



N° de commande: 510230

## Échelle à crinoline à plusieurs sections (échelle de secours), aluminium brut

Hauteur de montée [mm]

10920	11760	13160	14000	15120
15960	16800	17640	18760	

### Spécification

Hauteur de montée <b>10,92 m</b>	Longueur de l'échelle avec montant de sortie <b>12,12 m</b>	Largeur extérieure <b>520 mm</b>	Hauteur des montants <b>60 mm</b>	Charge max. <b>150 kg</b>
Utilisation prévue <b>Échelles de secours</b>	Conception <b>À plusieurs sections</b>	Matériau <b>Aluminium</b>	Poids <b>98 kg</b>	Division commerciale <b>MUNK Günzburger Steigtechnik</b>
N° d'article <b>510230</b>	Prix <b>3 696,00 €</b>			

### Les faits

- Domaine d'application : Les échelles de secours sont des installations structurelles qui permettent à des personnes en mesure de se sauver elles-mêmes de fuir en cas de danger ou qui permettent de sauver des personnes.
- Indépendamment de la hauteur de montée, les éléments suivants s'appliquent :

- Pour la protection anti-chute, le dispositif anti-chute n'est pas autorisé
- Lors de la conception d'échelles de secours, et plus particulièrement de la sécurisation d'accès, le service de protection incendie responsable doit être impliqué
- Un justificatif de la capacité portante du support doit être établi pour chaque projet de construction par un expert en charge de la stabilité
- 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
- Pour des hauteurs de chute supérieures à 1 m, des dispositifs de retenue sont nécessaires aux entrées, sorties et sauts de loup
- Pour des passerelles latérales, les éléments de l'échelle peuvent être installés plus haut
- Dimension d'accès : Distance entre le niveau d'entrée et le premier barreau 100 – 400 mm ; barreau supérieur au ras du niveau d'entrée
- L'écart entre les échelles à crinoline et le garde-corps ne doit pas dépasser 120 mm
- Mécanisme de déclenchement de l'échelle d'accès de secours via une pédale de commande ou une barre de sécurité
- Un élément d'échelle mobile verticalement n'est autorisé que sur le segment le plus bas de l'échelle. Cet élément d'échelle mobile doit s'abaisser automatiquement avant d'y accéder. En position abaissée, les barreaux du segment le plus bas de l'échelle et de l'échelle de secours déployée doivent être à la même hauteur
- Les plates-formes d'accès doivent, en tant que possibilités d'accès sur des échelles de secours, couvrir toute l'ouverture d'accès (largeur de la fenêtre, p. ex.)

- Le chevauchement vertical de sections d'échelles consécutives doit être d'au moins 1 680 mm
- Les ouvertures de passage à l'intérieur des balcons ainsi que les ouvertures d'accès dans les enceintes de balcons doivent être protégées contre les chutes de personnes. La conception technique doit garantir durablement le bon fonctionnement de l'appareil
- L'échelle de secours doit se terminer dans des zones stables et sécurisées prévues pour des voies d'évacuation menant hors des zones dangereuses

### Étendue de la livraison

- Élément d'échelle en aluminium brut: 1 x
- Élément d'échelle en aluminium brut: 4 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: 6 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:  
062264

Élément d'échelle  
en aluminium brut



N° de commande:  
062265

Élément d'échelle  
en aluminium brut



N° de commande:  
062243

Montant de sortie  
droit



N° de commande:  
063249

Support mural  
rigide 200 mm  
acier galvanisé



N° de commande:  
062234

Arceau de  
crinoline de Ø 700  
mm



N° de commande:  
062235

Montant de  
crinoline de 3 000  
mm de long



N° de commande:  
062963

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:  
062049

Montant de sortie coudé



N° de commande:  
062050

Montant de sortie avec départ de garde-corps



N° de commande:  
063253

Fixation au sol de plaque de base





N° de commande:  
062183

Passage  
d'acrotère,  
aluminium brut,  
longueur spéciale



N° de commande:  
062184

Passage  
d'acrotère,  
aluminium brut,  
longueur spéciale



N° de commande:  
062185

Passage  
d'acrotère,  
aluminium brut,  
longueur spéciale



N° de commande:  
063502

Portes de sécurité  
sans rail de  
protection anti-  
chute



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:  
062237

Arceau de  
crinoline, accès  
latéral



N° de commande:  
062277

Extension arceau  
crinoline



N° de commande:  
062446

Sécurisation  
d'accès - Echelle  
de descente  
d'urgence



N° de commande:  
063504

Barrière de  
sécurité pour  
échelle de  
descente  
d'urgence



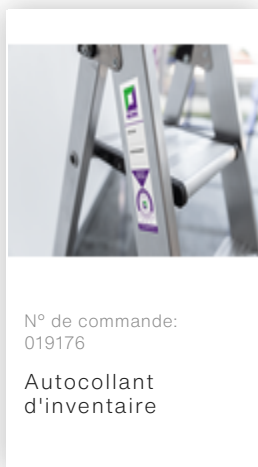
N° de commande:  
063505

Barrière de  
sécurité pour  
échelle de  
descente  
d'urgence



N° de commande:  
063962

Sécurisation  
d'accès rotative



## Certifications d'entreprise

---

sur les critères de durabilité

