Échelles à crinolines

HYMER

cliquez ici

NOUVEAU :
Système d'échelle à crinolines en acier

POUR LES CRÉATEURS.

Des échelles à crinolines personnalisées en quelques étapes simples et rapides.

Avec nos échelles à crinolines, vous assurez un accès sûr et durable, même à grande hauteur. Conçues et fabriquées en Allemagne, nos échelles à crinolines séduisent par leur qualité supérieure jusque dans les moindres détails. Pour votre sécurité au quotidien. Conformément à notre ambition : HARD WORK MADE EASY.

- **Aide à la détermination des cotes de l'échelle à crinolines**
- **Conseils complets**
- **Visite commune sur site**

POUR LES CRÉATEURS.

APERÇU DES ÉCHELLES À CRINOLINES

Sur la base de quelle norme l'échelle à crinolines doit-elle être sélectionnée ?

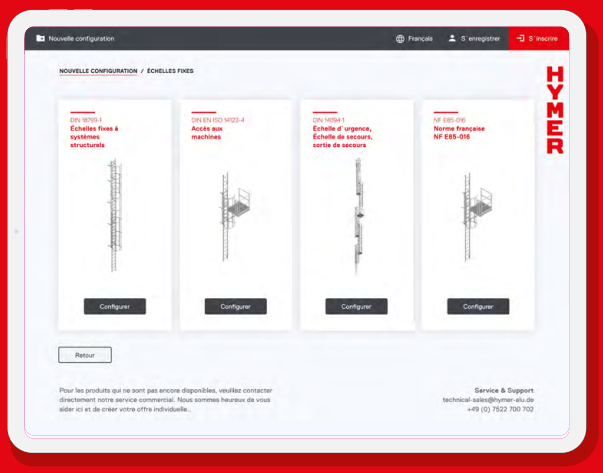
Norme	**DIN 18799-1** **DIN 18799-3**	**DIN 14094-1**	**EN ISO 14122-4**
Domaine d'utilisation	**Comme échelle de maintenance d'un bâtiment**	**Comme échelle de secours, échelle d'incendie ou issue de secours**	**Pour l'accès aux machines et aux installations mécaniques** (également pour les bâtiments intégrés dans une installation de production)
Hauteur de montée totale maximale autorisée (S)	illimitée	illimitée	illimitée
Protection dorsale nécessaire à partir d'une hauteur de montée totale (S)	S > 3 000 mm	S > 3 000 mm	S > 3 000 mm
Distance du sol jusqu'au début de la protection dorsale	2 200 – 3 000 mm	2 200 – 3 000 mm	2 200 – 3 000 mm
Longueur maximale d'un élément d'échelle	10 000 mm	6 000 mm si S > 10 000 mm 10 000 mm si S ≤ 10 000 mm	6 000 mm si S > 10 000 mm 10 000 mm si S ≤ 10 000 mm
Max. distance entre les paliers de repos / paliers changement de volet	10 000 mm	6 000 mm	6 000 mm
Particularités	sortie avec portillon et garde-corps nécessaire	entrée cadenassable non autorisée	sortie avec portillon et garde-corps nécessaire
Protection anti-chute alternative (rail antichute)	possible	pas possible	possible

HYMER EN LIGNE – CONFIGURATEUR D'ÉCHELLES À CRINOLINES

Configurez votre produit maintenant en toute simplicité.

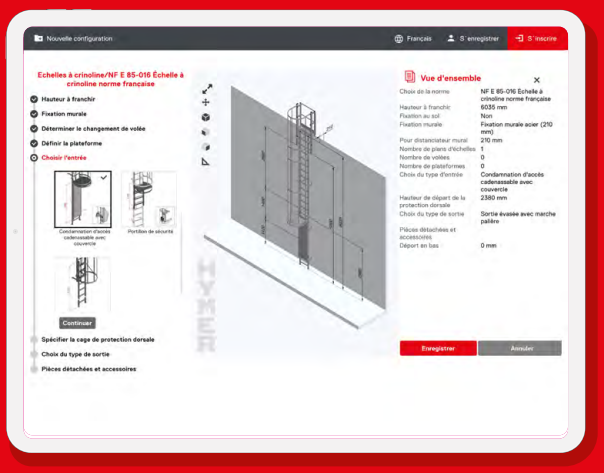
Notre configurateur vous permet de définir rapidement et facilement des échelles à crinolines personnalisées. Toutes les données saisies sont vérifiées en termes de conformité aux normes. Vous avez ainsi la certitude que votre projet prend en compte toutes les exigences de la norme en vigueur.

01 Sélectionner le produit.



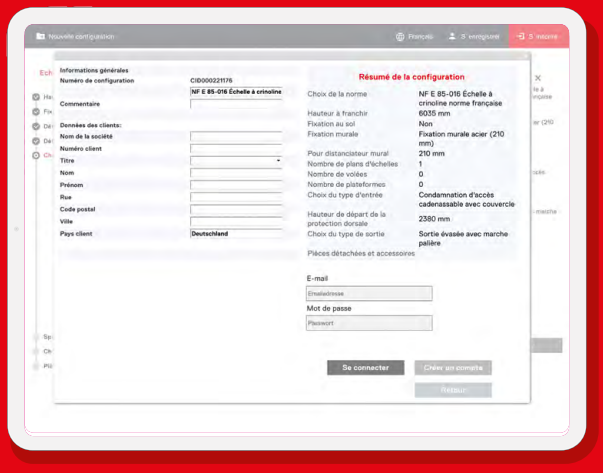
Quatre types d'échelles à crinolines conformes aux normes sont disponibles : pour les bâtiments, les machines, les issues de secours et les installations industrielles.

02 Configurer les propriétés.



Configuration conviviale en quelques étapes : saisir la hauteur de montée (la protection dorsale adaptée s'affiche automatiquement), définir la plate-forme, déterminer le type de sortie, puis sélectionner les composants / accessoires.

03 Afficher l'offre détaillée.



La configuration peut être enregistrée et consultée ultérieurement. Un simple clic suffit pour générer instantanément le devis. Vous pouvez tout simplement envoyer votre commande en ligne.

Vous pouvez obtenir sur demande des données 3D (format .stp) pour votre logiciel de planification, pour cela il vous suffit d'indiquer votre numéro de configuration CID.

04 Se faire livrer l'échelle à crinolines.

Votre commande sera traitée dans les plus brefs délais et votre nouvelle solution d'échelle à crinolines sera livrée rapidement.

Configurez maintenant votre échelle à crinolines personnalisée !

hymer-configurateur.fr

ÉCHELLE À CRINOLINES EN ALUMINIUM OU EN ACIER : QUEL EST LE MATÉRIAU LE PLUS ADAPTÉ ?

Le choix entre l'aluminium ou l'acier pour vos échelles à crinolines dépend de différents facteurs. Nos prestations de service incluent des conseils complets pour déterminer le matériau qui offre les meilleurs avantages pour votre application spécifique. N'hésitez pas à nous contacter !

Vous trouverez ici un aperçu des informations les plus pertinentes :

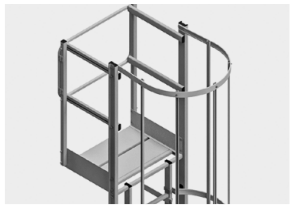
Matériau	**Aluminium** Nos échelles à crinolines en aluminium séduisent par leur longévité et leur faible poids. L'avantage de la légèreté favorise un montage simple et rapide sur site. De plus, les transformations ou modifications ultérieures ne posent aucun problème, car aucun traitement laborieux du matériau n'est nécessaire après le redécoupage de composants individuels.	**Acier galvanisé** Les échelles à crinolines en acier se caractérisent par leur robustesse et leur extrême stabilité. Elles résistent à des températures plus élevées que les échelles en aluminium stationnaires. Le montage sur site est généralement effectué à l'aide d'une grue.
Type	3185/3385 3287/3387	3196/3396 3298/3398
Largeur de l'échelle	448 mm La conception compacte des échelles à crinolines permet un montage dans des espaces exigus qui ne peuvent pas accueillir une échelle stationnaire.	520 mm Les dimensions généreuses de l'échelle garantissent une montée et une descente particulièrement confortables.
Diamètre de la nacelle	724 mm	724 mm
Échelons	profilé strié	échelon perforé
Revêtement en couleur RAL	possible	possible
Protection anti-chute alternative (rail antichute)	possible	possible

ÉCHELLES À CRINOLINES

Instructions de montage : hymer-acces.fr → service → téléchargements

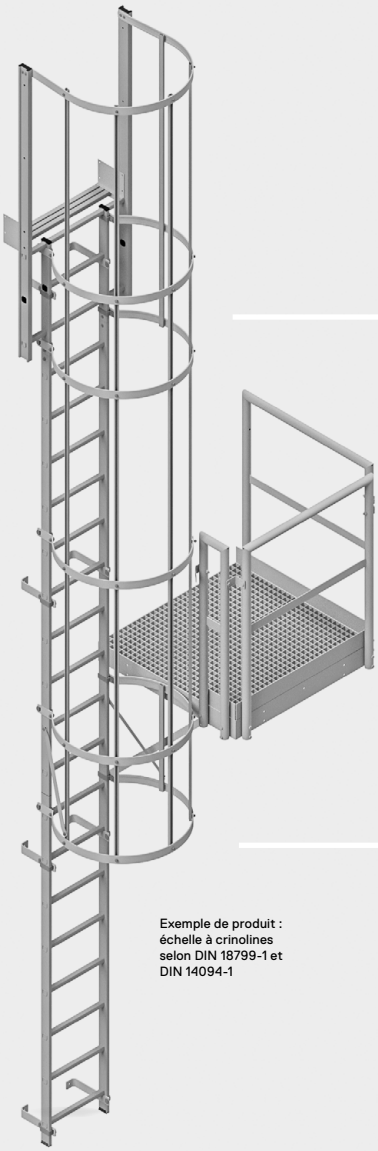
Qualité conforme aux normes et sécurité maximale livrées le plus rapidement possible.

Pour les installations structurelles, les machines et les installations industrielles, comme issue de secours ou accès fixe : nos systèmes d'échelles à crinolines sont 100 % conformes aux normes applicables et offrent une sécurité de qualité certifiée. Grâce à une disponibilité élevée et à des processus de commande optimisés, nous livrons rapidement et de manière fiable.

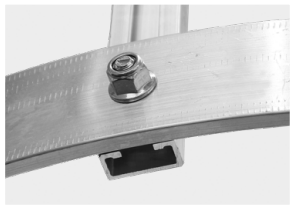


Différents types de sortie (avec passage acrotère, marchepied, main-courante ou aide d'entrée) sont disponibles.

Raccordements simples à l'aide de raccords d'échelle vissés.



Exemple de produit : échelle à crinolines selon DIN 18799-1 et DIN 14094-1



Montage simple et rapide avec profilés en C. Décalage vertical ultérieur possible.

Accès personnalisables avec diverses possibilités de verrouillage.

hymer-configurateur.fr

DIN 18799-1 | DIN 18799-3 | DIN 14094-1 | ISO 14122-4 | 10 YEAR GUARANTEE | ★★★ MADE IN GERMANY

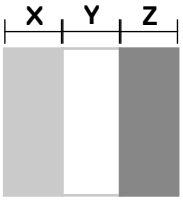
INFORMATIONS REQUISES

Configuration/coupe de façade

Exemple 1 : montage direct sur la façade

- **Épaisseur du mur (Z)**
Type de façade (béton, brique pleine, brique perforée, bois, tôle ondulée, panneaux sandwich...)

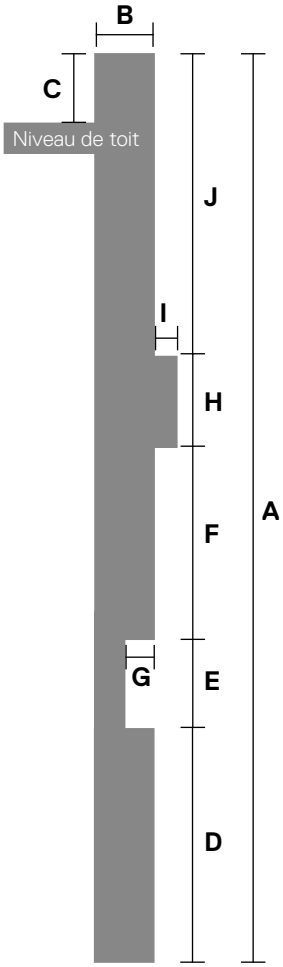
Exemple 2 : montage sur façade rideau



- **Épaisseur du mur porteur (Z)**
Type de mur porteur (béton, brique pleine, brique perforée, bois, tôle trapézoïdale, panneaux sandwich...)
- **Épaisseur de la couche d'isolation (Y)**
Type de couche d'isolation (fibre minérale, panneaux isolants, lame d'air)
- **Épaisseur de paroi de la façade rideau (X)**
Type de façade rideau (pavé plein, brique perforée, bois, tôle ondulée, panneaux sandwich...)

Tracé de la façade

Ces informations sont importantes pour l'utilisation de supports muraux adaptés.



A Hauteur de montée verticale
(du sol jusqu'au bord supérieur de la hauteur d'accès)

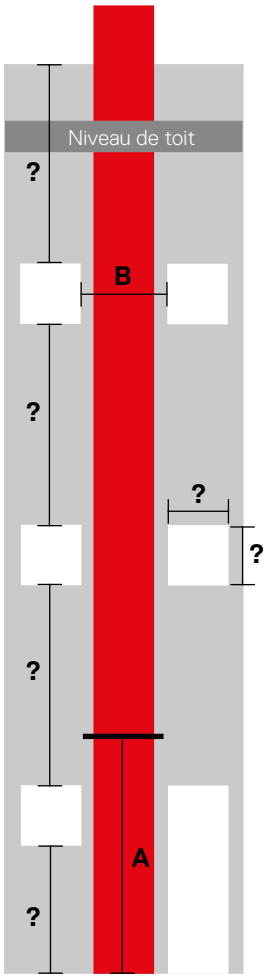
B Largeur de l'attique
(non applicable si l'attique et le toit se trouvent au même niveau)

C Différence de hauteur
(du bord supérieur de la hauteur d'accès au bord supérieur du toit)

D Hauteur verticale jusqu'au premier changement de volée
Pour les changements de volée suivants, respecter systématiquement les cotes intermédiaires correspondantes (E | F | G | H | I | J).
Remarque importante : indiquer si le changement de volée s'effectue vers l'intérieur ou l'extérieur.

I Autres cotes
Les cotes sont également nécessaires pour les composants tels que les gouttières, etc.

Ces informations sont importantes pour assurer une position de montage correcte.



Exemple de croquis d'une échelle à crinolines à une volée

Hauteur de montée verticale env. 8,20 m

Pour les hauteurs de montée supérieures à 10 m, monter l'échelle à crinolines avec plusieurs volées décalées.

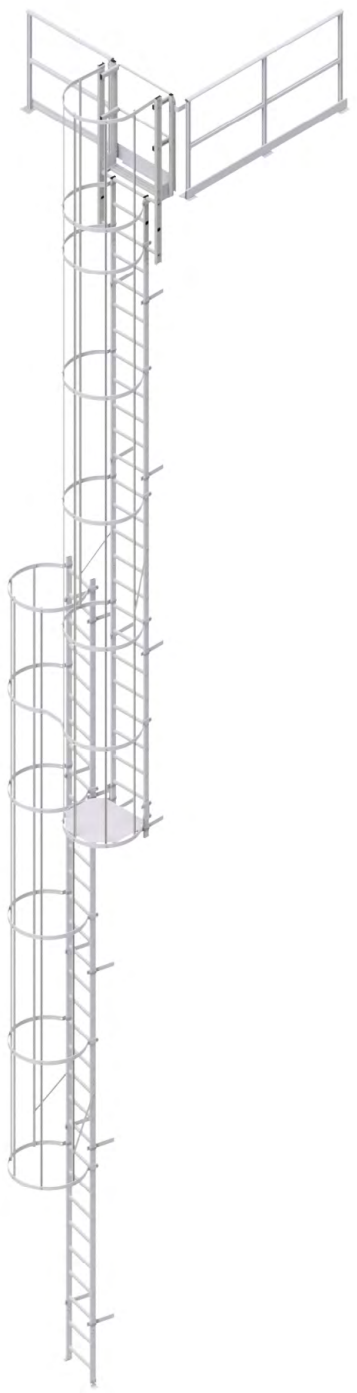
A Cote souhaitée bord inférieur crinoline
(2.200 à 3.000 mm)

B Largeur minimale 800 mm
(Tenir compte des éléments suivants : éclairage extérieur, goulottes de câbles...)
Pour les échelles de secours, indiquer la position des paliers de sortie.

DIN 18799-1 / DIN 18799-3 (ACCESSOIRES)
ÉCHELLE POUR L'ENTRETIEN D'UN BÂTIMENT

Protection antichute continue sur demande

- L'échelon supérieur doit se trouver au niveau de la sortie.
- À partir d'une hauteur de montée de 10 000 mm, un changement de volée est obligatoire. La longueur maximale d'un élément d'échelle ne doit pas dépasser 10 000 mm.
- La disposition des changements de volées est prévue à intervalles réguliers. Sur demande ou par l'intermédiaire du configurateur en ligne, il est possible de la planifier à une autre hauteur.
- La distance entre la partie avant des échelons de l'échelle et le mur doit être d'au moins 200 mm, mais peut être réduite à 150 mm en cas d'obstacles (p. ex. tuyauteries).
- En cas d'utilisation d'une protection antichute (individuelle), l'accès à l'échelle à crinolines doit être réservé à des personnes qualifiées et avisées.



Régime dérogatoire :
Si pour des raisons de construction, un changement de volée n'est pas possible, l'échelle peut aussi être montée en un plan pour une hauteur dépassant 10 000 mm. Dans ce cas, le changement de volée doit être remplacé par un palier de repos.

Sortie :
- L'espace entre l'échelle à crinoline et la sortie doit s'élever à 75 mm max. Pour un écart standard par rapport au mur de 210 mm entre l'échelle et le bâtiment, utiliser une marche palière.
- Les zones non sécurisées de la sortie doivent être équipées d'un garde-corps latéral des deux côtés ou d'un garde-corps des deux côtés vers le toit.

Fixation :
- La fixation murale standard a un écart de 210 mm entre l'axe du montant et le bâtiment.
- La distance entre les différentes fixations ne doit pas dépasser 2 000 mm. Elles doivent être placées de préférence juste en dessous des échelons.

Protection dorsale :
- La distance entre l'arceau de protection dorsale inférieur et le sol doit être comprise entre 2 200 mm et 3 000 mm.
- La protection dorsale est obligatoire à partir d'une hauteur de montée de 3 000 mm.

DIN 14094-1
ÉCHELLE DE SECOURS / ÉCHELLE D'INCENDIE / ISSUE DE SECOURS

- À partir d'une hauteur de montée de 10 000 mm, un changement de volée est obligatoire. La longueur maximale d'un élément d'échelle ne doit pas dépasser 6 000 mm.
- L'échelon supérieur doit se trouver au niveau de la sortie. La disposition des changements de volées est prévue à intervalles réguliers. Sur demande ou par l'intermédiaire du configurateur en ligne, il est possible de la planifier à une autre hauteur.
- La distance entre la partie avant des échelons de l'échelle et le mur doit être d'au moins 150 mm.

Sortie :
L'espace entre l'échelle à crinoline et la sortie doit s'élever à 75 mm max. Pour un écart standard par rapport au mur de 210 mm entre l'échelle et le bâtiment, utiliser une marche palière.

Fixation :
- La fixation murale standard a un écart de 210 mm entre l'axe du montant et le bâtiment.
- La distance entre les différentes fixations ne doit pas dépasser 2 000 mm. Elles doivent cependant de préférence être placées juste en dessous des échelons.

Protection dorsale :
- La distance entre l'arceau de protection dorsale inférieur et le sol doit être comprise entre 2 200 mm et 3 000 mm.
- La protection dorsale est obligatoire à partir d'une hauteur de montée de 3 000 mm.

EN ISO 14122-4
ÉCHELLE DE MAINTENANCE D'UNE INSTALLATION MÉCANIQUE

Protection antichute continue sur demande

- L'échelon supérieur doit se trouver au même niveau que la surface de sortie.
- À partir d'une hauteur de montée de 10 000 mm, un changement de volée est obligatoire. La longueur maximale d'un élément d'échelle ne doit pas dépasser 6 000 mm.
- La disposition des changements de volées est prévue à intervalles réguliers. Sur demande ou par l'intermédiaire du configurateur en ligne, il est possible de la planifier à une autre hauteur.
- La distance entre la partie avant des échelons de l'échelle et le mur doit être d'au moins 200 mm, mais peut être réduite à 150 mm en cas d'obstacles (p. ex. tuyauteries).

Sortie :
- Selon la norme EN ISO 14122-4 la sortie doit répondre aux exigences de sécurité les plus élevées. La sortie doit être sécurisée par un portillon à fermeture automatique. La distance entre l'échelle et le bâtiment ne doit pas être supérieure à 75 mm. Pour un écart standard par rapport au mur de 210 mm entre l'échelle et le bâtiment, il faut utiliser une marche palière.
- Le montant de sortie doit être relié à la surface de sortie par le garde-corps mesurant 1 500 mm de chaque côté.
- Il est possible de renoncer au garde-corps que nous livrons, s'il existe une possibilité de relier l'échelle à un garde-corps déjà construit sur le bâtiment.

Fixation :
- La fixation murale standard a un écart de 210 mm entre l'axe du montant et le bâtiment.
- La distance entre les différentes fixations ne doit pas dépasser 2 000 mm. Elles doivent être placées de préférence juste en dessous des échelons.

Protection dorsale :
- La distance entre l'arceau de protection dorsale inférieur et le sol doit être comprise entre 2 200 mm et 3 000 mm.
- La protection dorsale est obligatoire à partir d'une hauteur de montée de 3 000 mm.

COMPOSANTS POUR ÉCHELLES À CRINOLINES EN ALUMINIUM

12 Composants – plans d'échelles et accessoires

13 Composants – fixations murales

14 Composants – entrées

16 Composants – sorties

17 Composants – accessoires pour sorties

18 Composants – protection dorsale

20 Composants – paliers intermédiaires

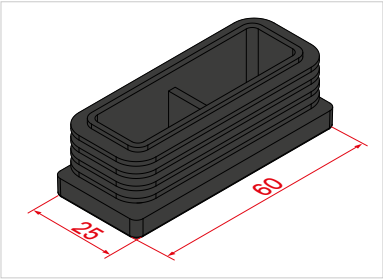
21 Composants – paliers

Plan d'échelle

- Montants et échelons antidrapants en profilés extrudés de haute qualité.
- Résistant à la torsion grâce à la fixation montants-échelons sertie.

Matériau	alu	alu	alu
Nombre d'échelons	2	4	5
Longueur (env. mm)	560	1.120	1.400
Taille de l'échelon (env. mm)	30×30	30×30	30×30
Taille des montants (env. mm)	60×24	60×24	60×24
Écart entre les échelons (env. mm)	280	280	280
Largeur ext. (env. mm)	448	448	448
Largeur int. (env. mm)	400	400	400
Référence	20000905	20000906	20000908

Matériau	alu	alu	alu
Nombre d'échelons	7	10	13
Longueur (env. mm)	1.960	2.800	3.640
Taille de l'échelon (env. mm)	30×30	30×30	30×30
Taille des montants (env. mm)	60×24	60×24	60×24
Écart entre les échelons (env. mm)	280	280	280
Largeur ext. (env. mm)	448	448	448
Largeur int. (env. mm)	400	400	400
Référence	20000904	20000907	20000909



Embout à lamelles

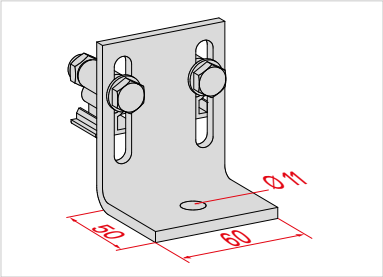
- Pour recouvrir les extrémités des montants d'échelle.
- En polyéthylène (PE).

Longueur (env. mm)	60
Largeur (env. mm)	25
Matériau	plastique
Référence	0077059

Kit de raccords d'échelle

- Pour relier deux plans d'échelle.

Quantité	2 pièces
Matériau	alu
Longueur (env. mm)	202
Largeur (env. mm)	57
Profondeur (env. mm)	21
Référence	20001022

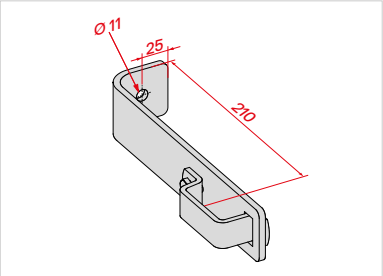


Cornière au sol

- Pour fixer des plans d'échelle au sol.
- Avec matériel de fixation pour montage échelle. Vis pour la fixation au sol non incluse.

Matériau	alu	alu
Modèle	fixe	réglable
Plage de réglage (env. mm)	–	40
Référence	0051566	0053451

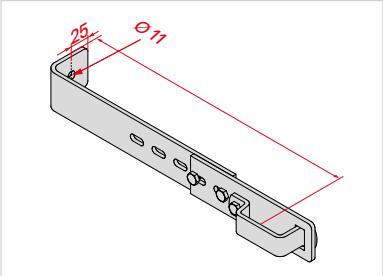
COMPOSANTS – FIXATIONS MURALES



Fixation murale standard

- Pour fixer les plans d'échelle au mur.
- Vis pour le montage mural non incluses.

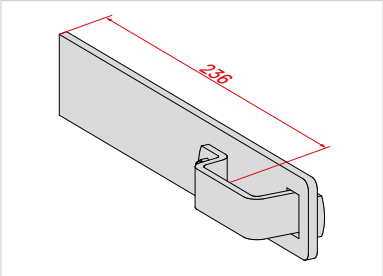
Matériau	alu / acier	acier
Dimension (env. mm)	210	210
Pour taille des montants (env. mm)	60×24	60×24
Référence	0050139	0051568



Fixation murale réglable

- Pour fixer les plans d'échelle au mur.
- Vis pour le montage mural non incluses.

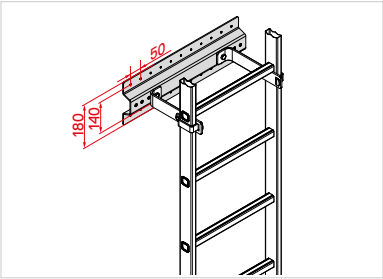
Matériau	acier
Plage de réglage (env. mm)	172–300
Pour taille des montants (env. mm)	60×24
Référence	0051572



Fixation murale droite

- Pour la fixation des plans d'échelle par soudure.

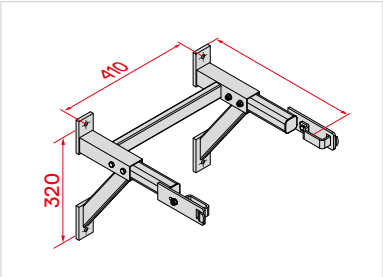
Matériau	alu	acier
Pour taille des montants (env. mm)	60×24	60×24
Dimension (env. mm)	236	236
Référence	0050141	0051569



Plaque de fixation bardage

- Pour la fixation de crochets de mur sur un bardage acier.
- Plaque de fixation bardage avec bandes d'étanchéité, vis et écrous inclus pour le montage de fixations murales sur la plaque. Vis pour la fixation sur un bardage non incluses (à prévoir par le client).

Matériau	alu
Référence	0055096



Console murale réglable

- Pour fixer les plans d'échelle au mur.
- Vis pour le montage mural non incluses.

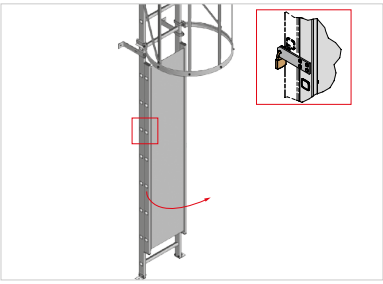
Matériau	alu	alu	alu	alu
Plage de réglage (env. mm)	300–400	350–500	500–650	650–800
Pour taille des montants (env. mm)	60×24	60×24	60×24	60×24
Référence	0055021	0053320	0053321	0053322

Étrier

- Pour la fixation des plans d'échelle sur les arceaux de protection dorsale ou les fixations murales.
- Avec vis et écrou.

Matériau	acier
Référence	0053946

Remarque : La distance entre les différentes fixations ne doit pas dépasser 2 000 mm.
Les fixations doivent, de préférence, être posées sous l'échelon (max. 1 960 mm).

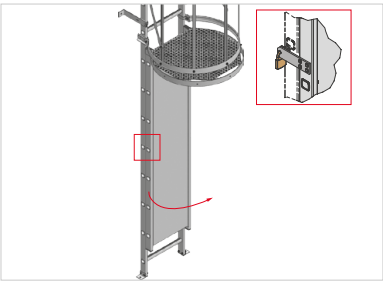


Porte de condamnation, cadenassable

- Sécurise les échelles à crinolines contre une utilisation par des personnes non autorisées.
- Fixation de charnières possible des deux côtés.
- Avec serrure.

Matériau	alu
Longueur (env. mm)	1.900
Référence	0051637

DIN 18799-1



Porte de condamnation avec opercule, cadenassable

- Sécurise les échelles à crinolines contre une utilisation par des personnes non autorisées.
- Fixation pour charnières à droite.
- Avec serrure.

Matériau	alu
Longueur (env. mm)	1.900
Référence	0051764

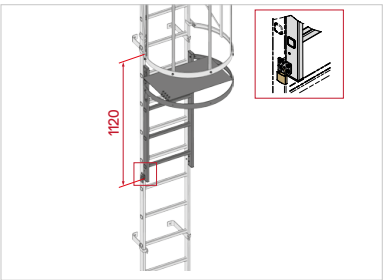
DIN 18799-1

Porte de condamnation avec opercule, cadenassable

- Sécurise les échelles à crinolines contre une utilisation par des personnes non autorisées.
- Système de déverrouillage simple. Lors de la descente, la porte s'ouvre en actionnant une pédale.
- Avec serrure enfichable à cylindre et trois clés.
- Garantie légale.

Matériau	acier galvanisé	acier galvanisé
Fixation pour charnières	droite	gauche
Référence	0055593	0055594

DIN 18799-1 | ISO 14122-4



Condamnation d'accès

- Sécurise les échelles à crinolines contre une utilisation par des personnes non autorisées.
- Plan d'échelle pivotant avec palier.
- Fixation pour charnières à droite.
- Avec serrure.

Matériau	alu
Référence	0054770

DIN 18799-1

Entrée escamotable avec corde

- L'échelle peut être déployée d'en haut et d'en bas à l'aide d'une corde.
- Pour des hauteurs de montée à partir de 4,80 m.
- La section correspondante de la cage de protection dorsale (hauteur 1 730 mm) est incluse.
- Hauteur de passage max. 2 800 mm.

Matériau	alu
Commande par corde	en haut et en bas
Longueur repliée/déployée (env. mm)	3.660/4.780
Référence	0055592

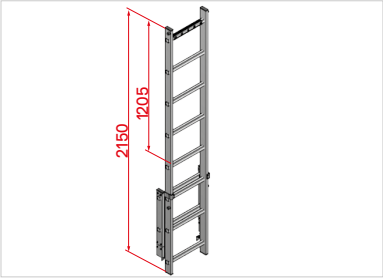
DIN 18799-3 | ISO 14122-4

Échelle d'évacuation d'urgence

- Protection d'accès avec déclenchement automatique lorsque le pied est posé sur l'échelon supérieur.
- Pour des hauteurs de montée à partir de 4,80 m.
- La section correspondante de la cage de protection dorsale (hauteur 1 730 mm) est incluse.
- Hauteur de passage max. 2 800 mm.

Matériau	alu
Longueur repliée/déployée (env. mm)	3.660/4.780
Référence	0055591

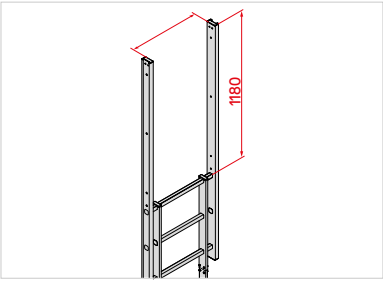
DIN 14094-1



Aide d'entrée, extensible

- À utiliser pour les lucarnes, les impostes, les puits, les fosses.

Matériau	alu
Longueur (env. mm)	2.150
Référence	0053345

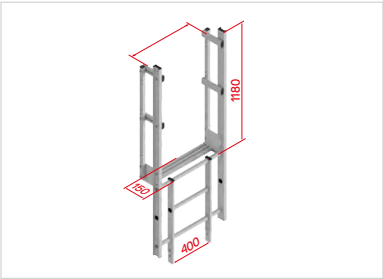


Sortie, droite

- DIN 18799-1 édifices : marche palière supplémentaire (référence 0054038 ou 0054039) à commander.

Matériau	alu	alu
Modèle	étroite	évasée
Largeur (env. mm)	560	700
Référence	0053291	0053292

DIN 14094-1

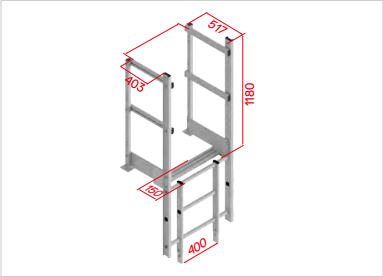


Sortie avec marchepied

- Sortie avec largeur de fente réduite à la sortie.
- Pour une utilisation de cette sortie selon DIN 18799-1,3 et DIN EN ISO 14122-4, il faut en plus installer un portillon.

Matériau	alu	alu
Modèle	étroite	évasée
Largeur (env. mm)	560	700
Profondeur de marche palière (env. mm)	150	150
Référence	0055569	0053298

DIN 18799-1 | DIN 18799-3 | DIN 14094-1 | ISO 14122-4

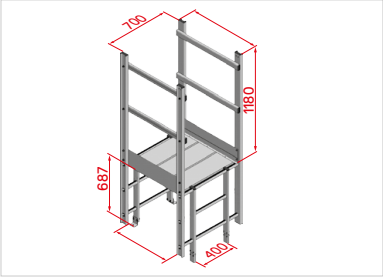


Sortie avec main-courante

- Garde-corps des deux côtés avec main-courante, lisses et sous-lisses.
- Pour une utilisation de cette sortie selon DIN 18799-1,3 et DIN EN ISO 14122-4, il faut en plus installer un portillon.

Matériau	alu	alu
Modèle	étroite	évasée
Largeur (env. mm)	560	700
Profondeur de marche palière (env. mm)	150	150
Référence	0054054	0054055

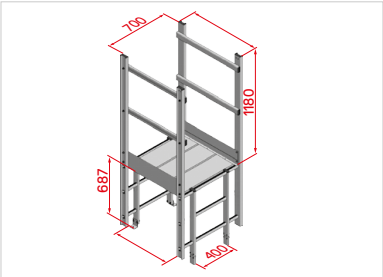
DIN 18799-1 | DIN 18799-3 | DIN 14094-1 | ISO 14122-4



Sortie évasée avec passage acrotère

- Revêtement de plate-forme en aluminium strié, fermé.
- Garde-corps des deux côtés avec main-courante, lisses et sous-lisses.

Matériau	alu	alu	alu
Longueur (env. mm)	725	950	1.175
Longueur de plate-forme int. (env. mm)	651	876	1.101
Référence	0054056	0054057	0054058

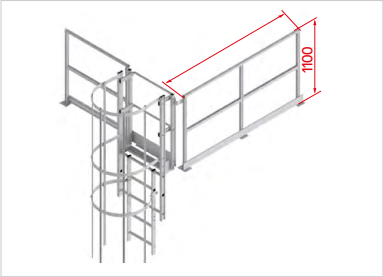


Sortie évasée avec passage acrotère R13

- Revêtement de plate-forme en tôle perforée en aluminium R13.
- Garde-corps des deux côtés avec main-courante, lisses et sous-lisses.
- Pour une utilisation de cette sortie selon DIN 18799-1,3 et DIN EN ISO 14122-4, il faut en plus installer un portillon.

Matériau	alu	alu	alu
Longueur (env. mm)	725	950	1.175
Longueur de plate-forme int. (env. mm)	651	876	1.101
Référence	0055575	0055576	0055577

DIN 18799-1 | DIN 18799-3 | DIN 14094-1

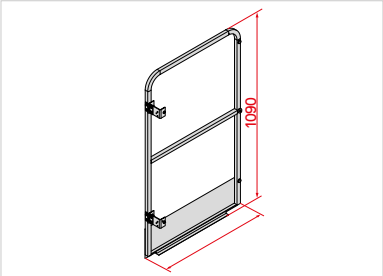


Garde-corps de sortie

- Pour sécuriser les points de sortie et d'entrée selon les normes DIN 18799-3 et ISO 14122-4.
- Pour une utilisation conforme à la norme DIN 18799-3, il faut utiliser le garde-corps de 2 000 mm (référence 0055534) dans le sens de la sortie.
- Pour un montage sur le côté de la sortie, les deux longueurs sont possibles.
- Remarque : le garde-corps peut être combiné à toutes les sorties à l'exception de la sortie droite (référence 0053291/0053292).

Matériau	alu	alu
Longueur (env. mm)	1.090	2.000
Hauteur (env. mm)	1.100	1.100
Référence	0055533	0055534

DIN 18799-3 | ISO 14122-4

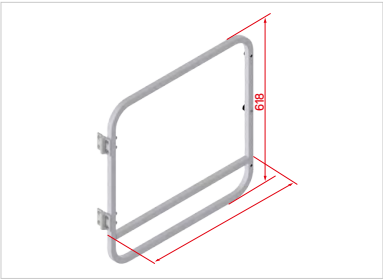


Portillon pour sortie avec sous-lisses

- Pour la protection contre les chutes sur les échelles à crinolines.
- Portillon à fermeture automatique avec main-courante, lisses et sous-lisses.
- Avec fermeture magnétique.
- Fixation de charnières possible des deux côtés.

Matériau	alu	alu
Modèle	étroit	évasé
Largeur totale (env. mm)	632	772
Hauteur (env. mm)	1.090	1.090
Référence	0054032	0054033

ISO 14122-4

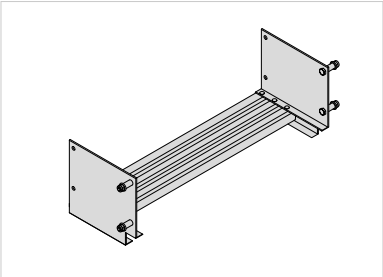


Portillon pour sortie sans sous-lisses

- Pour la protection contre les chutes sur les échelles à crinolines.
- Portillon à fermeture automatique avec main-courante et lisses.
- Avec fermeture magnétique.
- Fixation de charnières possible des deux côtés.

Matériau	alu	alu
Modèle	étroit	évasé
Largeur totale (env. mm)	632	772
Hauteur (env. mm)	618	618
Référence	0055636	0055637

ISO 14122-4



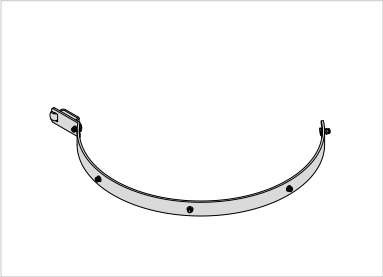
Marche palière

- Avec matériel de fixation.

Matériau	alu	alu
Modèle	étroite	évasée
Largeur (env. mm)	560	700
Profondeur de marche palière (env. mm)	150	150
Référence	0054038	0054039

ISO 14122-4

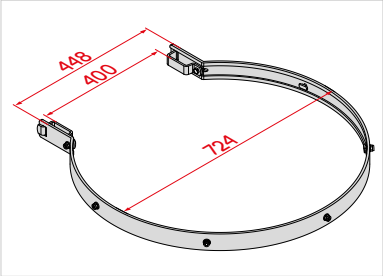
COMPOSANTS – PROTECTION DORSALE



Arceau de protection dorsale 3/4

- Vis à tête marteau prémontées pour filants de protection dorsale.
- Avec matériel de fixation.

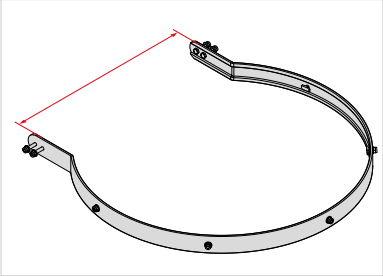
Matériau	alu
Référence	0053981



Arceau de protection dorsale

- Vis à tête marteau prémontées pour filants de protection dorsale.
- Avec matériel de fixation.

Matériau	alu
Diamètre (env. mm)	724
Référence	0051600



Arceau de protection dorsale pour sortie

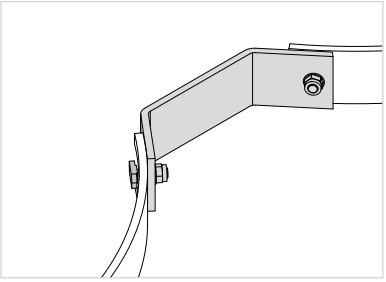
- Vis à tête marteau prémontées pour filants de protection dorsale.
- Avec matériel de fixation.

Matériau	alu	alu
Pour sortie	étroite	évasée
Largeur de sortie (env. mm)	560	700
Référence	0054051	0054050

Entretoise crinoline

- Stabilise la protection dorsale.
- Avec matériel de fixation.
- Remarque : nécessaire pour la protection dorsale sur les échelles à crinolines sur chaque élément d'échelle.

Matériau	alu
Référence	0053340

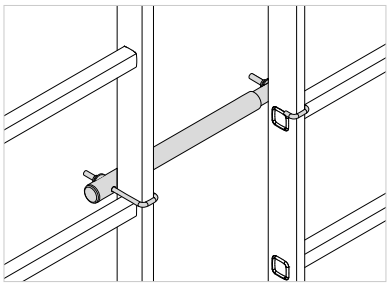


Jonction pour arceau double

- Pour relier deux arceaux de protection dorsale 3/4.

Matériau	alu
Référence	0053332

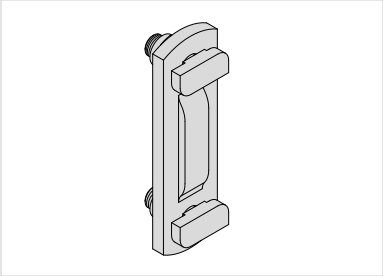
Longueur totale de la protection dorsale =
hauteur de montée – hauteur du sol jusqu'au début de la protection dorsale + longueur de la sortie (toujours 1 180 mm)



Main-courante de liaison pour changement de volée

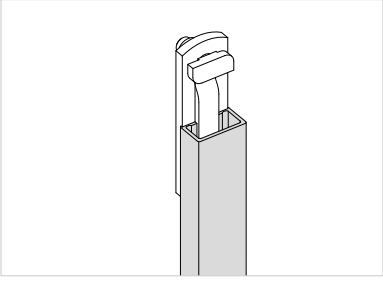
- Afin d'assurer une prise en main sécurisée entre les montants lors du passage entre deux éléments d'échelles.
- Requis pour les accès aux machines et aux installations selon EN ISO 14122-4.

Matériau	alu
Plage de réglage (mm)	305–480
Référence	0055196



Raccord pour filant de protection dorsale

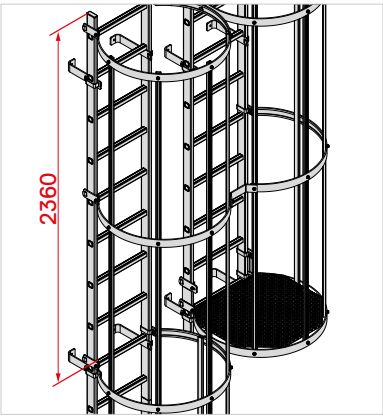
Matériau	alu
Référence	0050255



Filant de protection dorsale

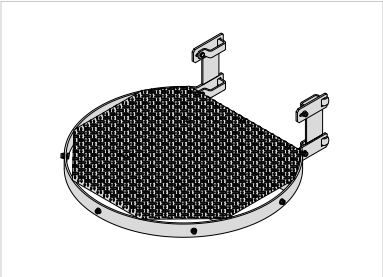
Matériau	alu
Longueur (env. mm)	3.190
Référence	002272

UN CHANGEMENT DE VOLÉE COMPREND :



Désignation	Référence	Quantité	Recouvrement
Plan d'échelle	div.	1	2.520 mm
Fixations murales	div.	4	
Arceau de protection dorsale	0051600	1	
Arceau de protection dorsale 3/4	0053981	2	
Entretoise crinoline	0053340	1	
Jonction pour arceau double	0053332	1	
Filant de protection dorsale	002272	4	2.290 mm
Main-courante de liaison pour changement de volée	0055196	1	
Palier fixe	0051630	1	

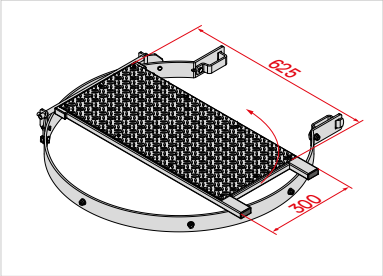
Cette liste de pièces contient toutes les pièces supplémentaires nécessaires pour décaler latéralement un élément d'échelle.



Palier fixe

- Comme palier pour les changements de volée.
- Tôle ondulée en aluminium.

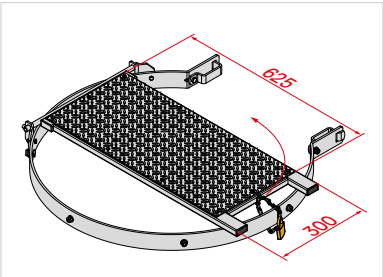
Matériau	alu
Référence	0051630



Palier intermédiaire rabattable

- À utiliser comme palier de repos ou comme marche amovible lorsque, par exemple, un changement de volée n'est pas possible.

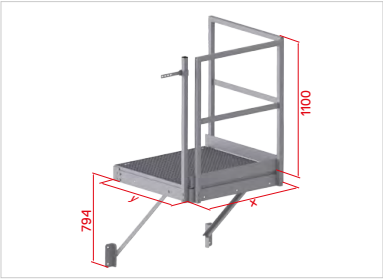
Matériau	alu
Référence	0051635



Palier intermédiaire rabattable, verrouillable

- À utiliser comme palier de repos ou comme marche amovible lorsque, par exemple, un changement de volée n'est pas possible.
- Avec serrure.
- Remarque : non autorisé pour les échelles de secours selon DIN 14094-1 et accès aux machines selon DIN 14122-4.

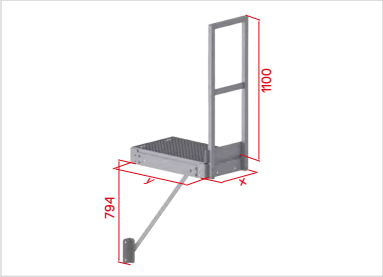
Matériau	alu
Référence	0051762



Palier

- Palier en caillebotis, acier galvanisé.
- Garde-corps en acier galvanisé.
- Utilisation comme accès et sorties latéraux.

Matériau	acier galvanisé	acier galvanisé	acier galvanisé	acier galvanisé
Longueur y (env. mm)	800	1.000	800	1.000
Largeur x (env. mm)	800	800	1.000	1.000
Largeur de maille (env. mm)	30×30	30×30	30×30	30×30
Référence	0055595	0055596	0055597	0055598



Prolongement palier

- Palier en caillebotis, acier galvanisé.
- Garde-corps en acier galvanisé.
- Permet la conception flexible de paliers d'accès et de transition.

Matériau	acier galvanisé	acier galvanisé	acier galvanisé
Longueur y (env. mm	800	800	1.000
Largeur x (env. mm)	500	800	500
Largeur de maille (env. mm)	30×30	30×30	30×30
Référence	0055599	0055600	0055601

Matériau	acier galvanisé	acier galvanisé	acier galvanisé
Longueur y (env. mm	1.000	800	1.000
Largeur x (env. mm)	800	1.000	1.000
Largeur de maille (env. mm)	30×30	30×30	30×30
Référence	0055602	0055603	0055604

Palier de transition

- Palier en caillebotis, acier galvanisé.
- Garde-corps en acier galvanisé.
- Permet la conception flexible de paliers d'accès et de transition.

Matériau	acier galvanisé	acier galvanisé	acier galvanisé	acier galvanisé
Longueur y (env. mm	800	1.000	800	1.000
Largeur x (env. mm)	800	800	1.000	1.000
Largeur de maille (env. mm)	30×30	30×30	30×30	30×30
Référence	0055605	0055606	0055607	0055608

COMPOSANTS POUR ÉCHELLES À CRINOLINES EN ACIER

23 Composants – plans d'échelles et accessoires

24 Composants – fixations murales

25 Composants – entrées

27 Composants – sorties

28 Composants – accessoires pour sorties

29 Composants – protection dorsale

31 Composants – paliers intermédiaires

32 Composants – paliers

Plan d'échelle

- Particulièrement stable, grâce à l'ensemble montant-échelons soudé.
- Augmentation de l'effet antidérapant des échelons.

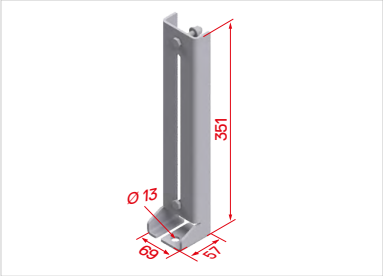
Matériau	acier galvanisé	acier galvanisé	acier galvanisé
Nombre d'échelons	2	4	5
Longueur (env. mm)	560	1.120	1.400
Taille de l'échelon (env. mm)	30×30	30×30	30×30
Taille des montants (env. mm)	60×25	60×25	60×25
Écart entre les échelons (env. mm)	280	280	280
Largeur ext. (env. mm)	520	520	520
Largeur int. (env. mm)	470	470	470
Référence	20010202	20010204	20010205

Matériau	acier galvanisé	acier galvanisé	acier galvanisé
Nombre d'échelons	7	10	13
Longueur (env. mm)	1.960	2.800	3.640
Taille de l'échelon (env. mm)	30×30	30×30	30×30
Taille des montants (env. mm)	60×25	60×25	60×25
Écart entre les échelons (env. mm)	280	280	280
Largeur ext. (env. mm)	520	520	520
Largeur int. (env. mm)	470	470	470
Référence	20010207	20010210	20010213

Kit de raccords d'échelle

- Pour relier deux plans d'échelle.

Quantité	2 pièces
Matériau	acier galvanisé
Longueur (env. mm)	240
Largeur (env. mm)	54
Profondeur (env. mm)	19
Référence	20010102

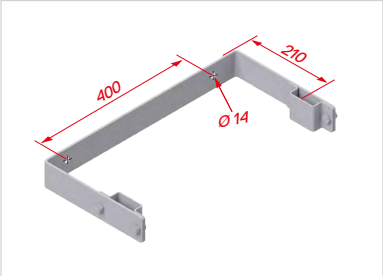


Console de sol, réglable

- Pour fixer des plans d'échelle au sol.
- Réglable en continu.
- Avec matériel de fixation pour montage échelle. Vis pour la fixation au sol non incluse.

Matériau	acier galvanisé
Plage de réglage (env. mm)	250
Référence	20010101

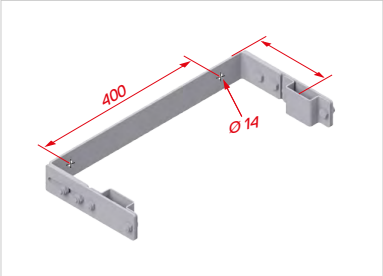
COMPOSANTS – FIXATIONS MURALES



Support de fixation murale en U

- Pour fixer les plans d'échelle au mur.
- Vis pour le montage mural non incluses.

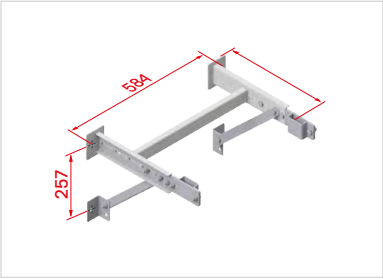
Matériau	acier galvanisé
Dimension (env. mm)	210
Pour taille des montants (env. mm)	60×25
Référence	20010125



Support de fixation murale en U, réglable

- Pour fixer les plans d'échelle au mur.
- Vis pour le montage mural non incluses.

Matériau	acier galvanisé	acier galvanisé	acier galvanisé
Plage de réglage (env. mm)	175–215	215–290	290–410
Pour taille des montants (env. mm)	60×25	60×25	60×25
Référence	20010126	20010127	20010128



Console murale, réglable

- Pour fixer les plans d'échelle au mur.
- Vis pour le montage mural non incluses.

Matériau	acier galvanisé	acier galvanisé
Plage de réglage (env. mm)	400–600	600–800
Pour taille des montants (env. mm)	60×25	60×25
Référence	20010104	20010105

Étrier

- Pour la fixation des plans d'échelle sur les fixations murales.
- Avec matériel de fixation.

Matériau	acier galvanisé
Référence	0055584

Étrier

- Pour la fixation des plans d'échelle sur les arceaux de protection dorsale ou les fixations murales.
- Remarque : Pour les échelles à crinolines en acier, utiliser l'étrier 0055584 pour les fixations murales.
- Avec vis et écrou.

Matériau	acier
Référence	0053946

Remarque : La distance entre les différentes fixations ne doit pas dépasser 2 000 mm.
Les fixations doivent, de préférence, être posées sous l'échelon (max. 1 960 mm).

Porte de condamnation, cadenassable

- Sécurise les échelles à crinolines contre une utilisation par des personnes non autorisées.
- Fixation de charnières possible des deux côtés.
- Avec serrure.

Matériau	alu
Longueur (env. mm)	1.710
Référence	20010309

DIN 18799-1

Porte de condamnation avec opercule, cadenassable

- Sécurise les échelles à crinolines contre une utilisation par des personnes non autorisées.
- Fixation de charnières possible des deux côtés.
- Avec serrure.

Matériau	alu
Longueur (env. mm)	1.900
Référence	20010310

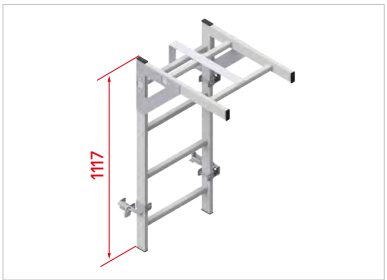
DIN 18799-1

Porte de condamnation avec opercule, cadenassable

- Sécurise les échelles à crinolines contre une utilisation par des personnes non autorisées.
- Système de déverrouillage simple. Lors de la descente, la porte s'ouvre en actionnant une pédale.
- Avec serrure enfichable à cylindre et trois clés.
- Garantie légale.

Matériau	acier galvanisé	acier galvanisé
Fixation pour charnières	droite	gauche
Référence	20010315	20010316

DIN 18799-3 ISO 14122-4



Condamnation d'accès

- Sécurise les échelles à crinolines contre une utilisation par des personnes non autorisées.
- Fixation de charnières possible des deux côtés.
- Avec serrure.

Matériau	alu
Longueur (env. mm)	1.117
Référence	20010311

DIN 18799-1

Entrée escamotable avec corde

- L'échelle peut être déployée d'en haut et d'en bas à l'aide d'une corde.
- Pour des hauteurs de montée à partir de 4,80 m.
- Hauteur de passage max. 2 800 mm.

Matériau	alu
Référence	20010308

DIN 18799-3

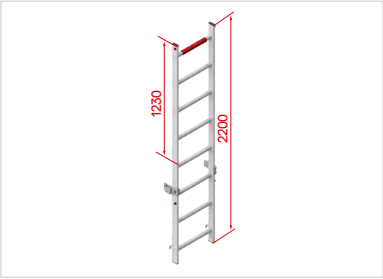
ISO 14122-4

Échelle d'évacuation d'urgence

- Protection d'accès avec déclenchement automatique lorsque le pied est posé sur l'échelon supérieur.
- Pour des hauteurs de montée à partir de 4,80 m.
- Hauteur de passage max. 2 800 mm.

Matériau	alu
Référence	20010307

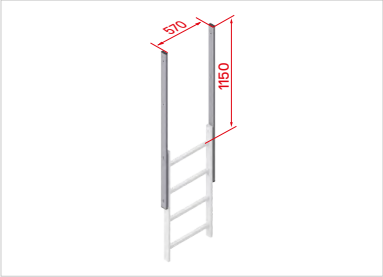
DIN 14094-1



Aide d'entrée, extensible

- À utiliser pour les lucarnes, les impostes, les puits, les fosses.
- Pour une position sûre, nous recommandons le palier intermédiaire, rabattable (référence 20010122).

Matériau	alu
Longueur (env. mm)	2.200
Référence	20010312

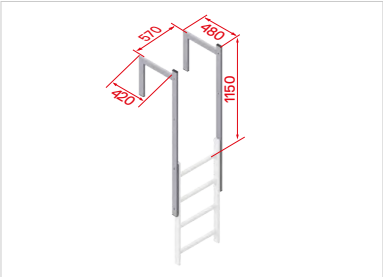


Sortie, droite

- DIN 18799-1 édifices : marche palière supplémentaire (référence 20010301 ou 20010314) à commander.
- Pour une utilisation de cette sortie selon DIN 18799-1,3 et DIN EN ISO 14122-4, il faut en plus installer un portillon.

Matériau	acier galvanisé
Largeur (env. mm)	570
Porte-à-faux au-dessus de l'échelon sup. (env. mm)	1.150
Référence	20010305

DIN 18799-1 | DIN 18799-3 | DIN 14094-1 | ISO 14122-4

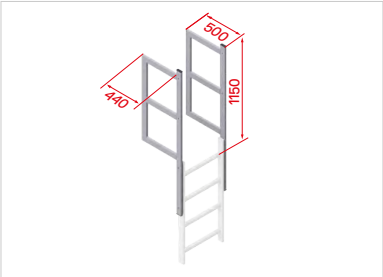


Sortie, coudée

- Pour un accès et une sortie sûrs et confortables.
- DIN 18799-1 édifices : marche palière supplémentaire (référence 20010301 ou 20010314) à commander.
- Pour une utilisation de cette sortie selon DIN 18799-1,3 et DIN EN ISO 14122-4, il faut en plus installer un portillon.

Matériau	acier galvanisé
Largeur (env. mm)	570
Longueur/hauteur totale (env. mm)	1.575
Porte-à-faux au-dessus de l'échelon sup. (env. mm)	1.150
Référence	20010306

DIN 18799-1 | DIN 18799-3 | DIN 14094-1 | ISO 14122-4

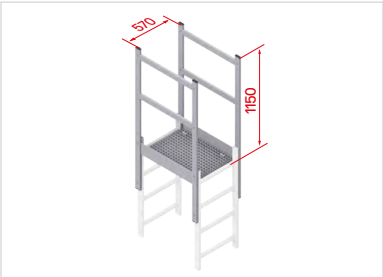


Montant de sortie avec départ de garde-corps

- Pour un accès et une sortie sûrs et confortables.
- DIN 18799-1 édifices : marche palière supplémentaire (référence 20010301 ou 20010314) à commander.
- Pour une utilisation de cette sortie selon DIN 18799-1,3 et DIN EN ISO 14122-4, il faut en plus installer un portillon.

Matériau	acier galvanisé
Largeur (env. mm)	570
Longueur totale (env. mm)	1.575
Porte-à-faux au-dessus de l'échelon sup. (env. mm)	1.150
Référence	20010313

DIN 18799-1 | DIN 18799-3 | DIN 14094-1 | ISO 14122-4

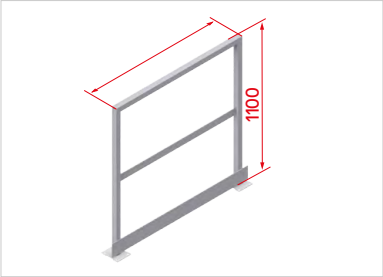


Sortie avec passage acrotère

- Revêtement de plate-forme en caillebotis d'acier.
- Garde-corps des deux côtés avec main-courante, lisses et sous-lisses.
- Pour une utilisation de cette sortie selon DIN 18799-1,3 et DIN EN ISO 14122-4, il faut en plus installer un portillon.

Matériau	acier galvanisé	acier galvanisé	acier galvanisé
Longueur/profondeur (env. mm)	800	1.000	1.200
Longueur de plate-forme int. (env. mm)	680	880	1.080
Référence	20010302	20010303	20010304

DIN 18799-1 | DIN 18799-3 | DIN 14094-1 | ISO 14122-4 | R12



Garde-corps de sortie

- Pour sécuriser les points de sortie et d'entrée selon les normes DIN 18799-3 et ISO 14122-4.
- Pour une utilisation conforme à la norme DIN 18799-3, il faut utiliser le garde-corps de 2 000 mm (référence 20010114) dans le sens de la sortie.
- Pour un montage sur le côté de la sortie, les deux longueurs sont possibles.

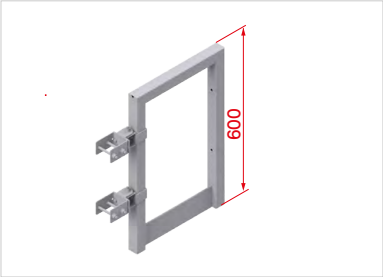
Matériau	acier galvanisé	acier galvanisé
Longueur (env. mm)	1.090	2.000
Hauteur (env. mm)	1.100	1.100
Référence	20010113	20010114

DIN 18799-3 | ISO 14122-4

Portillon pour sortie avec sous-lisses

- Pour la protection contre les chutes sur les échelles à crinolines.
- Portillon à fermeture automatique avec main-courante, lisses et sous-lisses.
- Fixation de charnières possible des deux côtés.

Matériau	acier galvanisé
Largeur totale (env. mm)	390
Hauteur (env. mm)	1.090
Référence	20010117



Portillon pour sortie sans sous-lisses

- Pour la protection contre les chutes sur les échelles à crinolines.
- Portillon à fermeture automatique avec main-courante y lisses.
- Fixation de charnières possible des deux côtés.

Matériau	acier galvanisé
Largeur totale (env. mm)	390
Hauteur (env. mm)	600
Référence	20010118

Marche palière

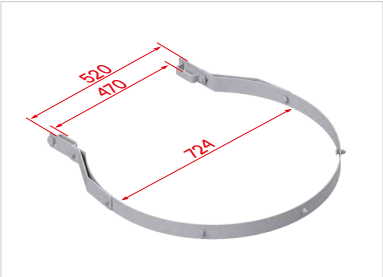
- Surface de la marche en tôle perforée en acier.
- Avec matériel de fixation.

Matériau	acier galvanisé	acier galvanisé
Largeur (env. mm)	512	512
Profondeur de marche palière (env. mm)	150	250
Référence	20010301	20010314

R13

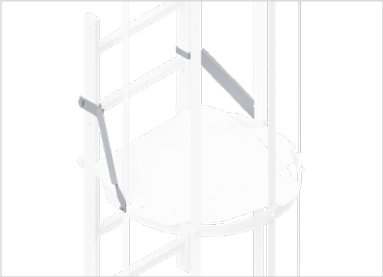
Arceau de protection dorsale 3/4
- Avec matériel de fixation.

Matériau	acier galvanisé
Référence	20010107



Arceau de protection dorsale
- Avec matériel de fixation.

Matériau	acier galvanisé
Diamètre (env. mm)	724
Référence	20010108



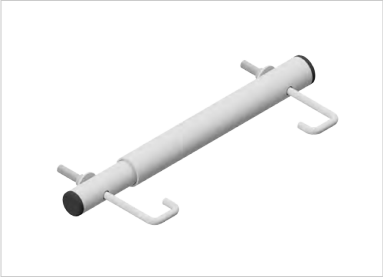
Paire de entretoises crinolines
- Stabilise la protection dorsale.
- Avec matériel de fixation.
- Remarque : Nécessaire pour la protection dorsale sur les échelles à crinolines sur chaque élément d'échelle.

Matériau	acier galvanisé
Référence	20010109

Jonction pour arceau double
- Pour relier deux arceaux de protection dorsale 3/4.

Matériau	acier galvanisé
Référence	20001767

Longueur totale de la protection dorsale =
hauteur de montée – hauteur du sol jusqu'au début de la protection dorsale + longueur de la sortie (toujours 1 150 mm)



Main-courante de liaison pour changement de volée

- Afin d'assurer une prise en main sécurisée entre les montants lors du passage entre deux éléments d'échelles.
- Requis pour les accès aux machines et aux installations selon EN ISO 14122-4.

Matériau	alu
Plage de réglage (mm)	140
Référence	20010120

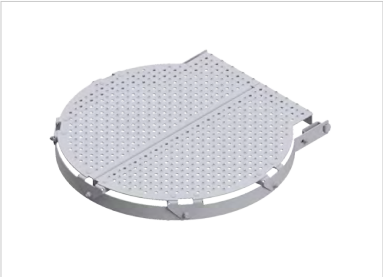
Filant de protection dorsale

Matériau	acier galvanisé	acier galvanisé	acier galvanisé
Longueur (env. mm)	2.850	1.450	750
Référence	20010121	20010123	20010124

UN CHANGEMENT DE VOLÉE COMPREND :

Désignation	Référence	Quantité	Recouvrement
Plan d'échelle	div.	1	2.520 mm
Fixations murales	div.	4	
Arceau de protection dorsale	20010108	1	
Arceau de protection dorsale 3/4	20010107	2	
Entretoise crinoline	20010109	1	
Jonction pour arceau double	20001767	1	
Filant de protection dorsale	div.	4	2.290 mm
Main-courante de liaison pour changement de volée	20010120	1	
Palier fixe	20010112	1	

Cette liste de pièces contient toutes les pièces supplémentaires nécessaires pour décaler latéralement un élément d'échelle.



Palier fixe

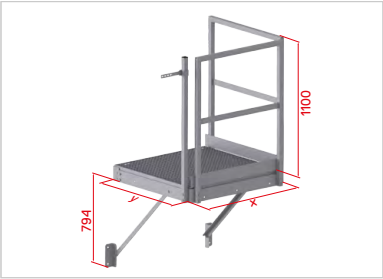
- Comme palier pour les changements de volée.
- Revêtement en tôle perforée en acier.

Matériau	acier galvanisé
Référence	20010112

Palier intermédiaire rabattable

- À utiliser comme palier de repos ou comme marche amovible lorsque, par exemple, un changement de volée n'est pas possible.
- Revêtement en tôle perforée duett à chenilles.
- Ouverture facile avec corde.
- Remarque : Pour les installations d'échelles à crinolines à plusieurs sections, il faut ajouter une paire de entretoises crinolines supplémentaires (référence 20010109) à partir de la deuxième section d'échelle pour chaque palier intermédiaire rabattable.

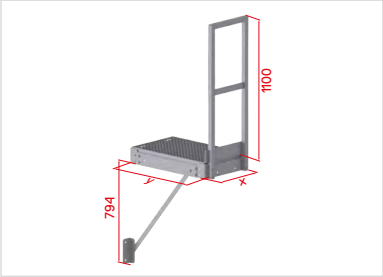
Matériau	alu/acier
Référence	20010122



Palier

- Palier en caillebotis, acier galvanisé.
- Garde-corps en acier galvanisé.
- Utilisation comme accès et sorties latéraux.

Matériau	acier galvanisé	acier galvanisé	acier galvanisé	acier galvanisé
Longueur y (env. mm)	800	1.000	800	1.000
Largeur x (env. mm)	800	800	1.000	1.000
Largeur de maille (env. mm)	30×30	30×30	30×30	30×30
Référence	0055595	0055596	0055597	0055598



Prolongement palier

- Palier en caillebotis, acier galvanisé.
- Garde-corps en acier galvanisé.
- Permet la conception flexible de paliers d'accès et de transition.

Matériau	acier galvanisé	acier galvanisé	acier galvanisé
Longueur y (env. mm	800	800	1.000
Largeur x (env. mm)	500	800	500
Largeur de maille (env. mm)	30×30	30×30	30×30
Référence	0055599	0055600	0055601

Matériau	acier galvanisé	acier galvanisé	acier galvanisé
Longueur y (env. mm	1.000	800	1.000
Largeur x (env. mm)	800	1.000	1.000
Largeur de maille (env. mm)	30×30	30×30	30×30
Référence	0055602	0055603	0055604

Palier de transition

- Palier en caillebotis, acier galvanisé.
- Garde-corps en acier galvanisé.
- Permet la conception flexible de paliers d'accès et de transition.

Matériau	acier galvanisé	acier galvanisé	acier galvanisé	acier galvanisé
Longueur y (env. mm	800	1.000	800	1.000
Largeur x (env. mm)	800	800	1.000	1.000
Largeur de maille (env. mm)	30×30	30×30	30×30	30×30
Référence	0055605	0055606	0055607	0055608

PROTECTION ANTICHUTE PERSONNELLE

L'objectif de l'équipement de protection individuelle (EPI) contre les chutes est toujours le suivant : Limiter la hauteur de chute !

En intégrant une protection antichute dans votre EPI, vous protégez votre personnel de nombreux dangers. Pour que la protection antichute personnelle fonctionne correctement, les différents composants du système de retenue ou de sécurité doivent être parfaitement adaptés les uns aux autres. Ils ne doivent en outre être utilisés que conformément à leur destination.

À travers notre gamme d'EPI, nous vous proposons des produits qui séduisent par leur confort de port optimal, leur fonctionnalité sans faille, leur qualité élevée et leur sécurité. Pour que vous puissiez monter en hauteur chaque jour en toute sécurité, conformément à notre devise : **Hard work made easy.**

PROTECTION ANTICHUTE

Rail antichute

- Rail profilé avec collier, sans matériel de fixation : 50 x 30 mm.
- À monter sur des échelles existantes sans protection antichute.
- Distance de fixation recommandée : max. 1 200 mm.

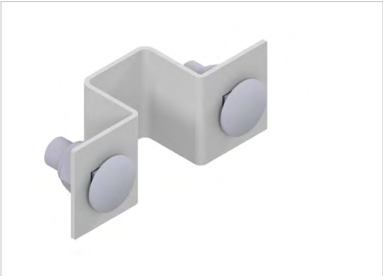
Longueur (env. mm)	560	1.120	1.400
Matériau	acier	acier	acier
Poids (env. kg)	1,2	2,3	2,9
Référence	0055472	0055473	0055474

Longueur (env. mm)	1.960	2.800	3.640
Matériau	acier	acier	acier
Poids (env. kg)	4,0	5,8	7,5
Référence	0055475	0055476	0055477

Connecteur rail de protection antichute

- Permet de relier des échelles individuelles ou des segments de rails.

Dimension (env. mm)	60 x 30
Matériau	acier
Couleur	gris argenté
Poids (env. kg)	0,6
Référence	0055483



Étrier de fixation

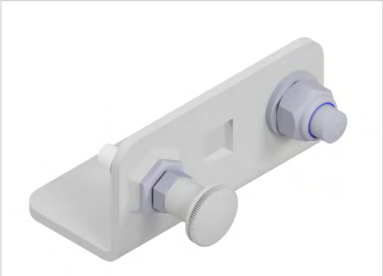
- Étrier pour fixation du rail de protection antichute sur des échelles existantes.
- Pour des échelons de 30 x 30 mm.

Matériau	acier
Poids (env. kg)	0,2
Référence	0055478

Palier de repos rabattable

- À fixer sur le rail de protection antichute.
- À installer à intervalle de 10 mètres.

Matériau	acier
Poids (env. kg)	4,6
Référence	0055479



Barrière de montée

- Convient pour le montage en haut et en bas.
- Empêche une mise en place incorrecte et une sortie involontaire du dispositif de sécurité hors du rail de guidage.

Matériau	acier
Couleur	gris argenté
Poids (env. kg)	0,4
Référence	0055481

Barrière de montée, fixe

- Empêche le dispositif de retenue du rail de guidage de glisser hors du rail.

Matériau	acier
Couleur	gris argenté
Poids (env. kg)	0,3
Référence	0055480

Montant de sortie

- Pour quitter l'échelle en toute sécurité et monter sur le toit plat.
- Blocage antichute supprimé.
- La sortie pivote à 180 °.
- Le bord supérieur de l'accès au toit doit dépasser d'au moins 1 000 mm le bord supérieur du niveau d'accès (sortie).
- Le raidisseur doit être fixé vers le bas sur au moins deux étriers de fixation.

Matériau	acier
Poids (env. kg)	14,2
Référence	0055482

Point d'ancrage

- Point d'ancrage unique pour la protection contre les chutes.
- Pour un montage stationnaire (point de fixation Ø 16 mm).
- Remarque : Tout accrochage avec une corde ou d'autres éléments exerçant une traction est interdit.

Matériau	acier, thermolaqué
Nombre max. de personnes	3
Poids (env. kg)	0,6
Référence	0055487

Coulisseau antichute

- Avec deux systèmes d'accrochage redondants et fonction de retenue liée à la vitesse.
- Un levier supplémentaire permet de changer de position et de passer en tirage dorsal lors de la montée, ce qui réduit les blessures en cas de chute.
- À utiliser avec l'œillet de protection antichute.

Matériau	alu/acier
Nombre max. de personnes	1
Poids (env. kg)	1,1
Référence	0055485

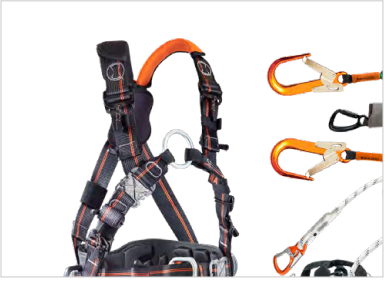
Remarque : Un deuxième dispositif antichute et un kit d'EPI doivent être à proximité pour les besoins des secours.

Coulisseau antichute, amovible

- Montable et amovible à n'importe quel endroit du profilé en C.
- La double sécurité empêche toute mise en place incorrecte ou ouverture en cas de charge.
- Indicateur indiquant un verrouillage sûr.
- Convient à la traction dorsale et au remorquage.

Matériau	alu/acier
Nombre max. de personnes	1
Poids admissible (kg)	150
Plage de température (env. °C)	45-30
Poids (env. kg)	1,6
Référence	0055486

Remarque : Un deuxième dispositif antichute et un kit d'EPI doivent être à proximité pour les besoins des secours.



Kit EPI

- Harnais antichute de dernière génération avec fermetures à clic, rembourrages ergonomiques, œillets de maintien latéraux et œillet de protection antichute.
- Amortisseur avec mécanisme d'ouverture facile qui amortit la chute jusqu'à 140 kg dans la plage normale à 6 kN.
- Avec sac de transport pratique.

Taille	M / XXL
Poids (env. kg)	7,1
Référence	0055484

Remarque : Un deuxième dispositif antichute et un kit d'EPI doivent être à proximité pour les besoins des secours.

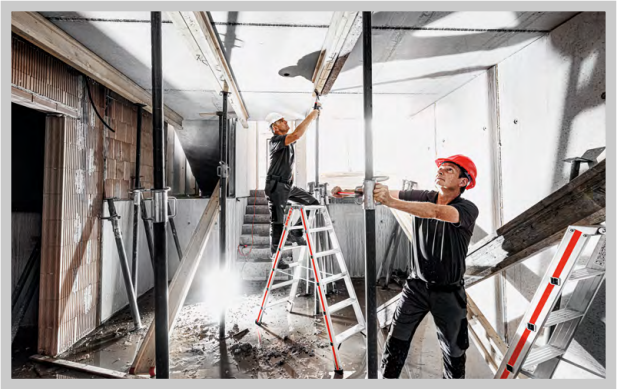
Composants du kit :

- IGNITE PROTON WIND STEEL (G-1132-WS-ST-M/XXL)
- SKYSAFE PRO FLEX Y (L-0559-1,8)
- ERGOGRIP SK16 (L-0204-1,5)
- ROPE BAG (ACS-0009-3)

DÉSORMAIS DISPONIBLE DANS VOTRE COULEUR

Nous proposons également nos échelles à crinoline avec un revêtement dans votre couleur RAL.
N‘hésitez pas à contacter notre équipe de vente HYMER en indiquant votre numéro de configuration !

HYMER-TECHNIQUE D‘ÉLÉVATION

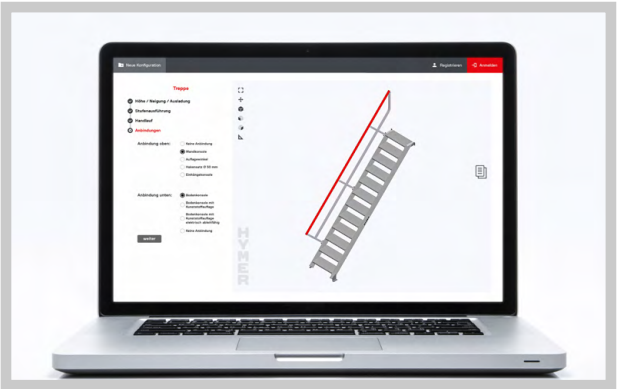


ÉCHELLES ET MARCHEPIEDS

- Échelles d’appui et suspendues
- Échelles coulisses à main et à corde
- Échelles doubles
- Échelles polyvalentes
- Échelles à plate-forme et plates-formes de sécurité roulantes
- Produits pour applications spéciales
- Marchepieds et plate-formes de travail

ÉCHAFAUDAGES ROULANTS

- Échafaudage roulants avec escaliers interieurs
- Différentes tailles de plates-formes
- Avec stabilisateurs ou avec traverses roulantes



ESCALIERS, PLATES-FORMES ET PASSERELLES

- Configurations HYMER
- Constructions spéciales
- Configurateur en ligne : hymer-configurateur.fr

ÉCHELLES À CRINOLINES

- Échelle pour l’entretien d’un bâtiment
- Échelle de secours / échelle d’incendie / issue de secours
- Échelle de maintenance d’une installation mécanique
- Configurateur en ligne : hymer-configurateur.fr

CHEZ NOUS DANS L'ALLGÄU, CHEZ NOUS EN EUROPE.

Une qualité d'exception made in Germany depuis 60 ans.

Entreprise familiale depuis notre création, nous sommes présents partout en Europe avec succès. Nous ne nous contentons pas d'appliquer les normes en vigueur, mais en créons de nouvelles. Telle est la clé de notre stabilité et de notre évolution.

Hymer-Leichtmetallbau GmbH & Co. KG

Käferhofen 10 | 88239 Wangen | Allgemangne
Téléphone +49 75 22 700-700
technical-sales@hymer-alu.de | hymer-acces.fr

Bureau commercial

2 Rue du Rhin Napoléon | 67000 Strasbourg | France
Téléphone +33 368 780 223
export.lg@hymer-alu.de | hymer-acces.fr

Contact en Suisse

Adrian Wüthrich
Téléphone +41 793 741 065
adrian.wuethrich@hymer-alu.de | hymer-steigtechnik.ch

hymer-acces.fr

Vous trouverez également toutes les brochures
à télécharger sur notre site web:

Les représentations photographiques ou informations contenues dans ce catalogue servent d'illustration et peuvent différer du réel produit.
Sous réserve d'erreurs, de variations prix et évolutions produits.

Version : 10/2024