



N° de commande: 500130

**Échelle à crinoline à plusieurs sections (construction), aluminium anodisé**

Hauteur de montée [mm]

10640	11760	12600	13440	14280
15120	15960	17080	17920	
18760				

**Spécification**

Hauteur de montée <b>10,64 m</b>	Longueur de l'échelle avec montant de sortie <b>11,84 m</b>	Largeur extérieure <b>520 mm</b>	Hauteur des montants <b>60 mm</b>	Écartement du mur <b>200 mm</b>
Utilisation prévue <b>sur édifices</b>	Conception <b>À plusieurs sections</b>	Matériau <b>Aluminium anodisé</b>	Poids <b>96 kg</b>	Division commerciale <b>MUNK Günzburger Steigtechnik</b>
N° d'article <b>500130</b>	Prix <b>4 770,00 €</b>			

**Les faits**

- Domaine d'application : Sur des bâtiments pour des travaux d'entretien et de nettoyage. Des critères particuliers s'appliquent aux cheminées en termes de fixation et de crinoline.
- Indépendamment de la hauteur de montée, les éléments suivants s'appliquent :

- Pour la protection anti-chute, il est possible d'utiliser soit une crinoline, soit un dispositif anti-chute (combinaison non autorisée, car le sauvetage des personnes est entravé par la crinoline)
- Examen par la médecine du travail pour déterminer l'aptitude au travail en hauteur (p. ex. G 41), la nécessité dépend de l'évaluation des risques (notamment la hauteur totale, le type de protection anti-chute) des échelles à crinoline respectives
- Un justificatif de la capacité portante du support doit être établi pour chaque projet de construction par un expert en charge de la stabilité
- Un barrage (portes de sécurité) est toujours requis
- Le chevauchement vertical de sections d'échelles consécutives doit être d'au moins 1 680 mm
- La présence d'un garde-corps est nécessaire des deux côtés de l'échelle à crinoline ou au niveau de la sortie si la sortie n'est pas sécurisée
- L'écart à la sortie ne doit pas dépasser 75 mm
- Dimension d'accès : Distance entre le niveau d'entrée et le premier barreau 100–400 mm  
Pour la sortie avant, le barreau supérieur doit se trouver à la hauteur du niveau de sortie
- Dimension d'accès : Écart de 100 à 400 mm entre le niveau d'entrée et le premier barreau
- Pour la sortie avant, le barreau supérieur doit se trouver à la hauteur du niveau de sortie
- Pour les échelles à crinoline dotées d'un dispositif anti-chute, la surface libre devant l'échelle doit être d'au moins 800 x 800 mm pour les trappes de passage. Ces dimensions doivent également être respectées pour les nouvelles installations existantes
- L'écart entre les échelles à crinoline et le garde-corps ne doit pas dépasser 180 mm

- Le raccordement au dispositif anti-chute doit être établi et démonté à partir d'un emplacement sécurisé
- Un emplacement sécurisé est, p. ex., une plate-forme dotée d'un garde-corps et d'un accès sécurisé
- Pour une saisie assurée des montants latéraux, l'espace libre existant par rapport aux pièces situées autour des montants latéraux doit être d'au moins 75 mm (sauf pour les éléments faisant partie de l'échelle à crinoline)

### Étendue de la livraison

- Élément d'échelle en aluminium anodisé: 2 x
- Élément d'échelle en aluminium anodisé: 2 x
- Montant de sortie droit: 2 x
- Support mural rigide 200 mm acier galvanisé: 18 x
- Arceau de crinoline de Ø 700 mm: 8 x
- Montant de crinoline de 3 000 mm de long: 19 x
- Arceau de crinoline décalé: 2 x
- Plate-forme de changement entre sections d'échelle Ø 700 mm: 1 x
- Connecteur d'échelle à crinoline 200 mm: 4 x

### Informations sur les critères de durabilité

- Certification d'entreprise : ISO 9001
- Certification d'entreprise : EN 1090
- Certification d'entreprise : EcoVadis
- RoHS
- REACH
- Le groupe MUNK se conforme à un code de conduite.
- La loi sur la chaîne d'approvisionnement ne s'applique pas en raison de notre taille
- Les matériaux utilisés sont indiqués dans la spécification technique
- Production respectueuse des ressources : installations photovoltaïques propres
- Consommation d'énergie efficace lors de la fabrication : éclairage LED

- Réparabilité, longévité et qualité : 15 ans de garantie sur les produits de série made in Germany
- Recyclabilité : nos produits sont en grande partie composés d'aluminium, d'acier ou de bois et peuvent être directement envoyés au processus de recyclage.
- Conditions de travail socialement acceptables dans la production : salaires équitables, égalité entre les sexes
- Emballage économique et recyclable : pas d'utilisation de polystyrène, utilisation prédominante de bois et de carton, faible proportion de plastique.
- Pas de risque pour la santé des utilisateurs

## Plus d'images de produits

---



## Valeur ajoutée

### Principe modulaire rationnel

- Les échelles à crinoline prémontées et la possibilité de les combiner soi-même offrent la bonne solution pour chaque objet
- La technique de fixation ultra-résistante de l'importante crinoline accroît la rentabilité
- Chaque composant individuel du module satisfait aux mêmes exigences en termes de qualité et d'efficacité



### Différents matériaux au choix

- Selon l'utilisation prévue, les échelles à crinoline sont disponibles en acier galvanisé, en acier inoxydable, en aluminium et en aluminium éloxé
- Les ancrages muraux et autres éléments de montage sont disponibles en plusieurs matériaux
- Robuste, durable, efficace



### Montage et fixation

- Le système de montage optimisé permet même de monter des installations complexes et à plusieurs sections en économisant jusqu'à 30 % de temps
- Pour les échelles à crinoline prémontées, les kits de montage appropriés sont déjà compris ; le système modulaire offre de nombreuses possibilités de fixation (veuillez les commander en même temps)
- Support mural réglable pour façades complexes ou murs avec isolation thermique totale



### En toute sécurité jusqu'à la destination prévue

- Plates-formes confortables pour se reposer ou changer facilement d'échelle si plusieurs échelles à crinoline sont assemblées en décalé
- Montants de sortie et échelles d'accès pour une montée et une descente sécurisées
- Protections anti-accès, support mural et autres accessoires pour différentes conditions structurelles



## Planification optimale

- Aides pratiques à la planification (disponibles au [téléchargement](#)) avec des conseils pour une planification correcte des systèmes d'échelles à crinoline
- Planification en étroite collaboration avec le donneur d'ordre, selon le site et l'utilisation prévue
- Planification conjointe de projets



Toutes les [échelles fixes](#) en un coup d'œil :

- [Échelles à crinoline à une section](#) selon les normes DIN 18799-1/-3, DIN 14094-1 et DIN EN ISO 14122-4 (en fonction du choix de la norme et de la situation sur le site de la sortie, des composants supplémentaires tels que marche de sortie, garde-corps et porte de sécurité sont nécessaires).
- DIN 18799-1 : Échelles à crinoline permanentes à plusieurs sections [sur édifices](#)
- DIN 14094-1 : [Échelles de secours](#) à plusieurs sections
- DIN EN ISO 14122-4 : Échelles à crinoline permanentes à plusieurs sections [sur machines](#)

## Accessoires



N° de commande:  
061265

Élément d'échelle  
en aluminium  
anodisé



N° de commande:  
061266

Élément d'échelle  
en aluminium  
anodisé



N° de commande:  
061243

Montant de sortie  
droit



N° de commande:  
063249

Support mural  
rigide 200 mm  
acier galvanisé



N° de commande:  
061234

Arceau de  
crinoline de Ø 700  
mm



N° de commande:  
061235

Montant de  
crinoline de 3 000  
mm de long



N° de commande:  
061963

Arceau de  
crinoline décalé



N° de commande:  
063961

Plate-forme de  
changement entre  
sections d'échelle  
Ø 700 mm



N° de commande:  
061236

Connecteur  
d'échelle à  
crinoline 200 mm



N° de commande:  
068239

Montant de  
jonction



N° de commande:  
063257

Support mural à  
étrier en U, rigide



N° de commande:  
063259

Support mural à  
étrier en U, rigide



N° de commande:  
063263

Support mural à  
étrier en U,  
réglable 165 -  
205 mm, acier  
galvanisé



N° de commande:  
063260

Support mural à  
étrier en U,  
réglable 200 -  
275 mm, acier  
galvanisé



N° de commande:  
063267

Support mural à  
étrier en U,  
réglable 275 -  
375 mm, acier  
galvanisé



N° de commande:  
063275

Support mural à étrier en U, réglable 375 - 500 mm, acier galvanisé



N° de commande:  
063250

Support mural, réglable 165 - 205 mm, acier galvanisé



N° de commande:  
063262

Support mural avec étrier de serrage, réglable 215 - 275 mm, acier galvanisé



N° de commande:  
063261

Support mural avec étrier de serrage, réglable 275 - 375 mm, acier galvanisé



N° de commande:  
063269

Support mural avec étrier de serrage, réglable 375 - 500 mm, acier galvanisé



N° de commande:  
063270

Support mural spécial, plage de réglage 500-600mm, acier galvanisé



N° de commande:  
063271

Support mural spécial, plage de réglage 600-700mm, acier galvanisé




N° de commande:  
063272

Support mural spécial, plage de réglage 700-800mm, acier galvanisé




N° de commande:  
063273

Support mural spécial, plage de réglage 800-900mm, acier galvanisé




N° de commande:  
077059

Rail antichute 1,40m avec patte de jonction Aluminium



N° de commande:  
077058

Rail antichute 1,96m avec éclisse de connexion Aluminium



N° de commande:  
077057

Rail antichute 2,80m avec éclisse de raccordement Aluminium



N° de commande:  
061049

Montant de sortie coudé



N° de commande:  
061050

Montant de sortie avec départ de garde-corps



N° de commande:  
063253

Fixation au sol de plaque de base





N° de commande:  
061181

Passage  
d'acrotère,  
aluminium anodisé



N° de commande:  
061183

Passage  
d'acrotère,  
aluminium  
anodisé, longueur  
spéciale



N° de commande:  
061184

Passage  
d'acrotère,  
aluminium  
anodisé, longueur  
spéciale



N° de commande:  
061185

Passage  
d'acrotère,  
aluminium  
anodisé, longueur  
spéciale



N° de commande:  
063502

Portes de sécurité  
sans rail de  
protection anti-  
chute



N° de commande:  
063500

Barre de sécurité



N° de commande:  
062966

Marche de sortie  
en aluminium brut



N° de commande:  
062967

Marche de sortie  
en aluminium brut



N° de commande:  
062968

Marche de sortie  
en aluminium brut



N° de commande:  
062969

Marche de sortie  
en aluminium brut



N° de commande:  
062970

Marche de sortie  
en aluminium brut



N° de commande:  
061237

Arceau de  
crinoline, accès  
latéral



N° de commande:  
061277

Extension arceau  
crinoline




N° de commande:  
061445

Sécurisation  
d'accès Echelle  
d'accès



N° de commande:  
070550

Sécurisation  
d'accès  
Confinement



N° de commande:  
063497

Porte de fermeture  
de sécurité  
d'accès



N° de commande:  
063499

Sécurité d'accès  
accrochable



N° de commande:  
060941

Plate-forme  
d'extension



N° de commande:  
060943

Plate-forme  
d'extension



N° de commande:  
060951

Plate-forme  
d'extension



N° de commande:  
060952

Plate-forme  
d'extension




N° de commande:  
060942

Plate-forme de  
base 800 x 800  
mm



N° de commande:  
060950

Plate-forme de  
base 1 000 x  
1 000 mm




N° de commande:  
019176

Autocollant  
d'inventaire



N° de commande:  
019175

Autocollant  
produit, plaquette  
de contrôle



N° de commande:  
019007

Plaque  
signalétique pour  
dispositif de  
protection anti-  
chute

## Certifications d'entreprise

---

sur les critères de durabilité

