51,3	61,8	72,0	82,5	92,8	103,1	113,4	123,7
GA F3100	1000/1070	€											
GA PS120	1200 / 1270	kg.	23,0	34,2	45,5	56,9	68,3	80,0	91,0	102,5	113,8	125,3	136,6
GA I SIZU	1200 / 1210	€											
			04.0400	01.0100	04.0400	04.0400	04.0400	04.0400		04.0400		04.0400	04.0400
N°1 garde-c	orps indépendan	it	GA PARS 100	GA PARS 150	GA PARS 200	GA PARS 250	GA PARS 300	GA PARS 350	GA PARS 400	GA PARS 450	GA PARS 500	GA PARS 550	GA PARS 600
garde-corps	au mètre linéaire	kg.	4,4	4,9	7,1	7,6	8,2	12,0	14,2	14,7	15,3	17,5	19,0
GA PARS €													
N°1 plinthe indépendante			GA FER 100	GA FER									
				150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
	nètre linéaire	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	6,5	7,5	8,5	9,5	10,5	12,5	
GA FER		€											







Cod. ALUSAFE

- ★ Structure à composition de formules indépendantes
- ★ Réalisées en fonte d'aluminium qui met ensemble la légèreté et la solidité avec une excellente résistance à la corrosion
- ★ Accouplement formules et fixage des garde-corps par vis auto-perçantes et gram en acier INOX antirouille
- ★ Plinthe de butée 150 mm de haut en profil d'aluminium
- ★ Garde-corps complet amovible à installation rapide 1.10 mt de haut.
- ★ Piquets montants verticaux espacés tous les mt 1.5
- ★ Main courante ergonomique en tubulaire rond 51 mm
- Courant intermédiaire protège-genoux mm 30
- Supports de soutien et ancrage réalisés en acier galvanisé à chaud, ou en fusion d'aluminium
- Conformité et normatives européennes et internationales UNI EN 14122-3 UNI EN 13374
- ★ Projet et étude technique en rendering 3D
- ★ Livret d'instructions et normes d'usage

Créées pour la réalisation de protections collectives sur toits ou couvertures munies de machines qui exigent la présence d'un opérateur pour la manutention, ou en cas d'immeubles qui demandent un accès facile au toit de la part du personnel spécialisé autorisé. (N.B.: non accessible au public).

Les éléments du garde-corps permettent de s'adapter et ils s'accouplent en construisant des formules standard de 3 mètres de longueur, toutefois il est possible de demander des éléments spéciaux de dimension différente.





Code	Description éléments	Prix €
PR GDA	Kit jonction droite pour rambarde	
PR GDB	Kit jonction droite pour courant intermédiaire	
PR FER PT	Kit de jonction droit plinthe	
PR GSA	Kit jonction articulé pour rambardes	
PR GSB	Kit jonction articulé pour courant intermédiaire	
PR CANC	Kit giunzione angolare fermapiede	
PR GANGD4	Épaisseur de 4 cm pour une fixation verticale sur des caissons en saillie	
PR TAPP050	Capsule de fermeture terminale rambarde	
PR TAPP030	Capsule de fermeture terminale courant intermédiaire	





N.B. la plinthe de butée est obligatoire du moment que la hauteur du bord périmétrique du toit de l'immeuble est inférieure à **150 mm**.

Les dispositifs de protection individuelle doivent être compris dans le dossier d'intervention de travail **D.I.U.O.** la hauteur minimum de la rambarde doit être de **1000 mm** ò partir du plancher alors que l'espace libre sous la rampe ne doit pas dépasser **500 mm** de hauteur. La distance entre les montants doit être de préférence limitée à **1500 mm** en tout cas, si cette distance est nécessairement supérieure, une étude de calculs doit être en accord avec la résistance structurelle des montants et des dispositifs d'ancrage.

Les garde-corps FRIGERIO sont construits et planifiés en accord avec la **NORMATIVE ITALIENNE**: **Décret législatif n 81 du 9/4/2008**, l'art. « Garde-corps », annexe IV « critères des lieux de travail », annexe XVIII « viabilité en chantier, échafaudages et transport de matériel ».

Conforme aux normes **EUROPÉENNES** et **INTERNATIONALES** :

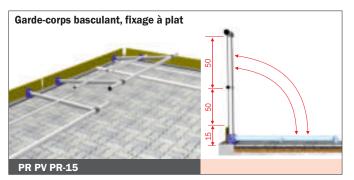
- UNI EN 13374:2004
- Systèmes provisoires de protection des bords, détail du produit, méthode de test.
- UNI EN 14122-3
 Moyens d'accès permanents à la machine, échelle, échelle superposée et rambarde.

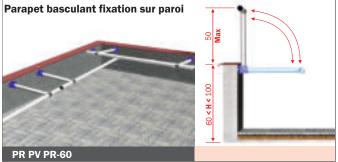
Garde-corps avec fixage basculant

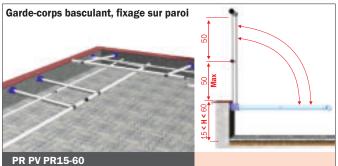
Disponibles uniquement en version droite, elles sont fixées à la structure par des pièces mécaniques spécialement dimensionnées ou par des barres filetées et résine chimique bi-composante.

Elles peuvent être installées sur couverture plates ou avec une pente de 5 ° maximum ou alors sur surfaces verticales à l'intérieur de la paroi à travers des éléments de fixage.

Ce garde-corps est basculant et il est créé pour immeubles pour lesquels les exigences esthétiques l'en oblige pour marquer entièrement le dispositif de protection.







Garde-corps avec cadre autoportant

Elle n'altère pas l'intégrité de la couverture car elle ne doit pas être fixée et toutes les surfaces d'appui sont recouvertes d'une couche de néoprène qui en garantit les propriétés antidérapantes et anti-rayures.

Les montants sont implantés dans une base en aluminium qui fait de jonction avec le bras horizontal, de laquelle extrémité est fixée à un contrepoids en béton de 25 kg qui empêche le renversement et le déplacement de ce dernier.

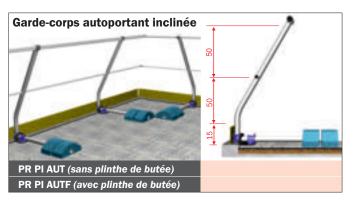
Ce type de garde-corps est indiqué pour des couvertures plates ou une pente maximum de 5 $^\circ$ et muni de voile pour l'appui du garde-corps.

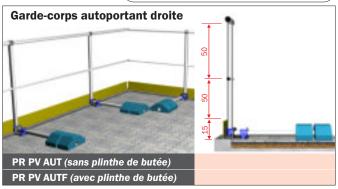
En cas d'absence du voile, le garde-corps doit être positionné à au moins 1.5 mt du bord de l'édifice et doit être complétée avec une planche de butée.



Plaque autoportante

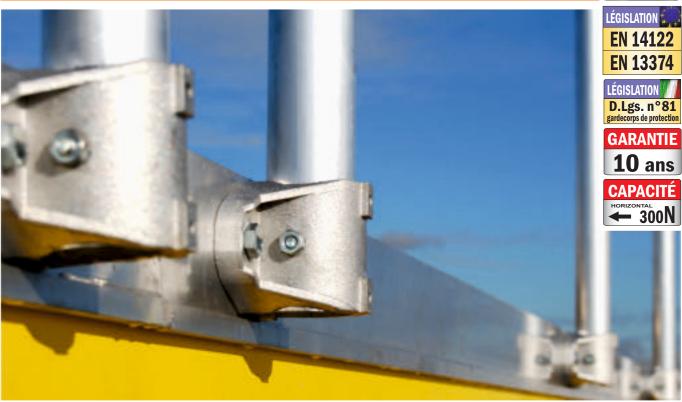
Elle permet la jonction entre le piquet vertical du garde-corps et le tube horizontal de soutien bloqué à terre par le contrepoids.







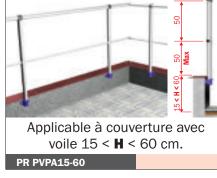


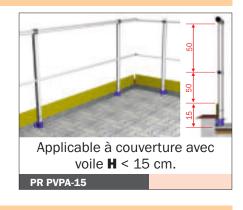


Disponibles en version droite ou inclinée, elles sont fixées à la structure par des pièces mécaniques spécialement dimensionnées ou par des barres filetées et résine chimique bi-composante. Ils peuvent être installés soit à l'intérieur qu'à l'extérieur, de la paroi verticale, ou sous couverture ou voile à travers des éléments de fixage.

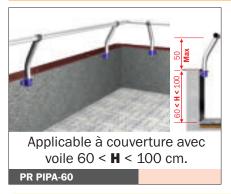
Garde-corps vertical avec plaque angulaire pour fixage sur paroi ou sous couverture

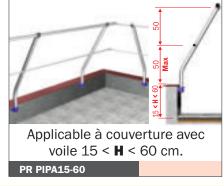






Garde-corps incliné avec plaque angulaire pour fixage sur paroi ou sous couverture







N.B. Les prix exposés considèrent la fourniture d'éléments en vrac et tubulaires de 6 mt de long (jonctions droites et capsules terminales comprises) déjà prévue pour l'assemblage selon le projet de mise en œuvre, réalisé par notre bureau technique. Les prix exposés ne comprennent pas le cout des raccords à angle articulé, nécessaires pour la liaison entre plusieurs formules en présence de changements de pentes, et profil angulaires ou courbés, lesquels doivent être demandés à part.







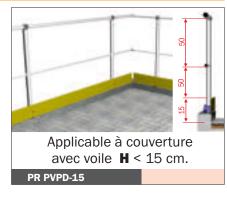
Disponibles en version droite ou inclinée, elles sont fixées à la structure par des pièces mécaniques spécialement dimensionnées ou par des barres filetées et résine chimique bi-composante.

La plaque d'accrochage droite permet d'installer des garde-corps sur une surface plate.

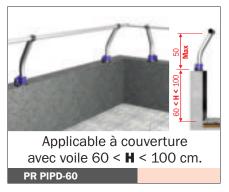
Garde-corps vertical avec plaque droite pour fixage à plat



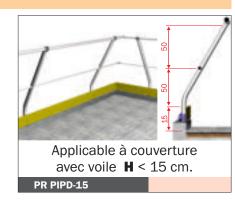




Garde-corps incliné avec plaque droite pour fixage à plat







N.B. Les prix exposés considèrent la fourniture d'éléments en vrac et tubulaires de 6 mt de long (jonctions droites et capsules terminales comprises) déjà prévue pour l'assemblage selon le projet de mise en œuvre, réalisé par notre bureau technique. Les prix exposés ne comprennent pas le cout des raccords à angle articulé, nécessaires pour la liaison entre plusieurs formules en présence de changements de pentes, et profil angulaires ou courbés, lesquels doivent être demandés à part (voir p144).



Echelle 4047 - Fixe avec crinoline

Avec protection de sortie de mt 1,10

Cod. 4047

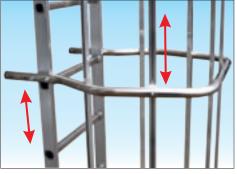
- ★ Échelons carrés antidérapantes en aluminium mm 30x30 positionnées à un pas réduit mm 280
- ★ Attache montant-échelon avec double bord, interne et externe au montant vertical
- ★ Montants verticaux en profil extrudé mm 58x25
- Crochets de fixage au mur en acier galvanisé à chaud, avec fixage indépendant des arceaux de la crinoline pour permettre le réglage en cours de mise en œuvre
- ★ Largeur externe échelle 520mm
- ★ La protection terminale qui continue jusqu'à 1.10 mt du palier de sortie
- ★ Sortie élargie à 570 mm avec main courante sur les deux côtés pour un passage confortable
- ★ Diamètre avec de la crinoline de protection 600 mm pour normative D.Lgs.n°81 et de mm 700 pour normative ISO14122-4
- ★ Arceaux de jonction de la crinoline réalisés en solide profil d'aluminium à position réglable et adaptable en œuvre.
- ★ Echelle fournie avec dessin technique détaillé pour favoriser le contrôle de l'installation et la mise en œuvre
- ★ En conformité aux normatives en vigueur, tous les 2 mt, les échelles supportent un chargement de 150 kg
- ★ Année de production et marque du fabricant
- ★ Livret d'instructions et normes d'usage

Echelle avec largeur augmentée à 52 cm. et passage interne de la cage avec une attention aux détails et sans saillies pour assurer un maximum de confort lors de la montée et de la descente. Les échelles 4047 offrent des associations adaptables adéquates à plusieurs usages et en font une solution économiquement valable pour : accès aux machines, accès aux couvertures, échelles de contrôle, manutention et nettoyage, échelles pour monter sur les cheminées, façades, silos, plateformes, pont roulant, ecc...



Échelon carré mm 30x30 antidérapante avec double bord

Fixation de de l'échelon au montant avec double bordure, interne et externe, pour le maximum de solidité, contre chocs accidentels et une longue durée.



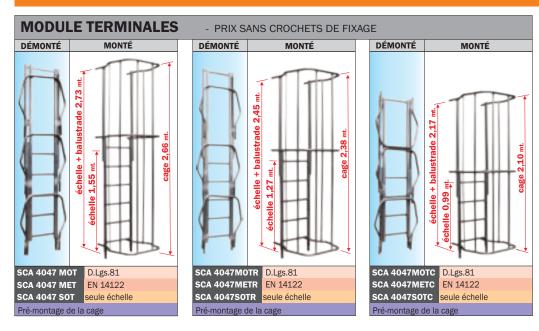
Arceaux de jonction et nervures de la crinoline complètement réglables et adaptable en œuvre

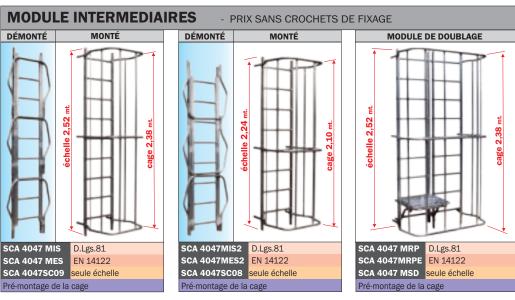
La position de fixage peut et réglée librement en hauteur pour éviter des obstacles tels que : Réinstallations, câbles électriques, tuyaux, fenêtres...

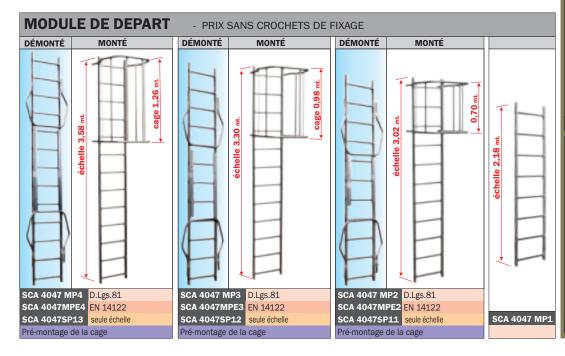




Echelle 4047 - Formules de module standard







CROCHETS DE FIXAGE

Crochet unique. Distance 180 mm

En acier galvanisé à chaud pour une distance minimum de 180 mm du mur, il permet un fixage indépendant et réglable en hauteur en cours d'œuvre

SCA 4047 ZFS

Rallonge de distance de 28 cm à 38 cm

En acier galvanisé à chaud à distance de mur réglable de 28 cm à 38 cm pour dépassement obstacles, permet de fixer indépendant et réglable en hauteur et en cours

 SCA 4047ZRP1
 supp.

 SCA 4047ZFP1
 com.

Rallonge de distance de 40 cm à 50 cm

En acier galvanisé à chaud à distance de mur réglable de 40 cm à 50 cm pour dépassement obstacles, permet de fixer indépendant et réglable en hauteur et en cours

SCA 4047ZRP2 supp. **SCA 4047ZFP2** com.

Zanca célibataire spécial pour distances supérieur à 50 cm

En acier galvanisé à chaud fait sur mesure par distance du mur de 50 cm à 100 cm permet de fixer indépendant et réglable en hauteur et en cours

SCA 4047 ZS

Plaque de fixation au sol

Double
plaque pour
la fixation de
l'échelle au sol au
moyen de chevilles (non fournies)
N.B. Utilisable uniquement
pour besoins spéciaux pourquoi

est recommandé de conserver le échelle soulevée du sol pour éviter les déformations dues aux déplacements au sol

SCA 4047 PDF



Echelle 4047 - configurations pour hauteurs palier de sortie inférieure à 10 mt



Conformément à la réglementation italienne en vigueur D.Lgs. n°81 il est obligatoire de :

Utilisez des D.P.I. spéciaux anti-chute et avoir une formation adéquate pour eux, lorsque les escaliers dépassent 5 mètres de hauteur du sol à l'étage de sortie.

ATTENTION

Les échelles verticales fixes peuvent être soumises à des réglementations régionales restrictives :

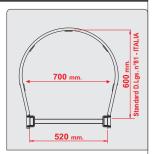
Le Décret région veneto n 97 du 31/01/2012 oblige d'installer des planchers de repos max. tous les 4 mt.

Le décret de la région Toscane no 62/R 05 prévoit l'obligation d'une protection contre les chutes lorsque l'échelle fixe dépasse une hauteur de 3 m (au lieu des 5 m prévus par le D.Lgs n°81). Toutes les configurations proposées dans ces pages sont réalisées en accord avec le normatives italiennes



ITALIENNE

Crinoline standard 600 mm Plateau de doublage 600 mm Hauteur crinoline max 2.50 mt Hauteur crinoline min 2.10 mt.



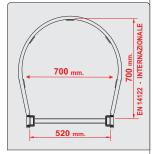
Obligation d'installer des planchers de repos ou doubles tous les 6 mètres maximum lorsque la distance du sol au plancher de sortie dépasse 10 mètres

SUR DEMAND

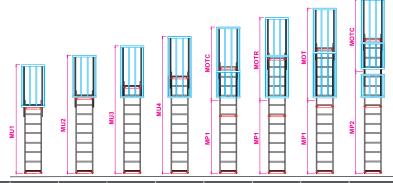


INTERNATIONALE

Crinoline élargie 700 mm Plateau de doublage 700 mm Hauteur crinoline max 3.00 mt Hauteur crinoline min 2.30 mt.



Obligation d'installer des planchers de repos ou des fractionnements tous les 6 mètres maximum lorsque la distance du sol au plancher de sortie dépasse 8 mètres



Code module D.Lgs. n°81		Code module EN 14122	Prix € / cad	Code seule échelle	Prix € / cad	a 2,34 m da 2,07 m	a 2,62 m da 2,35 m	a 2,90 m da 2,63 m	a 3,18 m da 2,91 m	a 3,46 m da 3,19 m	a 3,74 m da 3,47 m	a 4,02 m da 3,75 m	a 4,30 m da 4,03 m
SCA 4047 MP1		SCA 4047 MP1		SCA 4047SP08						1	1	1	
SCA 4047 MP2		SCA 4047MPE2		SCA 4047SP11									1
SCA 4047 MP3		SCA 4047MPE3		SCA 4047SP12									
SCA 4047 MP4		SCA 4047MPE4		SCA 4047SP13									
SCA 4047 MIS		SCA 4047MES		SCA 4047SC09									
SCA 4047MIS2		SCA 4047MES2		SCA 4047SC08									
SCA 4047 MOT		SCA 4047MET		SCA 4047 SOT								1	
SCA 4047MOTR		SCA 4047METR		SCA 4047S0TR							1		
SCA 4047MOTC		SCA 4047METC		SCA 4047SOTC						1			1
SCA 4047ZFS2		SCA 4047ZFS2		SCA 4047ZFS2		2	2	3	3	3	3	3	3
TOTALE échell	е				€								

TOTALE échelle	€								
	Code article	SCA 4047E-1	SCA 4047E-2	SCA 4047E-3	SCA 4047E-4	SCA 4047E-5	SCA 4047E-6	SCA 4047E-7	SCA 4047E-8
TOTALE échelle avec cage - Version Européen EN14122	€								
C	Code article	SCA 4047-1	SCA 4047-2	SCA 4047-3	SCA 4047-4	SCA 4047-5	SCA 4047-6	SCA 4047-7	SCA 4047-8
TOTALE échelle avec cage - Version Italienne D.Lgs. n°81									
OPTIONNEL supplément montage crinoline volume de tra	nsport €								
	mé	1.06	1.06	1 = 1	1 00	2.10	2.20	2.66	2.00

Prix configurations listées dans le tableau compréhensif de crochets de fixage de 18 cm SCA 4047 ZFS plateau de repos ou module de doublage des plans EXCLUS

Configurations conforme à la législation italienne D.Lgs.n°81 - plateau de repos intermédiaire ou module de doublage des plans NON REQUIS



Echelle 4047 - configurations pour hauteurs palier de sortie inférieure à 10 mt



Fixage réglable des arceaux crinoline par supports C en acier INOX et rondelles en nylon autolubrifiant

Il garantit une longue fiabilité dans le temps et évite la formation de rouille.



Fixations de jonction échelle réalisées en solide profil rectangulaire d'aluminium

Elles garantissent une longue fiabilité dans le temps et évite la formation de rouille.

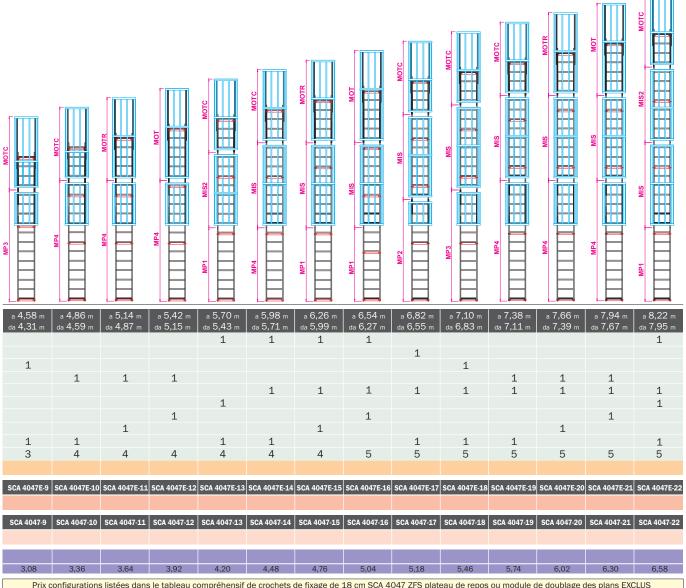


Fixage réglable des attelles crinoline par blocs en aluminium

Il garantit une longue fiabilité dans le temps et évite la formation de rouille.

Achetez l'échelle avec la crinoline DÉMONTÉE, VOUS OBTIENDREZ UNE GRANDE ECONOMIE I

Montage facile avec guide d'instructions détaillé, temps nécessaire **15 minutes au mètre!**



Prix configurations listées dans le tableau compréhensif de crochets de fixage de 18 cm SCA 4047 ZFS plateau de repos ou module de doublage des plans EXCLUS

Configurations conforme à la législation italienne D.Lgs.n *81 - plateau de repos intermédiaire ou module de doublage des plans NON REQUIS



Echelle 4047 - configurations pour hauteurs palier de sortie inférieure à 10 mt



Module de doublage des plans SCA 4047 MRP - SCA 4047MRPE

Elle permet une plateforme de passage intermédiaire, en annexe à la montée, sur laquelle s'arrêter et reposer, duquel accès est pratiquée immédiat.

Le module est équipé d'une cage de protection complète haute mt. 2.10 et peut être ajouté aux configurations standard listées dans le tableau, uniquement en correspondance avec un module intermédiaire art. SCA 4047 MIS

Pour les demandes d'escaliers équipés d'un module de séparation en hauteur sur mesure, demandez un devis "Configurations sur mesure ou hors standard" en remplissant le formulaire de demande page 207

Le module de doubage des plans est fournie en conformité à la normative italienne D.Lgs.n°81 ou à la normative UNI EN 14122-4.

Législation italienne D.Lgs.n°81 avec cage démonté

SCA 4047MRPS | Supplément à l'échelle

SCA 4047 MRP | Prix de remplacement

Législation européenne EN 14122 avec cage démonté

SCA 4047MRPZ Supplément à l'échelle Prix de remplacement

ATTENZIONE:

Pour les échelle avec un niveau de sortie supérieur à 10 mètres. conforme à la législation Italienne D.Lgs.n°81, il est obligatoire d'arrêter la montée tous les 6 mt en utilisant une surface de repos rabattable art. SCA 4047 PR ou un module de doublage des plans art. SCA 4047 MRP

Pour les échelle avec un niveau de sortie supérieur à 8 mètres. conforme à la législation Européenne EN14122, il est obligatoire d'arrêter la montée tous les 6 mt en utilisant une surface de repos rabattable art. SCA 4047 PR ou un module de doublage des plans art. SCA 4047 MRP

MOTE	MOTC	MOTC	MOTR
SW	WIS WIS CONTRACTOR OF THE CONT	SIW SIW	S W
SW	SIM	SW	S W
I dw	W A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	MP3	MP4

Code module D.Lgs. n°81		Code module EN 14122	Code seule échelle	Prix € / cad	a 8,50 m da 8,23 m	a 8,78 m da 8,51 m	a 9,06 m da 8,79 m	a 9,34 m da 9,07 m	a 9,62 m da 9,35 m	a 9,90 m da 9,63 m	a 10,18 m da 9,91 m	a 10,46 m da 10,19 m
SCA 4047 MP1		SCA 4047 MP1	SCA 4047SP08		1	1	1					
SCA 4047 MP2		SCA 4047MPE2	SCA 4047SP11					1				
SCA 4047 MP3		SCA 4047MPE3	SCA 4047SP12						1			
SCA 4047 MP4		SCA 4047MPE4	SCA 4047SP13							1	1	1
SCA 4047 MIS		SCA 4047MES	SCA 4047SC09		2	2	2	2	2	2	2	2
SCA 4047MIS2		SCA 4047MES2	SCA 4047SC08									
SCA 4047 MOT		SCA 4047MET	SCA 4047 SOT				1					1
SCA 4047MOTR		SCA 4047METR	SCA 4047SOTR			1					1	
SCA 4047MOTC		SCA 4047METC	SCA 4047SOTC		1			1	1	1		
SCA 4047ZFS2		SCA 4047ZFS2	SCA 4047ZFS2		5	5	6	6	6	6	6	6
TOTALE échelle	e			€								

TOTALL ecliene	C								
Code artic	е	SCA 4047E-23	SCA 4047E-24	SCA 4047E-25	SCA 4047E-26	SCA 4047E-27	SCA 4047E-28	SCA 4047E-29	SCA 4047E-30
TOTALE échelle avec cage - Version Européen EN14122	€								
Code artic	е	SCA 4047-23	SCA 4047-24	SCA 4047-25	SCA 4047-26	SCA 4047-27	SCA 4047-28	SCA 4047-29	SCA 4047-30
TOTALE échelle avec cage - Version Italienne D.Lgs. n°81									
OPTIONNEL supplément montage crinoline volume de transport	€								
	mt.	6,86	7,14	7,42	7,56	7,84	8,12	8,40	8,68

Prix configurations listées dans le tableau compréhensif de crochets de fixage de 18 cm SCA 4047 ZFS plateau de repos ou module de doublage EXCLUS

Configurations conforme à la législation italienne D.Lgs.n°81 - plateau de repos intermédiaire ou module de doublage des plans OBLIGATOIRE art. SCA 4047 PRC/SCA 4047 PRS ou SCA 4047 MRP/SCA 4047 MRP/S



Echelle 4047 - configurations pour hauteurs palier de sortie supérieur à 10 mt



Plateau de repo SCA 4047 PR / SCA 4047 PRS

Le plateau de repos consiste en un petit support basculant, fourni d'une sangle en nylon pour pouvoir le soulever pendant la descente et refermer pendant la montée.

SCA 4047 PR Législation italienne D.Lgs.n°81 SCA 4047 PRS Législation européenne EN14122

		1					1				1		
1	1			1	1	1			1	1			1
6	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8
SCA 4047F-31	SCA 4047F-32	SCA 4047F-33	SCA 4047F-34	SCA 4047F-35	SCA 4047F-36	SCA 4047F-37	SCA 4047F-38	SCA 4047F-39	SCA 4047F-40	SCA 4047F-41	SCA 4047F-42	SCA 4047F-43	SCA 4047E-44
							55/115/112/55	00.10.112.00					
SCA 4047-31	SCA 4047-32	SCA 4047-33	SCA 4047-34	SCA 4047-35	SCA 4047-36	SCA 4047-37	SCA 4047-38	SCA 4047-39	SCA 4047-40	SCA 4047-41	SCA 4047-42	SCA 4047-43	SCA 4047-44
8,96	9,24	9,52	9,80	9,94	10,22	10,50	10,78	11,06	11,34	11,62	11,90	12,18	12,32

Prix configurations listées dans le tableau compréhensif de crochets de fixage de 18 cm SCA 4047 ZFS plateau de repos ou module de doublage EXCLUS Configurations conforme à la législation italienne D.Lgs.n *81 - plateau de repos intermédiaire ou module de doublage des plans OBLIGATOIRE art. SCA 4047 PRC/SCA 4047 PRS ou SCA 4047 MRP/SCA 4047 MRP/



Echelle 4047 - Éléments et accessoires

Porte anti-intrusion

- Porte en tôle d'aluminium lisse avec charnières ouvrables et ante.
- Cadre à grille anti-intrusion.
- Refermable avec cadenas (non compris).

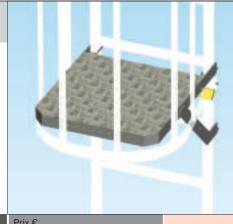


SCA 4047 PAI

Prix €

Plancher anti-intrusion

- Plateau basculant en aluminium avec surface de profil en aluminium antidérapante.
- Refermable avec cadenas (non compris)



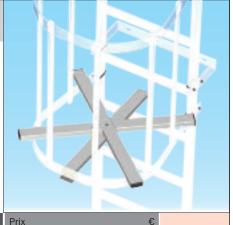
SCA 4047 PRC

Grille anti-intrusion

- Dispositif anti-intrusion amovible en aluminium refermable avec cadenas (non compris).
- Applicable sur chaque arceau

de l'échelle.

SCA 4047GRAI



Prix supplément

Echelle de départ extractible

- Echelle à échelons en aluminium.
- Fournie avec paire de crochets GA pour ancrage sur l'échelle fixe.
- Refermable avec cadenas (non compris).



Réalisable en configuration personnalisée après vérification par notre service technique

Prix supplément

SCA 4047 SA

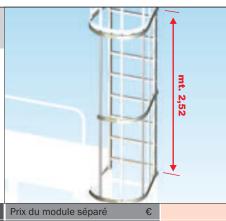
Plateforme

Échelle amovible avec crochets GA

Sortie latérale

- Module intermédiaire ou terminale avec sortie latérale.
- Avec crinoline complète mt 2.20
- Coté sortie au choix à droite ou à gauche

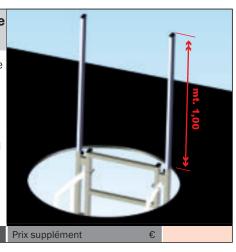
SCA 4047 MUL SCA 4047MULS



Rampe de sortie extractible

Formule terminale avec crinoline et rampes de 1 mt à extractible à défilement télescopique, réalisées en profil d'aluminium renforcé

SCA 4047MTES



d'inspection Plateforme latérale

au choix droite ou gauche, elle se conforme aux normative italiennes D.Lgs.n°81 ou à la normative européenne EN 14122-4

Plateforme avec crinoline règlementaire haute 1,1 mt

SCA 4047 MIL

SCA 4047MILS



Plateforme à étagère

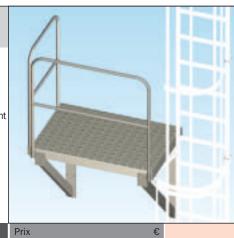
Réalisée en aluminium avec garde-corps amovibles Disponible avec surface en:

- aluminium antidérapant
- tôle larmée
- ou en grille

FORMULE STANDARD Profondeur mm 800 Longueur mm 1200

Réalisable sur mesure

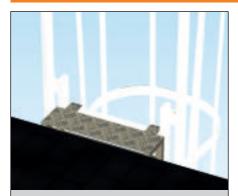
SCA 4047PM12





Echelle 4047 - Éléments et accessoires





Marche de sortie

Applicable sur tous les échelons, elle permet un appui du pied sur en phase d'amarage sur le palier de sortie en remplissant le vide entre l'échelle et le mur. - marche large mm 150 - 250 - 300 en tôle

larmée en aluminium antidérapant.

SCA 4047GU15	Prix	€
SCA 4047GU25	Prix	€
SCA 4047GU30	Prix	€



Poignées de sortie

D'application facile, elles garantissent la protection latérale au moment de l'amarage dur le palier de sortie.

 poignées en barre tubulaire ergonomique en profil arrondi d'aluminium mm 30.

SCA 4047 MAU Prix €



Portail de sortie

Il évite l'accès accidentel vers l'échelle. Portail en aluminium avec charnières en acier INOX avec retour automatique à ressort, refermable avec cadenas (non compris).

SCA 4047 CANC

Prix €

Palier de sortie

- En aluminium de 55 cm de large et de 50 à 120 cm de long.
- choisir le palier en considérant la distance du mur de l'échelle d'amarage plus l'épaisseur du muret.

SCA 4047 PP05
SCA 4047 PP06
SCA 4047 PP08
SCA 4047 PP10
SCA 4047 PP12



Palier long mt. 0,5 avec garde-corps
Palier long mt. 0,6 avec garde-corps
Palier long mt. 0,8 avec garde-corps
Palier long mt. 1,0 avec garde-corps
Palier long mt. 1.2 avec garde-corps

Echelle de sortie verticale

 A échelons construite entièrement en aluminium avec mains courantes et sortie élargie.

complète de n°2 crochets de fixage à mur de longueur standard 15 cm, à position réglable.

SCA 4047SV07	ŀ
SCA 4047SV10	
SCA 4047SV12	į
SCA 4047SV16	ļ
SCA 4047SV18	ł



Hauteur palier de sortie mt. 0,64 - 0,92	
Hauteur palier de sortie mt. 0,92 - 1,20	
Hauteur palier de sortie mt. 1,20 - 1,48	
Hauteur palier de sortie mt. 1,48 - 1,76	
Hauteur palier de sortie mt. 1,76 - 2,04	

Echelle de sortie, marche 20 cm

- Inclinée à marche plate et profonde 200 mm, munie de mains courantes et de plaques de fixage à terre
- Construite entièrement en aluminium

	de l'éclien
SCA 4047 SPS2	Hauteur plat de sortie mt. 0,36 - 0,49
SCA 4047 SPS3	Hauteur plat de sortie mt. 0,63 - 0,77
SCA 4047 SPS4	Hauteur plat de sortie mt. 0,91 - 1,04
SCA 4047 SPS5	Hauteur plat de sortie mt. 1,18 - 1,31
SCA 4047 SPS6	Hauteur plat de sortie mt. 1,44 - 1,57

Echelle de sortie, marche 8.3 cm

- inclinée à marche plate et profonde 83 mm, munie de mains courantes et de plaques de fixage à terre
- construite entièrement en aluminium





Echelle 4047 - Configurations personnalisées



Quand les configurations standards décrites dans les pages précédentes ne répondent pas exactement à votre nécessité, notre bureau technique peut vous établir un projet et développer une solution sur mesure en base à la demande spécifique, pour laquelle il vous sera fourni un dessin technique complet et précis dans les détails suivants :

- la position des crochets et la hauteur des trous de fixage
- les détails de paliers terminaux ou intermédiaires

Dans le but de faciliter la mise en œuvre et exclure d'éventuelles erreurs de mesure.

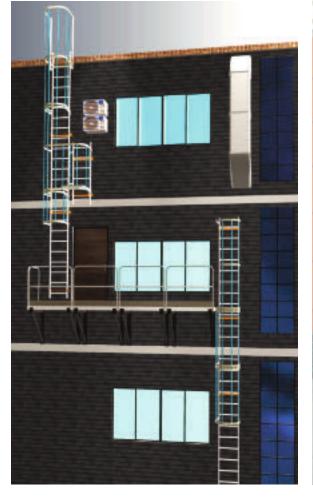
Ou cela est nécessaire, l'on réalise des sorties latérales au sommet ou sorties intermédiaires, passerelles de liaison pour parcours non linéaire, plateforme d'inspection, palier incliné ou dispositif anti-intrusion.

















Echelle 4047 - Configurations personnalisées

Pour les demandes personnalisées ou hors standard, nous vous invitons à remplir le formulaire suivant et à l'envoyer au numéro de fax 035 525147 ou par e-mail ad info@frigeriospa.com vous serez contacté immédiatement.

Données personnelles: REVENDEUR	E	max 30 cm.
Raison sociale: UTILISEUR	M1 _	
Code postal: Ville: Département:		
Adresse:		
Téléphone: Fax:		
<u>↑</u>		
Modèle de référence:		0
Echelle à plan unique Échelle de version européenne EN 14122		
Echelle à plusieurs plans Échelle de la version italienne D.Lgs.n°81		0
B	G	•
- Hauteur au palier de sortie "H":		• D
- Si la hauteur au palier de sortie H > 10 mt. choisir la plancher de repos:		au
Module de doublage (art. SCA 4047 MRP / MRPE) - Indiqué n°:		• sol l
Plateau basculant (art. SCA 4047 PR / PRS) - Indiqué n°:		
Dátaile des dánartes		
Détails des départs: Hauteur de départ de la cage dans la norme italienne D.Lgs.n°81 mm. 2100 <"P"< 2500 :	r	
Hauteur de départ de la cage dans la norme europeene EN 14122 mm. 2300 < "P" < 3000 :		
Echelle amovibles avec crochets (art. SCA 4047 SA)		1000
Porte anti-intrusion (art. SCA 4047 PAI)		
Palier anti-intrusion (art. SCA 4047 PRC)		
Grille anti-intrusion (art. SCA 4047GRAI)		
		.
Détails de sortie:		,
Sortie frontale standard:		
Poignées de sortie (art. SCA 4047 MAU)		
Marche de sortie (art. SCA 4047GU15 / GU25 / GU30) Indiqué: "E"=		,
Plateforme de sortie avec garde-corps (art. SCA 4047 PP) Indiqué: "M1"=		
Echelle verticale (art. SCA 4047SV) Indiqué: "M2"=		
Echelle inclinée (art. SCA 4047SPN) Indiqué: "M2" = "T" = "B" =]
Echelle inclinée (art. SCA 4047SPN) Indiqué: "M2" = "T" = "B" = Echelle inclinée (art. SCA 4047SPS) Indiqué: "M2" = "T" = "B" =]
Sortie verticale (pour puits, lucarne):		.
Mains-courantes amovibles (art. SCA 4047MTES)		
Autre		1
Uscita laterale: sinistra SX destra DX]
Plateforme à étagère avec garde-corps (art. SCA 4047 PM): joindre dessin	 	;
Autre		
Encombrements et obstacles:	Hauteur	
Présence de gouttières, saillies, corniches?		,
Si "OUI", indiquer: "C" = "G" =	—	,
Indiquer à quelle hauteur, en partant de terre, ces obstacles se trouvent: "D" =		
]
Configuration Spéciales		
de planchers intermédiaires avec sortie latérale? SI NO		
Si "OUI" indiquer la hauteur "H" pour chaque palier de sortie mm:		,
(or possible followed dessill indicatil)		Hauteur "P»
Notes, divers:		in j
		H Ha
]



Echelle 4047 - Ligne vita pour echelles fixes et verticales

100% MADE IN ITALY

Rail rigide pour échelles

- Dispositif de protection antichute individuel et collectif amovible pour échelles fixes
- Fabriqué avec des profils avec bords anti-coupure
- Rail en aluminium anodisé et navette coulissante en acier INOX
- Dispositif universel applicable aux échelles avec:
 - section extérieure maximale de l'échelon 40x40 mm.
 - entraxe minimum des échelons 270 mm.
 - distance maximale entre les échelons 300 mm.
 - largeur intérieure minimale 310 mm.

Matériel certifié « CE » soumis à la directive D.P.I. et certifié par APAVE SUDEUROPE SAS

Il représente la solution pour la sécurité des escaliers fixes avec ou sans cage, et peut être appliqué ultérieurement également sur des escaliers déjà installés.

CAPACITÉ 100 kg

GARANTIE 10 ans



LÉGISLATION EN 353-1

LÉGISLATION EN 795



Règles de composition binaire et supports:

- Segments de voie d'une longueur standard de 3 ou 6 mètres
- La distance maximale entre deux supports est de 2,8 mètres



Navette verticale

Il coulisse le long du rail et s'arrête en cas de chute, est en acier inoxydable et possède un crochet auquel l'opérateur peut attacher sa longe et son harnais
La navette peut être retirée de la voie pour permettre à l'opérateur de la garder ou de continuer sur d'autres lignes de vie sur la voie



Éléments de jonction

Utile pour connecter deux segments consécutifs. Ils s'emboîtent dans le rail, sont en aluminium et équipés de 4 vis inox M6 et d'un joint en caoutchouc capable d'absorber toute dilatation.



Écrou de fixation

Représente un profilé en alliage d'aluminium qui s'insère dans le rail et permet de fixer le rail à un support structurel au moyen d'une vis en acier inoxydable M10



Butée basculante pour le départ et l'arrivée

Ils sont positionnés aux extrémités de la piste et servent à empêcher la navette de s'échapper du siège de piste tout en permettant son extraction ou son insertion à tout moment.



Rail rigide

Fabriqué en aluminium anodisé, il résiste au milieu marin et évite la corrosion électrolytique entre les supports en acier et le rail Dimensions du profil 60x48 mm. Poids 1,70 kg/m



Barres de fixation

Ils permettent de fixer le rail sur les barreaux de l'échelle tous les 280 cm maximum. au moyen de 2 vis M10 La tête de la vis est insérée dans le canal du rail



Echelle 4047 - Ligne vita pour echelles fixes et verticales







ATTENTION - L'utilisation de cet appareil nécessite:

- Utilisation par du personnel autorisé et formé aux travaux en hauteur et avec un poids de personne ne dépassant pas 100 kg.
- Ancrage de l'échelle selon le décret législatif italien n° 81 ou selon la norme européenne EN14122
- L'utilisation d'un harnais antichute avec point sternal conforme EN361 et longe absorbeur EN354 et EN355 (Voir EPI page 64)
- Installation par du personnel compétent capable d'effectuer les vérifications appropriées par des calculs techniques ou des essais
- La mise en place de mesures de contrôle spécifiques lorsque la voie est installée dans des atmosphères fortement corrosives
- Que la structure sur laquelle la voie est fixée est dimensionnée pour résister à un effort vertical de 6kN avec un facteur de sécurité de 2
- Qu'il soit utilisé pour des applications verticales avec une tolérance de +/- 5 $^{\circ}$
- Que chaque ligne de voie se termine par une butée pivotante
- Que le point d'entrée et de sortie de la piste est exempt de risque de chute

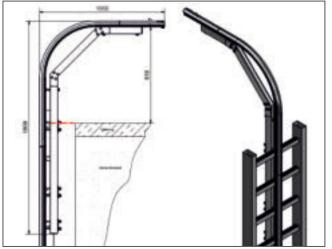


PROLONGEMENTS DE SORTIE

Lors du transfert de l'opérateur de l'échelle au toit, il est possible de réduire le risque de chute grâce à l'utilisation de rallonges avec rail incurvé qui permettent à l'opérateur d'atteindre le toit tout en restant attaché au rail. La rallonge équipée d'un fin de course basculant est bloquée sur trois échelons de l'échelle sur l'échelle et reliée au rail par une articulation.

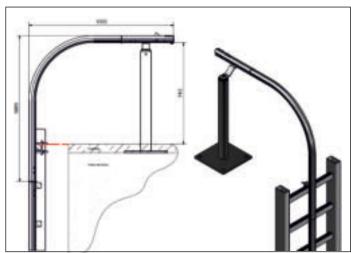
Soutenir l'extension incurvée

Permet à l'opérateur de décrocher ou d'attacher la navette au rail à partir d'une position sécuritaire, mais n'est pas à considérer comme une protection contre les chutes et nécessite un point d'ancrage sur le toit qui permet à l'utilisateur de s'accrocher avec une longe équipée d'un absorbeur d'énergie.



Rallonge courbée sur mât antichute

Permet à l'opérateur de décrocher ou d'accrocher la navette au rail depuis une position sûre et garantit une protection antichute si l'extrémité du rail est fixée à un poteau capable de supporter une force de 12 kN.





Echelle 4047 - Ligne vita pour echelles fixes et verticales

100% MADE IN ITALY PRODUCT

Ligne vita avec corde en acier pour échelles fixes échelons

- Dispositif de protection individuelle antichute pour échelles, entièrement réglable et amovible en fin d'utilisation
- · Fabriqué avec des profils avec bords anti-coupure
- Équipé d'un tube Ø 25 mm. renfort supérieur à insérer à l'intérieur du piquet
- Produit en acier INOX AISI 304
- Certifié selon la norme UNI EN 795:2012
- Produit de marque «CE»
- Dispositif universel applicable aux échelles fixes avec les caractéristiques suivantes
 - section extérieure maximale de l'échelon 40x40 mm.
 - section d'échelon interne minimale Ø 28 mm.
 - entraxe minimum des échelons 270 mm.
 - distance maximale entre les échelons 320 mm.
 - largeur intérieure minimale 310 mm.















Platine de fixation supérieure avec point d'ancrage équipé de mousqueton et tube Ø 25 mm. pour le renforcement des marches



Oeillet de blocage de corde avec fixation réglable



Deuxième point d'ancrage anti-chute pour l'atterrissage



Tendeur de corde réglable par vis

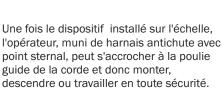
La ligne Vita est la solution idéale pour la mise en sécurité des échelles fixes avec ou sans crinoline et peut être appliquée en un moment second aussi sur des échelles déjà installées.

ATTENTION

L'utilisation de cet appareil prévoit que:

- Il est utilisé uniquement par du personnel autorisé formé pour les travaux en hauteur et avec un poids de personne ne dépassant pas 100 kg.
- L'échelle doit être ancrée conformément à la réglementation italienne D.Lgs.n°81 ou selon la législation européenne EN14122
- L'utilisation d'un harnais anti-chute avec point sternal conforme EN361 et longe avec absorbeur EN354 e EN355 (Vedi DPI pag. 64)



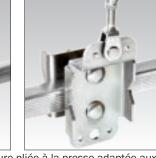


descendre ou tra	availler en toute sécurité.	U
Code article	Description	Prix Euro
SCA LV-05	Kit ligne de vie complète avec corde de 1 à 5 mètres	
SCA LV-10	Kit ligne de vie complète avec corde de 6 à 10 mètres	
SCA LV-15	Kit ligne de vie complète avec corde de 11 à 15 mètres	
SCA LV-25	Kit ligne de vie complète avec corde de 16 à 25 mètres	
DPI IMBRAGA2	Harnais avec ancrage dorsal et sternal	



Chariot anti-chute avec

serrure à double levier



Plaque de fixation inférieure pliée à la presse adaptée aux échelons carrés ou ronds équipés d'un tendeur manuel



RAMPES EN ALUMINIUM



ORIGINE DE FABRICATION

Produit entièrement fabriqué en Italie dans l'usine Frigerio Carpenterie Spa



Produit entièrement fabriqué en Italie commercialisé par Frigerio Carpenterie Spa sur la base d'une collaboration avec des partenaires



ESPACE MERCIOLOGIQUE

Produit professionnel à usage intensif testé avec 50.000 cycles de fatigue



ASSURANCE CIVILE

Assurance civile pour les dommages aux biens et aux personnes jusqu'à 3.000.000 € dus aux défauts de fabrication

GARANTIE DU PRODUIT

GARANTIE 2 ans

Garantie produit jusqu'à 2 ans sur les défauts de fabrication

GARANTIE 10 ans

Garantie produit jusqu'à 10 ans sur les défauts de fabrication

NORMES DE RÉFÉRENCE

LÉGISLATION D.Lgs. 81

Législation italienne

Décret législatif n° 81 du 9 avril 2008 différencié par type de produit

LÉGISLATION EN 1398 Législation européenne UNI EN 1398:2009

Rampes de chargement et exigences de sécurité

LÉGISLATION EN ISO 6270 Législation européenne UNI EN ISO 6270-1/2:2018

Peintures et vernis résistants à l'humidité

LÉGISLATION EN 13374 Législation européenne UNI EN 1334:2019

Systèmes de protection temporaire des bords

EN 14122

Législation européenne

UNI EN ISO 14122-1/2/3/4:2016

Escaliers d'accès fixes, parapets, passerelles

LÉGISLATION **EN 9606**

Législation européenne

Tests de qualification des soudeurs

EN ISO 9606-1:2017 - EN ISO 9606-2:2006

Veuillez noter que pas tous les produits sont sujet à toutes les marques susnommées

INDEX

RAMPE ULTRA-LÉGÈRES

Art. RM R30 - RM R30P	Pag. 213
Art. RM R60 - RM R60P	Pag. 213

RAMPES POUR CHARGEMENT LOURD

Art. RM R50	Pag. 214
Art. RM R65	Pag. 214
Art. RM R72 - RM R72L	Pag. 215
Art. RM R75	Pag. 216
Art. RM R85	Pag. 216
Art. RM R100	Pag. 217
Art. RM R110	Pag. 218
Art. RM R125 - RM R125L	Pag. 219
Art. RM R130 - RM R130L	Pag. 220
Art. RM R135 - RM R135L	Pag. 221
Art. RM R175 - RM R175L	Pag. 222
Art. RM R190	Pag. 223
Art. RM R220	Pag. 224
Art. RM RHD	Pag. 225

LARGES RAMPES ET PASSERELLES

Art. RM PZ - PZG	Pag. 226
Art. RM LZ - LZP - LZG	Pag. 226
Art. RM M72	Pag. 227
Art. RM M30P	Pag. 227
Art. RM M30G	Pag. 227
Art. Passerelles au-dessus des fossés ALUWAY	Pag. 228

ASSOCIATION COMMERCIALE



ASSOCIAZIONE COSTRUTTORI ATTREZZATURE LAVORO

Association des fabricants d'équipements de travail





ORGANISMES DE CERTIFICATION

Politecnico di Milano





Rampes en aluminium

FRIGERIO est enchanté de proposer une gamme complète de rampes de chargement lourd construites entièrement en fonte spéciale d'aluminium type 6.005/A et 6082 destinées à satisfaire toutes les exigences de chargement et de déchargement.

FRIGERIO a voulu pointer sur la qualité, en offrant des produits bien conçus en était de satisfaire les exigences les plus vastes et elles sont réalisées en conformité avec les plus sévères normatives de référence italienne D.Lgs.n°81 et européennes UNI EN 1398:2009, EN287-1, EN ISO 6270-2 testées par da TÜV SÜD GS







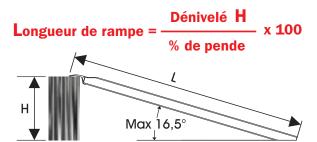
Comment choisir la rampe juste?

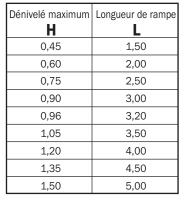
Une rampe doit être choisie avec beaucoup de soins : la sécurité avant tout!

Une rampe doit être suffisamment longue pour satisfaire l'inclination nécessaire recommandée par les normes de sécurité. Une fois individuée la juste longueur, il faut choisir le type adéquat à la portée de chargement maximum prévue.

Adoptez la formule correcte :

Les mesures sont indiquées en mètres. L'inclination optimale considérée est de 16.5° = 30%







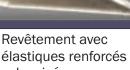
Tète OCCHIO TO

Pour les modèles





mélanges acryliques à





Tète GANCIO TG

-R100 -R110 -R125 -R130









ACCESSOIRES sur demande

Tète GANCIO TG Pour les modèles R30 - R60 - R72

Unité de mesure

n°1 Quintal

n°100 kg.





Ttète GANCIO TG

R190 - R220 - RHD

Pour les modèles





GARANTIE 2 ans

EN ISO 6270 EN 1398

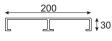


Rampes R30-R30P



Portée de kg. 180 à 1.381

- ⋆ Surface plate et continue réalisée en profil extrudé percé
- ★ Munie de tète courbée, soudée pour ancrage supérieur
- ★ Munie de tète inclinée soudée pour appui à terre
- ★ Sans bord latéral



















Code	Longueur	Longueur	Largeur	Largeur	Poids	Portée	Portée à	Portée à la paire par entraxe		Prix
Article Version fixe	rampe	rampe	interne	externe	à la paire	chargement concentré	0,50 mt.	0,75 mt.	1,00 mt.	à la paire
sans bord	mt.	mm.	mm.	mm.	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.	Euro
RM R30/15	1,50	30D	200	200	10	-	900	1.215	1.381	
RM R30/20	2,00	30D	200	200	13	-	540	702	900	
RM R30/25	2,50	30D	200	200	16	-	405	477	549	
RM R30/30	3,00	30D	200	200	20	-	324	351	382	
RM R30/35	3,50	30D	200	200	23	-	220	247	288	

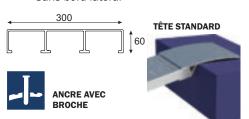
Version pliante sans bord	La charnière permet de plier la rampe sur la moitié de sa longueur mais réduit la capacité globale à 65%												
RM R30/15P	1,50	30D	200	200	12	-	432	432	432				
RM R30/20P	2,00	30D	200	200	15	-	342	342	342				
RM R30/25P	2,50	30D	200	200	18	-	270	270	270				
RM R30/30P	3,00	30D	200	200	22	-	225	225	225				
RM R30/35P	3,50	30D	200	200	26	-	162	162	162				

Rampes R60-R60P



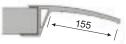
Portée de kg. 750 à 1.575

- * Surface plate et continue réalisée en profil extrudé percé
- ★ Munie de tète courbée, soudée pour ancrage supérieur
- ★ Munie de tète inclinée soudée pour appui à terre
- ★ Sans bord latéral









Code	Longueur	Hauteur	Largeur	Largeur	Poids	Portée	Portée à la paire par entraxe		Prix	
Article Version fixe	rampe	montant	interne	externe	à la paire	chargement concentré	0,75 mt.	1,00 mt.	1,25 mt.	à la paire
sans bord	mt.	mm.	mm.	mm.	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.	Euro
RM R60/15	1,50	60D	300	300	20	-	1.575	1.575	1.575	
RM R60/20	2,00	60D	300	300	27	-	1.530	1.530	1.530	
RM R60/25	2,50	60D	300	300	34	750	1.485	1.530	1.530	
RM R60/30	3,00	60D	300	300	41	_	1.125	1.264	1.449	
RM R60/35	3,50	60D	300	300	48	-	891	981	1.093	

Version pliable sans bord	La charnière permet de plier la rampe sur la moitié de sa longueur mais réduit la capacité globale à 65%													
RM R60/15P	1,50	60D	300	300	23	-	1.098	1.098	1.098					
RM R60/20P	2,00	60D	300	300	30	-	981	981	981					
RM R60/25P	2,50	60D	300	300	37	-	900	900	900					
RM R60/30P	3,00	60D	300	300	44	-	855	855	855					
PM P60/35P	3.50	600	300	300	F1		675	675	675					



Rampe en aluminium - Pour chargement lourd

GARANTIE





Rampes R50



Portée de kg. 650 à 2.000

- ★ Superficie avec nervures réalisée en profil extrudé à encastrement
- Munie de tète courbée soudée pour ancrage supérieur
- Munie de coupure inclinée pour appui à terre
- Disponible avec bord latéral ou sans bord











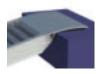
TÊTE DE CROCHET



ANCRE AVEC **BROCHE**



CHAINE



demande

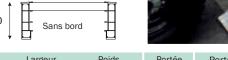
Version articulée pliable Version avec surface plane Version avec tête de crochet

TÊTE STANDARD









Code Article	Longueur	Hauteur	Largeur	Largeur	Poids			Portée à la paire par entraxe		Prix
Version standard	rampe	montant	interne	externe	à la paire	chargement concentré	0,75 mt.	1,00 mt.	1,25 mt.	à la paire
sanz bord	mt.	mm.	mm.	mm.	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.	Euro
RM R50/15	1,50	50H	250	320	18	-	2,000	2,000	2,000	
RM R50/20	2,00	50H	250	320	24	-	1.450	1.780	2,000	
RM R50/25	2,50	50H	250	320	30	-	1.025	1.250	1.550	
RM R50/30	3,00	50H	250	320	36	-	750	820	1.025	
RM R50/35	3,50	50H	250	320	42	-	650	735	850	

Rampes R65



Portée de kg. 1.150 à 2.000

- ★ Superficie avec nervures réalisée en profil extrudé à encastrement
- Munie de tète courbée soudée pour ancrage supérieur
- Munie de coupure inclinée pour appui à terre
- ★ Disponible avec bord latéral ou sans bord











demande

Version articulée pliable Version avec surface plane Version avec tête de crochet

TÊTE STANDARD

SURFACE STANDARD

SURFACE PLANE



ANCRE AVEC







CHAINE D'ANCRE



ı	ANCRE AVE
١	SUPPORT





Codice Articolo	Longueur	Hauteur	Largeur	Largeur	Poids	Portée	Portée à la paire par entraxe			Prix
Version standard	rampe	montant	interne	externe	à la paire	chargement concentré	1,00 mt.	1,25 mt.	1,50 mt.	à la paire
avec bord	mt.	mm.	mm.	mm.	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.	Euro
RM R65/15CB	1,50	65H	290	350	20	-	2.000	2.000	2.000	
RM R65/20CB	2,00	65H	290	350	26	-	2.000	2.000	2.000	
RM R65/25CB	3,50	65H	290	350	32	-	1.700	1.900	2.000	
RM R65/30CB	3,00	65H	290	350	38	-	1.400	1.700	1.900	
RM R65/35CB	3,50	65H	290	350	44	-	1.150	1.250	1.400	



GARANTIE 2 ans





Rampes **R72-R72L** [**\$\limes \tau \limes \tau \rimes \rightarrow \rimes \rightarrow \rimes \rightarrow \rimes \rightarrow \rimes \rimes \rightarrow \rimes \rimes \rimes \rimes \rimes \rimes \rightarrow \rimes \rimes \rimes \rimes \rimes \rimes \rightarrow \rimes \rightarrow \rightarrow \rimes \rightarrow \rimes \rightarrow \rightarrow \rimes \rightarrow \rimes \ri**

Portée de kg. 849 à 1.685

- Superficie avec nervures réalisée en profil extrudé à encastrement
- * Munie de tète courbée soudée pour ancrage supérieur
- * Munie de coupure inclinée pour appui à terre
- ★ Disponible avec bord latéral ou sans bord
- ⋆ Disponible avec une largeur standard ou augmentée













CHAINE D'ANCR

TÊTE STANDARD



TÊTE DE CROCHET

N.B. La TÊTE DE CROCHET n'est disponible que pour les rampes sans rebord

Code Article
RC P
RC GV

Description accessoires sur demande

Version articulée pliable Version avec surface plane Version avec tête de crochet Prix supplément sur demand + 10%





Version rampe avec bord latéral relevé





Code	Longueur	Hauteur	Largeur	Largeur	Hauteur	Poids	Portée	Portée à	Portée à la paire par entraxe		Prix
Article Version standard	rampe	montant	interne	externe	bord	à la paire	chargement concentré	0,75 mt.	1,00 mt.	1,25 mt.	à la paire
avec bord	mt.	mm.	mm.	mm.	mm.	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.	Euro
RM R72/15CB	1,50	72H	250	310	24	18	1.685	1.685	1.685	1.685	
RM R72/20CB	2,00	72H	250	310	24	23	1.265	1.600	1.600	1.600	
RM R72/25CB	2,50	72H	250	310	24	28	1.010	1.360	1.590	1.600	
RM R72/30CB	3,00	72H	250	310	24	33	840	1.050	1.180	1.350	
RM R72/35CB	3,50	72H	250	310	24	39	715	849	936	1.036	

Version large avec bord	LARGEUR MAJOREE										
RM R72/15LCB	1,50	72H	450	510	24	24	1.685	1.685	1.685	1.685	
RM R72/20LCB	2,00	72H	450	510	24	30	1.265	1.600	1.600	1.600	
RM R72/25LCB	2,50	72H	450	510	24	36	1.010	1.360	1.590	1.600	
RM R72/30LCB	3,00	72H	450	510	24	43	840	1.050	1.180	1.350	
RM R72/35LCB	3,50	72H	450	510	24	50	715	849	936	1.036	





							- /			
Code Article	Longueur	Hauteur	Largeur	Largeur	Poids	Portée	Portée à	Portée à la paire par entraxe		Prix
Version standard	rampe	montant	interne	externe	à la paire	chargement concentré	0,75 mt.	1,00 mt.	1,25 mt.	à la paire
sans bord	mt.	mm.	mm.	mm.	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.	Euro
RM R72/15	1,50	72H	250	310	18	1.685	1.685	1.685	1.685	
RM R72/20	2,00	72H	250	310	23	1.265	1.600	1.600	1.600	
RM R72/25	2,50	72H	250	310	28	1.010	1.360	1.590	1.600	
RM R72/30	3,00	72H	250	310	33	840	1.050	1.180	1.350	
RM R72/35	3,50	72H	250	310	39	715	849	936	1.036	

Version large sanz bord	LARGEUR MAJOREE										
RM R72/15L	1,50	72H	450	510	24	1.685	1.685	1.685	1.685		
RM R72/20L	2,00	72H	450	510	30	1.265	1.600	1.600	1.600		
RM R72/25L	2,50	72H	450	510	36	1.010	1.360	1.590	1.600		
RM R72/30L	3,00	72H	450	510	43	840	1.050	1.180	1.350		
RM R72/35L	3.50	72H	450	510	50	715	849	936	1.036		



GARANTIE





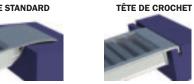
Rampes R75



Portée de kg. 1.650 à 3.200

- ★ Superficie avec nervures réalisée en profil extrudé à encastre
- Munie de tète courbée soudée pour ancrage supérieur
- Munie de coupure inclinée pour appui à terre
- Rampe sans bord latéral

TÊTE STANDARD

















CHAINE D'ANCRE





Code Article	Description accessoires sur demande	Prix supplément
DC D	Varcian articulás pliable	

Version avec surface plane

Version avec tête de crochet



ANCRE A

IVEC	75) F	Sans bord	= <u>}</u>
Т	,	, 🗀		Ţ

Code Article	Longueur	Hauteur	Largeur	Poids	Portée	Portée à	entraxe	Prix	
Version standard	rampe	montant	externe	à la paire	chargement concentré	1,00 mt.	1,50 mt.	2,00 mt.	à la paire
sans bord	mt.	mm.	mm.	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.	Euro
RM R75/15	1,50	75H	350	21	-	3.200	3.200	3.200	
RM R75/20	2,00	75H	350	28	-	3.000	3.200	3.200	
RM R75/25	2,50	75H	350	34	-	2.345	3.000	3.200	
RM R75/30	3,00	75H	350	42	-	2.000	2.400	2.900	
RM R75/35	3,50	75H	350	47	-	1.650	1.720	1.970	

Rampes R85



Portée de kg. 1.375 à 3.300

- Superficie avec nervures réalisée en profil extrudé à encastrement
- Munie de tète courbée soudée pour ancrage supérieur
- Munie de coupure inclinée pour appui à terre
- Rampe sans bord latéral

TÊTE STANDARD

















ANCRE AVEC BROCHE



Prix



†	
85	Sans bord



	ucilic	muc		
RC P RC GV RC TG RC TO	Version Version	on articulée pliable on avec surface plane on avec tête de crochet on avec tête d'oeil		
Code Article		Longueur rampe	uteur ntant	

Description accessoires sur

1	ANCRE AVEC	

CHAINE

Code	Longueur	Hauteur	Largeur	Poids	Portée	Portée à	Portée à la paire par entraxe		Prix
Article Version standard	rampe	montant	externe	à la paire	chargement concentré	1,00 mt.	1,25 mt.	1,50 mt.	à la paire
sans bord	mt.	mm.	mm.	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.	Euro
RM R85/15	1,50	85H	345	22	-	3.300	3.300	3.300	
RM R85/20	2,00	85H	345	29	-	3.300	3.300	3.300	
RM R85/25	2,50	85H	345	36	-	2.345	3.300	3.300	
RM R85/30	3,00	85H	345	44	-	1.740	2.325	2.790	
RM R85/35	3.50	95H	3/15	50		1 275	1 720	1 070	



GARANTIE 2 ans





Rampes **R100**[♠ ♣️]

Portée de kg. 1.850 à 3.600

- Superficie avec nervures réalisée en profil extrudé à encastrement
- ★ Munie de tète courbée soudée pour ancrage supérieur
- ★ Munie de coupure inclinée pour appui à terre
- Disponible avec bord latéral ou sans bord



ANCRE AVEC



CHAINE



ANCRE AVEC SUPPORT



TÊTE STANDARD



SURFACE STANDARD

demande

TÊTE DE CROCHET





Prix





VERSION PLIABLE





Version rampe avec bord latéral relevé

Description accessoires sur

Version articulée pliable Version avec surface plane Version avec tête de crochet Version avec tête d'oeil



100	Avec bord	

Code Article	Longueur	Hauteur	Largeur	Largeur	Hauteur	Poids	Portée	Portée à	Portée à la paire par entraxe		Prix
Version standard	rampe	montant	interne	externe	bord	à la paire	chargement concentré	1,00 mt.	1,25 mt.	1,50 mt.	à la paire
avec bord	mt.	mm.	mm.	mm.	mm.	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.	Euro
RM R100/25CB	2,50	100	300	355	30	38	2.250	3.600	3.600	3.600	
RM R100/30CB	3,00	100	300	355	30	45	1.850	2.800	3.150	3.350	
RM R100/32CB	3,20	100	300	355	30	47	1.750	2.550	2.850	3.300	
RM R100/35CB	3,50	100	300	355	30	52	1.590	2.200	2.450	2.750	
RM R100/40CB	4,00	100	300	355	30	59	1.590	1.850	2.000	2.200	



1		
00	Sans bord	

Code Article	Longueur	Hauteur	Largeur	Largeur	Poids	Portée	Portée à	Prix		
Version standard	rampe	montant	interne	externe	à la paire	chargement concentré	1,00 mt.	1,25 mt.	1,50 mt.	à la paire
sans bord	mt.	mm.	mm.	mm.	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.	Euro
RM R100/25	2,50	100	300	370	39	2.250	3.600	3.600	3.600	
RM R100/30	3,00	100	300	370	45	1.850	2.800	3.150	3.350	
RM R100/32	3,20	100	300	370	48	1.750	2.550	2.850	3.300	
RM R100/35	3,50	100	300	370	52	1.590	2.200	2.450	2.750	
RM R100/40	4.00	100	300	370	60	1 590	1 850	2 000	2 200	



GARANTIE





Rampes **R110**[**₹** ♣️]

Portée de kg. 1.950 à 3.810

- * Superficie avec nervures réalisée en profil extrudé à encastrement
- Munie de tète courbée soudée pour ancrage supérieur
- Munie de coupure inclinée pour appui à
- Disponible avec bord latéral ou sans bord



ANCRE AVEC

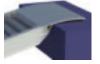


CHAINE



ANCRE AVEC SUPPORTA

TÊTE STANDARD



TÊTE DE CROCHET







SURFACE STANDARD



Code Article	Description accessoires sur demande	Prix supplément
RC P RC GV RC TG RC TO	Version articulée pliable Version avec surface plane Version avec tête de crochet Version avec tête d'oeil	





VERSION PLIABLE





Version rampe avec bord latéral relevé

1	10	Avec bord

Code Article	Longueur	Hauteur	Largeur	Largeur	Hauteur	Poids	Portée		la paire par	entraxe	Prix
Version standard	rampe	montant	interne	externe	bord	à la paire	chargement concentré	1,00 mt.	1,25 mt.	1,50 mt.	à la paire
Avec bord	mt.	mm.	mm.	mm.	mm.	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.	Euro
RM R110/25CB	2,50	110H	300	370	25	40	2.250	3.810	3.810	3.810	
RM R110/30CB	3,00	110H	300	370	25	49	2.050	3.310	3.700	3.810	
RM R110/32CB	3,20	110H	300	370	25	50	2.050	3.050	3.400	3.780	
RM R110/35CB	3,50	110H	300	370	25	55	1.950	2.700	3.000	3.280	
RM R110/40CB	4,00	110H	300	370	25	63	1.950	2.330	2.500	2.700	



<u>†</u>		
110	Sans bord]

Code	Longueur	Hauteur	Largeur	Largeur	Poids	Portée	Portée à la paire par entraxe			Prix
Article Version standard	rampe	montant	interne	externe	à la paire	chargement concentré	1,00 mt.	1,25 mt.	1,50 mt.	à la paire
sans bord	mt.	mm.	mm.	mm.	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.	Euro
RM R110/25	2,50	110H	305	385	42	2.250	3.810	3.810	3.810	
RM R110/30	3,00	110H	305	385	50	2.050	3.310	3.700	3.810	
RM R110/32	3,20	110H	305	385	52	2.050	3.050	3.400	3.780	
RM R110/35	3,50	110H	305	385	56	1.950	2.700	3.000	3.280	
RM R110/40	4.00	110H	305	385	63	1 950	2.330	2 500	2 700	



GARANTIE







Portée de kg. 2.600 à 4.110

- * Superficie avec nervures réalisée en profil extrudé à encastrement
- Munie de tète courbée soudée pour ancrage supérieur
- Munie de coupure inclinée pour appui à terre
- Disponible avec bord latéral ou sans bord
- Disponible avec une largeur standard ou augmentée







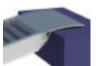
ANCRE AVEC





ANCRE AVEC





TÊTE STANDARD



TÊTE DE CROCHET

N.B. HOOK HEAD et EYE HEAD ne sont

Description accessoires sur demande	
Version articulée pliable Version avec surface plane Version avec tête de crochet	
Version avec tête d'oeil	

disponibles que pour les rampes sans rebord



LA TÊTE D'OEIL

VERSION PLIABLE





Version rampe avec bord latéral relevé





Code	Longueur	Hauteur	Largeur	Largeur	Hauteur	Poids	Portée	Portée à la paire par entraxe			Prix
Article Version standard	rampe	montant	interne	externe	bord	à la paire	chargement	1,00 mt.	1,25 mt.	1,50 mt.	à la paire
Avec bord	mt.	mm.	mm.	mm.	mm.	kg.	concentré kg.	kg.	kg.	kg.	Euro
RM R125/25CB	2,50	125H	320	385	35	50	2.055	4.110	4.110	4.110	
RM R125/30CB	3,00	125H	320	385	35	60	2.055	3.900	3.900	3.900	
RM R125/32CB	3,20	125H	320	385	35	64	2.055	3.600	3.900	3.900	
RM R125/35CB	3,50	125H	320	385	35	69	2.055	3.200	3.500	3.900	
RM R125/40CB	4,00	125H	320	385	35	79	2.050	2.600	2.800	3.100	

Version large Avec bord		LARGEUR MAJOREE												
RM R125/25LCB	2,50	125H	350	415	35	52	2.055	4.100	4.100	4.110				
RM R125/30LCB	3,00	125H	350	415	35	61	2.055	3.900	3.900	3.900				
RM R125/32LCB	3,20	125H	350	415	35	65	2.055	3.600	3.900	3.900				
RM R125/35LCB	3,50	125H	350	415	35	71	2.055	3.200	3.500	3.900				
RM R125/40LCB	4,00	125H	350	415	35	80	2.050	2.600	2.800	3.100				





Codice Articolo	Longueur	Hauteur	Largeur	Largeur	Poids	Portée	Portée à la paire par entraxe		Prix	
Version standard	rampe	montant	interne	externe	à la paire	chargement concentré	1,00 mt.	1,25 mt.	1,50 mt.	à la paire
sans bord	mt.	mm.	mm.	mm.	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.	Euro
RM R125/25	2,50	125H	320	400	50	2.055	4.110	4.110	4.110	
RM R125/30	3,00	125H	320	400	61	2.055	3.900	3.900	3.900	
RM R125/32	3,20	125H	320	400	65	2.055	3.600	3.900	3.900	
RM R125/35	3,50	125H	320	400	69	2.055	3.200	3.500	3.900	
RM R125/40	4 00	125H	320	400	80	2.050	2 600	2 800	3 100	

Version Large sans bord		LARGEUR MAJOREE											
RM R125/25L	2,50	125H	350	430	51	2.055	4.100	4.100	4.110				
RM R125/30L	3,00	125H	350	430	62	2.055	3.900	3.900	3.900				
RM R125/32L	3,20	125H	350	430	66	2.055	3.600	3.900	3.900				
RM R125/35L	3,50	125H	350	430	71	2.055	3.200	3.500	3.900				
RM R125/40L	4.00	125H	350	430	81	2 050	2 600	2 800	3 100				



GARANTIE 2 ans





Rampes R130-R130L



Portée de kg. 3.200 à 5.100

- Superficie avec nervures réalisée en profil extrudé à encastrement
- Munie de tète courbée soudée pour ancrage supérieur
- Munie de coupure inclinée pour appui à terre
- ★ Disponible avec bord latéral ou sans bord
- ⋆ Disponible avec une largeur standard ou augmentée





CHAINE



ANCRE AVEC



ANCRE AVEC

TÊTE STANDARD





TÊTE DE CROCHET



LA TÊTE D'OEIL

VERSION PLIABLE



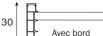
N.B. HOOK HEAD et EYE HEAD ne sont





Version rampe avec bord latéral relevé





Code	Longueur	Hauteur	Largeur	Largeur	Hauteur	Poids	Portée	Portée à la paire par entraxe		Prix	
Article Version standard	rampe	montant	interne	externe	bord	à la paire	chargement concentré	1,50 mt.	1,75 mt.	2,00 mt.	à la paire
avec bord	mt.	mm.	mm.	mm.	mm.	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.	Euro
RM R130/25CB	2,50	130H	350	418	25	60	-	5.100	5.100	5.100	
RM R130/30CB	3,00	130H	350	418	25	72	-	4.750	5.100	5.100	
RM R130/35CB	3,50	130H	350	418	25	84	-	4.150	4.460	4.685	
RM R130/40CB	4,00	130H	350	418	25	95	-	3.750	4.040	4.150	
RM R130/45CB	4,50	130H	350	418	25	107	-	3.200	3.380	3.710	

Version Large avec bord					LARGE	JR AUGMI	ENTÉE				
RM R130/25LCB	2,50	130H	400	468	25	64	-	5.100	5.100	5.100	
RM R130/30LCB	3,00	130H	400	468	25	77	-	4.750	5.100	5.100	
RM R130/35LCB	3,50	130H	400	468	25	90	-	4.150	4.460	4.685	
RM R130/40LCB	4,00	130H	400	468	25	101	-	3.750	4.040	4.150	
RM R130/45LCB	4,50	130H	400	468	25	114	-	3.200	3.380	3.710	





Code	Longueur	Hauteur	Largeur	Largeur	Poids	Portée	Portée à la paire par entraxe		Prix	
Article Version standard	rampe	montant	interne	externe	à la paire	chargement concentré	1,50 mt.	1,75 mt.	2,00 mt.	à la paire
sans bord	mt.	mm.	mm.	mm.	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.	Euro
RM R130/25	2,50	130H	350	442	65	-	5.100	5.100	5.100	
RM R130/30	3,00	130H	350	442	78	-	4.750	5.100	5.100	
RM R130/35	3,50	130H	350	442	91	-	4.150	4.460	4.685	
RM R130/40	4,00	130H	350	442	102	-	3.750	4.040	4.150	
RM R130/45	4,50	130H	350	442	115	-	3.200	3.380	3.710	

Version Large sans bord		LARGEUR AUGMENTÉE										
RM R130/25L	2,50	130H	400	492	69	-	5.100	5.100	5.100			
RM R130/30L	3,00	130H	400	492	83	-	4.750	5.100	5.100			
RM R130/35L	3,50	130H	400	492	96	-	4.150	4.460	4.685			
RM R130/40L	4,00	130H	400	492	107	-	3.750	4.040	4.150			
RM R130/45L	4,50	130H	400	492	121	-	3.200	3.380	3.710			



GARANTIE





Rampes **R135-R135L**



Portée de kg. 3.365 à 7.200

- * Superficie avec nervures réalisée en profil extrudé à encastrement
- Munie de tète courbée soudée pour ancrage supérieur
- Munie de coupure inclinée pour appui à terre
- Disponible avec bord latéral ou sans bord
- Disponible avec une largeur standard ou augmentée





CHAINE D'ANCRE



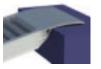
ANCRE AVEC



LA TÊTE D'OEIL

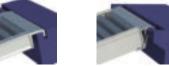
ANCRE AVEC

TÊTE DE CROCHET



TÊTE STANDARD





N.B. HOOK HEAD et EYE HEAD ne sont disponibles que pour les rampes sans rebord

Code Article	Description accessoires sur demande	Prix supplément
RC P RC TG RC TO	Version articulée pliable Version avec tête de crochet Version avec tête d'oeil	





Version rampe avec bord latéral relevé





Code Article	Longueur	Hauteur	Largeur	Largeur	Altezza	Poids	Portée	Portée à la paire par entraxe		Prix	
Version standard	rampe	montant	interne	externe	bordo	à la paire	chargement	1,50 mt.	1,75 mt.	2,00 mt.	à la paire
avec bord	mt.	mm.	mm.	mm.	mm.	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.	Euro
RM R135/25CB	2,50	135H	350	405	25	70	-	7.200	7.200	7.200	
RM R135/30CB	3,00	135H	350	405	25	85	-	6.855	7.200	7.200	
RM R135/35CB	3,50	135H	350	405	25	92	-	5.120	5.850	6.825	
RM R135/40CB	4,00	135H	350	405	25	104	-	4.065	4.520	5.085	
RM R135/45CB	4,50	135H	350	405	25	117	-	3.365	3.670	4.035	

Version Large avec bord					LARG	EUR MAJO	REE				
RM R135/25LCB	2,50	135H	400	455	25	76	-	7.200	7.200	7.200	
RM R135/30LCB	3,00	135H	400	455	25	89	-	6.855	7.200	7.200	
RM R135/35LCB	3,50	135H	400	455	25	96	-	5.120	5.850	6.825	
RM R135/40LCB	4,00	135H	400	455	25	110	-	4.065	4.520	5.085	
RM R135/45LCB	4,50	135H	400	455	25	123	-	3.365	3.670	4.035	





Code Article	Longueur	Hauteur	Largeur	Largeur	Poids	Portée	Portée à la paire par entraxe		entraxe	Prix
Version standard	rampe	montant	interne	externe	à la paire	chargement concentré	1,50 mt.	1,75 mt.	2,00 mt.	à la paire
sans bord	mt.	mm.	mm.	mm.	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.	Euro
RM R135/25	2,50	135H	340	420	70	-	7.200	7.200	7.200	
RM R135/30	3,00	135H	340	420	85	-	6.855	7.200	7.200	
RM R135/35	3,50	135H	340	420	92	-	5.120	5.850	6.825	
RM R135/40	4,00	135H	340	420	104	-	4.065	4.520	5.085	
RM R135/45	4,50	135H	340	420	117	-	3.365	3.670	4.035	

Version Large				LARG	EUR MAJO	REE				
sans bord										ı
RM R135/25L	2,50	135H	390	470	76	-	7.200	7.200	7.200	
RM R135/30L	3,00	135H	390	470	89	-	6.855	7.200	7.200	
RM R135/35L	3,50	135H	390	470	96	-	5.120	5.850	6.825	
RM R135/40L	4,00	135H	390	470	110	-	4.065	4.520	5.085	
RM R135/45I	4 50	135H	390	470	123	_	3 365	3 670	4.035	



GARANTIE





Rampes **R175-175L**



Portée de kg. 3.860 à 8.719

- * Superficie avec nervures réalisée en profil extrudé à encastrement
- Munie de tète courbée soudée pour ancrage supérieur
- ★ Munie de coupure inclinée pour appui à terre
- Disponible avec bord latéral ou sans bord
- Disponible avec une largeur standard ou augmentée







CHAINE



ANCRE AVEC SUPPORT



ANCRE AVEC

TÊTE STANDARD











N.B. HOOK HEAD et EYE HEAD ne sont disponibles que pour les rampes sans rebord

Code Article	
RC TG	
DC TO	

Description accessoires sur Version avec tête de crochet

Version avec tête d'oeil

Prix





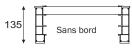
Version rampe avec bord latéral relevé



Code Article	Longueur	Hauteur	Largeur	Largeur	Hauteur	Poids	Portée	Portée à	la paire par	entraxe	Prix
Version standard	rampe	montant	interne	externe	bord	à la paire	chargement concentré	1,50 mt.	1,75 mt.	2,00 mt.	à la paire
avec bord	mt.	mm.	mm.	mm.	mm.	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.	Euro
RM R175/35CB	3,50	175H	400	480	37	107	-	6.960	7.955	8.719	
RM R175/40CB	4,00	175H	400	480	37	123	-	5.520	6.135	6.900	
RM R175/45CB	4,50	175H	400	480	37	137	-	4.555	4.970	5.465	
RM R175/50CB	5,00	175H	400	480	37	152	-	3.860	4.155	4.505	

Version Large avec bord	LARGEUR MAJOREE										
RM R175/35LCB	3,50	175H	500	580	37	117	-	6.960	7.955	8.719	
RM R175/40LCB	4,00	175H	500	580	37	134	-	5.520	6.135	6.900	
RM R175/45LCB	4,50	175H	500	580	37	150	-	4.555	4.970	5.465	
RM R175/50LCB	5,00	175H	500	580	37	167	-	3.860	4.155	4.505	





Code	Longueur	Hauteur	Largeur	Largeur	Poids	Portée	Portée à la paire par entraxe		Prix	
Article Version standard	rampe	montant	interne	externe	à la paire	chargement concentré	1,50 mt.	1,75 mt.	2,00 mt.	à la paire
sans bord	mt.	mm.	mm.	mm.	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.	Euro
RM R175/35	3,50	175H	400	480	107	-	6.960	7.955	8.719	
RM R175/40	4,00	175H	400	480	123	-	5.520	6.135	6.900	
RM R175/45	4,50	175H	400	480	137	-	4.555	4.970	5.465	
RM R175/50	5,00	175H	400	480	152	-	3.860	4.155	4.505	

Version Large sans bord		LARGEUR MAJOREE										
RM R175/35L	3,50	175H	500	580	117	-	6.960	7.955	8.719			
RM R175/40L	4,00	175H	500	580	134	-	5.520	6.135	6.900			
RM R175/45L	4,50	175H	500	580	150	-	4.555	4.970	5.465			
RM R175/50L	5.00	175H	500	580	167	_	3.860	4 155	4 505			



GARANTIE 2 ans





Rampes R190



Portée de kg. 5.450 à 10.450

- Superficie avec nervures réalisée en profil extrudé à encastrement
- Munie de tète courbée soudée pour ancrage supérieur
- Munie de coupure inclinée pour appui à terre
- ★ Disponible avec bord latéral ou sans bord





ANCRE AVEC



CHAINE D'ANCRE







LA TÊTE D'OEIL

TÊTE DE CROCHET BASSE





SURFACE STANDARD

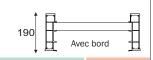






Version rampe avec bord latéral relevé





Code	Longueur	Hauteur	Largeur	Largeur	Altezza	Poids	Portee	Portee a la paire par entraxe		Prix	
Article Version standard	rampe	montant	interne	externe	bordo	à la paire	chargement concentré	1,50 mt.	1,75 mt.	2,00 mt.	à la paire
avec bord	mt.	mm.	mm.	mm.	mm.	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.	Euro
RM R190/35CB	3,50	190H	500	595	43	140	5.865	9.700	10.450	10.450	
RM R190/40CB	4,00	190H	500	595	43	160	5.855	7.700	8.580	9.650	
RM R190/45CB	4,50	190H	500	595	43	174	5.200	6.400	6.980	7.680	
RM R190/50CB	5,00	190H	500	595	43	196	4.675	5.450	5.870	6.360	





Code Article	Longueur	Hauteur	Largeur	Largeur	Poids	Portée	Portée à	la paire pai	entraxe	Prix
Version standard	rampe	montant	interne	externe	à la paire	chargement concentré	1,50 mt.	1,75 mt.	2,00 mt.	à la paire
sans bord	mt.	mm.	mm.	mm.	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.	Euro
RM R190/35	3,50	190H	500	610	140	5.865	9.700	10.450	10.450	
RM R190/40	4,00	190H	500	610	163	5.855	7.700	8.580	9.650	
RM R190/45	4,50	190H	500	610	180	5.200	6.400	6.980	7.680	
RM R190/50	5.00	1004	500	610	200	4.675	5.450	5.870	6.360	



GARANTIE





Rampes R220



Portée de kg. 8.175 à 12.000

- * Superficie avec nervures réalisée en profil extrudé à encastrement
- Munie de tète courbée soudée pour ancrage supérieur
- Munie de coupure inclinée pour appui à
- Disponible avec bord latéral ou sans bord



ANCRE AVEC BROCHE



LA TÊTE D'OEIL

CHAINE





TÊTE DE CROCHET



TÊTE DE CROCHET BASSE







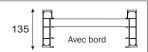
Code Article	Description accessoires sur demande	Prix supplément
RC TGB	Version avec tête de crochet basse	
RC TG	Version avec tête de crochet	
RC TO	Version avec tête d'oeil	





Version rampe avec bord latéral relevé

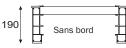




Code	Longueur	Hauteur	Largeur	Largeur	Hauteur	Poids	Portée	Portée à la paire par entraxe			Prix
Article	rampe	montant	interne	externe	bord	à la paire	chargement	1,50 mt.	1,75 mt.	2,00 mt.	à la paire
Version standard avec bord	mt.	mm.	mm.	mm.	mm.	kg.	concentré kg.	kg.	kg.	kg.	Euro
RM R220/40CB	4,00	220H	500	580	50	167	8.350	12,000	12,000	12,000	
RM R220/45CB	4,50	220H	500	580	50	188	7.415	9,600	12,000	12,000	
RM R220/50CB	5,00	220H	500	580	50	210	6.670	8.175	8.800	9.535	

Version Large avec bord					LARG	EUR MAJO	REE				
RM R220/40LCB	4,00	220H	550	620	50	173	8.350	12,000	12,000	12,000	
RM R220/45LCB	4,50	220H	550	620	50	194	7.415	9,600	12,000	12,000	
RM R220/50LCB	5,00	220H	550	620	50	216	6.670	8.175	8.800	9.535	





					100			4	, <u>ப</u>	ㅂ
Code Article	Longueur	Hauteur	Largeur	Largeur	Poids	Portée		la paire par	entraxe	Prix
Version standard	rampe	montant	interne	externe	à la paire	chargement concentré	1,50 mt.	1,75 mt.	2,00 mt.	à la paire
sans bord	mt.	mm.	mm.	mm.	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.	Euro
RM R220/40	4,00	220H	500	620	173	8.350	12,000	12,000	12,000	
RM R220/45	4,50	220H	500	620	194	7.415	9,600	12,000	12,000	
RM R220/50	5,00	220H	500	620	216	6.670	8.175	8.800	9.535	



GARANTIE 2 ans





Rampes RHD



Portée de kg. 6.900 à 39.000

- Superficie avec nervures réalisée en profil extrudé à encastrement
- Munie de tète courbée soudée pour ancrage supérieur
- ★ Munie de coupure inclinée pour appui à terre









N.B.
Les rampes
HEAVY DUTY
conviennent au
transit avec
des véhicules à
chenilles
en fer

Code Articl	Description accessoires sur demande	Prix supplément
RC TGB RC TG RC TO	Version avec tête de crochet basse Version avec tête de crochet Version avec tête d'oeil	





TÊTE STANDARD









ANCRE AVEC



CHAINE D'ANCRE

Code	Longueur	Hauteur	Largeur	Poids	Portée chargement	Portée à	la paire par	rentraxe	Prix
Article Version standard	rampe	montant		à la paire	chargement	1,50 mt.	1,75 mt.	2,00 mt.	à la paire
sans bord	mt.	mm.	mm.	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.	Euro
RM HD115/20A	2,00	116HD	400	96	-	18,000	18,000	18,000	
RM HD115/25A	2,50	116HD	400	118	-	14.000	14,700	15,435	
RM HD115/30A	3,00	116HD	400	140	-	11.200	11.800	12.400	
RM HD115/35A	3,50	116HD	400	161	-	10,200	10,915	11.670	
RM HD115/40A	4,00	116HD	400	182	-	6.900	7.590	8.350	
RM HD115/20B	2,00	116HD	450	114	-	21.000	21.000	21.000	
RM HD115/25B	2,50	116HD	450	139	-	19.900	20.800	21,000	
RM HD115/30B	3,00	116HD	450	164	-	15.500	16.585	17.700	
RM HD115/35B	3,50	116HD	450	189	-	13.000	13.910	14.880	
RM HD115/40B	4,00	116HD	450	214	-	10.900	12.000	13.190	

LA TÊTE D'OEIL



TÊTE DE CROCHET BASSE





CHAINE D'ANCRE

			D'ANCRE		Management				
Code Article	Longueur	Hauteur	Largeur	•		Portée à	Prix		
Version standard	rampe	montant		à la paire	chargement concentré	1,50 mt.	1,75 mt.	2,00 mt.	à la paire
sans bord	mt.	mm.	mm.	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.	Euro
RM HD115/20C	2,00	116HD	500	132	-	25,000	25,000	25,000	
RM HD115/25C	2,50	116HD	500	160	-	23.000	23.920	24.870	
RM HD115/30C	3,00	116HD	500	188	-	19.000	20.000	20.950	
RM HD115/35C	3,50	116HD	500	217	-	16.000	17.120	18.320	
RM HD115/40C	4,00	116HD	500	245	-	13.200	14.520	15.970	
RM HD115/20D	2,00	116HD	600	148	-	39.000	39.000	39.000	
RM HD115/25D	2,50	116HD	600	181	-	34.000	35.400	37.500	
RM HD115/30D	3,00	116HD	600	215	-	26.800	28.600	30.000	
RM HD115/35D	3,50	116HD	600	246	-	21.000	22.450	24.000	
RM HD115/40D	4,00	116HD	600	281	-	17.500	18.900	20.000	



Rampes pour le chargement et le déchargement

GARANTIE 2 ans





Larges rampes PZ-PZG [🖚 🔂]

Portée de kg. 500 à 900

- * Surface plane réalisée en profil extrudé à encastrement
- * Munie de tète courbée soudée pour ancrage supérieur
- ★ Munie de coupure inclinée pour appui à terre
- ★ Larges rampes sans bord latéral
- Disponible avec une surface en aluminium antidérapante ou avec un revêtement anti-dérapant





ANCRE AVEC





CHAINE D'ANCRE

SURFACE PLANE





Code Article	Longueur	Hauteur	Largeur	Poids	Por	tée par entr	axe	Prix
	rampe	montant			1,00 mt.	1,25 mt.	1,50 mt.	
sans bord	mt.	mm.	mm.	kg.	kg.	kg.	kg.	Euro
RM P65/15Z4	1,50	65H	850	22	500	500	500	
RM P65/15Z5	1,50	65H	1000	25	500	500	500	
RM P65/20Z4	2,00	65H	850	27	500	500	500	
RM P65/20Z5	2,00	65H	1000	32	500	500	500	
RM P100/25Z4	2,50	100H	850	36	600	600	600	
RM P100/25Z5	2,50	100H	1000	43	600	600	600	
RM P125/30Z4	3,00	125H	850	48	900	900	900	
RM P125/30Z5	3,00	125H	1000	54	900	900	900	

Code Article «G» REVÊTEMENT GRIP	Poids	Prix avec revêtement de préhension
"G" REVEIENIENI GRIP	kg.	Euro
RM P65/15Z5G	26	
RM P65/20Z5G	33	
RM P100/25Z5G	44	
RM P125/30Z5G	55	

Larges rampes LZ-LZP-LZG

Portée de kg. 400 à 450

- * Surface plane réalisée en profil extrudé
- Munie de tète courbée soudée pour ancrage supérieur
- Munie de coupure inclinée pour appui à terre
- Disponible avec surface antidérapante en aluminium ou avec revêtement antidérapant et en version pliable



ANCRE AVEC





CHAINE SURFACE PLANE
D'ANCRE









Code	Longueur	Hauteur	Largeur	Poids	Portée par entraxe		axe	Prix
Article	rampe	montant			1,00 mt.	1,25 mt.	1,50 mt.	
sans bord	mt.	mm.	mm.	kg.	kg.	kg.	kg.	Euro
RM L30/15Z1	1,50	30D	600	15	450	450	450	
RM L30/15Z3	1,50	30D	800	20	450	450	450	
RM L30/20Z1	2,00	30D	600	20	450	450	450	
RM L30/20Z3	2,00	30D	800	26	450	450	450	
RM L30/25Z3	2,50	30D	800	32	450	450	450	
RM L30/25Z5	2,50	30D	1000	40	450	450	450	
RM L72/15Z2	1,50	72H	750	16	400	400	400	
RM L72/15Z5	1,50	72H	1000	20	400	400	400	
RM L72/20Z2	2,00	72H	750	22	400	400	400	
RM L72/20Z5	2,00	72H	1000	28	400	400	400	
RM L72/25Z2	2,50	72H	750	30	400	400	400	
RM L72/25Z5	2,50	72H	1000	34	400	400	400	

Code Article «P» PLIANT «G» REVÊTEMENT GRIP	Poids	Prix avec revêtement de préhension Euro
		Luio
RM L30/15Z3P	21	
RM L30/20Z3P	27	
RM L72/15Z5G	21	
RM L72/20Z5G	29	
	-	
RM L72/25Z5G	35	



Rampes simples en aluminium pour motos

GARANTIE





Rampes M72



Portée jusqu'àkg. 600

- * Superficie avec nervures réalisée en profil extrudé à encastrement
- ★ Munie de tète courbée soudée pour ancrage supérieur
- Munie de coupure inclinée pour appui à terre
- Équipé d'un bord latéral





SURFACE STANDARD







ANCRE AVEC

ANCRE AVEC BROCHE

Code Article	Longueur	Largeur	argeur Poids		ar entraxe	Prix
Aiticle	rampe			0,75 mt.	1,00 mt.	rampe simple
avec bord	mt.	mm.	kg.	kg.	kg.	Euro
RM M72/15B	1,50	200	9	600	600	
RM M72/20B	2,00	200	11	600	600	
RM M72/25B	2,50	200	13	600	600	
RM M72/30B	3,00	200	16	600	600	





Rampes M30C



Portée de kg. 200 à 400

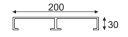
- * Surface plane et continue en profilé extrudé perforé
- Munie de tète courbée soudée pour ancrage supérieur
- Munie de coupure inclinée pour appui à terre
- Rampe courbée sans rebord latéral







ANCRE AVEC





Code Article	Longueur	Largeur	Poids	Portée pa	ar entraxe	Prix
Article	rampe			0,75 mt.	1,00 mt.	rampe simple
avec bord	mt.	mm.	kg.	kg.	kg.	Euro
RM M30/15C	1,50	200	5	400	400	
RM M30/20C	2,00	200	7	300	300	
RM M30/25C	2,50	200	8	250	250	
RM M30/30C	3,00	200	10	200	200	



Rampes M30P



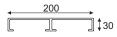
Portée de kg. 125 à 225

- * Surface plane et continue en profilé extrudé perforé
- Munie de tète courbée soudée pour ancrage supérieur
- Munie de coupure inclinée pour appui à terre
- Rampe pliante sans bord latéral





ANCRE AVEC



	→ ‡30	III.
oide	Portóo r	aar ontravo

Code Article	Longueur	Largeur	Poids	Portée pa	ar entraxe	Prix
Aiticle	rampe			0,75 mt.	1,00 mt.	rampe simple
avec bord	mt.	mm.	kg.	kg.	kg.	Euro
RM M30/15P	1,50	200	6	225	225	
RM M30/20P	2,00	200	8	175	175	
RM M30/25P	2,50	200	9	150	150	
RM M30/30P	3,00	200	11	125	125	





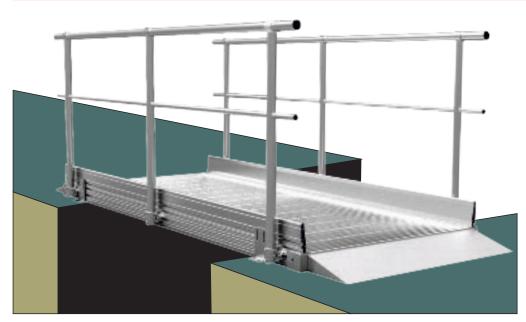
Passerelles piétonnes

GARANTIE 10 ans





Passerelles pour surmonter les fosses ALUWAY [*]



Le montage et le démontage de la plinthe sont rapides et faciles, grâce au système de fixation spécial à emboîtement

Vis en acier inoxydable antirouille et composants entièrement en alliage d'aluminium, pour assurer une résistance totale aux agents atmosphériques.

Passerelle autoportant jusqu'à 6 mètres de longueur!



Profil vertical autoportant à haute résistance jusqu'à 6 mètres équipé de rails de guidage, il permet un réglage maximal lors de l'installation.



Parapet en tube Ø 50 mm avec joints fixes ou articulés en fonte d'aluminium antirouille pour permettre les changements de direction et de hauteur.



Cadres de protection à installation rapide au moyen de supports en fonte d'aluminium à position réglable lors de l'installation.



Surface de marche antidérapante et anti-talon fabriqué en profilé d'aluminium antirouille robuste, il permet le passage même avec des talons pour femmes.

Passerelle ACCESSOIRES Plaque dans Plaque dans aluminium aluminium avec des pour le vis pour fermeture fixation Terminal du profil du profil Finition terminale verticale réalisée plinthe nlinthe en tôle d'aluminium pour cacher l'ouverture sous la plate-forme Description Finition terminale verticale pour passerelles larges 600 Finition terminale verticale pour passerelles larges 800 Finition terminale verticale pour passerelles larges 1000 Finition terminale verticale pour passerelles larges 1200 Finition d'extrémité inclinée à 15° pour passerelle large 600 Finition d'extrémité inclinée à 15° pour passerelle large 800 Finition d'extrémité inclinée à 15° pour passerelle large 1000 Finition d'extrémité inclinée à 15° pour passerelle large 1200 GA TPSRM120 Finition terminale inclinée à 15° Plaque de fixation de plinthe en aluminium avec vis en feuille d'amande de l'aluminium **GA TFER** Plaque en aluminium pour fermeture d'extrémité de butée

GA FTC	Paire de p	laques	s d'ancrage a	au sol réglab	les		permet le transit sur roues				antirouille robuste, il permet le passage même avec des talons pour femmes.			
	_									men	ne avec des t	.aioris pour it	emmes.	
Code	Largeur des modules LONGUEUR DES MODULES													
article	mm. interne/exterr	1e	1 ,0 mt	1,5 mt	2,0 mt	2,5 mt	3,0 mt	3,5 mt	4,0 mt	4,5 mt	5,0 mt	5,5 mt	6,0 mt	
GA PS60	600 / 670	kg.	16,3	24,5	32,6	40,7	48,8	57,0	65,1	73,2	81,4	89,5	97,6	
<u> </u>	,	€												
GA PS80	800 / 870	kg.	18,5	27,7	36,9	46,0	55,3	64,5	73,8	83,0	92,2	101,4	110,6	
un i ooo	0007 010	€												
GA PS100	1000 / 1070	kg.	20,7	30,9	41,2	51,3	61,8	72,0	82,5	92,8	103,1	113,4	123,7	
GA F3100	1000/1070	€												
GA PS120	1200 / 1270	kg.	23,0	34,2	45,5	56,9	68,3	80,0	91,0	102,5	113,8	125,3	136,6	
	,	€												
Parapet ind	épendant simple		GA PARS	GA PARS	GA PARS	GA PARS	GA PARS	GA PARS	GA PARS	GA PARS	GA PARS	GA PARS	GA PARS	
			100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	
Parapet au	mètre linéaire	kg.	4,4	4,9	7,1	7,6	8,2	12,0	14,2	14,7	15,3	17,5	19,0	
GA PARS		€												
Plinthe sim	ple indépendante		GA FER 100	GA FER 150	GA FER 200	GA FER 250	GA FER 300	GA FER 350	GA FER 400	GA FER 450	GA FER 500	GA FER 550	GA FER 600	
Plinthe au r	nètre linéaire	kg.	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	6,5	7,5	8,5	9,5	10,5	12,5	
GA EED		€												

APPLICATIONS SUR MESURE



ORIGINE DE FABRICATION

Produit entièrement fabriqué en Italie dans l'usine Frigerio Carpenterie Spa



ESPACE MERCIOLOGIQUE

Produit professionnel à usage intensif testé avec 50.000 cycles de fatigue



ASSURANCE CIVILE

Assurance civile pour les dommages aux biens et aux personnes jusqu'à 3.000.000 € dus aux défauts de fabrication



GARANTIE DU PRODUIT

Garantie produit jusqu'à 5 ans sur les défauts de fabrication

GARANTIE

10 ans

Garantie produit jusqu'à 10 ans sur les défauts de fabrication

NORMES DE RÉFÉRENCE

LÉGISLATION D.Lgs. 81

Législation italienne Décret législatif n° 81 du 9 avril 2008 différencié par type de produit

LÉGISLATION UNI 11764

Législation italienne UNI 11764:2019 Petit échafaudage à 2 roues

LÉGISLATION EN 1004-1

Législation européenne UNI EN 1004-1:2021 échafaudages sans obligation d'ancrage

LÉGISLATION EN 14183

Législation européenne UNI EN 14183:2004 Escabeaux

LÉGISLATION EN 131/1-2

Législation européenne UNI EN 131-1:2015 + A1:2019 e UNI EN 131-2:2010+ A2:2017 Dimensions escaliers et bases d'appui

LÉGISLATION EN 131/3

Législation européenne UNI EN 131-3 (marzo 2018) Instructions et étiquettes du produit

LÉGISLATION EN 14122

Législation européenne UNI EN ISO 14122-1/2/3/4:2016

Escaliers d'accès fixes, parapets, passerelles

EN 131/7

Législation européenne UNI EN 131-7:2013

Escalier de plate-forme anti-renversement

LÉGISLATION NF P93-352 NF P93-353 Législation française EN 353-1:2002

Escalier de plate-forme anti-renversement

LÉGISLATION EN 9606

Législation européenne

Tests de qualification des soudeurs EN ISO 9606-1 :2017 - EN ISO 9606-2 :2006

Veuillez noter que pas tous les produits sont sujet à toutes les marques susnommées

INDEX

APPLICATIONS SPECIALES SUR MESURE

Echelles spéciales en bois	Pag. 230
Structures et plateformes adaptables	Pag. 236

ASSOCIATION COMMERCIALE



Association des fabricants d'équipements de travail





ORGANISMES DE CERTIFICATION

Politecnico di Milano



Laboratoire d'essais techniques et de conseil industriel



Avec une expérience de trente ans dans la production d'échelle spéciale, FRIGERIO CARPENTERI, offre à la propre clientèle une consultation technique « sur mesure » en individuant la meilleure solution pour chaque exigence.

A la différence de plusieurs échelles sur mesure, réalisées de façon artisanale, les échelles FRIGERIO sont construites avec de hauts critères de qualité, en conformité aux normes en vigueur, elles peuvent être testées, par des organisations privées. Une garantie, un livret d'instructions et une étiquette d'identification sont relâchés pout chaque typologie de produit.

- Marches indéformables en profil d'aluminium avec surface antidérapante profondeur 200 mm.
- .Largeur des marches au choix entre 600 -800 -100 - ou 1200 mm.
- Disponible avec roues auto-, roues avec frein 80 -100 - 125 - 150 - 200 mm ou plaques de fixage au
- ★ Echelles démontable construite avec système modulaire basé sur des liaisons à vis entre les éléments de l'échelle
- ★ Le système modulaire permet le remplacement des éléments en cas de réparation ou modifications
- Garde-corps amovibles, rampes et protections aux genoux ergonomiques, hauteur des rambardes
- ⋆ Portée d'usage selon l'exigence de la clientèle



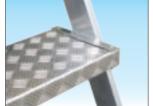






Marche en aluminium avec surface antidérapante

Profonde 200 mm, elle garantit le maximum de confort du pied même dans des conditions de travail difficiles.



Sur demande : marches spéciales avec profondeur ou largeur majorées en tôle

Sur demande : traitements supplémentaires comme laquage, anodisation, etc...

plateformes à porte-à-faux ou adaptables. Sur demande : inclination de la rampe de montée personnalisée.

gaufrée avec surface antidérapante ou en grille d'aluminium,

Marche en tôle larmée en aluminium

Elle permet de créer des marches antidérapantes très solides de largeur et profondeur à définir lors de la demande.



Marche en grille d'aluminium anti-neige

Idéale pour ses capacités antineige, elle est profonde 200 mm et garantit le confort et la sécurité antidérapante.





































































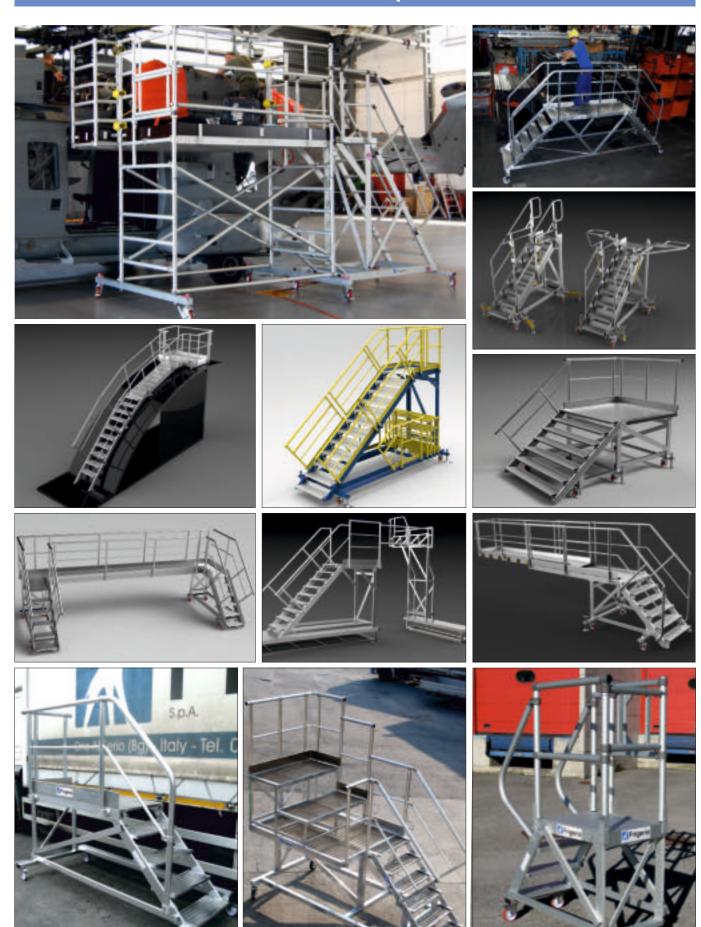














Structures mobiles adaptables en aluminium **SYSTEME ALUPONT**

Au service de la professionnalité

Vingt ans d'expérience dans la réalisation de tours mobiles adaptables en aluminium et dans la réalisation de structures spéciales à dessin, destinées en particulier aux industries des chemins de fer, aéronautique, aérospatiale et pétrole-chimique.

Aujourd'hui FRIGERIO fourni des industries importantes d'organisations nationales comme : "ALITALIA", "TRENITALIA", "ALENIA AERONAUTICA", "ALENIA SPAZIO", "BREDA COSTRUZIONI", "FINCANTIERI", "BREMBO", "ATM", "AMSA", "CORPO FORESTALE", "GUARDIA COSTIERA", "A2A", "ESA", "Centro Comune di Ricerca ISPRA" e "APCO».



Frigerio réalise des solutions structurelles dynamiques ou combinaisons de formules avec une haute polyvalence d'usage sur la base d'exigences spécifiques, exigences techniques, de certification et de sécurité.

Des exigences impératives, pour des grandes organisations qui nécessitent d'intervenir sur hélicoptères, silos, poids lourds, articulés, satellites, trains, barques, ponts, ecc.

Les structures spéciales frigerio , basées sur le système alupont , représentent la solution la plus valable à ample rayon, que le marché offre dans ce secteur, à disposition de qui, chaque jour, utilisent ces produits pour le propre travail.



avec le système

ALUPONT est capable de résoudre vos problèmes !





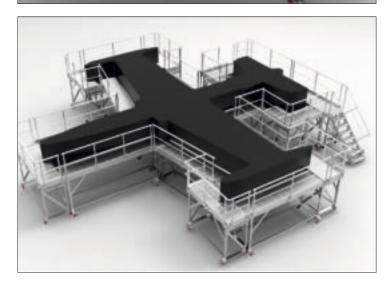


APPLICATIONS SUR MESURE













APPLICATIONS SUR MESURE - Structures et plateformes modulaires







Crochets automatiques des traverses

Ils permettent de bloquer fortement les traverses sur les marches en un unique et simple geste.



Il est basé sur des composants modulaires à crochets rapides avec blocage automatique chi donnent à la structure les caractéristiques de

SÉCURITÉ, RAPIDITÉ, ET PRATICITÉ

En chaque phase de montage, usage et démontage, à travers des procédures simples et ordonnées qui favorisent la sécurité de l'opérateur en hauteur,

même dans des conditions de travail pénibles.





Blocage automatique entre les montants

Sans que l'intervention manuelle de l'opérateur soie nécessaire.



Epaisseurs des montants majorées de 2 mm

Epaisseur majorée pour garantir une bonne résistance à la rupture et une solidité unique.

Versatilité maximum

Possibilité de travailler sur de différentes échelles et dénivelés, et combinaisons de formules pour intervenir sur façades.

HAUTE QUALITE

> Contrôle précis

En acceptation de matériel et utilisation de fontes d'aluminium avec certification de filiale.

- > Pré-montage de test Effectué en entreprise avant l'expédition.
- > Système de qualité de l'entreprise approuvé par le TUV- Product Service.











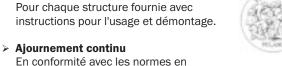


APPLICATIONS SUR MESURE - Structures et plateformes modulaires

SECURITE

> Déclaration de conformité

instructions pour l'usage et démontage.



vigueur techniques et anti-accidents. Certification de contrôle

De la part d'importantes organisations de certification internes et externes qui ont attribué à la série ALUPONT la reconnaissance de la classe 3 (200 kg/m²), la catégorie plus haute prévue de la normative UNI EN 1004.





- 5 ans contre défauts de construction et matériel.
- **Assurance produit** Jusqu'à 3.000.000 euro pour dommages à choses et personnes.

ASSISTANCE

> Assistance avant et après-vente

De la part d'une équipe opérative spécialisée en inspection, intervention de montage, démontage ou pour modification en œuvre.

Bureau technique spécialisé

De projets CAD 3D avec rendering de projet pour résoudre tout type d'exigence.

> Cours de formation

A l'usage des structures, effectué par un personnel spécialisé.



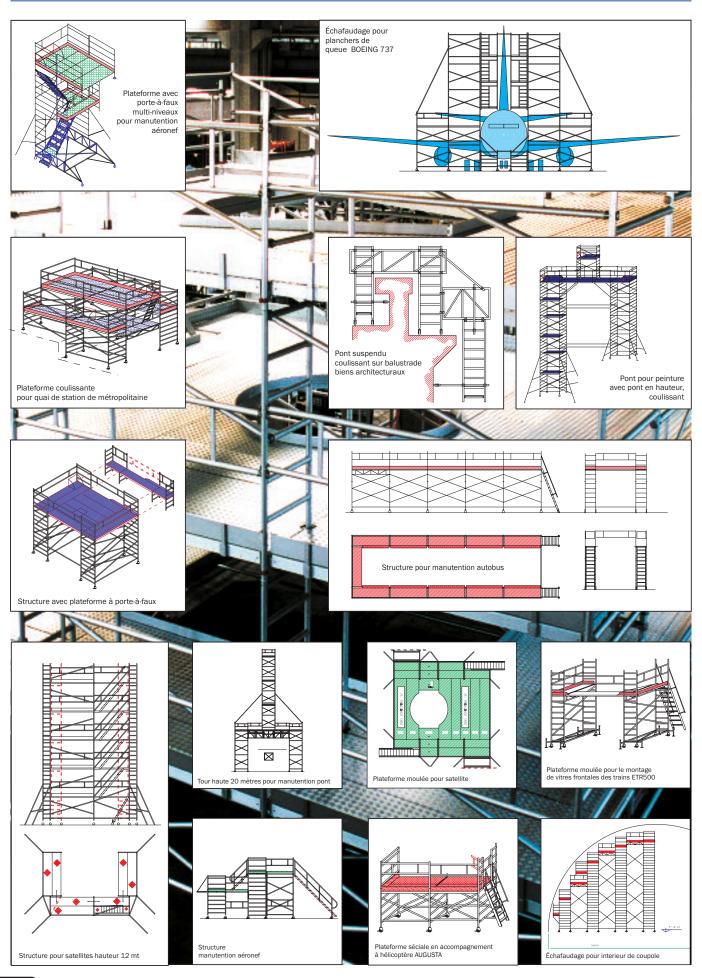


Tour, observatoire de recherche environnementale pour constatation atmosphérique





APPLICATIONS SUR MESURE - Structures et plateformes modulaires



Devez vous faire une choix ... Choisissez la sècuritè!





www.frigeriospa.com

