

NV INDUSTRIAL LIFTING SA



ILSA

MEILI products

Le levage en toute sécurité

Catalogue 11



Echelles

Echelles simples - Echelles coulissantes - Echelles transformables -
Echelles pliables - Escabeaux -
Echelles en câble d'acier et en corde



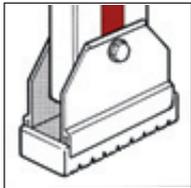


Les échelles à la **bande rouge HYMER** garantissent une utilisation simple et sûre. Les profilés, font preuve d'une grande résistance aux chocs et répondent aux plus hautes exigences. Tous les produits HYMER satisfont aux besoins esthétiques par leur forme. Ils sont également soumis à de nombreux tests de durabilité.

Tous les produits HYMER respectent la nouvelle norme européenne **DIN EN 131**. Celle-ci a remplacé les prescriptions nationales, et s'applique dès lors dans la plupart des pays européens. HYMER garantit le respect de cette norme en appliquant le label « **GS** » (qualité testée) sur tous ses produits.

La gamme des produits SC 60 très diversifiée propose des échelles répondant exactement aux exigences de l'utilisateur. Les produits HYMER sont soumis à des tests de longévité garantissant une grande fiabilité, même en cas de charge continue plus élevée que prévu. Solutions de détails innovatrices, telles que des installations en dénivelé intégrées très élaborées, des sabots articulés à utilisation variable (antidérapants) et plus d'espace libre sous le stabilisateur ne sont pas seulement synonymes d'une utilisation nettement plus confortable mais contribuent avant tout à assurer une sécurité plus élevée dans toutes les positions.

① Sabot articulé



- Assure stabilité et adhérence à tous les modèles.
- Meilleure adaptation aux sols en position inclinée.

⑥ Balancier élargi de 50%



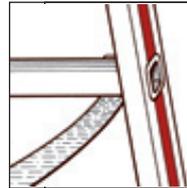
- Plus grande surface d'appui pour plus de sécurité en position déployée.
- Evite le marquage de l'échelon.
- Durabilité accrue.

② Montants renforcés



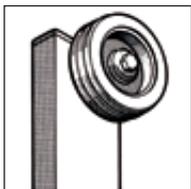
- Diminution de la flexion de 30% et meilleure tenue latérale.
- Les exigences de la norme EN 131 sont largement dépassées.
- Amélioration de la durée de vie et de la solidité.

⑦ Sangle de sécurité traitée UV



- Meilleure stabilité lors de charges permanentes.
- Meilleure résistance au déchirement, durabilité.

③ Roulettes murales



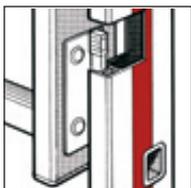
- Facilité de maniement.
- Amélioration du coulissement sur murs.
- Facilité du roulement même sur paroi inégale.



⑧ Stabilisateur

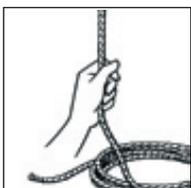
- Avec un espace libre sous le stabilisateur, très haut à partir du sol de 125 mm pour un accès confortable, même pour les positions difficilement accessibles et sur les escaliers.
- Le large stabilisateur transversal équipé de patins de stabilisateur extra anti-dérapants en deux composants, qui ne subit pas de compression sous la charge, assure une stabilité très élevée.

④ Glissière de maintien



- Liaison interne ne gênant pas le déploiement ou le repliement sans risque de se blesser.
- Le gainage PVC autorise un meilleur glissement.

⑤ Corde

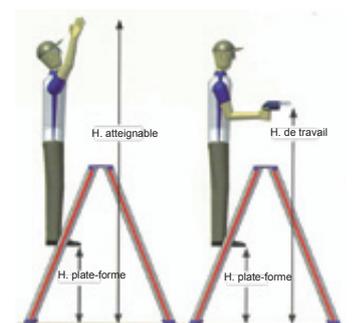
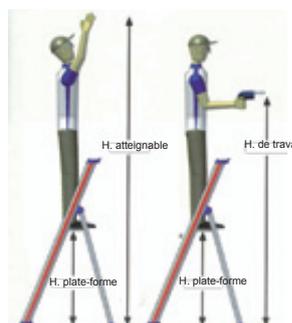


- Meilleure tenue en main et transmission des forces.
- Cordes de différentes couleurs pour les échelles coulisse à corde pour bien différencier celles du plan supérieur et celles du plan intermédiaire pour les échelles composées de plusieurs plans.

Le règlement de prévention des accidents BGI 694

Hauteur de travail = hauteur de la plate-forme + 1,50 m

Hauteur atteignable = hauteur de la plate-forme + 2,00 m





Echelle simple

Type 6011

- Extrémités des montants munies de patins antidérapants.

Type/ N ^{bre} d'échelons	Longueur (m)	Largeur (mm)	Hauteur travail (m)	Hauteur atteignable (m)	Poids (kg)	Code art.
6011/6	1,93	425	2,45	2,95	3,5	
6011/7	2,21	425	2,7	3,2	3,9	
6011/8	2,5	425	3	3,5	4,3	
6011/9	2,77	425	3,25	3,75	4,8	
6011/10	3,05	425	3,55	4,05	5,3	
6011/11	3,33	425	3,85	4,35	5,7	
6011/12	3,61	425	4,1	4,6	6,2	
6011/14	4,17	425	4,65	5,15	7,1	
6011/16	4,73	425	5,25	5,75	8,1	
6011/18	5,29	425	5,8	6,3	8,9	
6011/20	5,85	425	6,35	6,85	10,6	
6011/22	6,41	425	6,9	7,4	11,6	
6011/24	6,97	425	7,45	7,95	13,2	

Echelle coulissante à main, 2 plans

Type 6046

- Réglable d'échelon en échelon, les deux plans peuvent être utilisés séparément.
- Extrémités des montants munies de patins antidérapants.
- A partir du modèle 2x14, l'extrémité supérieure est munie de roulettes murales.

Type/ N ^{bre} d'échelons	N ^{bre} d'échelons échelle déployée	Longueur (m)		Largeur partie sup/inf (mm)	Hauteur travail (m)	Hauteur atteignable (m)	Poids (kg)	Code art.
		repliée	déployée					
6046/2x6	10	1,93	3,1	355/425	3,55	4,05	7,2	
6046/2x8	14	2,5	4,2	355/425	4,4	4,9	8,6	
6046/2x10	17	3,05	5	355/425	5,5	6	11	
6046/2x12	21	3,61	6,15	355/425	6,65	7,15	13,6	
6046/2x14	25	4,17	7,25	355/425	7,75	8,25	17,1	
6046/2x16	29	4,73	8,4	355/425	8,85	9,35	22	
6046/2x18	32	5,29	9,2	355/425	9,7	10,2	26,2	

Echelle coulissante à main, 3 plans

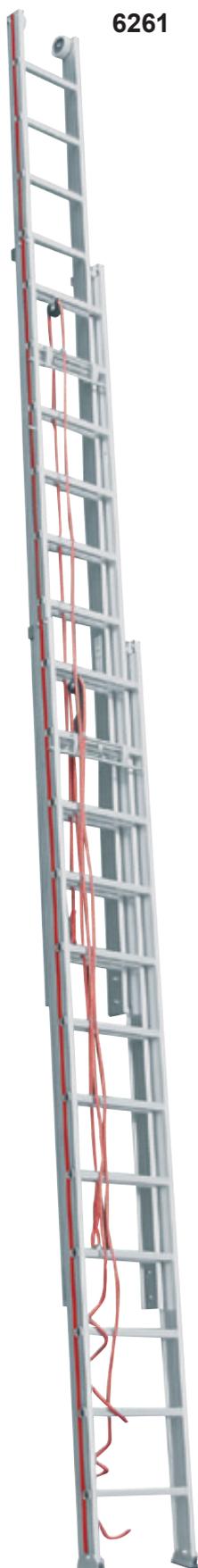
Type 6048

- Réglable d'échelon en échelon, les trois plans peuvent être utilisés séparément.
- Les extrémités supérieures de l'échelle sont munies de roulettes en caoutchouc.
- Levier de sécurité sur la partie supérieure contre un décrochage volontaire.
- Extrémités des montants munies de patins antidérapants.

Type/ N ^{bre} d'échelons	N ^{bre} d'échelons échelle déployée	Longueur (m)		Largeur max. (mm)	Hauteur travail (m)	Hauteur atteignable (m)	Poids (kg)	Code art.
		repliée	déployée					
6048/3x10	24	3,08	7	495	7,5	8	21,5	
6048/3x12	29	3,64	8,45	495	8,95	9,45	26,4	
6048/3x14	34	4,2	9,85	495	10,35	10,85	32	



6051



6261

Echelle coulissante à corde, 2 plans

Type 6051

- Réglable d'échelon en échelon.
- Crochets à enclenchement automatique, arrêt par gravité.
- Extrémités supérieures munies de roulettes, extrémités des montants munies de patins antidérapants.
- Les deux plans peuvent être utilisés séparément.

Type/ Nbre d'échelons	Nbre d'échelons échelle déployée	Longueur (m)		Largeur partie sup/inf (mm)	Hauteur travail (m)	Hauteur atteignable (m)	Poids (kg)	Code art.
		repliée	déployée					
6051/2x14	25	4,17	7,25	355/425	7,75	8,25	19,7	
6051/2x16	29	4,75	8,4	355/425	8,85	9,35	24,8	
6051/2x18	32	5,31	9,2	355/425	9,7	10,2	28,2	
6051/2x20	36	5,87	10,35	355/425	10,85	11,35	32,8	
6051/2x22	40	6,4	11,5	355/425	12	12,5	36,5	
6051/2x24	44	7	12,35	355/425	13,05	13,55	40	
6051/2x26	47	7,55	13,5	355/425	13,9	14,4	42	

Echelle coulissante à corde, 3 plans

Type 6261

- Réglable d'échelon en échelon.
- Crochets à enclenchement automatique, arrêt par gravité.
- Extrémités supérieures munies de roulettes, extrémités des montants munies de patins antidérapants.
- Les plans intermédiaires et supérieurs peuvent être actionnés séparément à l'aide 2 cordes.

Type/ Nbre d'échelons	Nbre d'échelons échelle déployée	Longueur (m)		Largeur ext. (mm)	Hauteur travail (m)	Hauteur atteignable (m)	Poids (kg)	Code art.
		repliée	déployée					
6261/3x12	30	3,6	8,65	355/425/490	9,15	9,65	31	
6261/3x14	34	4,2	9,8	355/425/490	10,30	10,8	35,8	
6261/3x16	40	4,75	11,45	355/425/490	11,95	12,45	44	
6261/3x18	46	5,3	13,15	355/425/490	13,65	14,15	49,8	
6261/3x20	51	5,85	14,55	355/425/490	15,05	15,55	55,7	
6261/3x22	56	6,4	15,95	355/425/490	16,45	16,95	61	



6047



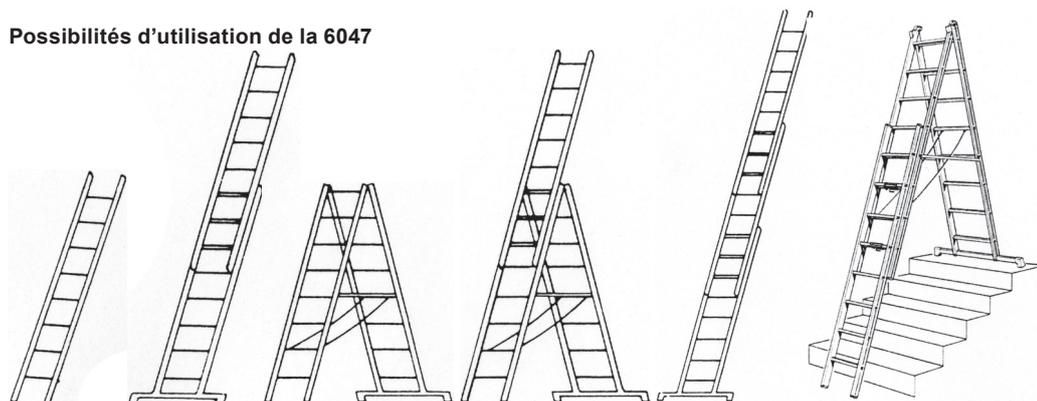
Echelle transformable 3 plans

Type 6047

- Echelle pouvant également être utilisée comme échelle coulissante, à usages multiples, avec sangle de sécurité détachable.
- Extrémités inférieures et supérieures des montants munies de patins antidérapants.
- Extrémités supérieures avec sécurité contre le décrochage involontaire.

Type/N ^{bre} d'échelons	Longueur (m)		Hauteur verticale échelle double (m)	Largeur haut/bas (mm)	Hauteur travail (m)		Hauteur atteignable (m)		Poids (kg)	Code art.
	repliée	déployée			ech. simple	ech. double	ech. simple	ech. double		
6047/3x6	1,95	3,6	2,8	495/980	4,1	3,35	4,6	3,85	12,4	
6047/3x7	2,2	4,45	3,3	495/980	4,95	3,9	5,45	4,4	14,2	
6047/3x8	2,5	5,6	3,9	495/980	6,1	4,4	6,6	4,9	17	
6047/3x9	2,75	6,15	4,2	495/1150	6,65	4,65	7,15	5,15	20,6	
6047/3x10	3,05	7	4,7	495/1150	7,5	5,2	8	5,7	22,4	
6047/3x12	3,75	8,4	5,65	495/1150	8,9	6,25	9,4	6,75	29,1	
6047/3x14	4,3	9,95	6,7	495/1150	10,35	7,05	10,85	7,55	34,6	

Possibilités d'utilisation de la 6047



6045



Echelle transformable 2 plans

Type 6045

- Echelle utilisable également comme échelle double et comme échelle coulissante, avec sangle de sécurité détachable.
- Extrémités inférieures des montants munies de patins antidérapants.

Type/N ^{bre} d'échelons	Longueur (m)		Hauteur verticale échelle double (m)	Largeur haut/bas (mm)	Hauteur travail (m)		Hauteur atteignable (m)		Poids (kg)	Code art.
	repliée	déployée			ech. simple	ech. double	ech. simple	ech. double		
6045/2x6	1,85	2,95	1,7	425/960	3,45	2,35	3,95	2,85	7,9	
6045/2x8	2,4	4,05	2,25	425/960	4,55	2,9	5,05	3,4	9,8	
6045/2x10	2,95	4,9	2,75	425/960	5,4	3,45	5,9	3,95	11,8	
6045/2x12	3,5	6	3,3	425/960	6,5	4	7	4,5	15,2	
6045/2x14	4,05	7,15	3,8	425/1150	7,65	4,55	8,15	5,05	17,8	

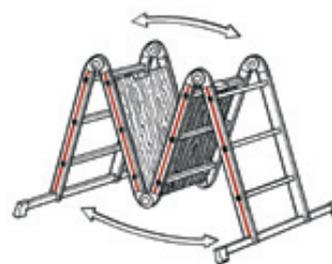
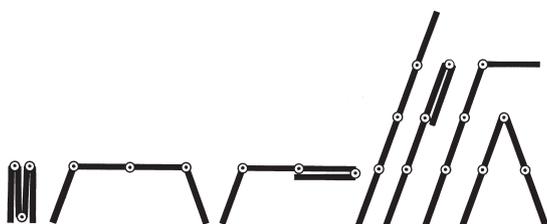


Echelle pliable à usages multiples

Type 4043

- Utilisation universelle pour artisans, en échelle simple, double et plateforme de travail sur sol horizontal.
- Munie de 6 articulations de sécurité autobloquantes et patins antidérapants.
- En option : planche en bois pour l'utilisation de l'échelle comme plateforme de travail.

Type/ Nbre d'échelons	Plate forme LxH (m)	Repliée LxH (m)	Hauteur verticale (m)		Hauteur travail (m)		Hauteur atteignable (m)		Poids (kg)	Code art.
			ech. simple	ech. double	ech. simple	ech. double	ech. simple	ech. double		
4043/4x3	1,7x0,9	0,9x0,7x0,3	3,5	1,7	4	2,65	4,5	3,15	12,4	
4043/4x4	interdit	1,2x0,8x0,3	4,6	2,25	5,1	3,2	6,2	3,7	14,6	
4043/4x5	interdit	1,5x1x0,3	5,7	2,7	6,2	3,75	6,7	4,25	16,8	



Echelle pliable télescopique, 6 plans

Type 8044

- Nombreuses possibilités d'utilisation.
- Combine les avantages d'une échelle pliante avec les possibilités de l'échelle télescopique pour l'installation de 3 paires d'articulations de sécurité et de 2 éléments télescopiques.



Type/ Nbre d'échelons	Echelle simple (m)		Echelle double (m)		Plate-forme de travail hauteur (m)		Repliée Lo x La x H (m)	Hauteur travail (m)		Hauteur atteignable (m)		Poids (kg)	Code art.
	de	à	de	à	de	à		ech. simple	ech. double	ech. simple	ech. double		
8044/6x3	3,65	4,75	1,78	2,3	0,98	1,58	1,02 x 0,59 x 0,35	5,25	4,15	5,75	4,65	17	





Escabeau double à marches avec pont de sécurité Type 6026

- Conique, marches d'un seul côté, deux sangles de sécurité en perlon à haute résistance (à partir du modèle 6).
- Profonde tablette porte-outils en aluminium pour outils, rouleaux de papier-peint, tuyaux, accrochage de seaux, etc.
- Le recouvrement en plastique des parties supérieures évite les coupures ainsi que le salissement des charnières.
- Les béquilles de soutien sont renforcées par un double tube.

Type/N ^{bre} d'échelons	Longueur (m)	Hauteur totale (m)	Hauteur verticale jusqu'au pont (m)	Largeur ext. à la base (m)	Ecartement (m)	Hauteur travail (m)	Hauteur atteignable (m)	Poids (kg)	Code art.
6026/3	1,47	1,40	0,65	445	0,7	2,2	2,7	5,6	
6026/4	1,72	1,65	0,9	470	0,85	2,45	2,95	6,3	
6026/5	1,97	1,9	1,15	495	1	2,65	3,15	7,4	
6026/6	2,22	2,5	1,35	520	1,15	2,9	3,4	8,2	
6026/7	2,47	2,4	1,6	545	1,3	3,1	3,6	9,4	
6026/8	2,72	2,65	1,85	570	1,5	3,35	3,85	10,5	
6026/10	3,22	3,15	2,3	620	1,8	3,8	4,3	12,2	

Escabeau avec plate-forme

Type 6025



- Nouvelle conception du montant en « D » pour:
 - un sentiment de sécurité nettement supérieur pour l'exécution des travaux sur l'échelle.
 - une résistance au gauchissement des montants 4 fois plus élevée.
 - une réduction considérable de la propension à tourner des montants inférieurs.
- Conique, accessible des 2 côtés.
- Deux sangles à haute rigidité comme protection contre l'écartement.
- Profondeur des marches 8 cm.
- Élément de charnière qui ne nécessite pas d'entretien (la poussière ne peut pas s'y déposer).

Type/N ^{bre} d'échelons	Longueur (m)	Hauteur totale (m)	Hauteur verticale jusqu'au pont (m)	Largeur ext. à la base (m)	Ecartement (m)	Hauteur travail (m)	Hauteur atteignable (m)	Poids (kg)	Code art.
6025/2x5	1,95	1,75	1,15	520	1,65	2,65	3,15	11,5	
6025/2x6	2,2	2	1,4	545	1,8	2,9	3,4	12,7	
6025/2x8	2,7	2,45	1,85	595	2,2	3,35	3,85	15,3	
6025/2x10	3,2	2,9	2,3	645	2,6	3,8	4,3	18,6	



Escabeau à marches professionnel

Type 8080

- Grande surface de plate-forme de 40 x 40 cm.
- La partie du garde-corps offre une hauteur de 80 cm et dispose de deux cotés ainsi qu'une protection latérale de sécurité.
- Les entretoises montées de série assurent une grande stabilité.
- Sur demande, il est possible d'installer des roulettes de glissement à ressort autobloquantes sur le support.
- Grande tablette pour outils et petits matériels. Large de 45 cm, montée à l'extrémité supérieure des montants.

Type/Nbre d'échelons	Hauteur de plate-forme (m)	Hauteur totale (m)	Largeur totale (m)	Ecartement (m)	Hauteur travail (m)	Hauteur atteignable (m)	Poids (kg)	Code art.
8080/04	0,94	1,75	0,65	1	2,45	2,95	9,5	
8080/05	1,17	1,98	0,67	1,15	2,65	3,15	10,5	
8080/06	1,4	2,21	0,7	1,3	2,9	3,4	11,8	
8080/08	1,87	2,68	0,75	1,6	3,35	3,85	14,2	
8080/10	2,33	3,14	0,8	1,9	3,85	4,35	17	
8080/12	2,79	3,6	0,85	2,2	4,3	4,8	20	

Escabeau à marches professionnel

Type 8082

- Echelle à marches de 80 mm de profondeur, rainures antidérapantes et protection latérale des deux cotés.
- Plate-forme de 560 x 560 mm, fabriquée en aluminium avec rainures antidérapantes et bord haut de 5 cm.
- Protection latérale sur 3 cotés.
- Accès muni d'une chaîne de sécurité.
- Grande tablette pour des outils ou du petit matériel.
- L'échelle peut-être repliée.
- Charge admise : 150 kg.
- Toutes les tailles avec traverse entre l'échelle et montant de support.
- Toutes les tailles avec traverse et roulettes diam. 160 mm au montant de support. Tailles **8082/12-17** : avec traverse supplémentaire, sans roulettes, à l'échelle.

Type/Nbre d'échelons	Hauteur de plate-forme (m)	Hauteur totale (m)	Largeur totale (m)	Ecartement (m)	Hauteur travail (m)	Hauteur atteignable (m)	Poids (kg)	Code art.
8082/6	1,39	2,39	1,28	1,55	2,9	3,4	37	
8082/8	1,85	2,85	1,8	1,8	3,35	3,85	43	
8082/9	2,08	3,08	2,2	1,95	3,6	4,1	46	
8082/10	2,31	3,31	2,2	2,1	3,8	4,3	49	
8082/12	2,81	3,81	1,8	2,35	4,3	4,8	55	
8082/14	3,28	4,28	2,2	2,6	4,8	5,3	61	
8082/16	3,74	4,74	2,35	2,85	5,25	5,75	67	
8082/17	3,97	4,97	2,35	3	5,45	5,95	73	



Plate-forme de sécurité, roulante

Type 6882



- Dimensions de la plate-forme 600 x 800 mm.
- Marches antidérapantes en alu de 200 mm de profondeur.
- Garde-corps de 3 côtés, protection au niveau des genoux et des plinthes.
- 4 roulettes à ressort de 125 mm de diamètre, autobloquantes.
- Distance verticale entre les marches 240 mm.



Type	Hauteur jusque plate forme' (m)	Largeur (m)	Largeur (m)	Hauteur (m)	Hauteur travail (m)	Hauteur atteignable (m)	Poids (kg)	Code art.
6882/03	0,73	0,91	1,3	1,73	2,25	2,75	24	
6882/04	0,97	0,9	1,5	1,97	2,45	2,95	26	
6882/05	1,21	1	1,7	2,21	2,7	3,2	30	
6882/06	1,45	1,09	1,91	2,45	2,95	3,45	34	
6882/07	1,69	1,19	2,12	2,69	3,2	3,7	37	
6882/08	1,93	1,28	2,32	2,93	3,45	3,95	41	

Autres modèles

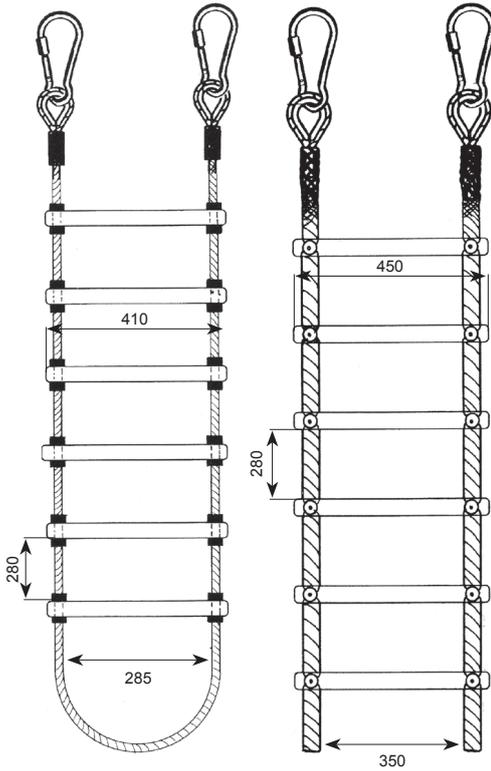


Echelles isolées

Echelle en câble d'acier et échelle en corde

Echelle en câble d'acier

Echelle en corde



Longueur de l'échelle sur demande

Echelle en câble d'acier

- Câble galvanisé diam. 8 mm (6 x 19 + âme en acier) classe de résistance 1770 N/mm².
- Charge de rupture minimale du câble : 3480 kg.
- Blocage des échelons par des manchons en aluminium sertis.
- Echellons en aluminium : diam. 25 mm - épaisseur 1.5 mm.
- Les extrémités des échelons sont fermées par des bouchons en plastique.
- Les deux extrémités de l'échelle en câble sont terminées par des cosses galvanisées serties et deux crochets mousquetons avec virole de sécurité.

Echelle en corde

- Cordage chanvre naturel ou synthétique 4 torons diam. 20 mm.
- Charge de rupture minimale du cordage : 3250 kg.
- Echelons ronds en bois.
- Les échelons passent entre les torons du cordage et sont solidement fixés par visserie.
- Les deux extrémités de l'échelle en corde sont terminées par des cosses galvanisées épissées et deux crochets mousquetons avec virole de sécurité.



Superficie totale 3000m² (bâtiment : 1100m², ateliers : 900m², bureaux : 200m²) - Grand parking

NV INDUSTRIAL LIFTING SA

OUDSTRIJDERSSTRAAT, 31

B-1600 SINT-PIETERS-LEEUEW (BELGIUM)

Tél.: +32 (0)2 378 06 50 (4L)

Fax.: +32 (0)2 377 58 91

Web site : www.ilsa.be

E-mail : ilsa@skynet.be

