

Une technique  
d'accès intelligente!



## CATALOGUE DE TECHNIQUE D'ACCÈS 2018

Technique d'accès innovante. Pour les exigences  
les plus hautes en termes de sécurité au travail.

Des solutions produit  
conformes à la dernière  
norme DIN EN 131

[www.steigtechnik.de](http://www.steigtechnik.de)

# GÜNZBURGER STEIGTECHNIK

## DES SOLUTIONS INTELLIGENTES MADE IN GERMANY



Très chère lectrice,  
Très cher lecteur,

Depuis 120 ans environ, GÜNZBURGER STEIGTECHNIK s'engage pour un savoir-faire professionnel, pour la passion de développer de nouvelles idées et pour l'ambition de vous ravir constamment avec des nouveautés.

Cette volonté d'être meilleurs que les autres et d'apporter de la valeur ajoutée avec nos idées pour que vous en profitiez dans le cadre de vos pratiques professionnelles s'est transmise au fil des générations. Mon arrière-grand-père Leopold Munk était déjà bricoleur. Et comme lui en 1899, je me réjouis toujours lorsque nos spécialistes des techniques d'accès parviennent à réaliser l'une des innovations pour lesquelles vous nous appréciez.

C'est exactement ce que nous aimons dans notre travail. Nous voulons mériter votre respect jour après jour. Cela n'est possible que si nous développons des produits de grande qualité, auxquels vous pouvez vous fier à 100 pour cent.

Le catalogue des techniques d'accès 2018 est ainsi rempli de produits qui vous offrent à la fois un haut niveau de sécurité au travail et une maniabilité optimale. Car c'est exactement ce dont vous avez besoin en tant que professionnel.

Avec nos idées et nos solutions innovantes, nous définissons de nouvelles tendances, comme par exemple dans le secteur des marchepieds antidérapants et en matière d'ergonomie des techniques d'accès. Nous vous proposons ici des solutions de qualité et ce en toute conscience à travers notre vaste gamme standard composée de plus de 1 600 produits. En effet, la sécurité au travail et la valeur ajoutée pour les utilisateurs ne sont pas des particularités exceptionnelles pour les TECHNIQUES D'ACCÈS GÜNZBURGER, ce sont des standards sur lesquels nous ne faisons aucun compromis. « Une technique d'accès intelligente ».

Nous vous proposons davantage que les autres : Des produits « Made » avec une garantie qualité de 15 ans et le savoir-faire d'une entreprise familiale dirigée par la quatrième génération dans tous les domaines. Avec beaucoup d'âme et de passion, qui se ressentent dans les produits et dans les conseils compétents.

Le catalogue de technique d'accès 2018 a pour objectif de vous informer et de vous inspirer. Et si vous ne trouvez pas la solution recherchée dans les pages suivantes, alors n'hésitez pas à nous contacter : Nos experts dans le domaine des « constructions spéciales » sont spécialisés dans la gestion d'applications permettant de répondre à vos besoins individuels. Il suffit souvent d'adapter simplement un produit de la gamme de série pour qu'il corresponde parfaitement à votre projet.

Pour tout ce qui concerne les travaux en hauteur : Nous sommes votre partenaire compétent et nous vous proposons des techniques d'accès sécurisées auxquelles vous pouvez vous fier en permanence.

C'est promis !

Cordialement, Ferdinand Munk  
Directeur



## Points forts du produit 2018



Points forts du produit

Echelle double aluminium Barreaux type SprossenSafe R13, page 39



Points forts du produit

Echelle de construction ML échelle double à marches en aluminium, page 62-63



Points forts du produit

FlexxWork page 92-97

# LE PROGRAMME EN UN COUP D'OEIL



Contenu	Page
Echelles aluminium à barreaux	12
Echelles aluminium à marches	44
Echelles en bois	64
Echelles en matériau synthétique	68
Echelles pour rayonnages	80
Marchepieds   Escabeaux	84
<b>FlexxWork</b> À partir de la page 92	
Echelles à plate-forme	110
Escaliers et passerelles	120
Technique de puits	144
Echelles à un montant	148
Protection d'accès	152
Echelles à crinoline	154
Produits professionnels spéciaux	174
Echafaudages roulants et pliants pour toits et cheminées, nacelles	184
Accessoires et pièces de rechange	212
Service   Séminaire   Liste de recherche alphabétique	226

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14







15

16

# LES SOLUTIONS INTELLIGENTES DE GÜNZBURGER STEIGTECHNIK !

## Aperçu des avantages de nos produits

		01	02	04	06	07	13	15
		Echelles doubles aluminium à barreaux	Echelles aluminium à marches	Echelles en matière plastique	Plate-formes de travail I Marchepieds	Echelles à plate-forme	Produits professionnels	Equipement ultérieur possible
 Patin nivello®	<ul style="list-style-type: none"> <li>Flexible</li> <li>Antidérapant</li> <li>Support sur toute la surface</li> </ul>	■	■	■	■	■	■	■
 Poignée ergo-pad®	<ul style="list-style-type: none"> <li>Préservation du dos</li> <li>Ergonomie</li> <li>Confort</li> <li>Point d'appui optimal</li> <li>Sécurité du montant</li> <li>Résistance à la température</li> </ul>		■	■				
 Revêtement clip-step	<ul style="list-style-type: none"> <li>Antidérapant</li> <li>Plastique rainuré</li> <li>Sécurité au travail améliorée</li> </ul>		■	■		■		■
 Revêtement clip-step R 13	<ul style="list-style-type: none"> <li>Certifié</li> <li>Antidérapant</li> <li>Profil en plastique avec base en corindon</li> <li>Pour les lieux de travail humides et huileux R 13</li> <li>Sécurité au travail améliorée</li> </ul>		■	■		■		■
 Barreaux type SprossenSafe R 13	<ul style="list-style-type: none"> <li>Certifié</li> <li>Antidérapant</li> <li>Surface avec base en corindon</li> <li>Pour les lieux de travail humides et huileux R 13</li> <li>Sécurité au travail améliorée</li> </ul>	■						
 Marches rembourrées relax step®	<ul style="list-style-type: none"> <li>Confort amélioré</li> <li>Mélange en caoutchouc de qualité supérieure</li> <li>Bonne stabilité</li> </ul>		■					

		01	02	03	04	13	15
		Echelles doubles aluminium à barreaux	Echelles aluminium à marches	Echelles en bois	Echelles en matière plastique	Produits professionnels	Equipement ultérieur possible
 Articulation 'safe-cap' <b>NOUVEAU!</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Meilleure stabilité et durée de vie prolongée</li> <li>Matière plastique solide</li> <li>Protection lors du chargement et du rangement</li> </ul>		■				
 Traverse standard <b>NOUVEAU!</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sécurité au travail améliorée</li> <li>Stabilité</li> <li>Antidérapant</li> </ul>	■	■	■	■		
 Traverse nivello®	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sécurité au travail améliorée</li> <li>Flexibilité</li> <li>Stabilité</li> <li>Antidérapant</li> </ul>	■	■			■	
 Traverse 'roll-bar'	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sécurité au travail améliorée</li> <li>Flexible</li> <li>Stabilité</li> <li>Déplacement facile</li> <li>Préservation du dos</li> <li>Préserve la santé</li> <li>Rouler au lieu de traîner</li> </ul>	■			■		
 Traverse standard <b>NOUVEAU!</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sécurité au travail améliorée</li> <li>Stabilité</li> <li>Antidérapant</li> <li>Equipement ultérieur possible</li> </ul>	■	■	■			■
 Traverse nivello® <b>NOUVEAU!</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sécurité au travail améliorée</li> <li>Stabilité</li> <li>Antidérapant</li> <li>Equipement ultérieur possible</li> </ul>						■

**NOUVEAU!**

Ergonomie et  
sécurité sur le  
lieu de travail

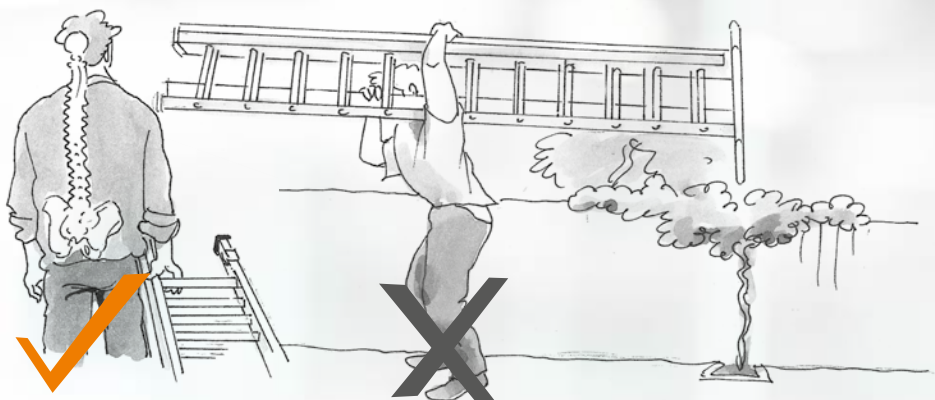
## Des échelles à valeur ajoutée pour un dos en bonne santé



Les échelles à barreaux munies de la traverse 'roll-bar' pour leur déplacement préservent la santé des employés de l'industrie et de l'artisanat. De plus en plus de médecins d'entreprise et de médecins du travail recommandent ainsi les techniques d'accès ergonomiques de Günzburg.

Les douleurs chroniques du dos sont toujours la cause numéro un des arrêts de travail pour cause de maladie. Il est donc logique de privilégier le déplacement des échelles en les roulant plutôt qu'en les portant. Quiconque **tire l'échelle au lieu de la porter s'épargne la moitié du poids à porter** et voit ses efforts considérablement réduits. Cela est positif pour le dos des utilisateurs mais également pour l'employeur, qui verra le nombre d'arrêts de travail se réduire.

Le saviez-vous ? L'assurance accident légale allemande (DGUV) recommande d'utiliser des échelles lourdes et encombrantes avec des roulettes de transport, notamment pour des raisons ergonomiques.



Déplacement permettant de préserver le dos et de réduire les efforts

Transport lourd des échelles à barreaux

**Rouler au lieu de traîner :**

**La traverse 'roll-bar' assure un transport des échelles à barreaux confortable et qui préserve tout particulièrement le dos.**



Vous trouverez plus d'informations sur le thème de l'ergonomie dans notre brochure Ergo-News. Vous pouvez la télécharger gratuitement sur notre site Internet [www.steigtechnik.de](http://www.steigtechnik.de) ou vous pouvez également la demander par fax ou par e-mail :

Fax +49(0)82 21 / 36 16-80, E-mail [info@steigtechnik.de](mailto:info@steigtechnik.de)

## Service vidéo pratique

## Vidéo produit Observer. Comprendre. Être séduit.

Sur notre chaîne YouTube nous publions des informations intéressantes sur GÜNZBURGER STEIGTECHNIK ainsi que des vidéos d'instructions, de montages et d'utilisations pratiques.

La chaîne YouTube est constamment élargie et développée. Vos avantages :

- Des contenus d'entreprise variés et informatifs
- Représentation simple et visuelle des produits
- Encore plus de services gratuits et pratiques de GÜNZBURGER STEIGTECHNIK.

### Vous voulez utiliser le SERVICE VIDEO pratique ?

Abonnez-vous gratuitement à notre chaîne YouTube et restez constamment informé : nouveau, facile et pratique !

[www.steigtechnik.de/video](http://www.steigtechnik.de/video)  
ou scannez notre code QR.



Les vidéos produits vous donnent un bon aperçu de notre gamme de produits. Vous obtenez des informations sur la qualité des produits et de la finition, les caractéristiques des produits et les détails des équipements. Les fonctions, les types de montage et les modèles de produits sont présentés de façon claire et concise. Le tout de façon claire et sans détour. Car une vidéo en dit plus qu'un millier de mots !

- Echelles multiusages
- Echelles doubles à barreaux, avec marches des deux côtés
- Echelles à marches d'un côté et des deux côtés
- Echelles doubles ML à marches d'un côté et des deux côtés
- Escalier pliant, marches d'un côté
- Plate-forme de travail, rigide
- Echelle à plate-forme, marches d'un côté
- Revêtement clip-step



Regarder les nouvelles vidéos produits maintenant.

[www.steigtechnik.de/video](http://www.steigtechnik.de/video)



## DIN EN 131 Partie 1+2

Des solutions produit  
conformes à la dernière  
norme DIN EN 131



Les échelles de GÜNZBURGER STEIGTECHNIK remplissent toutes les exigences de la dernière édition des normes DIN EN 131-1 et -2

Vous avez des questions sur les nouvelles normes DIN EN 131-1 et -2 ?

Dans notre brochure « 13 questions – 13 réponses », vous trouverez un récapitulatif clair de toutes les informations importantes.

Vous pouvez la consulter à l'aide du code QR ou vous pouvez également la demander gratuitement via [info@steigtechnik.de](mailto:info@steigtechnik.de).

[www.steigtechnik.de/normenservice](http://www.steigtechnik.de/normenservice)



Les normes européennes DIN EN 131-1 et DIN EN 131-2, qui définissent les exécutions, types de construction et contrôles, ont été considérablement révisées.

L'une des principales nouveautés est la répartition des échelles dans deux catégories.

- « Les échelles à utilisation professionnelle » ou marquées « Professional » conçues pour une utilisation au travail.
- Les échelles « à usage non professionnel » ou « Non-Professional » sont les échelles utilisées uniquement dans un cadre privé.

La catégorie « Utilisation professionnelle » ou « Professional » implique des exigences élevées en termes de résistance et de durée de vie.

Vos avantages :

### Conformité légale

Les échelles de GÜNZBURGER STEIGTECHNIK sont à la pointe de la technique et remplissent les exigences de la loi relative à la sécurité au travail et de la loi relative à la sécurité d'exploitation. Elles correspondent à la catégorie d'échelles « Utilisation professionnelle » ou « Professional ».

### La sécurité en Europe

Les nouvelles éditions des normes DIN EN 131-1 et DIN EN 131-2 s'appliquent dans toute l'Europe, c'est-à-dire peu importe le pays d'Europe dans lequel vous travaillez ; les échelles de GÜNZBURGER STEIGTECHNIK respectent toutes les exigences de ces normes.

### Sécurité au travail

Les nouveaux tests plus stricts permettent de le confirmer : La stabilité et la sécurité antidérapante exceptionnelles des échelles de GÜNZBURGER STEIGTECHNIK permet d'éviter et de réduire encore davantage les accidents de travail.

### Un investissement sûr et à long terme

Grâce aux nouvelles normes, les échelles de GÜNZBURGER STEIGTECHNIK sont encore plus résistantes et solides.



## Nouveautés des normes

### Informen. Comprendre. Être sûr.

Dans le cadre de notre **Service de normes** nous publions des informations pertinentes et importantes sur les modifications de normes qui concernent les produits de GÜNZBURGER STEIGTECHNIK.

Notre service de normes est constamment élargi et développé. Vos avantages :

- Informations actuelles grâce à notre collaboration active avec les organismes de normalisation
- Modifications importantes visualisées rapidement et facilement
- Sécurité juridique\* grâce aux informations sur l'état actuel de la technique

### Vous voulez utiliser notre service de normes ?

Vous le trouverez sur notre site Internet sur [www.steigtechnik.de/normenservice](http://www.steigtechnik.de/normenservice) ou simplement en scannant le code QR.

Restez toujours informé : nouveau, facile et pratique !

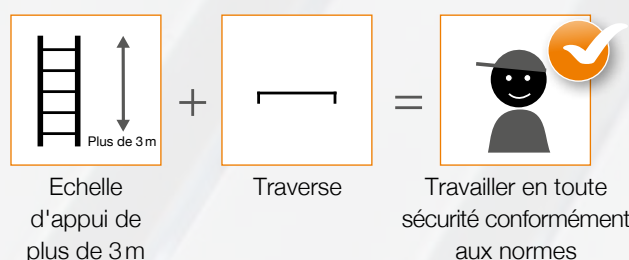


\* La directive relative à la sécurité de l'exploitation exige que les échelles, les marchepieds et les autres équipements doivent correspondre à l'état de la technique.

## 1. DIN EN 131-1 Echelles – partie 1 : Terminologie, types, dimensions fonctionnelles

- Publication de février 2016
- Délai de transition 31.12.2017 (prolongé par l'organisme de normalisation européen CEN – à l'origine 31.10.2017)
- Motif du prolongement – modification reportée de la norme EN 131-2 – les deux parties de la norme doivent être mises en œuvre simultanément.
- Modification principale - Les échelles d'appui avec une longueur d'échelle supérieure à 3,0 m doivent avoir une largeur d'appui plus importante. Mise en œuvre par exemple avec une traverse oblique ou une structure conique.
- Sur les échelles coulissantes ou multiusages, les parties des échelles coulissantes ne doivent plus être détachables, si elles mesurent plus de 3,0 m de longueur et sont réalisées sans traverse.
- Toutes les échelles correspondantes de GÜNZBURGER STEIGTECHNIK sont proposées dans des versions conformes aux normes avec le « catalogue de techniques d'accès 2018 ».
- Les échelles déjà utilisées de GÜNZBURGER STEIGTECHNIK peuvent être amenées à un niveau de sécurité homogène en toute simplicité et de façon économique avec nos kits d'équipements.
- Comme auparavant, à partir du 01.01.2018, il est également possible de se procurer les produits correspondants sans traverse s'ils sont utilisés uniquement de façon conforme à l'usage prévu, c'est-à-dire si l'extrémité supérieure de l'échelle est sécurisée avec des crochets ou des sangles par exemple ou si l'échelle est installée de façon fixe.

### Version abrégée de la norme



## Nouveautés des normes

### Informen. Comprendre. Être sûr.

#### 2. DIN EN 131-2 Echelles – partie 2 : Exigences, essais, marquage

- Publication d'avril 2017
- Définition de nouveaux essais pour les échelles :
  - Contrôle de la résistance des échelles en position d'utilisation
  - Contrôle de la torsion des échelles doubles
  - Contrôle de la résistance dans la durée des échelles doubles
  - Contrôle de la stabilité antidérapante des échelles d'appui
  - Contrôle de la résistance à la déformation des échelles d'appui
  - Contrôle de la résistance des équipements de stabilisation (supports)
- Introduction des catégories d'échelles
  - « Utilisation professionnelle » (français) ou « Professional » (anglais) et
  - « Utilisation non-professionnelle » (français) ou « Non-Professional » (anglais).
- Toutes les échelles correspondantes de GÜNZBURGER STEIGTECHNIK ont été certifiées selon les exigences de la catégorie « Utilisation professionnelle » / « Professional ».

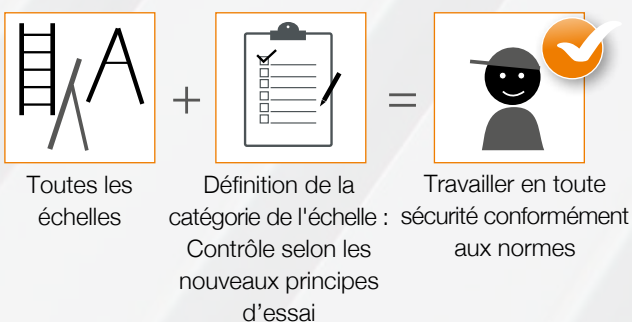


Vous trouverez des informations détaillées sur les modifications des normes DIN EN 131-1 et -2 dans notre brochure : DIN EN 131-1 /-2 Essais et exigences « 13 questions – 13 réponses »

#### 3. DIN EN 131-3 Echelles – partie 3 : Marquage et informations destinées à l'utilisateur

- Norme modifiée adoptée par un accord européen en septembre 2017
- Publication prévue début 2018
- Par rapport à l'édition de la norme de 2007, les modifications suivantes ont été apportées
  - Révision fondamentale avec une distinction plus claire entre les définitions pour les marquages de sécurité (pictogrammes) sur l'échelle et les informations destinées à l'utilisateur.
  - Définition des symboles de sécurité généraux selon ISO 3864-2 et des symboles d'information de sécurité supplémentaires.
  - Ajout d'exigences pour les échelles multiusages, les échelles coulissantes, les échelles à articulation, les échelles télescopiques et les échelles à plate-forme mobiles.
  - Le fabricant doit proposer un manuel d'utilisation avec chaque échelle.
  - La réglementation précédente « Les informations destinées à l'utilisateur peuvent également être mises à disposition sur le site Internet du fabricant » n'est plus applicable.
  - Le manuel d'utilisation doit comporter les dispositions contraignantes concernant les composants des échelles à contrôler ainsi que les instructions concernant la maintenance et le stockage.

#### Version abrégée de la norme



## 4. DIN 14094-1 Lutte contre l'incendie - Installations d'échelles de secours – Partie 1 : Echelles de secours avec protection de chute, dispositif de serrage, plate-forme

- Norme modifiée publiée en avril 2017
- Par rapport à l'édition de la norme de 2004, les modifications suivantes ont été apportées
  - Le titre de la norme a été modifié, l'installation d'échelle de secours sans protection de chute n'est plus applicable, ce qui signifie que les échelles de secours ne doivent pas être fabriquées sans protection de chute en cas de hauteur de chute potentielle allant jusqu'à 5,0 m. Comme auparavant, la réglementation selon laquelle la protection de chute doit débiter entre 2 200 mm et 3 000 mm au niveau de l'entrée est toujours applicable.
  - La terminologie a été complétée ou adaptée, les installations d'échelles de secours permettent notamment un autosauvetage, mais servent également au sauvetage par des tiers (par exemple par les pompiers). Au sens de cette norme, les personnes en mesure de se sauver elles-mêmes sont les personnes capables aussi bien du point de vue intellectuel que physique d'utiliser une échelle de secours selon cette norme par elles-mêmes.
  - Les dimensions et exigences concernant la protection de chute notamment ont été révisées et dans la mesure du possible ont été adaptées à la norme DIN 18799-1 (échelles à crinoline sur édifices avec montants latéraux) ainsi qu'à la norme DIN EN ISO 14122-4 (accès fixes aux installations mécaniques).
  - Réglementations concernant les sécurités d'accès et les pièces d'échelle mobiles intégrées, notamment le fait qu'en position abaissée, les barreaux du segment inférieur de l'échelle et de l'échelle de secours déployée doivent être à la même hauteur.
  - Les charges de consigne sur les plate-formes ont été révisées : charge verticale 4,0 kN/m<sup>2</sup> (anciennement 3,5 kN/m<sup>2</sup>) charge individuelle 2,0 kN (anciennement 1,5 kN).
  - Dispositions relatives aux consignes de montage et d'utilisation révisées, les consignes concernant les contrôles et les travaux de maintenance réguliers doivent notamment être incluses.
- Les modifications de la nouvelle norme DIN 14094-1 sont respectées pour tous les produits correspondants dans le catalogue.

## 5. DIN EN ISO 14122 – Partie 1 à 4 Moyens d'accès permanents aux machines

- Les documents DIN allemands ont été publiés en octobre 2016.
- Les parties de la norme réglementent les passerelles, les plate-formes de travail, les rampes, les escaliers, les échelles à marches, les garde-corps et les échelles à crinoline sur les machines.
- Les parties de la norme ont été intégrées dans le journal officiel UE dans la liste des normes harmonisées et doivent être appliquées à partir du 01.01.2017.
- Les modifications des nouvelles parties de la norme ISO 14122 sont respectées pour tous les produits correspondants dans le catalogue et sont déjà prises en compte pour nos constructions spéciales.



Vous trouverez des informations détaillées dans notre document

**INFORMATIONS DE PLANIFICATION  
POUR LES MOYENS D'ACCÈS  
AUX MACHINES**

Vous pouvez le demander gratuitement via [info@steigtechnik.de](mailto:info@steigtechnik.de).

## Version abrégée de la norme



Dimensions et spécifications de sécurité modifiées

+



Construction conforme à la norme

=



Travailler en toute sécurité conformément aux normes

## DES CONSEILS MALINS ! C'EST DE ÇA QU'IL S'AGIT AVEC AVEC LES ECHELLES À BARREAUX !

01

Echelles aluminium à barreaux



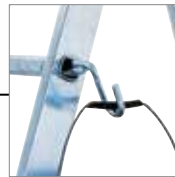
### Jonction barreaux-montants

- Jonction barreaux-montants sertie 4 fois
- Durable et sûr



### Haute qualité industrielle

- Finition solide pour des applications exigeantes
- Ferrures de guidage avec enveloppe en matière synthétique résistante
- Utilisation de matériaux de haute qualité



### Accessoires pour une utilisation universelle des échelles

- Par ex. crochet pour seau, plate-forme, etc.
- Pratique
- Facilite le travail



### Traverse 'roll-bar'

- Stabilité améliorée
- Déplacement simplifié



### Patins nivello®

- Articulation mobile pour un appui total sur le sol
- Surface d'appui 4 fois supérieure à celle de nos patins traditionnels



### PROGRAMME DE LIVRAISON RAPIDE

Livraison en 1 à 3 jours ouvrés.

Voir page 227 pour des infos détaillées.

# ECHELLES ALUMINIUM A BARREAUX

Certification de construction agréé, conformément à la norme européenne DIN EN 131, à la réglementation allemande relative à la sécurité sur les lieux de travail (BetrSichV), à la TRBS 2121, aux informations DGUV 208-016 (anciennement BGI 694 ou GUV-I 694) et aux règlements DGUV applicables.



## Les caractéristiques particulières de nos échelles à barreaux en un coup d'œil

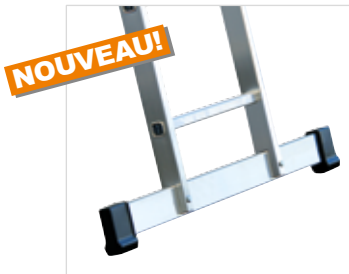
Dans les pages suivantes, sélectionnez l'échelle qui répond à vos besoins parmi notre gamme variée d'échelles à barreaux.



### Barreaux type SprossenSafe R 13

**Montée plus sûre dans la catégorie de protection antidérapante la plus élevée R 13**

Les barreaux type SprossenSafe R 13 sont des supports antidérapants certifiés pour nos échelles à barreaux. Avec une surface de base en corindon, les barreaux type SprossenSafe R 13 remplissent les exigences de la catégorie d'évaluation R 13. Dans les environnements de travail particulièrement humides, encrassés ou couverts de cambouis, les barreaux Safe R 13 permettent de renforcer davantage la sécurité de travail. L'installation jusqu'au barreau le plus haut permet d'effectuer un contrôle visuel de l'utilisation correcte de l'échelle.



### Traverse standard

**Accès sécurisé conformément à la norme**

La traverse standard assure la stabilité sur les échelles d'appui de plus de 3,0 m. La largeur de traverse optimale associée à des patins d'échelle antidérapants augmentent la sécurité lors de la montée.\*



### Traverse supplémentaire

**Équipement supplémentaire : Travailler en toute sécurité conformément aux normes**

Grâce à la traverse supplémentaire, les échelles existantes peuvent être équipées de façon conforme aux normes et permettent ainsi de travailler en toute sécurité conformément aux normes. Les largeurs de traverses optimales associées aux patins d'échelles antidérapants augmentent la sécurité lors de la montée.



### Traverse nivello®

**Accès ultra sécurisé conformément à la norme**

Améliorez la sécurité de travail en utilisant des échelles à barreaux munies de la traverse nivello® ultra large. La traverse nivello® est équipée de patins d'échelle nivello® antidérapants et flexibles des deux côtés.\*



### Traverse 'roll-bar'

**Transport ergonomique et accès ultra sécurisé conformément à la norme**

Rouler au lieu de traîner : Mise sur une stabilité accrue lors de l'utilisation des échelles et sur un confort idéal lors des changements de lieu. Avec la traverse 'roll-bar', vous pouvez déplacer facilement les échelles à barreaux stables et lourdes de lieu en lieu, même en position déployée. Cela permet de ménager le dos et de préserver la santé.\*

\*La traverse est fournie séparément et se visse aux extrémités inférieures des montants.



Photo n° de commande 10112

## Echelle d'appui aluminium avec traverse standard

(\* à partir de 3,0 m)

**Accès sécurisé conformément à la norme**

Montants à tubes rectangulaires stables ;  
barreaux carrés rainurés des deux côtés 30 x 30 mm ;  
jonction barreaux-montants durable.

Largeur extérieure 420 mm, espacement des barreaux 280 mm.

La **traverse standard** assure la stabilité sur les échelles d'appui de plus de 3,0 m. La largeur de traverse optimale associée à des patins d'échelle antidérapants augmentent la sécurité lors de la montée.



Hauteur de travail approx. max en m	3,00	3,60	4,10	4,70	5,30	5,80	6,40	6,90	8,10
Longueur de l'échelle en m	1,93	2,49	3,00	3,60	4,17	4,74	5,30	5,86	6,98
Largeur de la traverse en mm	–	–	–	0,93	0,93	0,93	1,20	1,20	1,20
Hauteur des montants en mm	58	58	58	58	58	73	73	85	98
Nombre de barreaux	6	8	10	12	14	16	18	20	24
Poids approx. en kg	3,6	4,4	5,4	7,3	8,6	9,9	11,3	15,5	17,5
N° de commande	10006	10008	10010	10112*	10114*	10116*	10118*	10120*	10124*

# Echelle d'appui aluminium à barreaux type SprossenSafe R 13 avec traverse standard

(\* à partir de 3,0m)

**Montée plus sûre dans la catégorie de protection antidérapante la plus élevée R 13**

Montants à tubes rectangulaires stables ;  
barreaux carrés rainurés des deux côtés 30 x 30 mm ;  
jonction barreaux-montants durable.

Largeur extérieure 420 mm, espacement des barreaux 280 mm.

La **traverse standard** assure la stabilité sur les échelles d'appui de plus de 3,0 m. La largeur de traverse optimale associée à des patins d'échelle antidérapants augmentent la sécurité lors de la montée.

**Les barreaux type SprossenSafe R13** sont des supports antidérapants certifiés pour nos échelles à barreaux. Avec une surface de base en corindon, les barreaux type SprossenSafe R13 remplissent les exigences de la catégorie d'évaluation R13. Dans les environnements de travail particulièrement humides, encrassés ou couverts de cambouis, les barreaux type SprossenSafe R13 permettent de renforcer davantage la sécurité de travail.

L'installation jusqu'au barreau le plus haut permet d'effectuer un contrôle visuel de l'utilisation correcte de l'échelle.

Sur demande également avec une traverse 'roll-bar' ou une traverse nivello®.



Revêtement en corindon R13



Photo n° de commande 10812



Barreaux type SprossenSafe R 13 – Montée plus sûre dans la catégorie de protection antidérapante la plus élevée R 13

Hauteur de travail approx. max en m	3,00	3,60	4,10	4,70	5,30	5,80	6,40	6,90	8,10
Longueur de l'échelle en m	1,93	2,49	3,00	3,60	4,17	4,74	5,30	5,86	6,98
Largeur de la traverse en mm	–	–	–	0,93	0,93	0,93	1,20	1,20	1,20
Hauteur des montants en mm	58	58	58	58	58	73	73	85	98
Nombre de barreaux	6	8	10	12	14	16	18	20	24
Poids approx. en kg	3,6	4,4	5,4	7,5	8,9	10,2	11,4	15,6	17,7
N° de commande	10406	10408	10410	10812*	10814*	10816*	10818*	10820*	10824*



Photo n° de commande 10312



## Echelle d'appui aluminium avec traverse nivello®

Accès ultra sécurisé conformément à la norme

Montants robustes en tube carré; barreaux rectangulaires striés des deux côtés 30 x 30 mm; jonction barreaux-montants durable, patins nivello® antidérapants.

Largeur extérieure 420 mm, espacement des barreaux 280 mm.

Avec une **traverse nivello®** et des patins nivello® antidérapants des deux côtés pour une stabilité supplémentaire et une sécurité de travail élevée.

La **traverse nivello®** est fournie séparément et se visse aux extrémités inférieures des montants.

Accessoires :



Crochet à seau  
n° de commande 19115,  
page 213

Hauteur de travail approx. max en m	3,00	3,60	4,10	4,70	5,30	5,80	6,40	6,90	8,10
Longueur de l'échelle en m	1,93	2,49	3,00	3,60	4,17	4,74	5,30	5,86	6,98
Largeur de la traverse en mm	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	1,20	1,20	1,20
Hauteur des montants en mm	58	58	58	58	58	73	73	85	98
Nombre de barreaux	6	8	10	12	14	16	18	20	24
Poids approx. en kg	4,6	5,4	6,4	7,5	8,8	10,1	11,3	15,5	17,5
N° de commande	10306	10308	10310	10312	10314	10316	10318	10320	10324



Photo n° de commande 10512



## Echelle d'appui aluminium avec traverse 'roll-bar'

Transport ergonomique et accès ultra sécurisé conformément à la norme

Comme ci-dessus, mais en supplément avec une **traverse 'roll-bar'**. Avec une **traverse 'roll-bar'** et des patins nivello® antidérapants des deux côtés pour une stabilité supplémentaire et une sécurité de travail élevée. Les roulettes rabattables en quelques manipulations permettent de déplacer l'échelle d'un emplacement à un autre confortablement et en ménageant le dos. Rapidement et de façon sécurisée. La **traverse 'roll-bar'** est fournie séparément et se visse aux extrémités inférieures des montants.

Hauteur de travail approx. en m	3,00	3,60	4,10	4,70	5,30	5,80	6,40	6,90	8,10
Longueur de l'échelle en m	1,93	2,49	3,00	3,60	4,17	4,74	5,30	5,86	6,98
Largeur de la traverse en mm	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	1,20	1,20	1,20
Hauteur des montants en mm	58	58	58	58	58	73	73	85	98
Nombre de barreaux	6	8	10	12	14	16	18	20	24
Poids approx. en kg	5,3	6,1	7,1	8,2	9,5	10,8	12,0	16,2	18,2
N° de commande	10506	10508	10510	10512	10514	10516	10518	10520	10524



## Echelle d'appui aluminium

### Utilisation flexible - utilisation conforme

Montants robustes en tube carré; barreaux rectangulaires striés des deux côtés 30 x 30 mm; jonction barreaux-montants durable, patins nivello® antidérapants.

Largeur extérieure 420 mm, espacement des barreaux 280 mm.



#### Remarque : Echelles d'appui en aluminium à partir de 3,0m de longueur d'échelle

Vous pouvez utiliser l'échelle d'appui en aluminium comme d'habitude sans traverse à condition que cette dernière soit utilisée uniquement conformément à l'usage prévu.

Exemples : montage/installation fixe, échelle avec des crochets ou avec une fixation par sangle ou courroie



Exemple de représentation, fixation de l'échelle avec des crochets

Hauteur de travail approx. max en m	4,70	5,30	5,80	6,40	6,90	8,10
Longueur de l'échelle en m	3,60	4,17	4,74	5,30	5,86	6,98
Hauteur des montants en mm	58	58	73	73	85	98
Nombre de barreaux	12	14	16	18	20	24
Poids approx. en kg	6,5	7,8	9,1	10,3	14,5	16,5
N° de commande	10012	10014	10016	10018	10020	10024

## Traverse supplémentaire pour échelles d'appui

### Équipement supplémentaire : Travailler en toute sécurité conformément aux normes

Grâce à la traverse supplémentaire, les échelles existantes peuvent être équipées de façon conforme aux normes et permettent ainsi de travailler en toute sécurité conformément aux normes. Les largeurs de traverses optimales associées aux patins d'échelles antidérapants augmentent la sécurité lors de la montée.



Symbole

N° de commande échelle	10012	10014	10016	10018	10020	10024
N° de commande équipement	30360	30360	30361	30362	30363	30364
Largeur de la traverse en mm	0,93	0,93	0,93	1,20	1,20	1,20

Vous trouverez des informations sur les équipements supplémentaires et les normes actuelles aux pages 8-9 et à la page 219.



Photo n° de commande 33314

## Echelles multiusages aluminium, 3 plans avec traverse nivello®

### Accès ultra sécurisé conformément à la norme

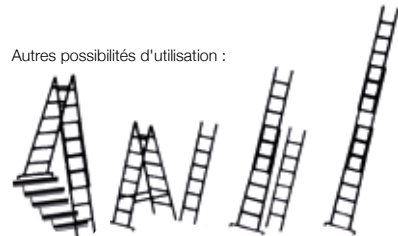
Utilisation combinée en échelle d'appui, échelle double ou en échelle coulissante, utilisable sur escalier.

Ferrures anticorrosives, patins nivello® antidérapants, crochet à encliquetage automatique. Haute stabilité grâce aux 2 sangles en perlon hautement résistantes de protection contre l'écartement et à l'étau métallique amovible. Echelle supérieure avec galets de roulements muraux. Espacement des barreaux 280 mm.

La partie superposée de l'échelle coulissante n'est pas amovible de l'échelle en cas de longueur d'échelle supérieure à 3,0 m, conformément à la norme DIN EN 131-1.

Avec une **traverse nivello®** et des patins nivello® antidérapants des deux côtés pour une stabilité supplémentaire et une sécurité de travail élevée. La **traverse nivello®** est fournie séparément et se visse aux extrémités inférieures des montants.

Autres possibilités d'utilisation :



Vidéo produit  
Echelles  
multiusages  
aluminium

Hauteur de travail approx. max en m	5,20	6,90	8,00	9,70	10,80
Longueur de l'échelle déployée version appui triple en m	4,18	5,86	6,98	8,66	9,78
Longueur de l'échelle version appui double en m	3,06	4,18	5,02	6,14	6,98
Longueur de l'échelle version double avec extension en m	3,06	4,18	5,02	6,14	6,98
Longueur des éléments de l'échelle en m	1,94	2,50	3,00	3,62	4,18
Empattement en m	1,30	1,66	2,08	2,35	2,50
Largeur de la traverse en mm	0,93	1,20	1,20	1,20	1,20
Hauteur des montants en mm	73	73	73	85	98
Nombre de barreaux	3 x 6	3 x 8	3 x 10	3 x 12	3 x 14
Poids approx. en kg	16,0	19,5	25,0	33,0	36,5
N° de commande	33306	33308	33310	33312	33314



Photo n° de commande 30299 avec échelle n° 33310.

## Echafaudage prêt à monter

Convient à une échelle polyvalente triple. Support en acier robuste, panneau laminé stratifié antidérapant, accrochage sécurisé par crochets. Les éléments sont livrés démontés, instructions de montage incluses. Possible uniquement avec le n° de commande 33306–33310

Hauteur de travail approx. max en m	3,00
Hauteur de la plate-forme max. en m	1,00
Longueur de la plate-forme en m	1,43
Largeur de la plate-forme en m	0,33
Charge max. en kg	150,0
N° de commande	30299



### Extension des pieds de 1,20 m

Adaptée à des montants rectangulaires de 58 à 98 mm.

N° de commande 30307

# Echelles multiusages aluminium, 3 plans avec traverse 'roll-bar'

Transport ergonomique et accès ultra sécurisé conformément à la norme

Utilisation combinée en échelle d'appui, échelle double ou en échelle coulissante, utilisable sur escalier.

Avec une **traverse 'roll-bar'** pour une utilisation flexible.

Ferrures anticorrosives, patins nivello® antidérapants, crochet à encliquetage automatique. Haute stabilité grâce aux 2 sangles en perlon hautement résistantes de protection contre l'écartement et à l'étau métallique amovible. Echelle supérieure avec galets de roulement muraux. Espacement des barreaux 280 mm.

La partie superposée de l'échelle coulissante n'est pas amovible de l'échelle en cas de longueur d'échelle supérieure à 3,0 m, conformément à la norme DIN EN 131-1.

Avec une **traverse 'roll-bar'** et des patins nivello® antidérapants des deux côtés pour une stabilité supplémentaire et une sécurité de travail élevée. Les roulettes rabattables en quelques manipulations permettent de déplacer l'échelle d'un emplacement à un autre confortablement et en ménageant le dos Rapidement et de façon sécurisée. La **traverse 'roll-bar'** est fournie séparément et se visse aux extrémités inférieures des montants.

## Accessoires :



Plate-forme suspendue  
n° de commande 19900,  
page 213



Autres possibilités d'utilisation :



Photo n° de commande 33408



Déplacement rapide et sécurisé dans toutes les positions d'utilisation.

Hauteur de travail approx. max en m	5,20	6,90	8,00	9,70	10,80
Longueur de l'échelle déployée version appui triple en m	4,18	5,86	6,98	8,66	9,78
Longueur de l'échelle version appui double en m	3,06	4,18	5,02	6,14	6,98
Longueur de l'échelle version double avec extension en m	3,06	4,18	5,02	6,14	6,98
Longueur des éléments de l'échelle en m	1,94	2,50	3,00	3,62	4,18
Empattement en m	1,30	1,66	2,08	2,35	2,50
Largeur de la traverse en mm	0,93	1,20	1,20	1,20	1,20
Hauteur des montants en mm	73	73	73	85	98
Nombre de barreaux	3 x 6	3 x 8	3 x 10	3 x 12	3 x 14
Poids approx. en kg	16,6	20,1	25,7	33,7	37,1
N° de commande	33406	33408	33410	33412	33414

Vous trouverez les accessoires correspondants pour votre échelle dans le chapitre Accessoires et pièces de rechange.

## Echelle coulissante aluminium, 2 plans avec traverse standard

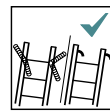
(\* à partir de 3,0 m)

### Accès sécurisé conformément à la norme

Ferrures de guidage robustes et anticorrosion, crochet avec dispositif d'encliquetage automatique, partie supérieure de l'échelle réglable barreau par barreau, patins nivello® antidérapants.

À partir d'une taille 2 x 14, l'échelle supérieure est dotée de galets de roulement muraux. Largeur extérieure 420 mm, espacement des barreaux 280 mm. La partie superposée de l'échelle coulissante n'est pas amovible de l'échelle en cas de longueur d'échelle supérieure à 3,0 m, conformément à la norme DIN EN 131-1.

La **traverse standard** assure la stabilité sur les échelles d'appui de plus de 3,0 m. La largeur de traverse optimale associée à des patins d'échelle antidérapants augmentent la sécurité lors de la montée.



### Remarque : Echelles coulissantes aluminium à partir de 3,0 m de longueur d'échelle

Vous pouvez utiliser l'échelle coulissante aluminium comme d'habitude sans traverse à condition que cette dernière soit utilisée uniquement conformément à l'usage prévu.

Exemples : montage/installation fixe, échelle avec des crochets ou avec une fixation par sangle ou courroie



Photo n° de commande 20810

Hauteur de travail approx. max en m	4,10	5,20	6,00	7,20	8,30	9,40	10,30	11,40	13,00
Longueur de l'échelle déployée en m	2,96	4,08	4,92	6,04	7,22	8,34	9,18	10,30	11,90
Longueur de l'échelle repliée en m	1,94	2,50	3,00	3,62	4,14	4,74	5,30	5,86	6,95
Largeur de la traverse en mm	–	0,93	0,93	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
Hauteur des montants en mm	73	73	73	73	73	85	98	98	114
Nombre de barreaux	2 x 6	2 x 8	2 x 10	2 x 12	2 x 14	2 x 16	2 x 18	2 x 20	2 x 24
Poids approx. en kg	9,0	13,0	16,0	18,2	23,0	24,6	29,3	33,5	44,0
N° de commande	20206	20808*	20810*	20812*	20814*	20816*	20818*	20820*	20824*

## Echelle coulissante aluminium, 2 plans avec traverse nivello®

Accès ultra sécurisé conformément à la norme

Ferrures de guidage robustes et anticorrosion; crochet avec dispositif d'encliquetage automatique, partie supérieure de l'échelle réglable barre par barre; patins nivello® antidérapants.

À partir d'une taille 2 x 14, l'échelle supérieure est dotée de galets de roulement muraux. Largeur extérieure 420 mm, espacement des barreaux 280 mm.

La partie superposée de l'échelle coulissante n'est pas amovible de l'échelle en cas de longueur d'échelle supérieure à 3,0 m, conformément à la norme DIN EN 131-1.

Avec une **traverse nivello®** et des patins nivello® antidérapants des deux côtés pour une stabilité supplémentaire et une sécurité de travail élevée.

La **traverse nivello®** est fournie séparément et se visse aux extrémités inférieures des montants.



Photo n° de commande 20414

Hauteur de travail approx. max en m	4,10	5,20	6,00	7,20	8,30	9,40	10,30	11,40	13,00
Longueur de l'échelle déployée en m	2,96	4,08	4,92	6,04	7,22	8,34	9,18	10,30	11,90
Longueur de l'échelle repliée en m	1,94	2,50	3,00	3,62	4,14	4,74	5,30	5,86	6,95
Largeur de la traverse en mm	0,93	0,93	0,93	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
Hauteur des montants en mm	73	73	73	73	73	85	98	98	114
Nombre de barreaux	2 x 6	2 x 8	2 x 10	2 x 12	2 x 14	2 x 16	2 x 18	2 x 20	2 x 24
Poids approx. en kg	10,3	13,5	16,5	18,5	23,3	24,9	29,6	33,8	44,3
N° de commande	20406	20408	20410	20412	20414	20416	20418	20420	20424

## Echelle coulissante aluminium, 2 plans avec traverse 'roll-bar'

Transport ergonomique et accès ultra sécurisé conformément à la norme

Comme ci-dessus, mais en supplément avec une **traverse 'roll-bar'**. Avec une **traverse 'roll-bar'** et des patins nivello® antidérapants des deux côtés pour une stabilité supplémentaire et une sécurité de travail élevée. Les roulettes rabattables en quelques manipulations permettent de déplacer l'échelle d'un emplacement à un autre confortablement et en ménageant le dos. Rapidement et de façon sécurisée.

La **traverse 'roll-bar'** est fournie séparément et se visse aux extrémités inférieures des montants.



Photo n° de commande 20514

Hauteur de travail approx. max en m	4,10	5,20	6,00	7,20	8,30	9,40	10,30	11,40	13,00
Longueur de l'échelle déployée en m	2,96	4,08	4,92	6,04	7,22	8,34	9,18	10,30	11,90
Longueur de l'échelle repliée en m	1,94	2,50	3,06	3,62	4,14	4,74	5,30	5,86	6,95
Largeur de la traverse en mm	0,93	0,93	0,93	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
Hauteur des montants en mm	73	73	73	73	73	85	98	98	114
Nombre de barreaux	2 x 6	2 x 8	2 x 10	2 x 12	2 x 14	2 x 16	2 x 18	2 x 20	2 x 24
Poids approx. en kg	11,0	14,2	17,2	19,2	24,0	25,6	30,3	34,5	45,0
N° de commande	20506	20508	20510	20512	20514	20516	20518	20520	20524



Photo n° de commande 20208, fixation de l'échelle avec des supports pour gouttière gouttière

## Echelle coulissante aluminium, 2 plans

### Utilisation flexible - utilisation conforme

Ferrures de guidage robustes et anticorrosion, crochet avec dispositif d'encliquetage automatique, partie supérieure de l'échelle réglable barre par barre, patins nivello® antidérapants.

À partir d'une taille 2 x 14, l'échelle supérieure est dotée de galets de roulement muraux. Largeur extérieure 420 mm, espacement des barreaux 280 mm.

La partie superposée de l'échelle coulissante n'est pas amovible de l'échelle en cas de longueur d'échelle supérieure à 3,0 m, conformément à la norme DIN EN 131-1.



### Remarque : Echelles coulissantes aluminium à partir de 3,0 m de longueur d'échelle

Vous pouvez utiliser l'échelle coulissante aluminium comme d'habitude sans traverse à condition que cette dernière soit utilisée uniquement conformément à l'usage prévu.

Exemples : montage/installation fixe, échelle avec des crochets ou avec une fixation par sangle ou courroie



Hauteur de travail approx. max en m	5,20	6,00	7,20	8,30	9,40	10,30	11,40	13,00
Longueur de l'échelle déployée en m	4,08	4,92	6,04	7,22	8,34	9,18	10,30	11,90
Longueur de l'échelle repliée en m	2,50	3,00	3,62	4,14	4,74	5,30	5,86	6,95
Hauteur des montants en mm	73	73	73	73	85	98	98	114
Nombre de barreaux	2 x 8	2 x 10	2 x 12	2 x 14	2 x 16	2 x 18	2 x 20	2 x 24
Poids approx. en kg	12,2	15,2	17,2	22,0	23,6	28,3	32,5	43,0
N° de commande	20208	20210	20212	20214	20216	20218	20220	20224



Symbole

## Traverse supplémentaire pour échelles coulissantes

### Équipement supplémentaire : Travailler en toute sécurité conformément aux normes

Grâce à la traverse supplémentaire, les échelles existantes peuvent être équipées de façon conforme aux normes et permettent ainsi de travailler en toute sécurité conformément aux normes. Les largeurs de traverses optimales associées aux patins d'échelles antidérapants augmentent la sécurité lors de la montée.

N° de commande échelle	20208	20210	20212	20214	20216	20218	20220	20224
N° de commande équipement	30361	30361	30362	30362	30363	30364	30364	30371
Largeur de la traverse en mm	0,93	0,93	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20

Vous trouverez des informations sur les équipements supplémentaires et les normes actuelles aux pages 8-9 et à la page 219.

## Echelle coulissante aluminium, 3 pans avec traverse standard

### Accès sécurisé conformément à la norme

Ferrures de guidage robustes et anticorrosion, crochet avec dispositif d'encliquetage automatique, patins nivello® antidérapants, parties médiane et supérieure de l'échelle réglables manuellement barreau par barreau.

Largeur extérieure 500 mm, espacement des barreaux 280 mm.

La partie superposée de l'échelle coulissante n'est pas amovible de l'échelle en cas de longueur d'échelle supérieure à 3,0 m, conformément à la norme DIN EN 131-1.

La **traverse standard** assure la stabilité sur les échelles d'appui de plus de 3,0 m. La largeur de traverse optimale associée à des patins d'échelle antidérapants augmentent la sécurité lors de la montée.



Photo n° de commande 20320

Hauteur de travail approx. max en m	6,90	8,00	9,70	10,80
Longueur de l'échelle déployée en m	5,86	6,98	8,66	9,78
Longueur de l'échelle repliée en m	2,50	3,00	3,62	4,18
Largeur de la traverse en mm	1,20	1,20	1,20	1,20
Hauteur des montants en mm	73	73	85	98
Nombre de barreaux	3 x 8	3 x 10	3 x 12	3 x 14
Poids approx. en kg	19,0	26,1	32,4	39,7
N° de commande	20318	20320	20322	20324



Photo n° de commande 20610



## Echelle coulissante aluminium 3 plans avec traverse nivello®

Accès ultra sécurisé conformément à la norme

Ferrures de guidage robustes et anticorrosion, crochet avec dispositif d'encliquetage automatique, patins nivello® antidérapants, parties médiane et supérieure de l'échelle réglables manuellement barreau par barreau.

Largeur extérieure 500 mm, espacement des barreaux 280 mm.

La partie superposée de l'échelle coulissante n'est pas amovible de l'échelle en cas de longueur d'échelle supérieure à 3,0 m, conformément à la norme DIN EN 131-1.

Avec une **traverse nivello®** et des patins nivello® antidérapants des deux côtés pour une stabilité supplémentaire et une sécurité de travail élevée.

La **traverse nivello®** est fournie séparément et se visse aux extrémités inférieures des montants.

Hauteur de travail approx. max en m	6,90	8,00	9,70	10,80
Longueur de l'échelle déployée en m	5,86	6,98	8,66	9,78
Longueur de l'échelle repliée en m	2,50	3,00	3,62	4,18
Largeur de la traverse en mm	1,20	1,20	1,20	1,20
Hauteur des montants en mm	73	73	85	98
Nombre de barreaux	3 x 8	3 x 10	3 x 12	3 x 14
Poids approx. en kg	19,3	26,4	32,7	40,0
N° de commande	20608	20610	20612	20614



Photo n° de commande 20710



## Echelle coulissante aluminium, 3 plans avec traverse 'roll-bar'

Transport ergonomique et accès ultra sécurisé conformément à la norme

Comme ci-dessus, mais en supplément avec une **traverse 'roll-bar'**. Avec une **traverse 'roll-bar'** et des patins nivello® antidérapants des deux côtés pour une stabilité supplémentaire et une sécurité de travail élevée. Les roulettes rabattables en quelques manipulations permettent de déplacer l'échelle d'un emplacement à un autre confortablement et en ménageant le dos. Rapidement et de façon sécurisée.

La **traverse 'roll-bar'** est fournie séparément et se visse aux extrémités inférieures des montants.

Hauteur de travail approx. max en m	6,90	8,00	9,70	10,80
Longueur de l'échelle déployée en m	5,86	6,98	8,66	9,78
Longueur de l'échelle repliée en m	2,50	3,06	3,62	4,18
Largeur de la traverse en mm	1,20	1,20	1,20	1,20
Hauteur des montants en mm	73	73	85	98
Nombre de barreaux	3 x 8	3 x 10	3 x 12	3 x 14
Poids approx. en kg	20,0	27,1	33,4	40,7
N° de commande	20708	20710	20712	20714



## Echelle coulissante aluminium, 3 plans

### Utilisation flexible - utilisation conforme

Ferrures de guidage robustes et anticorrosion, crochet avec dispositif d'encliquetage automatique, patins nivello® antidérapants, parties médiane et supérieure de l'échelle réglables manuellement barreau par barreau.

Largeur extérieure 500 mm, espacement des barreaux 280 mm.

La partie superposée de l'échelle coulissante n'est pas amovible de l'échelle en cas de longueur d'échelle supérieure à 3,0 m, conformément à la norme DIN EN 131-1.



#### Remarque : Echelles coulissantes aluminium à partir de 3,0 m de longueur d'échelle

Vous pouvez utiliser l'échelle coulissante aluminium comme d'habitude sans traverse à condition que cette dernière soit utilisée uniquement conformément à l'usage prévu.

Exemples : montage/installation fixe, échelle avec des crochets ou avec une fixation par sangle ou courroie



Photo n° de commande 20310, fixation de l'échelle avec des supports pour gouttière gouttière

Hauteur de travail approx. max en m	6,90	8,00	9,70	10,80
Longueur de l'échelle déployée en m	5,86	6,98	8,66	9,78
Longueur de l'échelle repliée en m	2,50	3,06	3,62	4,18
Hauteur des montants en mm	73	73	85	98
Nombre de barreaux	3 x 8	3 x 10	3 x 12	3 x 14
Poids approx. en kg	18,0	25,1	31,4	38,7
N° de commande	20308	20310	20312	20314

## Traverse supplémentaire pour échelles coulissantes

### Équipement supplémentaire : Travailler en toute sécurité conformément aux normes

Grâce à la traverse supplémentaire, les échelles existantes peuvent être équipées de façon conforme aux normes et permettent ainsi de travailler en toute sécurité conformément aux normes. Les largeurs de traverses optimales associées aux patins d'échelles antidérapants augmentent la sécurité lors de la montée.



Symbole

N° de commande échelle	20308	20310	20312	20314
N° de commande équipement	30362	30362	30363	30364
Largeur de la traverse en mm	1,20	1,20	1,20	1,20

Vous trouverez des informations sur les équipements supplémentaires et les normes actuelles aux pages 8-9 et à la page 219.



Photo n° de commande 21714

## Echelle aluminium à corde double avec traverse standard

### Accès sécurisé conformément à la norme

Crochet à encliquetage automatique, réglage en hauteur barre par barre avec corde en matériau synthétique, ferrures avec guidages à glissement, partie supérieure de l'échelle munie de galets de roulement muraux, patins nivello® antidérapants. Espacement des barreaux 280 mm.

La **traverse standard** assure la stabilité sur les échelles d'appui de plus de 3,0 m. La largeur de traverse optimale associée à des patins d'échelle antidérapants augmentent la sécurité lors de la montée.



Hauteur de travail approx. max en m	8,30	9,40	10,30	11,40	13,00
Longueur de l'échelle déployée en m	7,22	8,34	9,18	10,30	11,90
Longueur de l'échelle repliée en m	4,18	4,74	5,30	5,86	6,95
Largeur de la traverse en mm	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
Largeur extérieure en mm	420	420	420	420	470
Hauteur des montants en mm	73	85	98	98	98
Nombre de barreaux	2 x 14	2 x 16	2 x 18	2 x 20	2 x 24
Poids approx. en kg	23,4	24,6	30,1	32,5	47,0
N° de commande	21714	21716	21718	21720	21724

## Echelle aluminium à corde double avec traverse nivello®

Accès ultra sécurisé conformément à la norme

Crochet à encliquetage automatique, réglage en hauteur barreau par barreau avec corde en matériau synthétique, ferrures avec guidages à glissement, partie supérieure de l'échelle munie de galets de roulement muraux, patins nivello® antidérapants. Espacement des barreaux 280 mm.

Avec une **traverse nivello®** et des patins nivello® antidérapants des deux côtés pour une stabilité supplémentaire et une sécurité de travail élevée.

La **traverse nivello®** est fournie séparément et se visse aux extrémités inférieures des montants.



Photo n° de commande 21314

Hauteur de travail approx. max en m	8,30	9,40	10,30	11,40	13,00
Longueur de l'échelle déployée en m	7,22	8,34	9,18	10,30	11,90
Longueur de l'échelle repliée en m	4,18	4,74	5,30	5,86	6,95
Largeur extérieure en mm	420	420	420	420	470
Largeur de la traverse en mm	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
Hauteur des montants en mm	73	85	98	98	98
Nombre de barreaux	2 x 14	2 x 16	2 x 18	2 x 20	2 x 24
Poids approx. en kg	23,7	24,9	30,4	32,8	47,3
N° de commande	21314	21316	21318	21320	21324

## Echelle aluminium à corde double avec traverse 'roll-bar'

Transport ergonomique et accès ultra sécurisé conformément à la norme

Comme ci-dessus, mais en supplément avec une **traverse 'roll-bar'**.

Avec une **traverse 'roll-bar'** et des patins nivello® antidérapants des deux côtés pour une stabilité supplémentaire et une sécurité de travail élevée. Les roulettes rabattables en quelques manipulations permettent de déplacer l'échelle d'un emplacement à un autre confortablement et en ménageant le dos Rapidement et de façon sécurisée.

La **traverse 'roll-bar'** est fournie séparément et se visse aux extrémités inférieures des montants.



Photo n° de commande 21414

Hauteur de travail approx. max en m	8,30	9,40	10,30	11,40	13,00
Longueur de l'échelle déployée en m	7,22	8,34	9,18	10,30	11,90
Longueur de l'échelle repliée en m	4,18	4,74	5,30	5,86	6,95
Largeur extérieure en mm	420	420	420	420	470
Largeur de la traverse en mm	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
Hauteur des montants en mm	73	85	98	98	98
Nombre de barreaux	2 x 14	2 x 16	2 x 18	2 x 20	2 x 24
Poids approx. en kg	24,4	25,6	31,1	33,5	48,0
N° de commande	21414	21416	21418	21420	21424



Photo n° de commande 21216, fixation de l'échelle avec des supports pour gouttière gouttière

## Echelle aluminium à corde double

### Utilisation flexible - utilisation conforme

Crochet à encliquetage automatique, réglage en hauteur avec deux cordes, parties médiane et supérieure de l'échelle réglables manuellement barreau par barreau; partie supérieure de l'échelle munie de galets de roulement muraux; patins nivello® antidérapants.

Largeur extérieure 470mm, espacement des barreaux 280 mm.



### Remarque : Echelles à corde aluminium à partir de 3,0m de longueur d'échelle

Vous pouvez utiliser l'échelle à corde aluminium comme d'habitude sans traverse à condition que cette dernière soit utilisée uniquement conformément à l'usage prévu.

Exemples : montage/installation fixe, échelle avec des crochets ou avec une fixation par sangle ou courroie



Hauteur de travail approx. max en m	8,30	9,40	10,30	11,40	13,00
Longueur de l'échelle déployée en m	7,22	8,34	9,18	10,30	11,90
Longueur de l'échelle repliée en m	4,18	4,74	5,30	5,86	6,95
Largeur extérieure en mm	420	420	420	420	470
Hauteur des montants en mm	73	85	98	98	98
Nombre de barreaux	2 x 14	2 x 16	2 x 18	2 x 20	2 x 24
Poids approx. en kg	22,4	23,6	29,1	31,5	46,0
N° de commande	21214	21216	21218	21220	21224



## Traverse supplémentaire pour échelles à corde

### Équipement supplémentaire : Travailler en toute sécurité conformément aux normes

Grâce à la traverse supplémentaire, les échelles existantes peuvent être équipées de façon conforme aux normes et permettent ainsi de travailler en toute sécurité conformément aux normes. Les largeurs de traverses optimales associées aux patins d'échelles antidérapants augmentent la sécurité lors de la montée.

Symbole

N° de commande échelle	21214	21216	21218	21220	21224
N° de commande équipement	30362	30363	30364	30364	30364
Largeur de la traverse en mm	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20

Vous trouverez des informations sur les équipements supplémentaires et les normes actuelles aux pages 8-9 et à la page 219.

## Echelle aluminium à corde triple avec traverse standard

### Accès sécurisé conformément à la norme

Crochet à encliquetage automatique, réglage en hauteur avec deux cordes, parties médiane et supérieure de l'échelle réglables manuellement barreau par barreau; partie supérieure de l'échelle munie de galets de roulement muraux; patins nivello® antidérapants.

Largeur extérieure 470mm, espacement des barreaux 280 mm.

La **traverse standard** assure la stabilité sur les échelles d'appui de plus de 3,0 m. La largeur de traverse optimale associée à des patins d'échelle antidérapants augmentent la sécurité lors de la montée.



Photo n° de commande 21614

<b>Hauteur de travail approx. max en m</b>	<b>10,80</b>	<b>11,90</b>	<b>13,60</b>
Longueur de l'échelle déployée en m	9,70	10,80	12,50
Longueur de l'échelle repliée en m	4,10	4,70	5,30
Largeur de la traverse en mm	1,20	1,20	1,20
Hauteur des montants en mm	98	98	98
Nombre de barreaux	3 x 14	3 x 16	3 x 18
Poids approx. en kg	46,0	52,0	57,6
<b>N° de commande</b>	<b>21614</b>	<b>21616</b>	<b>21618</b>



Photo n° de commande 22416

## Echelle aluminium à corde triple avec traverse nivello®

Accès ultra sécurisé conformément à la norme

Crochet à encliquetage automatique, réglage en hauteur avec deux cordes, parties médiane et supérieure de l'échelle réglables manuellement barreau par barreau; partie supérieure de l'échelle munie de galets de roulement muraux; patins nivello® antidérapants.

Largeur extérieure 500 mm, espacement des barreaux 280 mm.

Avec une **traverse nivello®** et des patins nivello® antidérapants des deux côtés pour une stabilité supplémentaire et une sécurité de travail élevée.

La **traverse nivello®** est fournie séparément et se visse aux extrémités inférieures des montants.



Hauteur de travail approx. max en m	10,80	11,90	13,60
Longueur de l'échelle déployée en m	9,70	10,80	12,50
Longueur de l'échelle repliée en m	4,10	4,90	5,30
Largeur de la traverse en mm	1,20	1,20	1,20
Hauteur des montants en mm	98	98	98
Nombre de barreaux	3 x 14	3 x 16	3 x 18
Poids approx. en kg	51,4	56,2	57,3
N° de commande	22414	22416	22418



Photo n° de commande 22516

## Echelle aluminium à corde triple avec traverse 'roll-bar'

Transport ergonomique et accès ultra sécurisé conformément à la norme

Comme ci-dessus, mais en supplément avec une **traverse 'roll-bar'**.

Avec une **traverse 'roll-bar'** et des patins nivello® antidérapants des deux côtés pour une stabilité supplémentaire et une sécurité de travail élevée. Les roulettes rabattables en quelques manipulations permettent de déplacer l'échelle d'un emplacement à un autre confortablement et en ménageant le dos Rapidement et de façon sécurisée.

La **traverse 'roll-bar'** est fournie séparément et se visse aux extrémités inférieures des montants.



Hauteur de travail approx. max en m	10,80	11,90	13,60
Longueur de l'échelle déployée en m	9,70	10,80	12,50
Longueur de l'échelle repliée en m	4,10	4,90	5,30
Largeur de la traverse en mm	1,20	1,20	1,20
Hauteur des montants en mm	98	98	98
Nombre de barreaux	3 x 14	3 x 16	3 x 18
Poids approx. en kg	52,1	56,9	58,0
N° de commande	22514	22516	22518

# Echelle aluminium à corde triple

## Utilisation flexible - utilisation conforme

Crochet à encliquetage automatique, réglage en hauteur avec deux cordes, parties médiane et supérieure de l'échelle réglables manuellement barre par barre; partie supérieure de l'échelle munie de galets de roulement muraux; patins nivello® antidérapants.

Largeur extérieure 470mm, espacement des barreaux 280 mm.



### Remarque : Echelles à corde aluminium à partir de 3,0m de longueur d'échelle

Vous pouvez utiliser l'échelle à corde aluminium comme d'habitude sans traverse à condition que cette dernière soit utilisée uniquement conformément à l'usage prévu.

Exemples : montage/installation fixe, échelle avec des crochets ou avec une fixation par sangle ou courroie



Photo n° de commande 22316, fixation de l'échelle avec des supports pour gouttière gouttière

Hauteur de travail approx. max en m	10,80	11,90	13,60
Longueur de l'échelle déployée en m	9,70	10,80	12,50
Longueur de l'échelle repliée en m	4,10	4,70	5,30
Hauteur des montants en mm	98	98	98
Nombre de barreaux	3 x 14	3 x 16	3 x 18
Poids approx. en kg	45,0	51,0	56,6
N° de commande	22314	22316	22318

## Traverse supplémentaire pour échelles à corde

### Équipement supplémentaire : Travailler en toute sécurité conformément aux normes

Grâce à la traverse supplémentaire, les échelles existantes peuvent être équipées de façon conforme aux normes et permettent ainsi de travailler en toute sécurité conformément aux normes. Les largeurs de traverses optimales associées aux patins d'échelles antidérapants augmentent la sécurité lors de la montée.



Symbole

N° de commande échelle	22314	22316	22318
N° de commande équipement	30364	30364	30364
Largeur de la traverse en mm	1,20	1,20	1,20



Photo n° de commande 32212



## Echelle pliante aluminium double avec traverse nivello®

### Accès ultra sécurisé conformément à la norme

Utilisation combinée en échelle d'appui ou échelle double.

Stabilité optimale due aux charnières métalliques à verrouillage automatique et aux patins antidérapants.

Avec une **traverse nivello®** et des patins nivello® antidérapants pour une stabilité supplémentaire et une sécurité de travail élevée.

La **traverse nivello®** est fournie séparément et se visse aux extrémités inférieures des montants.

Hauteur de travail approx. max en m	3,60	4,70	5,80
Longueur de l'échelle version appui en m	2,50	3,60	4,70
Longueur de l'échelle version fixe en m	1,29	1,85	2,41
Empattement en m	0,86	1,20	1,54
Largeur de la traverse en mm	0,93	0,93	0,93
Hauteur des montants en mm	58	58	58
Nombre de barreaux	2 x 4	2 x 6	2 x 8
Poids approx. en kg	7,3	9,6	11,3
N° de commande	32208	32212	32216



Photo n° de commande 32310



## Echelle pliante aluminium double avec traverse 'roll-bar'

### Transport ergonomique et accès ultra sécurisé conformément à la norme

Comme ci-dessus, mais en supplément avec une **traverse 'roll-bar'**.

Avec une **traverse 'roll-bar'** et des patins nivello® antidérapants des deux côtés pour une stabilité supplémentaire et une sécurité de travail élevée. Les roulettes rabattables en quelques manipulations permettent de déplacer l'échelle d'un emplacement à un autre confortablement et en ménageant le dos rapidement et de façon sécurisée.

La **traverse 'roll-bar'** est fournie séparément et se visse aux extrémités inférieures des montants.

Hauteur de travail approx. max en m	3,60	4,70	5,80
Longueur de l'échelle déployée en m	2,50	3,60	4,70
Longueur de l'échelle version fixe en m	1,29	1,85	2,41
Empattement en m	0,95	1,30	1,26
Largeur de la traverse en mm	0,93	0,93	0,93
Hauteur des montants en mm	58	58	58
Nombre de barreaux	2 x 4	2 x 6	2 x 8
Poids approx. en kg	8,0	10,3	12,0
N° de commande	32308	32310	32312



## Echelle polyvalente aluminium double avec traverse nivello®

### Accès ultra sécurisé conformément à la norme

Utilisation combinée en échelle d'appui, échelle double ou en échelle coulissante.

Stabilité optimale due aux 2 sangles en perlon hautement résistantes de protection contre l'écartement, aux ferrures de guidage anticorrosives, au crochet avec dispositif anti-soulèvement et aux patins nivello® antidérapants.

Largeur extérieure 490mm, espacement des barreaux 280 mm.

Avec une **traverse nivello®** et des patins nivello® antidérapants des deux côtés pour une stabilité supplémentaire et une sécurité de travail élevée.

La **traverse nivello®** est fournie séparément et se visse aux extrémités inférieures des montants.



Photo n° de commande 31216

Hauteur de travail approx. max en m	5,30	6,10	7,20	8,00
Longueur de l'échelle déployée en m	4,18	5,02	6,14	6,98
Longueur de l'échelle version fixe en m	2,35	2,88	3,40	3,98
Empattement en m	1,75	2,15	2,60	2,95
Largeur de la traverse en mm	0,93	1,20	1,20	1,20
Hauteur des montants en mm	73	73	73	73
Nombre de barreaux	2 x 8	2 x 10	2 x 12	2 x 14
Poids approx. en kg	13,0	16,4	18,1	21,8
N° de commande	31216	31220	31224	31228

## Echelle polyvalente aluminium 2 plans avec traverse 'roll-bar'

### Transport ergonomique et accès ultra sécurisé conformément à la norme

Comme ci-dessus, mais en supplément avec une **traverse 'roll-bar'**.

Avec une **traverse 'roll-bar'** et des patins nivello® antidérapants des deux côtés pour une stabilité supplémentaire et une sécurité de travail élevée. Les roulettes rabattables en quelques manipulations permettent de déplacer l'échelle d'un emplacement à un autre confortablement et en ménageant le dos Rapidement et de façon sécurisée.

La **traverse 'roll-bar'** est fournie séparément et se visse aux extrémités inférieures des montants.



Photo n° de commande 31516

Hauteur de travail approx. max en m	5,30	6,10	7,20	8,00
Longueur de l'échelle déployée en m	4,18	5,02	6,14	6,98
Longueur de l'échelle version fixe en m	2,35	2,88	3,40	3,98
Empattement en m	1,90	2,26	2,70	3,10
Largeur de la traverse en mm	0,93	1,20	1,20	1,20
Hauteur des montants en mm	73	73	73	73
Nombre de barreaux	2 x 8	2 x 10	2 x 12	2 x 14
Poids approx. en kg	13,6	17,0	18,8	22,5
N° de commande	31516	31520	31524	31528



Photo n° de commande 31312

## Echelle aluminium à usage multiple, 4 plans avec traverse nivello®

### Accès ultra sécurisé conformément à la norme

Utilisation universelle en échelle d'appui et échelle double ou plate-forme de travail.

En cas d'utilisation comme plate-forme de travail, prévoir un revêtement et un garde-corps (voir accessoires).  
6 charnières en acier à verrouillage automatique pour une utilisation sécurisée.

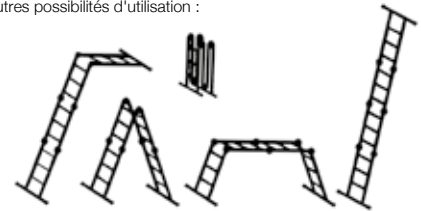
Espacement des barreaux 280 mm.

Avec 2 unités de **traverse nivello®** et des patins nivello® antidérapants des deux côtés pour une stabilité supplémentaire et une sécurité de travail élevée.

Les **traverses nivello®** sont fournies séparément et se vissent aux extrémités inférieures des montants.



Autres possibilités d'utilisation :



### Accessoires :



Photo n° de commande 30300



Photo n° de commande 30303



Photo n° de commande 30305 et n° de commande 30303.

Revêtement en bois, monobloc, convient à 31310 et 31312  
N° de commande 30300

Revêtement en bois, monobloc, convient à 31314  
N° de commande 30301

Tôle alu striée, pliable au milieu, convient à 31310 et 31312  
N° de commande 30303

Tôle alu striée, pliable au milieu, convient à 31314  
N° de commande 30304

Garde-corps alors, fixable sur 31310, 31312 et 31314  
N° de commande 30305

<b>Hauteur de travail approx. max en m</b>	<b>3,40</b>	<b>4,00</b>	<b>4,80</b>	<b>5,30</b>	<b>5,85</b>
Longueur de l'échelle version appui en m	2,30	2,85	3,65	4,20	4,75
Longueur de l'échelle version fixe en m	1,20	1,49	1,76	2,02	2,30
Hauteur en plate-forme de travail en m	0,63	0,63	0,99	0,99	–
Longueur en plate-forme de travail en m	0,90	1,40	1,40	1,96	–
Empattement de l'échelle version fixe en m	0,82	0,99	1,21	1,39	1,55
Empattement en plate-forme de travail en m	1,60	2,17	2,40	2,95	–
Largeur de la traverse en mm	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
Dimension de transport en m	0,35 x 0,76 x 0,25	0,35 x 0,99 x 0,25	0,35 x 0,99 x 0,25	0,35 x 1,23 x 0,25	0,35 x 1,23 x 0,25
Hauteur des montants en mm	58	58	58	58	58
Nombre de barreaux	4 x 2	2 x 2 + 2 x 3	4 x 3	2 x 3 + 2 x 4	4 x 4
Poids approx. en kg	11,5	12,5	14,0	15,0	15,5
<b>N° de commande</b>	<b>11157</b>	<b>31310</b>	<b>31312</b>	<b>31314</b>	<b>11111*</b>

\* Conformément à la norme DIN EN 131-4, ne peut pas être utilisée en position plate-forme de travail et support d'écartement mural.

# Echelle aluminium à usage multiple, 4 plans avec traverse 'roll-bar'

Transport ergonomique et accès ultra sécurisé conformément à la norme

Modèle d'utilité n°20 2006 016 788

Utilisation universelle en échelle d'appui et échelle double ou plate-forme de travail.

En cas d'utilisation comme plate-forme de travail, prévoir un revêtement et un garde-corps (voir accessoires).  
6 charnières en acier à verrouillage automatique pour une utilisation sécurisée.

Espacement des barreaux 280 mm.

Avec deux unités de **traverse 'roll-bar'** et des patins nivello® antidérapants des deux côtés pour une stabilité supplémentaire et une sécurité de travail élevée. Les roulettes rabattables en quelques manipulations permettent de déplacer l'échelle d'un emplacement à un autre confortablement et en ménageant le dos rapidement et de façon sécurisée.



Les **traverses 'roll-bar'** sont fournies séparément et se vissent aux extrémités inférieures des montants.

Autres possibilités d'utilisation :



Photo n° de commande 31412

## Accessoires :

Revêtement en bois, monobloc, convient à 31310 et 31312 N° de commande 30300
Revêtement en bois, monobloc, convient à 31314 N° de commande 30301
Tôle alu striée, pliable au milieu, convient à 31310 et 31312 N° de commande 30303
Tôle alu striée, pliable au milieu, convient à 31314 N° de commande 30304
Garde-corps alors, fixable sur 31310, 31312 et 31314 N° de commande 30305



Photo n° de commande 30300



Photo n° de commande 30303



Photo n° de commande 30305 et n° de commande 30303.

Hauteur de travail approx. en m	3,40	4,00	4,80	5,30
Longueur de l'échelle version appui en m	2,30	2,85	3,65	4,20
Longueur de l'échelle version fixe en m	1,20	1,49	1,76	2,02
Hauteur en plate-forme de travail en m	0,63	0,63	0,99	0,99
Longueur en plate-forme de travail en m	0,90	1,40	1,40	1,96
Empattement de l'échelle version fixe en m	0,89	1,05	1,28	1,45
Empattement en plate-forme de travail en m	1,62	2,18	2,40	2,96
Largeur de la traverse en mm	0,93	0,93	0,93	0,93
Dimension de transport en m	0,35 x 0,76 x 0,25	0,35 x 0,99 x 0,25	0,35 x 0,99 x 0,25	0,35 x 1,23 x 0,25
Hauteur des montants en mm	58	58	58	58
Nombre de barreaux	4 x 2	2 x 2 + 2 x 3	4 x 3	2 x 3 + 2 x 4
Poids approx. en kg	12,2	13,5	14,0	15,2
N° de commande	31416	31410	31412	31414

**NOUVEAU!**


Photo n° de commande 32122

## Echelle télescopique aluminium, 4 plans avec traverse

Accès sécurisé conformément à la norme

Utilisation combinée en échelle d'appui ou échelle double, utilisable sur escalier.

Rabattable au milieu par des charnières métalliques à verrouillage automatique, les deux éléments extérieurs télescopiques sont extensibles à une distance de 280 mm.

La **traverse** garantit une bonne stabilité.



Autres possibilités d'utilisation :



Hauteur de travail max. en échelle d'appui en m	3,05 – 4,20	3,60 – 5,30	4,20 – 6,40	4,70 – 7,50
Longueur de l'échelle version appui en m	1,95 – 3,10	2,50 – 4,20	3,10 – 5,30	3,60 – 6,40
Longueur de l'échelle version fixe en m	0,98 – 1,50	1,28 – 2,00	1,53 – 2,55	1,83 – 3,10
Largeur de la traverse en mm	0,70	0,80	0,90	1,00
Largeur extérieure	0,50	0,56	0,63	0,70
Dimensions en m	1,03 x 0,50 x 0,19	1,30 x 0,56 x 0,19	1,59 x 0,63 x 0,19	1,86 x 0,70 x 0,21
Nombre de barreaux	4 x 3	4 x 4	4 x 5	4 x 6
Poids approx. en kg	11,3	14,1	17,4	20,0
N° de commande	32121	32122	32123	32124

**NOUVEAU!**


### Accessoires : Support mural d'échelle XL

Pour ranger les échelles de façon peu encombrante sur le mur.

Vous trouverez plus d'informations dans le chapitre Accessoires et pièces de rechange à la page 218.

N° de commande **19841**

# Echelle télescopique aluminium, 4 plans

## Utilisation flexible - utilisation conforme

Utilisation combinée en échelle d'appui ou échelle double, utilisable sur escalier.

Rabattable au milieu par des charnières métalliques à verrouillage automatique, les deux éléments extérieurs télescopiques sont extensibles à une distance de 280 mm. Stabilité élevée due à la structure conique.



### Remarque : Echelles télescopiques aluminium à partir de 3,0 m de longueur d'échelle

Vous pouvez utiliser l'échelle télescopique aluminium comme d'habitude sans traverse à condition que cette dernière soit utilisée uniquement conformément à l'usage prévu.

Exemples : montage/installation fixe, échelle avec des crochets ou avec une fixation par sangle ou courroie

Autres possibilités d'utilisation :



Photo n° de commande 32015

Hauteur de travail max. en échelle d'appui en m	3,05 – 4,20	3,60 – 5,30	4,20 – 6,40	4,70 – 7,50
Longueur de l'échelle version appui en m	1,95 – 3,10	2,50 – 4,20	3,10 – 5,30	3,60 – 6,40
Longueur de l'échelle version fixe en m	0,98 – 1,50	1,28 – 2,00	1,53 – 2,55	1,83 – 3,10
Largeur extérieure	0,50	0,56	0,63	0,70
Dimensions en m	1,03 x 0,50 x 0,19	1,30 x 0,56 x 0,19	1,59 x 0,63 x 0,19	1,86 x 0,70 x 0,21
Nombre de barreaux	4 x 3	4 x 4	4 x 5	4 x 6
Poids approx. en kg	11,6	14,4	16,5	20,6
N° de commande	32013	32015	32017	32019

## Accessoires pour échelle télescopique :

### Extension de montant

Réglable en hauteur en continu.  
Plage de réglage d'env. 375 mm.



Photo n° de commande 32021

N° de commande 32021

## Echelle double aluminium

Montants robustes en tube carré, barreaux rectangulaires striés des deux côtés 30 x 30 mm, sertis avec les montants, montants coniques pour une meilleure stabilité; extrémité inférieure des montants dotée de patins nivello® antidérapants, extrémité supérieure des montants avec embouts.

Haute stabilité grâce aux 2 sangles hautement résistantes de protection contre l'écartement, rabats de sécurité de transport.



Charnière en acier galvanisé massive avec raccord vissé



### Accessoires :



Crochet à seau  
n° de commande  
19115, page 213



Photo n° de commande 33012

Hauteur de travail approx. max en m	3,10	3,70	4,20	4,80	5,30	5,90
Longueur de l'échelle en m	1,83	2,40	2,95	3,51	4,07	4,63
Largeur extérieure inférieure en m	0,53	0,59	0,65	0,70	0,76	0,82
Empattement en m	1,07	1,36	1,65	1,94	2,23	3,01
Hauteur des montants en mm	58	58	58	58	73	73
Nombre de barreaux	2 x 6	2 x 8	2 x 10	2 x 12	2 x 14	2 x 16
Poids approx. en kg	8,0	11,1	13,3	15,7	19,7	22,5
N° de commande	33012	33016	33020	33024	33028	33029

Vous trouverez les accessoires correspondants pour votre échelle dans le chapitre Accessoires et pièces de rechange.

**NOUVEAU!**



### Accessoires : Support mural d'échelle XL

Pour ranger les échelles de façon peu encombrante sur le mur.

Vous trouverez plus d'informations dans le chapitre Accessoires et pièces de rechange à la page 218.

N° de commande 19841

# Echelle double aluminium barreaux type SprossenSafe R13

**Montée plus sûre dans la catégorie de protection antidérapante la plus élevée R 13**

Montants robustes en tube carré, barreaux rectangulaires striés des deux côtés 30 x 30 mm, sertis avec les montants, montants coniques pour une meilleure stabilité; extrémité inférieure des montants dotée de patins nivello® antidérapants, extrémité supérieure des montants avec embouts. Haute stabilité grâce aux 2 sangles hautement résistantes de protection contre l'écartement, rabats de sécurité de transport.

**Les barreaux type SprossenSafe R13** sont des supports antidérapants certifiés pour nos échelles à barreaux. Avec une surface de base en corindon, les barreaux type SprossenSafe R13 remplissent les exigences de la catégorie d'évaluation R13. Dans les environnements de travail particulièrement humides, encrassés ou couverts de cambouis, les barreaux type SprossenSafe R13 permettent de renforcer davantage la sécurité de travail. L'installation jusqu'au barreau le plus haut permet d'effectuer un contrôle visuel de l'utilisation correcte de l'échelle.

**+ Gratuit pour vous**

Pour l'achat de cette échelle double à barreaux, vous recevez notre porte-outils **gratuitement**.

**Accessoires :**



Crochet à seau  
n° de commande  
19115, page 213



Charnière en acier galvanisé massive avec raccord vissé



Photo n° de commande 31012



Barreaux type SprossenSafe R13 – Montée plus sûre dans la catégorie de protection antidérapante la plus élevée R13



Revêtement en corindon R13

<b>Hauteur de travail approx. max en m</b>	<b>3,10</b>	<b>3,70</b>	<b>4,20</b>	<b>4,80</b>	<b>5,30</b>	<b>5,90</b>
Longueur de l'échelle en m	1,83	2,40	2,95	3,51	4,07	4,63
Largeur extérieure inférieure en m	0,53	0,59	0,65	0,70	0,76	0,82
Empattement en m	1,07	1,36	1,65	1,94	2,23	3,01
Hauteur des montants en mm	58	58	58	58	73	73
Nombre de barreaux	2 x 6	2 x 8	2 x 10	2 x 12	2 x 14	2 x 16
Poids approx. en kg	8,0	11,2	13,4	15,9	19,9	22,7
<b>N° de commande</b>	<b>31012</b>	<b>31016</b>	<b>31020</b>	<b>31024</b>	<b>31028</b>	<b>31032</b>

Vous trouverez les accessoires correspondants pour votre échelle dans le chapitre Accessoires et pièces de rechange.

## Echelle double aluminium 4 plans avec traverse nivello®

Adaptée aux marches d'escaliers.

Hauteur réglable de barreau en barreau en quelques manipulations. Haute stabilité grâce aux 2 sangles en perlon hautement résistantes de protection contre l'écartement.

Maintenant de série : Avec 2 **traverses nivello®** larges de 0,93 ou 1,20 m, avec patins nivello® antidérapants des deux côtés pour une stabilité supplémentaire et une sécurité de travail élevée.

Les **traverses nivello®** sont fournies séparément et se vissent aux extrémités inférieures des montants.



Photo n° de commande 33040



<b>Hauteur de travail approx. max en m</b>	<b>5,10</b>	<b>6,00</b>	<b>7,00</b>
Longueur de l'échelle déployée en m	4,00	4,80	5,85
Longueur de l'échelle repliée en m	2,50	3,06	3,62
Largeur de la traverse en mm	0,93	1,20	1,20
Empattement en m	2,23	2,69	3,33
Hauteur des montants en mm	73	73	73
Nombre de barreaux	4 x 8	4 x 10	4 x 12
Poids approx. en kg	29,0	33,5	39,4
<b>N° de commande</b>	<b>33032</b>	<b>33040</b>	<b>33048</b>





Photo n° de commande 33540

## Echelle double aluminium 4 plans avec traverse 'roll-bar'



Adaptée aux marches d'escaliers.

Hauteur réglable de barreau en barreau en quelques manipulations.

Haute stabilité grâce aux 2 sangles en perlon hautement résistantes de protection contre l'écartement.

D'un côté avec une **traverse 'roll-bar' large**, de l'autre côté avec une **traverse nivello®** des deux côtés avec des patins nivello® antidérapants pour une stabilité supplémentaire et une sécurité de travail élevée.

Les roulettes rabattables en quelques manipulations permettent de déplacer l'échelle d'un emplacement à un autre confortablement et en ménageant le dos Rapidement et de façon sécurisée.

La **traverse 'roll-bar'** et la **traverse nivello®** sont fournies séparément et se vissent aux extrémités inférieures des montants.

Hauteur de travail approx. max en m	5,10	6,00	7,00
Longueur de l'échelle déployée en m	4,00	4,80	5,85
Longueur de l'échelle repliée en m	2,50	3,06	3,62
Largeur de la traverse en mm	0,93	1,20	1,20
Empattement en m	2,23	2,69	3,33
Hauteur des montants en mm	73	73	73
Nombre de barreaux	4 x 8	4 x 10	4 x 12
Poids approx. en kg	29,7	34,2	40,1
N° de commande	33532	33540	33548



Photo n° de commande 33516

## Echelle double aluminium, adaptée aux marches d'escalier avec quatre extensions de montants vers le bas

Montants robustes en tube carré, barreaux rectangulaires striés des deux côtés 30 x 30 mm, sertis avec les montants, montants coniques pour une meilleure stabilité; extrémité inférieure des montants et des extensions dotées de patins nivello® antidérapants, extrémité supérieure des montants avec embout. Haute stabilité grâce aux 2 sangles hautement résistantes de protection contre l'écartement, rabats de sécurité de transport.

Charnières en acier massif vissées (acier galvanisé).

Extensions de montants avec ferrure coulissante solide, extensibles en continu. Les extensions de montants se bloquent de façon ergonomique et sécurisée au moyen de poignées en étoile à revêtement Softline antidérapant.

Plage de réglage sur la partie praticable : 400 mm max.

Plage de réglage sur la partie de soutien : 1 000 mm max.



Poignées en étoile Softline ergonomiques et antidérapantes pour un blocage sécurisé de l'extension du montant.



Ferrure coulissante solide et sécurisée de l'extension du montant.

<b>Hauteur de travail approx. (partie de soutien déployée au max.) en m</b>	<b>3,60</b>	<b>3,90</b>	<b>4,20</b>	<b>4,50</b>
Longueur de l'échelle approx. en m	1,50	1,80	2,10	2,40
Largeur extérieure inférieure en m, échelle non déployée	0,60	0,63	0,66	0,66
Largeur extérieure inférieure en m, partie praticable déployée	0,64	0,67	0,70	0,73
Largeur extérieure inférieure en m, partie de soutien déployée	0,70	0,73	0,76	0,79
Hauteur des montants en mm	58	58	58	58
Empattement non déployé approx. en m	1,08	1,26	1,43	1,60
Empattement déployé au max. (0,4/1,0 m) en m	1,56	1,72	1,90	2,06
Nombre de barreaux	2 x 5	2 x 6	2 x 7	2 x 8
Poids approx. en kg	13,4	14,3	15,0	17,4
<b>N° de commande</b>	<b>33510</b>	<b>33512</b>	<b>33514</b>	<b>33516</b>

## Echelle aérienne aluminium

Cadre de l'échelle en profils robustes à tube carré, barreaux rectangulaires continus, réglage en hauteur avec corde, barreau par barreau, blocage par crochet à encliquetage automatique.

Plate-forme et barre de protection dans le dos à l'extrémité supérieure.

2 traverses mobiles de 2 000 mm de large, 4 roues orientables de Ø 160 mm avec blocage.

Echelle repliable en quelques manipulations pour économiser de l'espace.



Photo n° de commande 51336

01

Echelles aluminium à barreaux

Hauteur de travail approx. max en m	7,10	8,20	9,30	10,20
Hauteur de la plate-forme approx. en m	5,10	6,20	7,30	8,20
Longueur de l'échelle déployée en m	6,50	7,70	8,80	9,70
Longueur de l'échelle repliée en m	4,00	4,60	5,10	5,70
Empattement en m	2,50	2,76	3,05	3,40
Nombre de barreaux plate-forme comprise	2 x 13 + 9	2 x 15 + 11	2 x 17 + 13	2 x 19 + 15
Poids approx. en kg	105,0	109,0	118,0	120,0
N° de commande	51336	51342	51348	51354

## DES CONSEILS MALINS ! C'EST DE ÇA QU'IL S'AGIT AVEC LES ECHELLES À MARCHES!



### Articulation d'échelle avec 'safe-cap'

- Articulation d'échelle optimisée avec surface d'appui plus grande
- Sextuple rivetage et plus grande épaisseur de paroi pour encore plus de stabilité et de durabilité
- Le 'safe-cap' protège lors du chargement et du rangement de l'échelle



### Poignée ergo-pad®

- une poignée ergonomique pour une manipulation plus facile et plus confortable de nos échelles
- Positionnement sur le point d'appui optimal
- Le mécanisme de pince intégré retient les montants de l'échelle lorsque celle-ci est fermée.
- Protégée par le modèle d'utilité n° 20 2008 012 712 / 40 2008 004 650



### Jonction barreaux-montants

- Jonction barreaux-montants sertie 4 fois
- Durable et sûre



### Patins nivello®

- Articulation mobile pour un appui total sur le sol
- Surface d'appui 4 fois supérieure à celle de nos patins traditionnels



### PROGRAMME DE LIVRAISON RAPIDE

Livraison en 1 à 3 jours ouvrés.

Voir page 227 pour des infos détaillées.

# ECHELLES ALUMINIUM A MARCHES

Certification de construction agréé, conformément à la norme européenne DIN EN 131, à la réglementation allemande relative à la sécurité sur les lieux de travail (BetrSichV), à la TRBS 2121, aux informations DGUV 208-016 (anciennement BGI 694 ou GUV-I 694) et aux règlements DGUV applicables.



## Les caractéristiques particulières de nos échelles à marches en un coup d'œil

Dans les pages suivantes, sélectionnez l'échelle qui répond à vos besoins parmi notre gamme variée d'échelles à marches.

02

Echelles aluminium à marches



### Revêtement clip-step R 13

Le nouveau revêtement clip-step R13 est un revêtement antidérapant certifié pour nos échelles à marches. Avec un profilé en matière synthétique obtenu avec ajout de corindon, le revêtement clip-step R 13 remplit les objectifs du groupe d'évaluation R 13 et a été classifié dans le groupe d'évaluation avec l'indice de volume d'évacuation V6.

Dans les environnements de travail humides ou couverts de cambouis, le revêtement clip-step R 13 permet une augmentation supplémentaire de la sécurité de travail.

Le revêtement clip-step R 13 se monte sur les échelles accessibles des deux côtés sur la hauteur maximale de marche conforme à la norme DIN EN 131 et sert ainsi de contrôle visuel pour une utilisation correcte de l'échelle.

Vous trouverez les jeux d'équipement ultérieur du clip-step R 13 dans la section accessoires et pièces de rechange.



### Revêtement clip-step

Répondez aux exigences accrues en termes de sécurité au travail et assurez un effet antidérapant optimisé, un accès sûr et un appui confortable sur nos échelles. Le revêtement matière synthétique striée se clipse sur toute sa surface et de manière adaptée sur la marche.

Le revêtement clip-step se monte sur les échelles accessibles des deux côtés sur la hauteur maximale de marche conforme à la norme DIN EN 131 et sert ainsi de contrôle visuel pour une utilisation correcte de l'échelle.

Vous trouverez les jeux d'équipement ultérieur du clip-step dans la section accessoires et pièces de rechange.



### Marches rembourrées relax step®

Le rembourrage de marches relax-step® est situé sur le bord avant des marches de l'échelle et assure ainsi un meilleur confort lors des longs travaux sur l'échelle. Le rembourrage de marches relax-step®, composé d'un mélange de caoutchouc de haute qualité, est inséré dans le rebord de la marche. L'utilisateur peut s'appuyer confortablement sur l'échelle sur la marche suivante. Les rembourrages de marches souples vous offrent un maintien confortable et sûr et simplifient le travail.



### Roulettes à ressort

Grâce à quatre roulettes à ressort autobloquantes de 80 mm de Ø (montées aux extrémités des montants), les échelles doubles peuvent être déplacées facilement sans charge. Deux étais métalliques amovibles relient les deux parties de l'échelle et assurent une haute stabilité.



Photo n° de commande 40105

## Echelle double aluminium avec marches d'un seul côté

Marches striées de 80 mm de profondeur. / Jonction barreaux-montants durable, patins antidérapants nivello® et poignée ergonomique ergo-pad® avec mécanisme de pince. Plate-forme rainurée de grande taille pour travailler en toute sécurité. Avec une cuve porte-outils pratique et intégrée en plastique de haute qualité.

Articulation optimisée avec grande surface d'appui, sextuple rivetage et plus grande épaisseur de paroi pour encore plus de stabilité et de durabilité de l'échelle.

Avec 2 sangles en perlon hautement résistantes à partir de 7 marches. Stabilité élevée due à la structure conique.

Espacement des marches : 235 mm, inclinaison de l'échelle : 20°

**NOUVEAU!**



### Accessoires :

Support mural d'échelle XL  
N° de commande 19841,  
Page 218



Vidéo produit  
Echelle à  
plate-forme en  
aluminium



Hauteur de travail approx. max en m	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	5,00	5,50
Hauteur totale en m	1,37	1,60	1,83	2,07	2,31	2,54	2,76	3,01	3,48	3,95
Hauteur de la plate-forme en m	0,70	0,93	1,17	1,40	1,64	1,87	2,11	2,34	2,81	3,28
Empattement en m	0,70	0,85	1,01	1,16	1,32	1,48	1,63	1,79	2,10	2,40
Largeur extérieure inférieure en m	0,47	0,50	0,53	0,55	0,59	0,62	0,65	0,68	0,74	0,80
Nombre de marches plate-forme comprise	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14
Poids approx. en kg	5,3	6,6	7,5	8,5	9,5	11,2	12,3	13,6	15,8	18,6
N° de commande	40103	40104	40105	40106	40107	40108	40109	40110	40112	40114

## Echelle double aluminium avec marches d'un seul côté et clip-step

Marches de 80 mm de profondeur avec **revêtement clip-step** antidérapant. Jonction barreaux-montants durable. Patins antidérapants nivello® et poignée ergo-pad® avec mécanisme de pince.

Articulation optimisée avec grande surface d'appui, sextuple rivetage et plus grande épaisseur de paroi pour encore plus de stabilité et de durabilité de l'échelle.

Avec 2 sangles en perlon hautement résistantes à partir de 7 marches. Stabilité élevée due à la structure conique.

Espacement des marches : 235 mm, inclinaison de l'échelle : 20°

Vidéo produit  
Echelle à  
plate-forme en  
aluminium avec  
clip-step



Photo n° de commande 41504

Hauteur de travail approx. max en m	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	5,00	5,50
Hauteur totale en m	1,37	1,60	1,83	2,07	2,31	2,54	2,76	3,01	3,48	3,95
Hauteur de la plate-forme en m	0,70	0,93	1,17	1,40	1,64	1,87	2,11	2,34	2,81	3,28
Largeur extérieure inférieure en m	0,47	0,50	0,53	0,55	0,59	0,62	0,65	0,68	0,74	0,80
Nombre de marches plate-forme comprise	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14
Poids approx. en kg	6,0	7,3	8,5	9,7	11,0	12,3	13,6	15,1	18,0	21,0
N° de commande	41503	41504	41505	41506	41507	41508	41509	41510	41512	41514

## Echelle double aluminium avec marches d'un seul côté et clip-step R 13

Marches de 80 mm de profondeur avec **revêtement clip-step R 13** antidérapant pour utilisation dans les environnements de travail humides et recouverts de cambouis. Jonction barreaux/montants durable. Patins antidérapants nivello® et poignée ergonomique ergo-pad® avec mécanisme de pince.

Articulation optimisée avec grande surface d'appui, sextuple rivetage et plus grande épaisseur de paroi pour encore plus de stabilité et de durabilité de l'échelle.

Avec 2 sangles en perlon hautement résistantes à partir de 7 marches. Stabilité élevée due à la structure conique. Espacement des marches : 235 mm, inclinaison de l'échelle : 20°



Photo n° de commande 41628

Hauteur de travail approx. max en m	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	5,00	5,50
Hauteur totale en m	1,37	1,60	1,83	2,07	2,31	2,54	2,76	3,01	3,48	3,95
Hauteur de la plate-forme en m	0,70	0,93	1,17	1,40	1,64	1,87	2,11	2,34	2,81	3,28
Largeur extérieure inférieure en m	0,47	0,50	0,53	0,55	0,59	0,62	0,65	0,68	0,74	0,80
Nombre de marches plate-forme comprise	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14
Poids approx. en kg	6,0	7,3	8,5	9,7	11,0	12,3	13,6	15,1	18,0	21,0
N° de commande	41623	41624	41625	41626	41627	41628	41629	41630	41632	41634



Photo n° de commande 40212

## Echelle double aluminium avec marches des deux côtés

Marches striées de 80 mm de profondeur. Jonction barreaux/montants durable, patins antidérapants nivello® et poignée ergonomique ergo-pad® avec mécanisme de pince. Articulation d'échelle quadruple aluminium massive solide et vissée.

Avec 2 sangles en perlon hautement résistantes de protection contre l'écartement. Stabilité élevée due à la structure conique. Espacement des marches : 235 mm, inclinaison de l'échelle : 20°

**NOUVEAU!**



### Accessoires :

Support mural d'échelle XL  
N° de commande 19841,  
Page 218



Vidéo produit  
Echelle à  
plate-forme en  
aluminium



Hauteur de travail approx. max en m	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,50	5,00
Hauteur totale en m	0,69	0,93	1,16	1,40	1,63	1,87	2,10	2,34	2,79	3,26
Empattement en m	0,69	0,86	1,03	1,20	1,37	1,54	1,71	1,89	2,22	2,57
Largeur extérieure inférieure en m	0,44	0,46	0,49	0,52	0,55	0,58	0,61	0,64	0,70	0,76
Nombre de marches	2 x 3	2 x 4	2 x 5	2 x 6	2 x 7	2 x 8	2 x 9	2 x 10	2 x 12	2 x 14
Poids approx. en kg	5,4	6,7	8,0	9,3	10,8	12,1	14,3	15,1	18,0	22,0
N° de commande	40206	40208	40210	40212	40214	40216	40218	40220	40224	40228



## Echelle double aluminium avec marches des deux côtés et clip-step

Marches de 80 mm de profondeur avec **revêtement clip-step** antidérapant. Jonction barreaux/montants durable, patins nivello® antidérapants et poignée ergonomique ergo-pad® avec mécanisme de pince.

Avec 2 sangles en perlon hautement résistantes de protection contre l'écartement. Stabilité élevée due à la structure conique. Espacement des marches : 235 mm, inclinaison de l'échelle : 20°

Le **revêtement clip-step** est uniquement appliqué sur les marches, qui doivent être traversées au maximum selon DIN EN 131-3.

Vidéo produit  
Echelle à  
plate-forme en  
aluminium avec  
clip-step

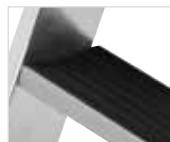


Photo n° de commande 41604

Hauteur de travail approx. max en m	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,50	5,00
Hauteur totale en m	0,69	0,93	1,16	1,40	1,63	1,87	2,10	2,34	2,79	3,26
Largeur extérieure inférieure en m	0,44	0,46	0,49	0,52	0,55	0,58	0,61	0,64	0,70	0,76
Nombre de marches	2 x 3	2 x 4	2 x 5	2 x 6	2 x 7	2 x 8	2 x 9	2 x 10	2 x 12	2 x 14
Poids approx. en kg	6,8	7,7	10,0	11,7	13,4	14,9	17,3	18,5	22,4	26,8
N° de commande	41603	41604	41605	41606	41607	41608	41609	41610	41612	41614

## Echelle double aluminium avec marches des deux côtés et clip-step R 13

Marches de 80 mm de profondeur avec **revêtement clip-step R13** antidérapant pour utilisation dans les environnements de travail humides et recouverts de cambouis. Jonction barreaux-montants durable, patins antidérapants nivello® et poignée ergonomique ergo-pad® avec mécanisme de pince.

Avec 2 sangles en perlon hautement résistantes de protection contre l'écartement. Stabilité élevée due à la structure conique. Espacement des marches : 235 mm, inclinaison de l'échelle : 20°

Le **revêtement clip-step R13** est uniquement appliqué sur les marches, qui doivent être traversées au maximum selon DIN EN 131-3.



Photo n° de commande 41640

Hauteur de travail approx. max en m	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,50	5,00
Hauteur totale en m	0,69	0,93	1,16	1,40	1,63	1,87	2,10	2,34	2,79	3,26
Largeur extérieure inférieure en m	0,44	0,46	0,49	0,52	0,55	0,58	0,61	0,64	0,70	0,76
Nombre de marches	2 x 3	2 x 4	2 x 5	2 x 6	2 x 7	2 x 8	2 x 9	2 x 10	2 x 12	2 x 14
Poids approx. en kg	6,8	7,7	10,0	11,7	13,4	14,9	17,3	18,5	22,4	26,8
N° de commande	41636	41637	41638	41639	41640	41641	41642	41643	41645	41647



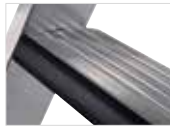
Photo n° de commande 42105

## Echelle double aluminium avec marches d'un seul côté et relax step®

Marches striées profondes de 80 mm avec rembourrage agréable **relax step®** pour une posture confortable et sécurisée. Jonction barreaux-montants durable, patins antidérapants nivello® et poignée ergo-pad® avec mécanisme de pince.

Articulation optimisée avec grande surface d'appui, sextuple rivetage et plus grande épaisseur de paroi pour encore plus de stabilité et de durabilité de l'échelle.

Avec 2 sangles en perlon hautement résistantes à partir de 8 marches. Stabilité élevée due à la structure conique. Espacement des marches : 235 mm, inclinaison de l'échelle : 20°



### Accessoires

Support mural d'échelle L  
N° de commande 19839, Page 218



Hauteur de travail approx. max en m	2,75	3,00	3,25	3,50	4,00	4,50	5,00
Hauteur totale en m	1,37	1,60	1,83	2,07	2,54	3,01	3,48
Hauteur de la plate-forme en m	0,70	0,93	1,17	1,40	1,87	2,34	2,81
Largeur extérieure inférieure en m	0,47	0,50	0,53	0,55	0,62	0,68	0,74
Nombre de marches plate-forme comprise	3	4	5	6	8	10	12
Poids approx. en kg	5,6	7,0	8,0	9,2	12,2	14,9	17,9
N° de commande	42103	42104	42105	42106	42108	42110	42112



Photo n° de commande 43105

## Echelle double aluminium avec marches d'un seul côté, relax step® et roulettes

Marches striées profondes de 80 mm avec rembourrage **relax step®** agréable pour une posture confortable et sécurisée. 4 **roulettes à ressort** autobloquantes aux extrémités des montants. Jonction barreaux-montants durable, patins antidérapants nivello®.

Articulation optimisée avec grande surface d'appui, sextuple rivetage et plus grande épaisseur de paroi pour encore plus de stabilité et de durabilité de l'échelle.

Jonction des deux côtés par des étais métalliques amovibles. Une excellente stabilité grâce à une structure conique. Ø des roulettes 80 mm, espacement des marches 235 mm, inclinaison de l'échelle 20°.



Hauteur de travail approx. max en m	2,75	3,00	3,25	3,50	4,00	4,50	5,00
Hauteur totale en m	1,37	1,60	1,83	2,07	2,54	3,01	3,48
Hauteur de la plate-forme en m	0,70	0,93	1,17	1,40	1,87	2,34	2,81
Largeur extérieure inférieure en m	0,62	0,65	0,68	0,70	0,77	0,83	0,89
Nombre de marches plate-forme comprise	3	4	5	6	8	10	12
Poids approx. en kg	8,8	10,2	11,2	12,4	15,4	18,1	21,2
N° de commande	43103	43104	43105	43106	43108	43110	43112

Toutes les échelles sont disponibles avec des roulettes orientables à ressort contre un supplément (voir section Accessoires et pièces de rechange).

## Echelle double aluminium avec marches d'un seul côté et roulettes

Marches striées de 80 mm de profondeur, 4 roulettes à ressort **autobloquantes** aux extrémités des montants. Jonction barreaux-montants durable, patins antidérapants nivello®.

Articulation optimisée avec grande surface d'appui, sextuple rivetage et plus grande épaisseur de paroi pour encore plus de stabilité et de durabilité de l'échelle.

Jonction des deux côtés par des étais métalliques amovibles. Une excellente stabilité grâce à une structure conique. Ø des roulettes 80 mm, espacement des marches 235 mm, inclinaison de l'échelle 20°.



Photo n° de commande 41106

Vous trouverez le complément d'équipement du revêtement clip-step et clip-step R13 pour cette échelle dans la section Accessoires et pièces de rechange.

Hauteur de travail approx. max en m	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	5,00	5,50
Hauteur totale en m	1,37	1,60	1,83	2,07	2,31	2,54	2,76	3,01	3,48	3,95
Hauteur de la plate-forme en m	0,70	0,93	1,17	1,40	1,64	1,87	2,11	2,34	2,81	3,28
Largeur extérieure inférieure en m	0,62	0,65	0,68	0,70	0,74	0,77	0,80	0,83	0,89	0,95
Nombre de marches plate-forme comprise	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14
Poids approx. en kg	8,6	9,4	10,5	11,8	13,2	14,5	15,7	17,0	19,4	22,7
N° de commande	41103	41104	41105	41106	41107	41108	41109	41110	41112	41114

## Echelle double aluminium 250 kg avec marches d'un seul côté et clip-step R 13

Marches de 80 mm de profondeur avec revêtement **clip-step R13** antidérapant pour utilisation dans les environnements de travail humides et recouverts de cambouis. Jonction barreaux-montants durable, patins antidérapants nivello® et poignée ergo-pad® avec mécanisme de pince.

Articulation optimisée avec grande surface d'appui, sextuple rivetage et plus grande épaisseur de paroi pour encore plus de stabilité et de durabilité de l'échelle.

Avec 2 sangles en perlon hautement résistantes à partir de 5 marches. Stabilité élevée due à la structure conique. Espacement des marches : 235 mm, inclinaison de l'échelle : 20°

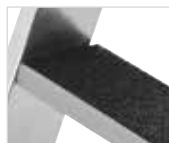


Photo n° de commande 42704

Charge max.  
250kg

Hauteur de travail approx. max en m	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hauteur totale en m	1,37	1,60	1,83	2,07	2,31	2,54
Hauteur de la plate-forme en m	0,70	0,93	1,17	1,40	1,64	1,87
Largeur extérieure inférieure en m	0,47	0,50	0,53	0,55	0,59	0,62
Nombre de marches plate-forme comprise	3	4	5	6	7	8
Poids approx. en kg	6,0	7,3	8,5	9,7	11,0	12,3
N° de commande	42703	42704	42705	42706	42707	42708

Charge maximale 250 kg.



Photo n° de commande 42212

## Echelle double aluminium avec marches de deux côtés et relax step®

Marches striées profondes de 80 mm, avec **rembourrage relax step®** agréable pour une posture confortable et sécurisée. Jonction barreaux-montants durable, patins antidérapants nivello® et poignée ergo-pad® avec mécanisme de pince.

Avec 2 sangles en perlon hautement résistantes de protection contre l'écartement. Stabilité élevée due à la structure conique. Espacement des marches : 235 mm, inclinaison de l'échelle : 20°.



**NOUVEAU!**

### Accessoires :

Support mural d'échelle XL  
N° de commande 19841,  
Page 218



Hauteur de travail approx. max en m	2,25	2,50	2,75	3,00	3,50	4,00	4,50
Hauteur totale en m	0,69	0,93	1,16	1,40	1,87	2,34	2,79
Largeur extérieure inférieure en m	0,44	0,46	0,49	0,52	0,58	0,64	0,70
Nombre de marches	2 x 3	2 x 4	2 x 5	2 x 6	2 x 8	2 x 10	2 x 12
Poids approx. en kg	6,0	7,5	9,0	10,6	14,0	17,7	21,7
N° de commande	42206	42208	42210	42212	42216	42220	42224



Photo n° de commande 43210

## Echelle double aluminium avec marches des deux côtés, relax step® et roulettes

Marches striées profondes de 80 mm avec **rembourrage relax step®** agréable pour une posture confortable et sécurisée.

4 **roulettes à ressort** autobloquantes aux extrémités des montants. Jonction barreaux-montants durable, patins antidérapants nivello®.

Jonction des deux côtés par des étais métalliques amovibles. Une excellente stabilité grâce à une structure conique. Ø des roulettes 80 mm, espacement des marches 235 mm, inclinaison de l'échelle 20°.



**NOUVEAU!**

### Accessoires :

Porte-dossiers  
N° de commande  
19272, page 213



Hauteur de travail approx. max en m	2,25	2,50	2,75	3,00	3,50	4,00	4,50
Hauteur totale en m	0,69	0,93	1,16	1,40	1,87	2,34	2,79
Largeur extérieure inférieure en m	0,59	0,61	0,64	0,67	0,73	0,79	0,85
Nombre de marches	2 x 3	2 x 4	2 x 5	2 x 6	2 x 8	2 x 10	2 x 12
Poids approx. en kg	10,2	12,4	14,1	15,8	18	21,5	27,4
N° de commande	43206	43208	43210	43212	43216	43220	43224

Toutes les échelles sont disponibles avec des roulettes orientables à ressort contre un supplément (voir section Accessoires et pièces de rechange).

## Echelle double aluminium avec marches des deux côtés et roulettes

Marches striées de 80 mm de profondeur. 4 **roulettes à ressort** autobloquantes aux extrémités des montants. Jonction barreaux-montants durable, patins antidérapants nivello®.

Jonction des deux côtés par des étais métalliques amovibles. Une excellente stabilité grâce à une structure conique. Ø des roulettes 80 mm, espacement des marches 235 mm, inclinaison de l'échelle 20°.

**NOUVEAU!**

### Accessoires :

Porte-dossiers  
N° de commande  
19272, page 213



Vous trouverez le complément d'équipement du revêtement clip-step et clip-step R13 pour cette échelle dans la section Accessoires et pièces de rechange.



Photo n° de commande 41218

Hauteur de travail approx. max en m	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,50	5,00
Hauteur totale en m	0,69	0,93	1,16	1,40	1,63	1,87	2,10	2,34	2,79	3,26
Largeur extérieure inférieure en m	0,59	0,61	0,64	0,67	0,70	0,73	0,76	0,79	0,85	0,91
Nombre de marches	2 x 3	2 x 4	2 x 5	2 x 6	2 x 7	2 x 8	2 x 9	2 x 10	2 x 12	2 x 14
Poids approx. en kg	8,1	9,5	10,8	12,3	13,9	15,3	17,0	18,5	21,8	25,6
N° de commande	41206	41208	41210	41212	41214	41216	41218	41220	41224	41228

## Echelle double aluminium 250 kg avec marches des deux côtés et clip-step R 13

Marches de 80 mm de profondeur avec **revêtement clip-step R13** antidérapant pour utilisation dans les environnements de travail humides et recouverts de cambouis. Jonction barreaux-montants durable, patins antidérapants nivello® et poignée ergo-pad® avec mécanisme de pince.

Avec 2 sangles en perlon hautement résistantes de protection contre l'écartement. Stabilité élevée due à la structure conique. Espacement des marches : 235 mm, inclinaison de l'échelle : 20°

Le **revêtement clip-step R13** est uniquement appliqué sur les marches, qui doivent être traversées au maximum selon DIN EN 131-3.

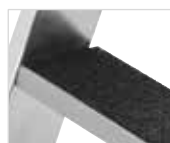


Photo n° de commande 43805

Charge max.  
250kg

Hauteur de travail approx. max en m	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50
Hauteur totale en m	0,69	0,93	1,16	1,40	1,63	1,87
Largeur extérieure inférieure en m	0,44	0,46	0,49	0,52	0,55	0,58
Nombre de marches	2 x 3	2 x 4	2 x 5	2 x 6	2 x 7	2 x 8
Poids approx. en kg	6,8	7,7	10,0	11,7	13,4	14,9
N° de commande	43803	43804	43805	43806	43807	43808

Charge maximale 250 kg.



Photo n° de commande 11224/11254

## Echelle double à marches aluminium ML avec marches d'un seul côté

Montants d'échelle maniables, fins et ergonomiques, parfaitement adaptés pour une utilisation quotidienne.

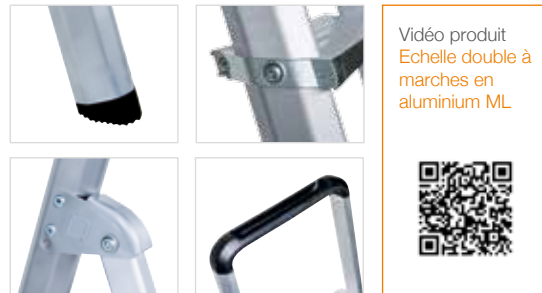
Marches striées en aluminium de 80 mm de profondeur et pieds d'échelle en plastique striés antidérapants pour un support sur toute la surface sur la base. Articulation d'échelle en aluminium quadruple rivetée stable et jonction barreaux-montants durable à vissage fixe. Plate-forme rainurée de grande taille pour travailler en toute sécurité.

Avec une cuve porte-outils pratique et intégrée en plastique de haute qualité.

N° de commande 11226 et 11227 avec 2 sangles en perlon hautement résistantes.

Stabilité élevée due à la structure conique.  
Espacement des marches : 235 mm, inclinaison de l'échelle : 20°

Au choix vous pouvez recevoir les échelles à 3 à 5 marches en alu nature ou en alu anodisé. Pour ces versions, les montants sont anodisés et résistants à l'usure.



Vidéo produit  
Echelle double à marches en aluminium ML



### Accessoires :



**Complément d'équipement avec le revêtement clip-step**  
Protection antidérapante optimisée, marche sûre, stabilité confortable. Clipsé sur toute la surface et de façon adaptée



**Support mural d'échelle L**  
Pour ranger les échelles de façon peu encombrante sur le mur.  
Page 218



sur la marche.  
**Complément d'équipement avec le revêtement clip-step R 13**  
Revêtement antidérapant certifié. Sécurité du travail renforcée spécialement dans les environnements de travail humides et recouverts d'huile. Clipsé sur toute la surface et de façon adaptée sur la marche.

Vous trouverez plus d'informations à la page 220-221.

Matériau	Alu nature	Alu nature	Alu nature	Alu nature	Alu nature	alu anodisé	alu anodisé	alu anodisé
<b>Hauteur de travail approx. max en m</b>	<b>2,75</b>	<b>3,00</b>	<b>3,25</b>	<b>3,50</b>	<b>3,75</b>	<b>2,75</b>	<b>3,00</b>	<b>3,25</b>
Hauteur totale en m	1,31	1,54	1,78	2,01	2,25	1,31	1,54	1,78
Hauteur de la plate-forme en m	0,70	0,93	1,17	1,40	1,64	0,70	0,93	1,17
Largeur extérieure inférieure en m	0,46	0,49	0,52	0,55	0,58	0,46	0,49	0,52
Nombre de marches plate-forme comprise	3	4	5	6	7	3	4	5
Poids approx. en kg	4,7	5,8	6,9	8,0	9,4	4,7	5,8	6,9
<b>N° de commande</b>	<b>11223</b>	<b>11224</b>	<b>11225</b>	<b>11226</b>	<b>11227</b>	<b>11253</b>	<b>11254</b>	<b>11255</b>

**NOUVEAU!**

# Echelle double à marches aluminium ML avec marches des deux côtés

Montants d'échelle maniables, fins et ergonomiques, parfaitement adaptés pour une utilisation quotidienne.

Marches striées en aluminium de 80 mm de profondeur et pieds d'échelle en plastique striés antidérapants pour un support sur toute la surface sur la base. Articulation d'échelle double rivetée stable et jonction barreaux-montants durable à vissage fixe.

Avec 2 sangles en perlon hautement résistantes de protection contre l'écartement.

Stabilité élevée due à la structure conique.

Espacement des marches : 235 mm, inclinaison de l'échelle : 20°



Photo n° de commande 11234

Vidéo produit  
Echelle double à marches en aluminium ML



02

Echelles aluminium à marches

## Accessoires :



**Complément d'équipement avec le revêtement clip-step**  
Protection antidérapante optimisée, marche sûre, stabilité confortable. Clipsé sur toute la surface et de façon adaptée



sur la marche.  
**Complément d'équipement avec le revêtement clip-step R 13**  
Revêtement antidérapant certifié. Sécurité du travail renforcée spécialement dans les environnements de travail humides et recouverts d'huile. Clipsé sur toute la surface et de façon adaptée sur la marche.

**NOUVEAU!**



**Support mural d'échelle XL**  
Pour ranger les échelles de façon peu encombrante sur le mur.  
Page 218

Vous trouverez plus d'informations à la page 220-221.

Matériau	Alu nature	Alu nature	Alu nature	Alu nature	Alu nature
Hauteur de travail approx. max en m	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25
Hauteur totale en m	0,69	0,93	1,16	1,39	1,63
Largeur extérieure inférieure en m	0,43	0,46	0,49	0,52	0,55
Nombre de marches	2 x 3	2 x 4	2 x 5	2 x 6	2 x 7
Poids approx. en kg	5,4	7,1	8,8	10,6	12,4
N° de commande	11233	11234	11235	11236	11237



Photo n° de commande 40612

## Echelle d'appui aluminium avec traverse standard

(\* à partir de 3,0 m)

### Accès sécurisé conformément à la norme

Marches striées de 80 mm de profondeur. Jonction barreaux-montants durable, patins antidérapants nivello® et poignée ergo-pad®.

Largeur de l'échelle 420 mm. Espacement des marches 235 mm. Inclinaison de l'échelle 20°.

La **traverse standard** assure la stabilité sur les échelles d'appui de plus de 3,0 m. La largeur de traverse optimale associée à des patins d'échelle antidérapants augmentent la sécurité lors de la montée.



### Accessoires :



#### Complément d'équipement avec le revêtement clip-step

Protection antidérapante optimisée, marche sûre, stabilité confortable. Clipsé sur toute la surface et de façon adaptée sur la marche.



#### Complément d'équipement avec le revêtement clip-step R 13

Revêtement antidérapant certifié. Sécurité du travail renforcée spécialement dans les environnements de travail humides et recouverts d'huile. Clipsé sur toute la surface et de façon adaptée sur la marche.

Vous trouverez plus d'informations à la page 220-221.



#### Montant de sortie Pour monter et descendre des échelles en toute sécurité.

N° de commande 19103-19104, page 214



#### Main courante, à monter soi-même.

Longueur 750 mm, hauteur 190 mm

N° de commande 30290

Longueur 1 300 mm, hauteur 200 mm

N° de commande 30290

Longueur 2 000 mm, hauteur 200 mm

N° de commande 30291

Hauteur de travail approx. max en m	2,80	3,30	3,80	4,30	4,80	5,30	5,80
Longueur de l'échelle en m	1,68	2,18	2,68	3,18	3,68	4,18	4,68
Largeur de la traverse en mm	–	–	–	0,93	0,93	0,93	0,93
Portée en m	0,58	0,75	0,92	1,09	1,26	1,43	1,60
Nombre de marches	6	8	10	12	14	16	18
Poids approx. en kg	4,1	5,6	6,8	8,8	9,8	13,4	14,0
N° de commande	40306	40308	40310	40612*	40614*	40616*	40618*



# Echelle d'appui aluminium

## Utilisation flexible - utilisation conforme

Marches striées de 80 mm de profondeur. Jonction barreaux-montants durable, patins antidérapants nivello® et poignée ergo-pad®.

Largeur de l'échelle 420 mm. Espacement des marches 235 mm. Inclinaison de l'échelle 20°.



### Remarque : Echelles d'appui en aluminium à partir de 3,0m de longueur d'échelle

Vous pouvez utiliser l'échelle d'appui en aluminium comme d'habitude sans traverse à condition que cette dernière soit utilisée uniquement conformément à l'usage prévu.

Exemples : montage/installation fixe, échelle avec des crochets ou avec une fixation par sangle ou courroie



Vous trouverez le complément d'équipement du revêtement clip-step et clip-step R13 pour cette échelle d'appui dans la section Accessoires et pièces de rechange.



Exemple de représentation, fixation de l'échelle avec des crochets

<b>Hauteur de travail approx. max en m</b>	<b>4,30</b>	<b>4,80</b>	<b>5,30</b>	<b>5,80</b>
Longueur de l'échelle en m	3,18	3,68	4,18	4,68
Portée en m	1,09	1,26	1,43	1,60
Nombre de marches	12	14	16	18
Poids approx. en kg	8,0	9,0	12,6	13,2
<b>N° de commande</b>	<b>40312</b>	<b>40314</b>	<b>40316</b>	<b>40318</b>

Vous trouverez les accessoires correspondants pour votre échelle dans le chapitre Accessoires et pièces de rechange.

## Traverse supplémentaire pour échelle d'appui

### Équipement supplémentaire : Travailler en toute sécurité conformément aux normes

Grâce à la traverse supplémentaire, les échelles existantes peuvent être équipées de façon conforme aux normes et permettent ainsi de travailler en toute sécurité conformément aux normes. Les largeurs de traverses optimales associées aux patins d'échelles antidérapants augmentent la sécurité lors de la montée.



Pour ces échelles vous recevrez la traverse (sans patin nivello®) comme équipement supplémentaire. Symbole

<b>N° de commande échelle</b>	<b>40312</b>	<b>40314</b>	<b>40316</b>	<b>40318</b>
<b>N° de commande équipement</b>	<b>30361</b>	<b>30361</b>	<b>30361</b>	<b>30361</b>
Largeur de la traverse en mm	0,93	0,93	0,93	0,93

Vous trouverez des informations sur les équipements supplémentaires et les normes actuelles aux pages 8-9 et à la page 219.



Photo n° de commande 40422

## Echelle d'appui aluminium avec relax step® avec traverse standard

(\* à partir de 3,0 m)

### Accès sécurisé conformément à la norme

Marches striées profondes de 80 mm avec **rembourrage relax step®** agréable pour une posture confortable et sécurisée. Jonction barreaux-montants durable, patins antidérapants nivello® et poignée ergo-pad®.

Largeur de l'échelle 420 mm. Espacement des marches 235 mm. Inclinaison de l'échelle 20°

La **traverse standard** assure la stabilité sur les échelles d'appui de plus de 3,0 m. La largeur de traverse optimale associée à des patins d'échelle antidérapants augmentent la sécurité lors de la montée.



### Accessoires :



#### Complément d'équipement avec le revêtement clip-step

Protection antidérapante optimisée, marche sûre, stabilité confortable. Clipsé sur toute la surface et de façon adaptée sur la marche.



#### Complément d'équipement avec le revêtement clip-step R 13

Revêtement antidérapant certifié. Sécurité du travail renforcée spécialement dans les environnements de travail humides et recouverts d'huile. Clipsé sur toute la surface et de façon adaptée sur la marche.

Vous trouverez plus d'informations à la page 220-221.



#### Montant de sortie Pour monter et descendre des échelles en toute sécurité.

N° de commande 19103-19104, page 214



#### Main courante, à monter soi-même.

Longueur 750 mm, hauteur 190 mm

N° de commande 30292

Longueur 1 300 mm, hauteur 200 mm

N° de commande 30290

Longueur 2 000 mm, hauteur 200 mm

N° de commande 30291

Hauteur de travail approx. max en m	2,80	3,30	3,80	4,30	4,80	5,30
Longueur de l'échelle en m	1,68	2,18	2,68	3,18	3,68	4,18
Largeur de la traverse en mm	–	–	–	0,93	0,93	0,93
Portée en m	0,58	0,75	0,92	1,09	1,26	1,43
Nombre de marches	6	8	10	12	14	16
Poids approx. en kg	5,1	6,8	8,2	10,8	12,3	13,6
N° de commande	40406	40408	40410	40422*	40424*	40426*

# Echelle d'appui aluminium avec relax step®

## Utilisation flexible - utilisation conforme

Marches striées profondes de 80 mm avec **rembourrage relax step®** agréable pour une posture confortable et sécurisée. Jonction barreaux-montants durable, patins antidérapants nivello® et poignée ergo-pad®.

Largeur de l'échelle 420 mm. Espacement des marches 235 mm. Inclinaison de l'échelle 20°



### Remarque : Echelles d'appui en aluminium à partir de 3,0m de longueur d'échelle

Vous pouvez utiliser l'échelle d'appui en aluminium comme d'habitude sans traverse à condition que cette dernière soit utilisée uniquement conformément à l'usage prévu.

Exemples : montage/installation fixe, échelle avec des crochets ou avec une fixation par sangle ou courroie



Vous trouverez le complément d'équipement du revêtement clip-step et clip-step R13 pour cette échelle d'appui dans la section Accessoires et pièces de rechange.



Exemple de représentation, fixation de l'échelle avec des crochets

Hauteur de travail approx. max en m	4,30	4,80	5,30
Longueur de l'échelle en m	3,18	3,68	4,18
Portée en m	1,09	1,26	1,43
Nombre de marches	12	14	16
Poids approx. en kg	10,0	11,5	12,8
N° de commande	40412	40414	40416

Vous trouverez les accessoires correspondants pour votre échelle dans le chapitre Accessoires et pièces de rechange.

## Traverse supplémentaire pour échelle d'appui

### Équipement supplémentaire : Travailler en toute sécurité conformément aux normes

Grâce à la traverse supplémentaire, les échelles existantes peuvent être équipées de façon conforme aux normes et permettent ainsi de travailler en toute sécurité conformément aux normes. Les largeurs de traverses optimales associées aux patins d'échelles antidérapants augmentent la sécurité lors de la montée.



Pour ces échelles vous recevrez la traverse (sans patin nivello®) comme équipement supplémentaire. Symbole

N° de commande échelle	40412	40414	40416
N° de commande équipement	30361	30361	30361
Largeur de la traverse en mm	0,93	0,93	0,93

Vous trouverez des informations sur les équipements supplémentaires et les normes actuelles aux pages 8-9 et à la page 219.



Photo n° de commande 50088



## Echelle double aluminium avec marches d'un seul côté

### Avec grande plate-forme et cuvette porte-outils

Marches striées de 80 mm de profondeur. Jonction barreaux-montants durable, patins antidérapants nivello® et poignée ergo-pad®. Grande plate-forme env. 400 x 400 mm, cuvette porte-outils en haut, env. 350 x 200 mm, rabattable.

Articulation optimisée avec grande surface d'appui, sextuple rivetage et plus grande épaisseur de paroi pour encore plus de stabilité et de durabilité de l'échelle.

2 mains courantes d'env. 750 mm de long, à monter soi-même (à partir du n° de commande 50088, 1 300 mm de long).

Avec 2 sangles en perlon hautement résistantes de protection contre l'écartement. Une excellente stabilité grâce à une structure conique. Espacement des marches : 235 mm, inclinaison de l'échelle : 20°

Hauteur de travail approx. max en m	2,95	3,15	3,40	3,65	3,90	4,10	4,35
Hauteur totale en m	1,67	1,91	2,15	2,38	2,62	2,85	3,09
Hauteur de la plate-forme en m	0,95	1,19	1,42	1,66	1,89	2,13	2,36
Empattement en m	1,00	1,15	1,29	1,43	1,60	1,75	1,90
Largeur extérieure inférieure en m	0,61	0,64	0,66	0,69	0,72	0,75	0,78
Nombre de marches plate-forme comprise	4	5	6	7	8	9	10
Poids approx. en kg	10,3	11,7	12,6	13,9	15,8	17,2	18,4
N° de commande	50084	50085	50086	50087	50088	50089	50090



Photo n° de commande 51086



## Echelle double aluminium avec marches d'un seul côté, roulettes et poignée

### Avec grande plate-forme et cuvette porte-outils

Marches striées de 80 mm de profondeur. /Jonction marches-montants durable, patins nivello®- antidérapants, avec 2 roulettes de levage de diamètre 125 mm, 2 poignées en acier zingué. Grande plate-forme env. 400 x 400 mm, cuvette porte-outils en haut, env. 350 x 200 mm, rabattable.

Articulation optimisée avec grande surface d'appui, sextuple rivetage et plus grande épaisseur de paroi pour encore plus de stabilité et de durabilité de l'échelle.

2 mains courantes d'env. 750 mm de long, à monter soi-même (à partir du n° de commande 51088, 1 300 mm de long).

Jonction des deux côtés par des étais métalliques amovibles à monter facilement soi-même (instructions fournies). Une excellente stabilité grâce à une structure conique. Espacement des marches : 235 mm, inclinaison de l'échelle : 20°

Hauteur de travail approx. max en m	2,95	3,15	3,40	3,65	3,90	4,10	4,35
Hauteur totale en m	1,67	1,91	2,15	2,38	2,62	2,85	3,09
Hauteur de la plate-forme en m	0,95	1,19	1,42	1,66	1,89	2,13	2,36
Empattement en m	1,16	1,31	1,45	1,60	1,76	1,91	2,06
Largeur extérieure inférieure en m	0,61	0,64	0,66	0,69	0,72	0,75	0,78
Nombre de marches plate-forme comprise	4	5	6	7	8	9	10
Poids approx. en kg	13,2	14,6	15,5	16,8	18,7	20,1	21,3
N° de commande	51084	51085	51086	51087	51088	51089	51090

## Echelle mobile aluminium à plate-forme avec marches d'un seul côté

### Avec grande plate-forme

Marches striées de 80 mm de profondeur. Jonction barreaux-montants durable, patins antidérapants nivello® et 2 roues fixes de 125 mm de Ø avec blocage.

2 mains courantes et garde-corps avec barre à la hauteur des genoux.

Grande plate-forme de travail antidérapante d'env. 510 x 600 mm avec barre périphérique à la hauteur des pieds. Echelle à plate-forme rabattable à l'aide d'entretoises diagonales dévissables pour un stockage à économie d'espace.

Partie de soutien avec barre transversale stabilisatrice pour une haute stabilité. Espacement des marches : 235 mm, inclinaison de l'échelle : 20°



Photo n° de commande 52508

02

Echelles aluminium à marches

### Accessoires :



#### Complément d'équipement avec le revêtement clip-step

Protection antidérapante optimisée, marche sûre, stabilité confortable. Clipsé sur toute la surface et de façon adaptée sur la marche.



#### Complément d'équipement avec le revêtement clip-step R 13

Revêtement antidérapant certifié. Sécurité du travail renforcée spécialement dans les environnements de travail humides et recouverts d'huile. Clipsé sur toute la surface et de façon adaptée sur la marche.

Vous trouverez plus d'informations à la page 220-221.

Hauteur de travail approx. max en m	3,85	4,10	4,60
Hauteur totale en m	2,85	3,10	3,60
Hauteur de la plate-forme en m	1,85	2,08	2,56
Empattement en m	1,46	1,57	1,78
Largeur extérieure inférieure en m	1,20	1,46	1,46
Nombre de marches plate-forme comprise	8	9	11
Poids approx. en kg	45,5	49,5	54,0
N° de commande	52508	52509	52511

**NOUVEAU!**



Photo n° de commande 51096

## Echelle de construction double à marches aluminium ML

Marches striées de 80 mm de profondeur.

Jonction barreaux-montants durable.

Dimensions de la plate-forme d'appui env. 400/360x425 mm.

Articulation optimisée avec grande surface d'appui, sextuple rivetage et plus grande épaisseur de paroi pour encore plus de stabilité et de durabilité de l'échelle.

2 rampes prémontées.

Avec 2 sangles en perlon hautement résistantes de protection contre l'écartement. Une excellente stabilité grâce à une structure conique. Espacement des marches : 235 mm, inclinaison de l'échelle : 20°.

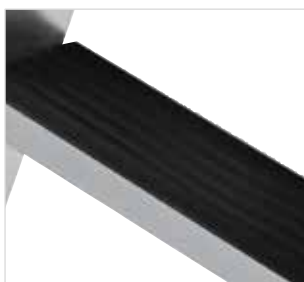


Rampe prémontée des deux côtés



Photo n° de commande 51096

## Accessoires :

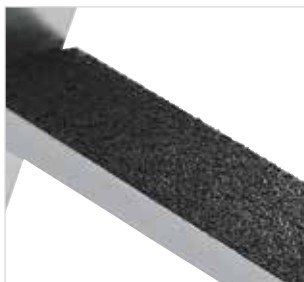


**Complément d'équipement avec le revêtement clip-step**  
Protection antidérapante optimisée, marche sûre, stabilité confortable. Clipsé sur toute la surface et de façon adaptée sur la marche.



**Roues de transport pour échelles doubles**  
Pour extrémité inférieure de l'échelle. L'échelle à marches peut être déplacée en position fermée avec des roues de transport de Ø 125 mm.  
1 jeu = 2 pièces.

Vous trouverez plus d'informations dans le chapitre Accessoires et pièces de rechange à la page 215.



**Complément d'équipement avec le revêtement clip-step R 13**  
Revêtement antidérapant certifié. Sécurité du travail renforcée spécialement dans les environnements de travail humides et recouverts d'huile. Clipsé sur toute la surface et de façon adaptée sur la marche.



**Extension de montant**  
Pour travailler en toute sécurité sur un sol inégal. Réglable en hauteur et se fixe sans effort sur le montant. Plage de réglage de 375 mm max.

Vous trouverez plus d'informations dans le chapitre Accessoires et pièces de rechange à la page 215.

02

Echelles aluminium à marches

### Le syndicat "BG Bau" !\*

Hauteur de travail approx. max en m	2,89	3,13	3,36	3,60	3,83
Hauteur totale en m	1,95	2,18	2,41	2,65	2,88
Hauteur de la plate-forme en m	0,89	1,13	1,36	1,60	1,83
Empattement en m	0,97	1,12	1,27	1,39	1,59
Largeur extérieure inférieure en m	0,60	0,62	0,65	0,68	0,71
Nombre de marches plate-forme comprise	4	5	6	7	8
Longueur totale approx. en m	2,06	2,31	2,56	2,81	3,06
Hauteur de la plate-forme jusqu'au tube du garde-corps approx. en m	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Longueur de rampe approx. en m	1,03	1,03	1,28	1,52	1,77
Dimensions extérieures/dimensions approx. en m	2,06 x 0,60 x 0,28	2,31 x 0,63 x 0,28	2,56 x 0,65 x 0,28	2,80 x 0,68 x 0,28	3,05 x 0,71 x 0,28
Poids approx. en kg	10,0	11,8	12,6	14,5	15,8
N° de commande	51094	51095	51096	51097	51098

#### Accessoires

Complément d'équipement avec le revêtement clip-step	50291	50292	50293	50294	50295
Complément d'équipement avec le revêtement clip-step R 13	41588	41589	41590	41591	41592
Roues de transport	19810	19810	19810	19810	19810
Extension de montant pièce de montée	19915	19915	19915	19915	19915
Extension de montant pièce de soutien	19914	19914	19914	19914	19914

\* Financement sous réserve, vous trouverez des informations à jour sur le site Internet de BG Bau. Depuis 2014, BG Bau finance l'achat d'échelles à plate-forme, de marche-pieds et d'accessoires d'échelles à marches d'un côté et des deux côtés. Tous les membres de BG Bau bénéficient de ce financement. L'objectif est d'éviter les accidents de travail et d'améliorer l'ergonomie. Vous trouverez toutes les informations de BG BAU sur : [www.bgbau.de/praev/arbeitschutzpraemien](http://www.bgbau.de/praev/arbeitschutzpraemien)

## DES CONSEILS MALINS ! C'EST DE ÇA QU'IL S'AGIT AVEC AVEC LES ECHELLES EN BOIS !



### Porte outils

- Support pratique et adapté pour les petites pièces et les outils



### Equipement standard

- Crochet porte-seau sur les échelles doubles



### Montants en bois sans nœuds

- Durable
- Sûr



### Barreaux en frêne / hêtre

- Résistants



### Jonction barreaux-montants avec des mortaises

- Grâce à la surface lisse du montant, moindre risque de blessure et prise en main agréable



### PROGRAMME DE LIVRAISON RAPIDE

Livraison en 1 à 3 jours ouvrés.

Voir page 227 pour des infos détaillées.



# ECHELLES EN BOIS

Certification GS ou type de construction agréé, conformément à la norme européenne DIN EN 131, à la réglementation allemande relative à la sécurité sur les lieux de travail (BetrSichV), à la TRBS 2121, aux informations DGUV 208-016 ou 208-017 (anciennement BGI 694 ou GUV-I 694) et aux règlements DGUV applicables.



## Echelle d'appui en bois avec traverse standard

(\* à partir de 3,0m)

### Accès sécurisé conformément à la norme

Montants en pin de Caroline sans nœuds, barreaux en frêne/hêtre, jonction barreaux-montants à mortaise et tenons, surface du montant lisse.

Espacement des barreaux : 280 mm, largeur de l'échelle : 420 mm.

La **traverse standard** assure la stabilité sur les échelles d'appui de plus de 3,0 m. La largeur de traverse optimale associée à des patins d'échelle antidérapants augmentent la sécurité lors de la montée.



Photo n° de commande 33115

**NOUVEAU!**

### Accessoires :

Support mural d'échelle XL N° de commande 19841 Page 218



Hauteur de travail approx. max en m	3,00	3,50	4,10	4,70	5,30
Longueur de l'échelle en m	1,92	2,48	3,00	3,60	4,16
Largeur de la traverse en mm	–	–	–	0,93	0,93
Hauteur des montants en mm	65	65	65	70	70
Nombre de barreaux	6	8	10	12	14
Poids approx. en kg	5,0	5,8	6,7	10,6	12,0
N° de commande	33106	33108	33110	33115*	33116*



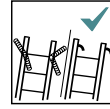
Photo n° de commande 33114, fixation de l'échelle avec des crochets

## Echelle d'appui en bois

### Utilisation flexible - utilisation conforme

Montants en pin de Caroline sans nœuds, barreaux en frêne/hêtre, jonction barreaux-montants à mortaise et tenons, surface du montant lisse.

Espacement des barreaux : 280 mm, largeur de l'échelle : 420 mm.



### Remarque : Echelles d'appui en bois à partir de 3,0m de longueur d'échelle

Vous pouvez utiliser l'échelle d'appui en bois comme d'habitude sans traverse, à condition que cette dernière soit utilisée uniquement conformément à l'usage prévu.

Exemples : montage fixe, montage/installation fixe, échelle avec des crochets ou avec une fixation par sangle ou courroie

**NOUVEAU!**

### Accessoires :

Support mural d'échelle XL N° de commande 19841, Page 218



Hauteur de travail approx. max en m	4,70	5,30
Longueur de l'échelle en m	3,60	4,16
Hauteur des montants en mm	70	70
Nombre de barreaux	12	14
Poids approx. en kg	8,4	9,8
N° de commande	33112	33114



Symbole

## Traverse supplémentaire pour échelles d'appui en bois

### Équipement supplémentaire : Travailler en toute sécurité conformément aux normes

Grâce à la traverse supplémentaire, les échelles existantes peuvent être équipées de façon conforme aux normes et permettent ainsi de travailler en toute sécurité conformément aux normes. Les largeurs de traverses optimales associées aux patins d'échelles antidérapants augmentent la sécurité lors de la montée.

N° de commande échelle	33112	33114
N° de commande équipement	30370	30370
Largeur de la traverse en mm	0,93	0,93

Vous trouverez des informations sur les équipements supplémentaires et les normes actuelles aux pages 8-9 et à la page 219.

## Echelle double en bois

Montants en pin de Caroline / épicéa sans nœuds, barreaux en frêne/hêtre, jonction barreaux-montants à mortaise et tenons, surface du montant lisse, charnière en fer à cheval en acier stable. Equipée de série avec porte-seau pratique.

Haute stabilité grâce aux 2 chaînes en acier zingué de protection contre l'écartement.

Espacement des barreaux 280 mm.

**+ Gratuit pour vous**

Pour l'achat de cette échelle double à barreaux, vous recevez notre porte-outils **gratuitement**.



**NOUVEAU!**

**Accessoires :**

Support mural d'échelle XL N° de commande 19841, Page 218

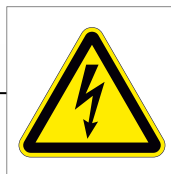
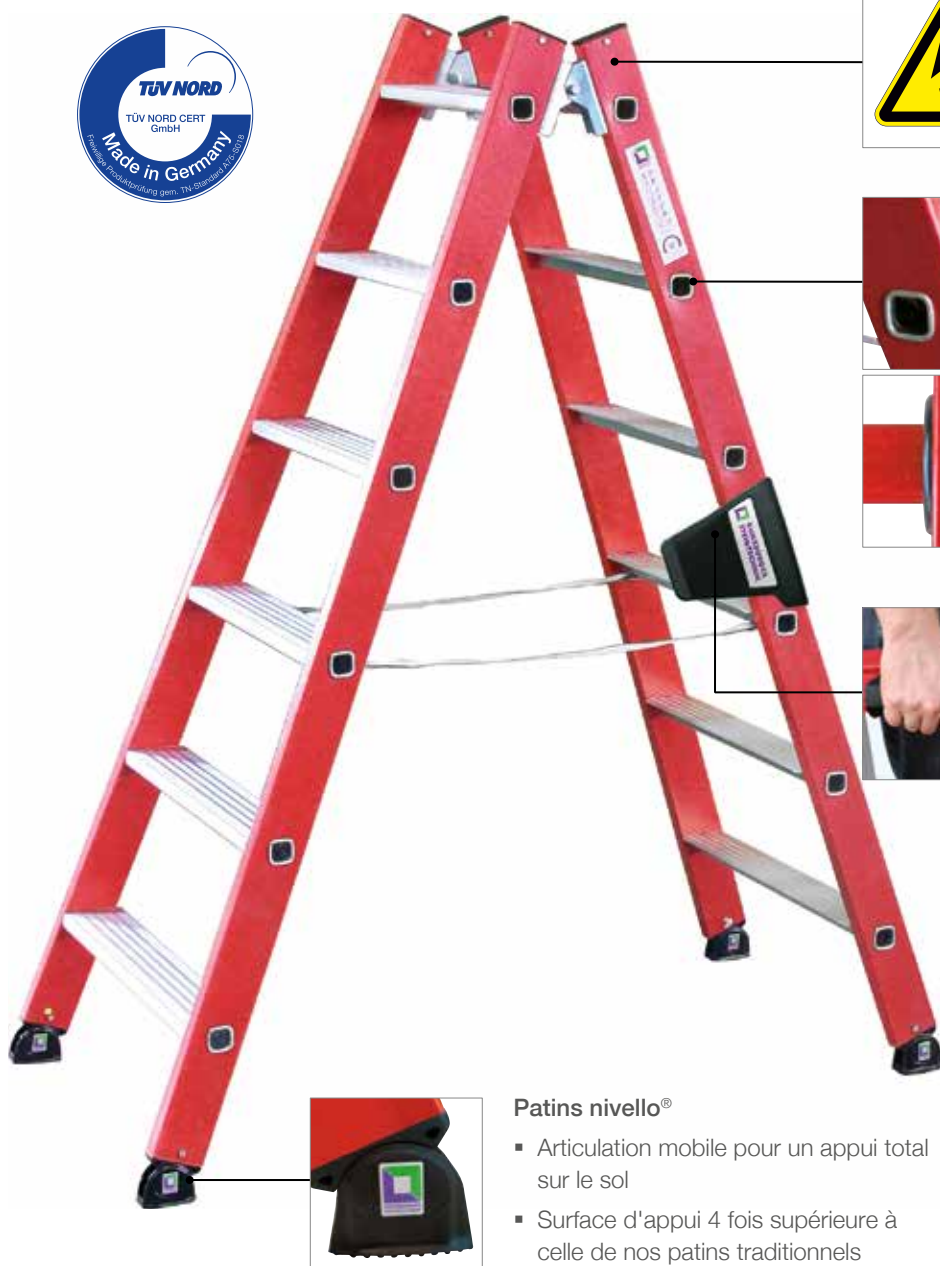


Photo n° de commande 33210

<b>Hauteur de travail approx. max en m</b>	<b>2,50</b>	<b>2,80</b>	<b>3,00</b>	<b>3,30</b>	<b>3,60</b>	<b>4,20</b>
Longueur de l'échelle en m	1,23	1,51	1,79	2,07	2,34	2,91
Empattement en m	0,83	0,99	1,09	1,25	1,30	1,50
Largeur extérieure inférieure en m	0,50	0,53	0,56	0,59	0,62	0,68
Largeur extérieure supérieure en m	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
Nombre de barreaux	2 x 4	2 x 5	2 x 6	2 x 7	2 x 8	2 x 10
Poids approx. en kg	5,5	7,6	10,3	10,8	14,7	17,9
<b>N° de commande</b>	<b>33208</b>	<b>33210</b>	<b>33212</b>	<b>33214</b>	<b>33216</b>	<b>33220</b>

Autres échelles en bois disponibles sur demande.

## DES CONSEILS MALINS ! C'EST DE ÇA QU'IL S'AGIT AVEC LES ÉCHELLES EN MATÉRIAU SYNTHÉTIQUE !



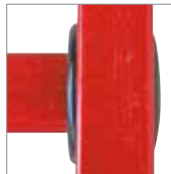
Testé à  
28000 ou 1000 volts

- Travail sécurisé dans un environnement électrique



**Jonction marches-barreaux-montants à bords renforcés**

- Durable et sûr



**Jonction adhésive / par serrage hautement résistante**

- Durable et sûr



**Poignée ergo-pad®**

- Une poignée ergonomique pour une manipulation plus facile et plus confortable de nos échelles
- Positionnement sur le point d'appui optimal
- Le mécanisme de pince intégré retient les montants de l'échelle lorsque celle-ci est fermée.
- Protégée par le modèle d'utilité  
n° 20 2008 012 712 /  
40 2008 004 650



**Patins nivello®**

- Articulation mobile pour un appui total sur le sol
- Surface d'appui 4 fois supérieure à celle de nos patins traditionnels



### PROGRAMME DE LIVRAISON RAPIDE

Livraison en 3 à 5 jours ouvrés.

Voir page 227 pour des infos détaillées.

# ECHELLES EN MATERIAU SYNTHETIQUE

Certification de construction agréé, conformément à la norme européenne DIN EN 131, à la réglementation allemande relative à la sécurité sur les lieux de travail (BetrSichV), à la TRBS 2121, aux informations DGUV 208-016 (anciennement BGI / GUV-I 694) et aux règlements DGUV applicables.

## Echelles en matériau synthétique avec marches des deux côtés

Testé selon la norme DIN EN 131

Le modèle est conforme à la section 6.5.1 de la norme EN 61478:2002 + A1:2004 catégorie 1 à 1000 volts.

Marches en aluminium striées profondes de 80 mm avec jonction marches-montants durable. Montants en profilé synthétique renforcé en fibres de verre, patins antidérapants nivello® et poignée ergo-pad®.

Haute stabilité grâce aux 2 sangles en perlon hautement résistantes de protection contre l'écartement.

Espacement des marches : 235 mm, inclinaison de l'échelle : 20°.

Résistance à la fatigue des profilés synthétiques renforcés en fibres de verre d'au moins 10 ans.



Raccord à charnière massif et durable



Photo n° de commande 34112

04

Echelles en matériau synthétique

### Accessoires :



#### Complément d'équipement avec le revêtement clip-step

Protection antidérapante optimisée, démarche sûre, tenue confortable, clipsé sur toute la surface et parfaitement adapté sur les marches.



#### Complément d'équipement avec le revêtement clip-step R 13

Revêtement antidérapant certifié, sécurité du travail renforcée spécialement dans les environnements de travail humides et recouverts d'huile.

Vous trouverez plus d'informations dans le chapitre Accessoires et pièces de rechange à la page 220-221.

Hauteur de travail approx. max en m	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50
Longueur de l'échelle en m	1,10	1,60	2,10	2,60	3,10
Largeur extérieure inférieure en m	0,49	0,55	0,60	0,66	0,73
Nombre de marches	2 x 4	2 x 6	2 x 8	2 x 10	2 x 12
Poids approx. en kg	7,8	11,0	14,4	17,2	21,1
N° de commande	34108	34112	34116	34120	34124



Photo n° de commande 35314

## Echelle d'appui en matériau synthétique avec traverse standard

(\* à partir de 3,0 m)

**Accès sécurisé conformément à la norme**

Testé selon la norme DIN EN 131 Le modèle est conforme à la section 6.5.1 de la norme EN 61478:2002 + A1:2004 catégorie 1 à 1 000 Volts.

Montants en profilé synthétique renforcé en fibres de verre. Barreaux rectangulaires 30 x 30 mm en métal léger striés des deux côtés avec les montants.

Résistance à la fatigue des profilés synthétiques renforcés en fibres de verre d'au moins 10 ans.

Espacement des barreaux : 280 mm, largeur extérieure : 420 mm.

La **traverse standard** assure la stabilité sur les échelles d'appui de plus de 3,0 m. La largeur de traverse optimale associée à des patins d'échelle antidérapants augmentent la sécurité lors de la montée.



Hauteur de travail approx. max en m	3,00	3,60	4,10	4,70	5,30
Longueur de l'échelle en m	1,85	2,45	3,00	3,60	4,15
Largeur de la traverse en mm	–	–	–	0,93	0,93
Hauteur des montants en mm	58	58	58	58	58
Nombre de barreaux	6	8	10	12	14
Poids approx. en kg	4,5	5,8	7,1	9,0	10,4
N° de commande	35006	35008	35010	35312*	35314*

# Echelles d'appui en matériau synthétique

Utilisation flexible - utilisation conforme

Conformément à la norme DIN EN 131. Le modèle est conforme à la section 6.5.1 de la norme EN 61478:2002 + A1:2004 catégorie 1 à 1 000 Volts.

Montants en profilé synthétique renforcé en fibres de verre. Barreaux rectangulaires 30 x 30 mm en métal léger striés des deux côtés avec les montants, patins nivello® antidérapants.

Résistance à la fatigue des profilés synthétiques renforcés en fibres de verre d'au moins 10 ans.

Espacement des barreaux : 280 mm, largeur extérieure : 420 mm.



**Remarque : Echelles d'appui en matériau synthétique à partir de 3,0m de longueur d'échelle**

Vous pouvez utiliser l'échelle d'appui en matériau synthétique comme d'habitude sans traverse à condition que cette dernière soit utilisée uniquement conformément à l'usage prévu.

Exemples : montage fixe, montage/installation fixe, échelle avec des crochets ou avec une fixation par sangle ou courroie



Photo n° de commande 35014, fixation de l'échelle avec des crochets

Hauteur de travail approx. max en m	3,00	3,60	4,10	4,70	5,30
Longueur de l'échelle en m	1,85	2,45	3,00	3,60	4,15
Hauteur des montants en mm	58	58	58	58	58
Nombre de barreaux	6	8	10	12	14
Poids approx. en kg	4,5	5,8	7,1	8,2	9,6
N° de commande	35006	35008	35010	35012	35014

## Echelle d'appui synthétique avec traverse 'roll-bar'

Comme ci-dessus, mais en supplément avec une **traverse 'roll-bar'**. Les roulettes rabattables manuelles permettent de déplacer l'échelle d'un emplacement à un autre confortablement et en ménageant le dos.

La **traverse 'roll-bar'** est fournie séparément et se visse aux extrémités inférieures des montants.



Nombre de barreaux	6	8	10	12	14
Poids approx. en kg	6,2	7,4	8,7	9,9	11,2
Largeur de la traverse en mm	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
N° de commande	35406	35408	35410	35412	35414



Photo n° de commande 35514

## Echelle coulissante synthétique avec ou sans corde, 2 plans avec traverse standard

**Accès sécurisé conformément à la norme**

Testé selon la norme DIN EN 131. Le modèle est conforme à la section 6.5.1 de la norme EN 61478:2002 + A1:2004 catégorie 1 à 1 000 Volts.

Ferrures de guidage robustes, montants en profilé synthétique renforcé en fibres de verre, barreaux en aluminium.

Espacement des barreaux : 280 mm, largeur extérieure : 420 mm.

La partie superposée de l'échelle coulissante n'est pas amovible de l'échelle en cas de longueur d'échelle supérieure à 3,0 m, conformément à la norme DIN EN 131-1.

Résistance à la fatigue des profilés synthétiques renforcés en fibres de verre d'au moins 10 ans.

**N° de commande 35508-35512 Echelle coulissante**, réglage manuel barreau par barreau, les deux parties de l'échelle sont utilisables séparément. Pièces de l'échelle non séparables pour le n° de commande 35112, mais en-haut avec des galets de roulement muraux.



**N° de commande 35514-35520 Echelle coulissante avec corde**, réglage par corde, crochet à encliquetage automatique, en haut avec galets de roulement muraux.



La **traverse standard** assure la stabilité sur les échelles d'appui de plus de 3,0 m. La largeur de traverse optimale associée à des patins d'échelle antidérapants augmentent la sécurité lors de la montée.

Hauteur de travail approx. max en m	5,30	6,10	7,20	8,40	9,50	10,30	11,40
Longueur de l'échelle déployée en m	4,20	5,00	6,10	7,30	8,40	9,20	10,30
Longueur de l'échelle repliée en m	2,45	3,00	3,60	4,20	4,70	5,30	5,80
Largeur de la traverse en mm	0,93	0,93	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
Hauteur des montants en mm	73	73	73	73	98	98	98
Nombre de barreaux	2 x 8	2 x 10	2 x 12	2 x 14	2 x 16	2 x 18	2 x 20
Poids approx. en kg	14,1	16,5	19,9	25,5	40,0	45,5	49,5
N° de commande	35508	35510	35512	35514	35516	35518	35520



# Echelle coulissante synthétique avec ou sans corde, 2 plans

## Utilisation flexible - utilisation conforme

Conformément à la norme DIN EN 131. Le modèle est conforme à la section 6.5.1 de la norme EN 61478:2002 + A1:2004 catégorie 1 à 1 000 Volts.

Ferrures de guidage robustes, montants en profilé synthétique renforcé en fibres de verre, barreaux en aluminium, patins nivello® antidérapants. Espacement des barreaux : 280 mm, largeur extérieure : 420 mm. La partie superposée de l'échelle coulissante n'est pas amovible de l'échelle en cas de longueur d'échelle supérieure à 3,0 m, conformément à la norme DIN EN 131-1. Résistance à la fatigue des profilés synthétiques renforcés en fibres de verre d'au moins 10 ans.

**N° de commande 35108-35112 Echelle coulissante**, réglage manuel barreau par barreau, les deux parties de l'échelle sont utilisables séparément, n° de commande 35112 avec galets de roulement muraux.

**N° de commande 35214-35220 Echelle coulissante avec corde**, réglage par corde, crochet à encliquetage automatique, avec galets de roulement muraux.



**Remarque : Echelle coulissante et échelle à corde en matériau synthétique à partir de 3,0m de longueur d'échelle**

Vous pouvez utiliser l'échelle coulissante et l'échelle à corde en matériau synthétique comme d'habitude sans traverse à condition que cette dernière soit utilisée uniquement conformément à l'usage prévu.



Exemples : montage fixe, montage/installation fixe, échelle avec des crochets ou avec une fixation par sangle ou courroie



Photo n° de commande 35214, fixation de l'échelle avec des crochets

<b>Hauteur de travail approx. max en m</b>	5,30	6,10	7,20	8,40	9,50	10,30	11,40
Longueur de l'échelle déployée en m	4,20	5,00	6,10	7,30	8,40	9,20	10,30
Longueur de l'échelle repliée en m	2,45	3,00	3,60	4,20	4,70	5,30	5,80
Hauteur des montants en mm	73	73	73	73	98	98	98
Nombre de barreaux	2 x 8	2 x 10	2 x 12	2 x 14	2 x 16	2 x 18	2 x 20
Poids approx. en kg	13,3	15,7	18,9	24,5	39,0	44,5	48,5
<b>N° de commande</b>	<b>35108</b>	<b>35110</b>	<b>35112</b>	<b>35214</b>	<b>35216</b>	<b>35218</b>	<b>35220</b>

# Echelle coulissante synthétique avec ou sans corde avec traverse 'roll-bar'

Comme ci-dessus, mais en supplément avec une **traverse 'roll-bar'**. Les roulettes rabattables manuelles permettent de déplacer l'échelle d'un emplacement à un autre confortablement et en ménageant le dos.

La **traverse 'roll-bar'** est fournie séparément et se visse aux extrémités inférieures des montants.



<b>Nombre de barreaux</b>	2 x 8	2 x 10	2 x 12	2 x 14	2 x 16	2 x 18	2 x 20
<b>Poids approx. en kg</b>	14,9	17,4	20,5	26,0	41,0	46,0	50,5
<b>Largeur de la traverse en mm</b>	0,93	0,93	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
<b>N° de commande</b>	<b>35608</b>	<b>35610</b>	<b>35612</b>	<b>35614</b>	<b>35616</b>	<b>35618</b>	<b>35620</b>



Photo n° de commande 36305

## Echelle synthétique à plate-forme roulante, pliante

Conformément à la norme européenne DIN EN 131 -7, aux informations DGUV 208-011 ou 208-012 (anciennement BGI 637 ou GUV-I 637). Le modèle est conforme à la section 6.5.1 de la EN 61478:2002 + A1:2004 catégorie 1 à 1000 volts.

Marches striées en aluminium profondes de 80 mm, jonction avec les montants sertie durable, montants en profil synthétique renforcé en fibres de verre.

Plate-forme spacieuse 650 x 600 mm en caillebotis synthétique renforcé en fibres de verre. Main courante des deux côtés en aluminium (en matériau synthétique renforcé en fibres de verre sur demande), garde-corps sur trois côtés. Bonne stabilité due aux patins antidérapants nivello® et barre transversale avec deux roulettes fixes bloquantes.

Rabattable facilement grâce aux charnières métalliques autobloquantes, rangement peu encombrant.

Grande cuvette porte-outils en haut.

Largeur de l'échelle : 650 mm.

Résistance à la fatigue des profilés synthétiques renforcés en fibres de verre d'au moins 10 ans.



Hauteur de travail approx. max en m	3,15	3,40	3,60	3,85	4,30	4,80	5,25
Hauteur de la plate-forme max. approx. en m	1,15	1,38	1,61	1,84	2,30	2,77	3,23
Hauteur en m, garde-corps compris	2,15	2,38	2,61	2,84	3,30	3,77	4,23
Empattement en m	1,40	1,50	1,60	1,70	1,95	2,20	2,40
Largeur du tube transversal approx. en m	1,00	1,00	1,35	1,35	1,70	1,90	1,95
Nombre de marches plate-forme comprise	5	6	7	8	10	12	14
Poids approx. en kg	41,5	43,5	48,0	50,5	56,0	64,0	86,0
N° de commande	36305	36306	36307	36308	36310	36312	36314

# Echelle double à barreaux en matériau synthétique massif avec marches des deux côtés

Testé selon la norme DIN EN 131 Le modèle est conforme à la norme EN 61478:2002 (Cat. 1 : 28 000 volts).

Montants et barreaux en matériau synthétique renforcé en fibres de verre, sans remplissage. Barreaux antidérapants striés des deux côtés 28 x 29 mm. Jonction échelon-montant hautement résistante, patins nivello® antidérapants.

Stabilité élevée due à la structure conique.

Espacement des barreaux : 280mm, inclinaison de l'échelle : 20°.

Résistance à la fatigue des profilés synthétiques renforcés en fibres de verre d'au moins 10 ans.

**+ Gratuit pour vous**

Pour l'achat de cette échelle double à barreaux, vous recevez notre porte-outils **gratuitement**.



Raccord à charnière massif et durable



Photo n° de commande 36405

<b>Hauteur de travail approx. max en m</b>	2,50	2,75	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
<b>Longueur de l'échelle en m</b>	1,27	1,55	1,83	2,39	2,95	3,51	4,07
<b>Largeur extérieure inférieure en m</b>	0,48	0,50	0,53	0,59	0,65	0,71	0,77
<b>Hauteur des montants en mm</b>	73	73	73	73	73	73	73
<b>Nombre de barreaux</b>	2 x 4	2 x 5	2 x 6	2 x 8	2 x 10	2 x 12	2 x 14
<b>Poids approx. en kg</b>	8,8	10,5	12,1	15,9	19,6	23,5	27,5
<b>N° de commande</b>	36404	36405	36406	36408	36410	36412	36414

**NOUVEAU!**

**Accessoires : Support mural d'échelle XL**

Pour ranger les échelles de façon peu encombrante sur le mur.

Vous trouverez plus d'informations dans le chapitre Accessoires et pièces de rechange à la page 218.

**N° de commande 19841**



Photo n° de commande 36814

## Echelle d'appui en matériau synthétique massif avec traverse standard

(\* à partir de 3,0 m)

Accès sécurisé conformément à la norme

Testé selon la norme DIN EN 131 Le modèle est conforme à la norme EN 61478:2002 (Cat. 1 : 28 000 volts).

Montants et barreaux en matériau synthétique renforcé en fibres de verre, sans remplissage. Barreaux antidérapants striés des deux côtés 28 x 29 mm. Jonction barreaux-montants hautement résistante.

Espacement des barreaux : 280 mm, largeur extérieure : 420 mm.

Résistance à la fatigue des profilés synthétiques renforcés en fibres de verre d'au moins 10 ans.

La **traverse standard** assure la stabilité sur les échelles d'appui de plus de 3,0 m. La largeur de traverse optimale associée à des patins d'échelle antidérapants augmentent la sécurité lors de la montée.



Hauteur de travail approx. max en m	3,00	3,60	4,10	4,70	5,30
Longueur de l'échelle en m	1,93	2,49	3,00	3,61	4,17
Largeur de la traverse en mm	–	–	–	0,93	0,93
Hauteur des montants en mm	73	73	73	73	73
Nombre de barreaux	6	8	10	12	14
Poids approx. en kg	5,9	7,5	9,2	11,7	13,3
N° de commande	36006	36008	36010	36812*	36814*

# Echelle d'appui en matériau synthétique massif

Utilisation flexible - utilisation conforme

Conformément à la norme DIN EN 131. Le modèle est conforme à la norme EN 61478:2002 (Cat. 1 : 28 000 volts).

Montants et barreaux en matériau synthétique renforcé en fibres de verre, sans remplissage. Barreaux antidérapants striés des deux côtés 28 x 29 mm. Jonction échelon-montant hautement résistante, patins nivello® antidérapants.

Espacement des barreaux : 280 mm, largeur extérieure : 420 mm.

Résistance à la fatigue des profilés synthétiques renforcés en fibres de verre d'au moins 10 ans.



### Remarque : Echelles d'appui en matériau synthétique massif à partir de 3,0 m de longueur d'échelle

Vous pouvez utiliser l'échelle d'appui en matériau synthétique massif comme d'habitude sans traverse à condition que cette dernière soit utilisée uniquement conformément à l'usage prévu.

Exemples : montage fixe, montage/installation fixe, échelle avec des crochets ou avec une fixation par sangle ou courroie



Photo n° de commande 36014, fixation de l'échelle avec des crochets

Hauteur de travail approx. max en m	3,00	3,60	4,10	4,70	5,30
Longueur de l'échelle en m	1,93	2,49	3,00	3,61	4,17
Hauteur des montants en mm	73	73	73	73	73
Nombre de barreaux	6	8	10	12	14
Poids approx. en kg	5,9	7,5	9,2	10,9	12,5
N° de commande	36006	36008	36010	36012	36014

# Echelle d'appui en matériau synthétique massif avec traverse 'roll-bar'

Comme ci-dessus, mais en supplément avec une **traverse 'roll-bar'**. Les roulettes rabattables manuelles permettent de déplacer l'échelle d'un emplacement à un autre confortablement et en ménageant le dos.

La **traverse 'roll-bar'** est fournie séparément et se visse aux extrémités inférieures des montants.



Nombre de barreaux	6	8	10	12	14
Poids approx. en kg	7,6	9,2	10,8	12,6	14,1
Largeur de la traverse en mm	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
N° de commande	36906	36908	36910	36912	36914



Photo n° de commande 36616

## Echelle coulissante et échelle avec corde en matériau synthétique massif 2 plans avec traverse standard

Accès sécurisé conformément à la norme

Echelle coulissante testée selon DIN EN 131. Le modèle est conforme à la norme EN 61478:2002 (Cat. 1 : 28 000 volts).

Echelle coulissante avec corde testée selon DIN EN 131. Le modèle est conforme à la norme EN 61478:2002 (1 000 Volts).

Montants et barreaux en matériau synthétique renforcé en fibres de verre, sans remplissage, ferrures en acier zingué. Barreaux antidérapants striés des deux côtés 28 x 29 mm. Jonction barreaux-montants hautement résistante.

Espacement des barreaux : 280 mm, largeur extérieure : 420 mm.

La partie superposée de l'échelle coulissante n'est pas amovible de l'échelle en cas de longueur d'échelle supérieure à 3,0 m, conformément à la norme DIN EN 131-1.

Résistance à la fatigue des profilés synthétiques renforcés en fibres de verre d'au moins 10 ans.



**N° de commande 36608 à 36612 échelle coulissante** : réglage manuel barreau par barreau, les deux parties de l'échelle sont utilisables séparément. Pièces de l'échelle non séparables pour le n° de commande 36612.



**N° de commande 36614 à 36616 échelle coulissante avec corde** : réglage par corde, crochet à encliquetage automatique, en-haut avec galets de roulement muraux.

La **traverse standard** assure la stabilité sur les échelles d'appui de plus de 3,0 m. La largeur de traverse optimale associée à des patins d'échelle antidérapants augmentent la sécurité lors de la montée.

Hauteur de travail approx. max en m	5,20	6,30	7,40	8,30	9,40
Longueur de l'échelle déployée en m	4,18	5,29	6,41	7,25	8,36
Longueur de l'échelle repliée en m	2,50	3,00	3,61	4,18	4,73
Largeur de la traverse en mm	0,93	0,93	1,20	1,20	1,20
Hauteur des montants en mm	73	73	73	73	98
Nombre de barreaux	2 x 8	2 x 10	2 x 12	2 x 14	2 x 16
Poids approx. en kg	16,9	20,0	23,3	29,5	45,5
N° de commande	36608	36610	36612	36614	36616

# Echelle coulissante et échelle à corde en matériau synthétique massif 2 plans

Utilisation flexible - utilisation conforme

Echelle coulissante conforme à la norme DIN EN 131.

Le modèle est conforme à la norme EN 61478:2002

(Cat. 1 : 28 000 volts).

Echelle à corde conforme à la norme DIN EN 131. Le modèle

est conforme à la norme EN 61478:2002 (1 000 Volts).

Montants et barreaux en matériau synthétique renforcé en fibres de verre, sans remplissage, ferrures en acier zingué. Barreaux antidérapants striés des deux côtés 28 x 29 mm. Jonction barreaux/montants hautement résistante, patins d'échelle nivello® antidérapants. Espacement des barreaux : 280 mm, largeur extérieure : 420 mm. La partie superposée de l'échelle coulissante n'est pas amovible de l'échelle en cas de longueur d'échelle supérieure à 3,0 m, conformément à la norme DIN EN 131-1. Résistance à la fatigue des profilés synthétiques renforcés en fibres de verre d'au moins 10 ans.

**N° de commande 36108 à 36112 échelle coulissante :** réglage manuel barreau par barreau, les deux parties de l'échelle sont utilisables séparément.

**N° de commande 36214 à 36216 échelle coulissante avec corde :** réglage par corde, crochet à encliquetage automatique, en haut avec galets de roulement muraux.



**Remarque :** Echelles coulissantes et échelles à corde en matériau synthétique massif avec plus de 3,0 m de longueur d'échelle



Vous pouvez utiliser l'échelle coulissante et l'échelle à corde en matériau synthétique massif comme d'habitude sans traverse à condition que cette dernière soit utilisée uniquement conformément à l'usage prévu.



Photo n° de commande 36216, fixation de l'échelle avec des crochets

Exemples : montage fixe, montage/installation fixe, - avec des crochets ou avec une fixation par sangle ou courroie

Hauteur de travail approx. max en m	5,20	6,30	7,40	8,30	9,40
Longueur de l'échelle déployée en m	4,18	5,29	6,41	7,25	8,36
Longueur de l'échelle repliée en m	2,50	3,00	3,61	4,18	4,73
Hauteur des montants en mm	73	73	73	73	98
Nombre de barreaux	2 x 8	2 x 10	2 x 12	2 x 14	2 x 16
Poids approx. en kg	16,1	19,2	22,3	28,5	44,5
N° de commande	36108	36110	36112	36214	36216

## Echelle d'appui en matériau synthétique massif avec traverse 'roll-bar'

Comme ci-dessus, mais en supplément avec une **traverse 'roll-bar'**. Les roulettes rabattables manuelles permettent de déplacer l'échelle d'un emplacement à un autre confortablement et en ménageant le dos.

La **traverse 'roll-bar'** est fournie séparément et se visse aux extrémités inférieures des montants.



Nombre de barreaux	2 x 8	2 x 10	2 x 12	2 x 14	2 x 16
Poids approx. en kg	17,8	20,9	23,9	30,5	46,0
Largeur de la traverse en mm	0,93	0,93	1,20	1,20	1,20
N° de commande	36708	36710	36712	36714	36716

## DES CONSEILS MALINS ! C'EST DE ÇA QU'IL S'AGIT AVEC AVEC LES ÉCHELLES POUR RAYONNAGES !



Echelles pour rayonnages à suspendre, mobiles, coulissantes ou pivotantes

- Des solutions pour tous les systèmes de rayonnages.



Rail

- Adaptation sur mesure
- Montage facile



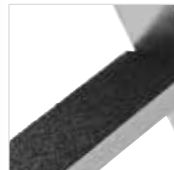
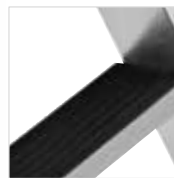
Longueurs standard et sur mesure

- Ajustées et flexibles, pour toutes les exigences



Equipements de marches alternatifs

- **Rembourrage de marches relax step®**  
Pour vous tenir sur l'échelle confortablement et sans vous fatiguer.
- **Revêtement clip-step et clip-step R13** avec effet antidérapant très élevé pour nos échelles – Compléments d'équipement sur demande



### PROGRAMME DE LIVRAISON RAPIDE

Livraison en 3 à 5 jours ouvrés.

Voir page 227 pour des infos détaillées.



# ECHELLES POUR RAYONNAGES

Certification de construction agréé, conformément à la norme européenne DIN EN 131, à la réglementation allemande relative à la sécurité sur les lieux de travail (BetrSichV), à la TRBS 2121, aux informations DGUV 208-016 (anciennement BGI 694 ou GUV-I 694) et aux règlements DGUV applicables.



Les échelles pour rayonnages sont réalisées selon les longueurs standard suivantes ou sur mesure. Veuillez indiquer la hauteur verticale précise.

## Echelle aluminium pour rayonnages, à accrocher

Marches striées de 80 mm de profondeur, jonction marches-montants durable, patins antidérapants, extrémités supérieures avec deux crochets d'appui et d'arrêt de diamètre 35 mm.

Largeur de l'échelle : 420 mm, espacement des marches 235 mm, inclinaison de l'échelle 20°.

### Remarque :

Nous produisons également des échelles pour rayonnages selon les hauteurs d'accrochage verticales exactes que vous nous précisez. Le prix appliqué est alors celui de l'échelle dont la hauteur est la plus proche, plus un forfait de modification. Les échelles pour rayonnages réalisées sur mesure ne peuvent pas être échangées.

Hauteur de travail approx. max en m	2,80	3,30	3,80	4,30	4,80	5,30	5,80
Longueur de l'échelle en m	1,69	2,19	2,69	3,19	3,69	4,19	4,69
Hauteur verticale d'accrochage en m	1,58	2,05	2,52	2,99	3,46	3,93	4,40
Portée en m	0,58	0,75	0,92	1,09	1,26	1,43	1,60
Nombre de marches	6	8	10	12	14	16	18
Poids approx. en kg	4,3	6,0	7,4	8,2	9,6	10,9	11,4
N° de commande	41306	41308	41310	41312	41314	41316	41318



Photo n° de commande 41310

## Echelle aluminium pour rayonnages avec relax step®, à accrocher

Marches striées profondes de 80 mm avec **rembourrage relax step®** agréable pour une posture confortable et sécurisée, jonction marches-montants durable, patins antidérapants, extrémités supérieures avec deux crochets d'appui et d'arrêt de diamètre 35 mm.

Largeur de l'échelle : 420 mm, espacement des marches 235 mm, inclinaison de l'échelle 20°.

### Remarque :

Nous produisons également des échelles pour rayonnages selon les hauteurs d'accrochage verticales exactes que vous nous précisez. Le prix appliqué est alors celui de l'échelle dont la hauteur est la plus proche, plus un forfait de modification. Les échelles pour rayonnages réalisées sur mesure ne peuvent pas être échangées.



Hauteur de travail approx. max en m	2,80	3,30	3,80	4,30	4,80	5,30
Longueur de l'échelle en m	1,69	2,19	2,69	3,19	3,69	4,19
Hauteur verticale d'accrochage en m	1,58	2,05	2,52	2,99	3,46	3,93
Portée en m	0,58	0,75	0,92	1,09	1,26	1,43
Nombre de marches	6	8	10	12	14	16
Poids approx. en kg	5,2	7,0	8,5	10,8	11,5	12,1
N° de commande	42406	42408	42410	42412	42414	42416



Photo n° de commande 42408



Photo n° de commande 41408

## Echelle aluminium pour rayonnages, mobile

Marches striées de 80 mm de profondeur, jonction barreaux-montants durable, patins antidérapants en bas, extrémités inférieures avec deux roues à frein autobloquant de diamètre 80 mm, roulement silencieux aux extrémités supérieures, l'échelle peut être posée verticalement contre le rayonnage.

Largeur de l'échelle : 420 mm, largeur roulettes incluses : 600 mm.  
Espacement des marches : 235 mm, inclinaison de l'échelle : 20°

### Remarque :

Nous produisons également des échelles pour rayonnages selon les hauteurs d'accrochage verticales exactes que vous nous précisez. Le prix appliqué est alors celui de l'échelle dont la hauteur est la plus proche, plus un forfait de modification. Les échelles pour rayonnages réalisées sur mesure ne peuvent pas être échangées.

Hauteur de travail approx. max en m	2,80	3,30	3,80	4,30	4,80	5,30	5,80
Hauteur verticale d'accrochage en m	1,92	2,39	2,86	3,33	3,80	4,27	4,74
Portée en m	0,78	0,95	1,12	1,29	1,46	1,63	1,80
Nombre de marches	6	8	10	12	14	16	18
Poids approx. en kg	8,0	9,5	11,0	12,0	13,5	14,5	16,0
N° de commande	41406	41408	41410	41412	41414	41416	41418



Exemple de représentation

## Echelle aluminium pour rayonnages relax step®, mobile

Marches striées de 80 mm de profondeur, avec **rembourrage relax step®** pour une posture confortable et sécurisée, jonction marches-montants durable, patins antidérapants, extrémités inférieures avec deux roues à frein autobloquant de diamètre 80 mm, roulement silencieux aux extrémités supérieures, l'échelle peut être posée verticalement contre le rayonnage.

Largeur de l'échelle : 420 mm, largeur roulettes incluses : 600 mm.  
Espacement des marches : 235 mm, inclinaison de l'échelle : 20°

### Remarque :

Nous produisons également des échelles pour rayonnages selon les hauteurs d'accrochage verticales exactes que vous nous précisez. Le prix appliqué est alors celui de l'échelle dont la hauteur est la plus proche, plus un forfait de modification. Les échelles pour rayonnages réalisées sur mesure ne peuvent pas être échangées.



Hauteur de travail approx. max en m	2,80	3,30	3,80	4,30	4,80	5,30
Hauteur verticale d'accrochage en m	1,92	2,39	2,86	3,33	3,80	4,27
Portée en m	0,78	0,95	1,12	1,29	1,46	1,63
Nombre de marches	6	8	10	12	14	16
Poids approx. en kg	9,5	11,0	12,5	14,0	15,5	17,0
N° de commande	44406	44408	44410	44412	44414	44416

## Echelle aluminium pour rayonnages doubles, à déplacement latéral

Marches striées de 80 mm de profondeur, jonction barreaux-montants durable, largeur max. de l'allée : 1,60 m, des variations de largeur jusqu'à 20 mm sont compensées par le mécanisme de roulement.

Veuillez préciser la hauteur verticale du rail, la largeur et la longueur de l'allée.

Largeur de l'échelle : 400 mm, largeur roulettes incluses : 580 mm.

Espacement des marches : 235 mm, inclinaison de l'échelle : 20°

### Remarque :

Nous produisons également des échelles pour rayonnages selon les hauteurs d'accrochage verticales exactes que vous nous précisez. Le prix appliqué est alors celui de l'échelle dont la hauteur est la plus proche, plus un forfait de modification. Les échelles pour rayonnages réalisées sur mesure ne peuvent pas être échangées.



Photo n° de commande 44609

Hauteur de travail approx. max en m	2,65	2,88	3,12	3,35	3,59	3,82	4,06
Longueur de l'échelle en m	1,78	2,03	2,28	2,53	2,78	3,03	3,28
Hauteur verticale d'accrochage en m	1,50	1,73	1,97	2,20	2,44	2,67	2,91
Portée en m	0,66	0,75	0,83	0,92	1,01	1,09	1,18
Nombre de marches	6	7	8	9	10	11	12
Poids approx. en kg	16,0	16,5	17,0	18,0	18,5	19,0	19,5
N° de commande	44606	44607	44608	44609	44610	44611	44612

## Echelle aluminium pour rayonnages doubles, pivotante

Marches striées de 80 mm de profondeur, jonction barreaux-montants durable, largeur max. de l'allée : 1,60 m, des variations de largeur jusqu'à 20 mm sont compensées par le mécanisme de roulement.

Veuillez préciser la hauteur verticale du rail, la largeur et la longueur de l'allée.

Largeur de l'échelle : 400 mm, largeur roulettes incluses : 580 mm.

Espacement des marches : 235 mm, inclinaison de l'échelle : 20°

### Remarque :

Nous produisons également des échelles pour rayonnages selon les hauteurs d'accrochage verticales exactes que vous nous précisez. Le prix appliqué est alors celui de l'échelle dont la hauteur est la plus proche, plus un forfait de modification. Les échelles pour rayonnages réalisées sur mesure ne peuvent pas être échangées.



Exemple de représentation

Stockage

Hauteur de travail approx. max en m	3,44	3,67	3,91	4,14	4,38	4,61	4,85
Longueur de l'échelle en m	1,78	2,03	2,28	2,53	2,78	3,03	3,28
Hauteur verticale d'accrochage en m	2,59	2,82	3,06	3,29	3,53	3,76	4,00
Portée en m	0,99	1,07	1,16	1,24	1,33	1,41	1,50
Nombre de marches	6	7	8	9	10	11	12
Poids approx. en kg	18,5	19,0	19,5	20,5	21,0	21,5	23,0
N° de commande	44506	44507	44508	44509	44510	44511	44512

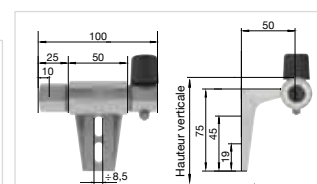
## Rail d'échelle pour rayonnages

Rail	N° de commande
Tube en métal Ø 30 mm, 3 000 mm de long	30308
Tube en métal Ø 30 mm, 3 000 mm de long, éloxé	30309
Tube Ø 30 mm, 3 000 mm de longueur acier / galvanisé	30318
Support intermédiaire (1 support nécessaire tous les mètres)	30310*
Support avec butoir droit	30311*
Support avec butoir gauche	30312*

\* Le matériel de montage n'est pas compris dans la livraison



Photo : tube en métal, avec butoir à droite et à gauche



## DES CONSEILS MALINS ! C'EST DE ÇA QU'IL S'AGIT AVEC LES PLATEFORMES DE TRAVAIL !



### Surface de travail agrandie

- Stabilité

### Structure tubulaire soudée de qualité supérieure

- Stabilité et durabilité maximales

### Catégorie d'évaluation de la protection antidérapante de R10-R13

- Montée et descente sécurisées et travail en hauteur assuré

### Patins extérieurs en matériau synthétique (TPE)

- Très bonne résistance aux produits chimiques et résistance de forme à la chaleur
- Grande résistance aux chocs et à l'usure



### PROGRAMME DE LIVRAISON RAPIDE

Livraison en 1 à 3 jours ouvrés.  
N° de commande 50011 à 50022 livrables en 5 jours ouvrés.  
Voir page 227 pour des infos détaillées.

# MARCHEPIEDS | ESCABEAUX

Certification de construction agréé, conformément à la norme européenne DIN EN 14183, à la réglementation allemande relative à la sécurité sur les lieux de travail (BetrSichV), à la TRBS 2121, aux informations DGUV 208-016 (anciennement BGI 694 ou GUV-I 694) et aux règlements DGUV applicables.



## Tabouret à roulettes en matériau synthétique

Déplacement facile avec 3 roulettes à ressort. Abaissement automatique en cas de charge avec la bague de freinage et la bague déflectrice. Stabilité élevée grâce à la surface confortable et antidérapante. En matériau PE stable et réutilisable, stabilisé aux UV. Couleur : gris clair RAL 7035.

<b>Hauteur de travail approx. max en m</b>	<b>2,50</b>
Hauteur avec charge en m	0,43
Hauteur sans charge en m	0,44
Diamètre supérieur en m	0,30
Diamètre intermédiaire en m	0,37
Diamètre inférieur en m	0,45
Poids approx. en kg	3,6
<b>N° de commande</b>	<b>50001</b>



Photo n° de commande 50001

## Marchepied aluminium pliant

Rabattable en un tour de main, montants doubles résistants avec un revêtement de marche antidérapant (205 x 360 mm) et patins antidérapants.

Epaisseur rabattue : à peine 85 mm.

<b>Hauteur de travail approx. max en m</b>	<b>2,40</b>	<b>2,70</b>
Hauteur de la marche supérieure en m	0,42	0,64
Largeur extérieure en m	0,55	0,57
Empattement en m	0,54	0,82
Nombre de marches	2	3
Poids approx. en kg	5,0	7,0
<b>N° de commande</b>	<b>55002*</b>	<b>55003*</b>



Photo n° de commande 55003



Photo n° de commande 55003

## Marchepied aluminium pliant avec garde-corps pliant

Avec porte-outils pratique.

Rabattable en un tour de main, montants doubles résistants avec un revêtement de marche antidérapant (205 x 360 mm) et patins antidérapants.

Epaisseur rabattue : à peine 125 mm.

<b>Hauteur de travail approx. max en m</b>	<b>2,70</b>	<b>2,90</b>	<b>3,10</b>
Hauteur de la marche supérieure en m	0,64	0,86	1,10
Largeur extérieure en m	0,55	0,57	0,59
Empattement en m	0,82	1,10	1,39
Nombre de marches	3	4	5
Poids approx. en kg	9,0	11,5	13,5
<b>N° de commande</b>	<b>53103*</b>	<b>53104*</b>	<b>53105*</b>

\* Sous réserve de modifications techniques et de modifications du modèle ainsi que de changement de modèle.



Vidéo produit  
Marchepied  
aluminium pliant



Photo n° de commande 53103



Photo n° de commande 53103



Photo n° de commande 54203



Rabattu

## Marchepied compact ML

Structure stable et rabattable Grande surface avec des marches en tôle aluminium lamellée. Rangement peu encombrant.

Hauteur de travail approx. max en m	2,45	2,70
Nombre de marches	2	3
Hauteur de la marche supérieure en m	0,46	0,69
Surface de la marche supérieure L x P en m	0,23x0,36	0,23x0,36
Surface au sol L x P en m	0,49x0,56	0,49x0,80
Dimensions rabattues L x H x P en m	0,49x0,55x0,08	1,12x0,55x0,07
Poids approx. en kg	4,5	6,3
N° de commande	54202	54203



Photo n° de commande 50006



Rabattu

## Marchepied aluminium pliant, avec marches d'un seul côté

Montants en tube aluminium carré résistant, profondeur de 80 mm, marches striées, surface supérieure en profil aluminium strié, patins nivello® antidérapants, marchepied pliant.

Hauteur de travail approx. max en m	2,70	3,00
Hauteur du marchepied en m	0,72	0,96
Surface de la marche supérieure L x P en m	0,65x0,30	0,65x0,30
Surface au sol L x P en m	0,76x0,80	0,92x0,83
Dimension de transport L x P en m	0,96x0,80x0,17	1,21x0,83x0,17
Nombre de marches	3	4
Poids approx. en kg	7,5	8,9
N° de commande	50006	50007



Photo n° de commande 50095



## Marchepied à marches pliant, avec marches des deux côtés

Montants en tube aluminium carré résistant, marches striées de 80 mm de profondeur, surface supérieure en profil aluminium strié, patins synthétiques, marchepied pliant.

Hauteur de travail approx. max en m	2,46	2,69	2,93
Hauteur du marchepied en m	0,46	0,69	0,93
Surface de la marche supérieure L x P en m	0,52x0,33	0,52x0,33	0,52x0,33
Surface au sol L x P en m	0,62x0,56	0,79x0,59	0,96x0,62
Dimension de transport L x P en m	0,33x0,54	0,33x0,78	0,33x1,05
Nombre de marches	2 x 2	2 x 3	2 x 4
Poids approx. en kg	4,7	6,1	7,7
N° de commande	50094	50095	50096

## Marchepied de montage en aluminium rigide

Structure particulièrement solide en tube aluminium carré pour une capacité de charge de 300 kg.

Marches de 200 mm de profondeur et striées pour un effet antidérapant. Patins synthétiques antidérapants aux extrémités des montants.

Les éléments sont livrés démontés. Instructions de montage fournies.

<b>Hauteur de travail approx. max en m</b>	2,40	2,60	2,80	3,00
Hauteur du marche pied en m	0,40	0,60	0,80	0,99
Surface de la marche supérieure L x P en m	0,50x0,30	0,50x0,30	0,50x0,30	0,50x0,30
Surface au sol L x P en m	0,57x0,55	0,60x0,77	0,64x1,00	0,67x1,23
Nombre de marches	2	3	4	5
Poids approx. en kg	8,0	10,0	12,5	15,0
N° de commande	50172	50173	50174	50175



Photo n° de commande 50174

## Marchepied de montage en aluminium rigide avec main courante

Structure particulièrement solide en tube aluminium carré pour une capacité de charge de 300 kg.

Marches de 200 mm de profondeur et striées pour un effet antidérapant.

Patins synthétiques antidérapants aux extrémités des montants. Haute sécurité grâce à la main courante unilatérale de 900 mm de hauteur.

Les éléments sont livrés démontés, montage facile, instructions de montage incluses.

<b>Hauteur de travail approx. max en m</b>	2,40	2,60	2,80	3,00
Hauteur du marche pied en m	0,40	0,60	0,80	0,99
Surface de la marche supérieure L x P en m	0,50 x 0,30	0,50x0,30	0,50x0,30	0,50x0,30
Surface au sol L x P en m	0,57x0,55	0,60x0,77	0,64x1,00	0,67x1,23
Nombre de marches	2	3	4	5
Poids approx. en kg	11,0	13,0	15,5	18,0
N° de commande	50178	50179	50180	50181



Photo n° de commande 50181

### Accessoires :

	<b>N° de commande</b>
1 jeu = 2 roues Ø 125 mm à monter soi-même	50077





Photo: n° de commande 50051 avec 4 roulettes à frein n° de commande 50069

## Marchepied aluminium avec marches d'un seul côté

Cadre robuste soudé à base de tubes aluminium cylindriques, repose-pied supérieur 410 x 300 mm, pour une posture confortable et sécurisée. Extrémités des montants avec patins synthétiques antidérapants.

Les éléments sont livrés démontés. Instructions de montage fournies.

Modèle des marches et de la plate-forme : aluminium strié

Hauteur de travail approx. max en m	2,50	2,70	3,00
Hauteur du marchepied en m	0,49	0,73	0,97
Surface de la marche supérieure L x P en m	0,41 x 0,30	0,41 x 0,30	0,41 x 0,30
Surface au sol L x P en m	0,54 x 0,53	0,59 x 0,77	0,64 x 1,00
Nombre de marches	2	3	4
Poids approx. en kg	5,3	7,9	10,5
N° de commande	50050	50051	50052

06

Marchepieds



Photo n° de commande 50056

Modèle des marches et de la plate-forme : bois

Hauteur de travail approx. max en m	2,50	2,70	3,00
Hauteur du marchepied en m	0,49	0,73	0,97
Surface de la marche supérieure L x P en m	0,41 x 0,30	0,41 x 0,30	0,41 x 0,30
Surface au sol L x P en m	0,54 x 0,53	0,59 x 0,77	0,64 x 1,00
Nombre de marches	2	3	4
Poids approx. en kg	6,8	10,5	12,3
N° de commande	50056	50057	50058



Photo n° de commande 50055

Modèle des marches et de la plate-forme : caillebotis en acier

Hauteur de travail approx. max en m	2,50	2,70	3,00
Hauteur du marchepied en m	0,49	0,73	0,97
Surface de la marche supérieure L x P en m	0,41 x 0,30	0,41 x 0,30	0,41 x 0,30
Surface au sol L x P en m	0,54 x 0,53	0,59 x 0,77	0,64 x 1,00
Nombre de marches	2	3	4
Poids approx. en kg	7,9	11,8	15,0
N° de commande	50053	50054	50055



Photo n° de commande 50068/50069

### Accessoires :

	N° de commande
1 jeu = 4 roulettes à frein Ø 50 mm à monter soi-même	<b>50068</b> convient aux marchepieds à 2 marches
1 jeu = 4 roulettes à frein Ø 50 mm à monter soi-même	<b>50069</b> convient aux marchepieds à 3-4 marches



# Marchepied aluminium avec marches des deux côtés

Cadre robuste soudé à base de tubes aluminium cylindriques, repose-pied supérieur 410 x 300 mm, pour une posture confortable et sécurisée. Extrémités des montants avec patins synthétiques antidérapants.

Les éléments sont livrés démontés. Instructions de montage fournies.

## Modèle des marches et de la plate-forme : aluminium strié

Hauteur de travail approx. max en m	2,50	2,70	3,00
Hauteur du marchepied en m	0,49	0,73	0,97
Surface de la marche supérieure L x P en m	0,41x0,30	0,41x0,30	0,41x0,30
Surface au sol L x P en m	0,54x0,73	0,59x1,15	0,64x1,50
Nombre de marches	2 x 2	2 x 3	2 x 4
Poids approx. en kg	6,9	11,0	15,5
N° de commande	50059	50060	50061



Photo: n° de commande 50060 avec 4 roulettes à frein n° de commande 50069

## Modèle des marches et de la plate-forme : bois

Hauteur de travail approx. max en m	2,50	2,70	3,00
Hauteur du marchepied en m	0,49	0,73	0,97
Surface de la marche supérieure L x P en m	0,41x0,30	0,41x0,30	0,41x0,30
Surface au sol L x P en m	0,54x0,73	0,59x1,15	0,64x1,50
Nombre de marches	2 x 2	2 x 3	2 x 4
Poids approx. en kg	9,5	13,3	19,5
N° de commande	50065	50066	50067



Photo n° de commande 50065

## Modèle des marches et de la plate-forme : caillebotis en acier

Hauteur de travail approx. max en m	2,50	2,70	3,00
Hauteur du marchepied en m	0,49	0,73	0,97
Surface de la marche supérieure L x P en m	0,41x0,30	0,41x0,30	0,41x0,30
Surface au sol L x P en m	0,54x0,73	0,59x1,15	0,64x1,50
Nombre de marches	2 x 2	2 x 3	2 x 4
Poids approx. en kg	11,1	16,3	23,0
N° de commande	50062	50063	50064



Photo n° de commande 50064

## Accessoires :

	N° de commande
1 jeu = 4 roulettes à frein Ø 50 mm à monter soi-même	50068 convient aux marchepieds à 2 marches
1 jeu = 4 roulettes à frein Ø 50 mm à monter soi-même	50069 convient aux marchepieds à 3-4 marches



Photo n° de commande 50068/50069



Photo n° de commande 39002

## Escabeau acier-bois

Marches de 150 mm de profondeur, lasuré, plate-forme avec poignée évidée, montants en acier, revêtement gris (RAL 7023), patins antidérapants.

<b>Hauteur de travail approx. max en m</b>	2,40	2,60	2,80
Hauteur de la plate-forme en m	0,49	0,73	0,97
Surface au sol L x P en m	0,46x0,62	0,50x0,82	0,54x1,00
Nombre de marches plate-forme comprise	2	3	4
Poids approx. en kg	7,0	10,5	13,6
<b>N° de commande</b>	<b>39002</b>	<b>39003</b>	<b>39004</b>



Photo n° de commande 39012

## Escabeau acier-bois avec roulettes fixes à freins

Identique à ci-dessus, avec 1 jeu (4 pièces) de roulettes fixes à frein à monter soi-même.

Les roulettes sont orientées dans le sens de la longueur et les freins s'enclenchent automatiquement lorsque l'escabeau supporte une charge.

<b>Hauteur de travail approx. max en m</b>	2,40	2,60	2,80
Hauteur de la plate-forme en m	0,49	0,73	0,97
Surface au sol L x P en m	0,46x0,62	0,50x0,82	0,54x1,00
Nombre de marches plate-forme comprise	2	3	4
Poids approx. en kg	10,2	13,7	16,8
<b>N° de commande</b>	<b>39012</b>	<b>39013</b>	<b>39014</b>



Photo n° de commande 39022

## Escabeau acier-bois avec roulettes orientables à frein

Identique à ci-dessus, avec 1 jeu (4 pièces) de roulettes orientables à frein à monter soi-même, Dans ce modèle, la marche peut être tournée sur place ou déplacée dans des angles. Les freins s'enclenchent automatiquement lorsque l'escabeau supporte une charge.

<b>Hauteur de travail approx. max en m</b>	2,40	2,60	2,80
Hauteur de la plate-forme en m	0,49	0,73	0,97
Surface au sol L x P en m	0,46x0,62	0,50x0,82	0,54x1,00
Nombre de marches plate-forme comprise	2	3	4
Poids approx. en kg	11,1	14,6	17,7
<b>N° de commande</b>	<b>39022</b>	<b>39023</b>	<b>39024</b>

**Les escabeaux sont livrés démontés, instructions de montage fournies.**

[www.steigtechnik.de](http://www.steigtechnik.de)

## Plate-forme aluminium pliant

Construction robuste, surface antidérapante grâce à la plaque sérigraphiée amovible, plis pliants avec raccords rapides, ferrures massives.

Travail sécurisé et confortable sur une large surface (1 700 x 600 mm).

Montée et descente sur marches striées de 80 mm de profondeur.

La charge maximale de 300 kg permet à deux personnes de travailler simultanément et offre une place suffisante aux outils et au matériel de travail.

Espacement des marches : 235 mm.

<b>Hauteur de travail approx. max en m</b>	<b>2,70</b>
Surface au sol en m	2,17 x 0,66
Taille de la plate-forme L x P en m	1,70 x 0,60
Hauteur de la plate-forme en m	0,69
Dimensions de transport L x H x P en m	1,70 x 0,66 x 0,19
Charge max. en kg	300,0
Poids approx. en kg	19,9
<b>N° de commande</b>	<b>30408</b>



Photo n° de commande 30408

## Plate-forme aluminium ML avec pieds rétractables

Structure solide, planche en tôle aluminium perforée, pieds rétractables, patins synthétiques antidérapants. Travail sécurisé et confortable sur une large surface.

<b>Hauteur de travail approx. max en m</b>	<b>2,50</b>	<b>2,70</b>
Surface au sol en m	1,64 x 0,46	2,33 x 0,70
Taille de la plate-forme L x P en m	1,30 x 0,29	1,74 x 0,29
Hauteur de la plate-forme en m	0,50	0,70
Dimensions de transport L x H x P en m	1,30 x 0,45 x 0,11	1,74 x 0,70 x 0,11
Charge max. en kg	150,0	150,0
Poids en kg	7,5	10,3
<b>N° de commande</b>	<b>30404</b>	<b>30409</b>



Photo n° de commande 30404

### Accessoires : Support mural d'échelle L

Pour ranger les échelles de façon peu encombrante sur le mur.

Convient pour toutes les échelles doubles mobiles unilatérales (également les échelles doubles ML) et toutes les échelles doubles à barreaux avec une hauteur de montant de 58 mm ainsi que pour les escabeaux rabattables du n° de commande 30404 et 30409.

**N° de commande** 19839



**NOUVEAU!**

# FlexxWork

**FlexxWork. L'escabeau de travail flexible. Le système.**



**NOUVEAU!**



## FlexxWork

- Système d'escabeau de travail modulaire
- Hauteur de plateforme variable
- Nombreuses options de montage et d'utilisation
- Montage sans outil
- Jusqu'à 3,0 m de hauteur de travail
- Volume idéal de seulement 1,20 x 0,60 m
- Extensible facilement et au choix
- Brevet déposé (# 16020152)

**NOUVEAU!**



## FlexxWork

**FlexxWork. L'escabeau de travail flexible. Le système.**

FlexxWork est un escabeau de travail flexible avec un système modulaire, qui offre de nombreuses options de montage et d'utilisation. Grâce à la hauteur variable de la plateforme, vous pourrez atteindre différentes hauteurs de travail en toute sécurité. De nombreuses options de montage sont disponibles même avec peu de modules. De façon flexible, rapide et surtout sans outil. FlexxWork est facile à manipuler et a des dimensions compactes pour un transport facile et un stockage peu encombrant. Que ce soit pour la construction, dans l'artisanat, dans l'industrie, dans le secteur public, dans le domaine des interventions en cas d'incendie, pour les secours et pour les interventions en cas de catastrophe ou encore dans le secteur privé à la maison. Que ce soit à l'intérieur ou à l'extérieur :

FlexxWork est un outil polyvalent et il s'agit d'un escabeau de travail aux usages multiples pour tous les travaux à des hauteurs allant jusqu'à 3,0m. Il s'adapte aux situations de travail individuelles. Le montage s'effectue entièrement sans outil à l'aide d'un système d'enchâssement innovant (brevet déposé, #16020152) et permet de travailler en toute sécurité en hauteur. Le modèle FlexxWork peut être monté à différentes hauteurs de plateforme ou également en forme d'escaliers dans le sens de la longueur ou de la diagonale. Notre conseil : Déplacez les appareils et le matériau sur la plateforme de façon à préserver votre dos en construisant une rampe d'accès à partir des modules. À l'aide des unités de base et des unités de montage, le système peut être étendu à l'infini de façon économique.

## FlexxWork. L'escabeau de travail flexible. Le système. Nombreuses options de montage et d'utilisation

FlexxWork est un système d'escabeau de travail avec un nombre infini de possibilités. Différentes hauteurs de plateforme, un montage dans le sens de la longueur ainsi qu'en parallèle et avec une rampe d'accès offrent des options de combinaison variables, qui peuvent être élargies librement.



Observer. Comprendre. Être séduit.

Découvrez les nombreuses options de FlexxWork. Regardez la vidéo détaillée maintenant ! Plus d'informations sur : [www.steigtechnik.de/flexxwork](http://www.steigtechnik.de/flexxwork)





## Unités de base et d'extension FlexxWork

Construction robuste dans un système modulaire avec des profilés compressés extrudés en aluminium, plateformes avec une plaque sérigraphiée en bois antidérapante, système d'enfichage innovant et hautement résistant (brevet déposé # 16020152), caches en plastique antidérapants avec filetage interne intégré pour le pied de compensation. Montage sans outil. Transport et stockage peu encombrants.

### Unité de base L

1 x plateforme, 2 x traverses de raccordement, 2 x cadres de soutien, 16 x connecteurs de sécurité

<b>Hauteur de travail approx. max en m</b>	<b>2,37</b>
Surface au sol en m	1,36 x 0,60
Taille de la plate-forme L x P en m	1,20 x 0,60
Hauteur de la plate-forme en m	0,37
Charge max. en kg	150
Poids en kg	14,0
<b>N° de commande</b>	<b>30471</b>



### Unité de base XL

1 x plateforme, 1 x marche, 2 x traverses de raccordement, 2 x cadres de soutien, 18 x connecteurs de sécurité

<b>Hauteur de travail approx. max en m</b>	<b>2,97</b>
Surface au sol en m	1,47 x 0,60
Taille de la plate-forme L x P en m	1,20 x 0,60
Hauteur de la plate-forme en m	0,97
Charge max. en kg	150
Poids en kg	19,0
<b>N° de commande</b>	<b>30470</b>



### Unité d'extension L

1 x plateforme, 2 x traverses de raccordement, 1 x cadre de soutien, 16 x connecteurs de sécurité

<b>Hauteur de travail approx. max en m</b>	<b>2,37</b>
Surface au sol en m	1,37 x 0,60
Taille de la plate-forme L x P en m	1,20 x 0,60
Hauteur de la plate-forme en m	0,37
Charge max. en kg	150
Poids en kg	13,0
<b>N° de commande</b>	<b>30473</b>



### Unité d'extension XL

1 x plateforme, 2 x traverses de raccordement, 1 x cadre de soutien, 16 x connecteurs de sécurité

<b>Hauteur de travail approx. max en m</b>	<b>2,97</b>
Surface au sol en m	1,47 x 0,60
Taille de la plate-forme L x P en m	1,20 x 0,60
Hauteur de la plate-forme en m	0,97
Charge max. en kg	150
Poids en kg	15,0
<b>N° de commande</b>	<b>30472</b>





## Unités de base et d'extension FlexxWork 3-F

Les unités de base et d'extension avec un cadre triple (3-F) élargissent les options d'utilisation. Les cadres 3-F permettent un montage en parallèle des différentes unités. La construction est identique à celle des unités de base et d'extension L et XL du point de vue technique (voir page précédente).



### Unité de base L, 3-F

1 x plateforme, 2 x traverses de raccordement, 2 x cadres de soutien,  
16 x connecteurs de sécurité

<b>Hauteur de travail approx. max en m</b>	<b>2,37</b>
Surface au sol en m	1,36 x 0,60
Taille de la plate-forme L x P en m	1,20 x 0,60
Hauteur de la plate-forme en m	0,37
Charge max. en kg	150
Poids en kg	14,5
<b>N° de commande</b>	<b>30481</b>



### Unité de base XL, 3-F

1 x plateforme, 1 x marche, 2 x traverses de raccordement, 2 x cadres de soutien,  
18 x connecteurs de sécurité

<b>Hauteur de travail approx. max en m</b>	<b>2,97</b>
Surface au sol en m	1,46 x 0,60
Taille de la plate-forme L x P en m	1,20 x 0,60
Hauteur de la plate-forme en m	0,97
Charge max. en kg	150
Poids en kg	19,5
<b>N° de commande</b>	<b>30480</b>



### Unité d'extension L, 3-F

1 x plateforme, 2 x traverses de raccordement, 1 x cadre de soutien,  
16 x connecteurs de sécurité

<b>Hauteur de travail approx. max en m</b>	<b>2,37</b>
Surface au sol en m	1,36 x 0,60
Taille de la plate-forme L x P en m	1,20 x 0,60
Hauteur de la plate-forme en m	0,37
Charge max. en kg	150
Poids en kg	13,5
<b>N° de commande</b>	<b>30483</b>



### Unité d'extension XL, 3-F

1 x plateforme, 2 x traverses de raccordement, 1 x cadre de soutien,  
16 x connecteurs de sécurité

<b>Hauteur de travail approx. max en m</b>	<b>2,97</b>
Surface au sol en m	1,47 x 0,60
Taille de la plate-forme L x P en m	1,20 x 0,60
Hauteur de la plate-forme en m	0,97
Charge max. en kg	150
Poids en kg	15,5
<b>N° de commande</b>	<b>30482</b>





## FlexxWork Pièces individuelles et accessoires

### Montant de jonction

Possibilité de combinaison avec toutes les unités de base et d'extension ainsi que tous les cadres de soutien

Poids en kg	1,3
N° de commande	30453



### Cadre de soutien L

Possibilité de combinaison avec toutes les unités de base et d'extension ainsi que tous les cadres de soutien et la plateforme

Poids en kg	1,1
N° de commande	30452



### Marche d'accès

Combinaison possible avec toutes les unités d'extension XL et avec tous les cadres de soutien XL

Poids en kg	1,1
N° de commande	30454



### Cadre de soutien XL

Possibilité de combinaison avec toutes les unités de base et d'extension ainsi que tous les cadres de soutien et la plateforme

Poids en kg	2,7
N° de commande	30451



### Connecteur de sécurité

Pour fixer tous les composants ensemble. 1 jeu = 6 pièces

N° de commande	30458
----------------	-------



### Cadre de soutien L

**3-F**

Possibilité de combinaison avec toutes les unités de base et d'extension ainsi que tous les cadres de soutien et la plateforme

Poids en kg	1,3
N° de commande	30456



### Pied de compensation

Compensation des aspérités du sol à l'aide d'une articulation sphérique

N° de commande	30462
----------------	-------



### Cadre de soutien XL

**3-F**

Possibilité de combinaison avec toutes les unités de base et d'extension ainsi que tous les cadres de soutien et la plateforme

Poids en kg	3,2
N° de commande	30457



### Rampe d'accès

Accès sans obstacle à la rampe

Poids en kg	2,0
N° de commande	30460



### Plate-forme

Convient pour toutes les unités de base et les unités d'extension avec une plaque sérigraphiée en bois antidérapante

Poids en kg	9,0
N° de commande	30455



### Segment de pontage

Élément de raccordement pour l'accouplement sans jointure d'unités FlexxWork au choix

Poids en kg	0,6
N° de commande	30459





Photo n° de commande 50410 avec n° de commande 50411.

## Marchepied modulaire

Structure variée en version soudée avec tube aluminium carré. Marches en tôle aluminium perforée. Dimensions des marches : 555x250mm Patins synthétiques aux extrémités des montants.

Le module de base peut être étendu de manière personnalisée avec un module supplémentaire. Le module d'extension n'est utilisable qu'avec le module de base. Montage facile. Instructions de montage fournies.

Pour une utilisation dans divers endroits, des roulettes sont disponibles comme équipement supplémentaire. Equerres de fixation au sol en option pour une utilisation fixe.

**Vous souhaitez un équipement sur mesure ?** Avec notre module de montée 50415 vous pouvez connecter deux plateformes de travail et vous obtenez ainsi une passerelle avec un accès des deux côtés.



Montage complet des modules de base et d'extension



Photo n° de commande 50410



Module de base n° de commande 50410 avec module d'extension 1 n° de commande 50411



Module d'extension 2 n° de commande 50412



Module d'extension 3 n° de commande 50413



Module d'extension 4 n° de commande 50414



Module de montée n° de commande 50415

## Accessoires :



Photo n° de commande 50419



Photo n° de commande 50418

	N° de commande
Equerre pour fixation au sol (1 jeu = 2 pièces)	50419
Roulettes fixes (1 jeu = 2 pièces) ø 50 mm à monter soi-même	50418

Désignation	Module de base	Module d'extension 1	Module d'extension 2	Module d'extension 3	Module d'extension 4	Module de montée
Hauteur de travail approx. max. en m	2,40	2,40	2,60	2,80	3,00	–
Hauteur du marchepied en m	0,40	0,40	0,60	0,80	1,00	–
Surface au sol L x P	0,63 x 0,56	0,60 x 0,33	0,60 x 0,33	0,60 x 0,33	0,60 x 0,33	1,00 x 0,56
Nombre de marches	2	2 <sup>e</sup> marche	3 <sup>e</sup> marche	4 <sup>e</sup> marche	5 <sup>e</sup> marche	–
Poids approx. en kg	5,3	3,5	4,2	4,6	5,0	6,7
N° de commande	50410	50411	50412	50413	50414	50415

# Marchepied empilable

Cadre robuste en aluminium sans torsion.  
 Revêtement des plates-formes en tôle aluminium gaufrée.  
 Patins synthétiques antidérapants aux extrémités des montants.  
 Marches larges sur 3 niveaux, rangement peu encombrant en raison de l'empilement sécurisé.

**Autres dimensions disponibles sur demande.**



Photo n° de commande 50093

Hauteur de travail approx. max en m	2,70
Hauteur du marchepied en m	0,68
Surface de la marche supérieure en m	0,50 x 1,00
Dimensions de transport L x H x P en m	1,30 x 0,68 x 0,97
Charge max. en kg	150,0
Nombre de marches	3
Poids approx. en kg	18,5
N° de commande	50093



Photo n° de commande 50009

## Marchepied aluminium rigide

Cadre robuste soudé, marches en tôle aluminium perforée, patins synthétiques antidérapants aux extrémités des montants.

Surface supérieure : 550 x 300mm



Photo n° de commande 50031

Vidéo produit  
Marchepied  
aluminium



Photo n° de commande 50008



Photo n° de commande 50009



Photo n° de commande 50010



Photo n° de commande 50035

### Accessoires :



Photo n° de commande 50036



Photo n° de commande 50041



Photo n° de commande 50042

	N° de commande
1 jeu = 4 roues à freins à ressort Ø 50 mm à monter soi-même*	50036
1 jeu = 2 roues Ø 125 mm à monter soi-même	50041
1 jeu = 4 plaques de base Ø 80 mm avec revêtement caoutchouc, mobile, réglage en hauteur, à monter soi-même	50042

\* pas pour le n° de commande 50031

	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00
Hauteur de travail approx. max en m	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00
Hauteur du marchepied en m	0,20	0,40	0,60	0,80	1,00
Surface au sol L x P en m	0,59 x 0,37	0,70 x 0,62	0,74 x 0,88	0,79 x 1,13	0,83 x 1,39
Nombre de marches	1	2	3	4	5
Poids approx. en kg	2,5	5,5	8,5	11,5	14,5
N° de commande	50031	50008	50009	50010	50035

# Marchepied aluminium rigide, avec main courante

Cadre robuste soudé, marches en tôle aluminium perforée, patins synthétiques antidérapants aux extrémités des montants.

Haute sécurité grâce à la main courante unilatérale de 600 mm de hauteur.

La main courante, livrée non fixée, se visse facilement (perforations à droite).

Surface supérieure : 550 x 300 mm



Photo n° de commande 50045

Vidéo produit  
Marchepied  
aluminium



Photo n° de commande 50043



Photo n° de commande 50044



Photo n° de commande 50045



Photo n° de commande 50044 avec 50041

## Accessoires :

	N° de commande
1 jeu = 4 roues à freins à ressort Ø 50 mm à monter soi-même*	50036
1 jeu = 2 roues Ø 125 mm à monter soi-même	50041
1 jeu = 4 plaques de base Ø 80 mm avec revêtement caoutchouc, mobile, réglage en hauteur, à monter soi-même	50042

\* pas pour le n° de commande 50031



Photo n° de commande 50036



Photo n° de commande 50041



Photo n° de commande 50042

<b>Hauteur de travail approx. max en m</b>	<b>2,60</b>	<b>2,80</b>	<b>3,00</b>
Hauteur du marchepied en m	0,60	0,80	1,00
Hauteur totale en m	1,20	1,40	1,60
Surface au sol L x P en m	0,74 x 0,88	0,79 x 1,13	0,83 x 1,39
Nombre de marches	3	4	5
Poids approx. en kg	10,2	13,2	16,2
<b>N° de commande</b>	<b>50043</b>	<b>50044</b>	<b>50045</b>



Photo n° de commande 51033

## Marchepied aluminium R 13 rigide

Structure tubulaire soudée stable, marches en aluminium. Marches de sécurité avec protection antidérapante certifiée R 13. Extrémités des montants avec patins synthétiques antidérapants.

Surface supérieure : 550 x 300 mm



Photo n° de commande 51030



Revêtement R 13



Photo n° de commande 51031



Photo n° de commande 51032



Photo n° de commande 51033



Photo n° de commande 51034

### Accessoires :



Photo n° de commande 50036



Photo n° de commande 50041



Photo n° de commande 50042

	N° de commande
1 jeu = 4 roues à freins à ressort Ø 50 mm à monter soi-même*	50036
1 jeu = 2 roues Ø 125 mm à monter soi-même	50041
1 jeu = 4 plaques de base Ø 80 mm avec revêtement caoutchouc, mobile, réglage en hauteur, à monter soi-même	50042

\* pas pour le n° de commande 51030

	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00
Hauteur de travail approx. max en m	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00
Hauteur du marchepied en m	0,20	0,40	0,60	0,80	1,00
Surface au sol L x P en m	0,59 x 0,37	0,70 x 0,65	0,75 x 0,88	0,79 x 1,14	0,83 x 1,34
Nombre de marches	1	2	3	4	5
Poids approx. en kg	3,0	6,0	9,0	12,0	15,0
N° de commande	51030	51031	51032	51033	51034

# Marchepied aluminium R 13 rigide avec main courante

Structure tubulaire soudée stable, marches en aluminium. Marches de sécurité avec protection antidérapante certifiée R 13. Extrémités des montants avec patins synthétiques antidérapants.

Haute sécurité grâce à une main courante unilatérale de 600mm de hauteur. La main courante, livrée non fixée, se visse facilement (perforations à droite).

Surface supérieure : 550 x 300mm



Revêtement R 13

Photo n° de commande 51038



Photo n° de commande 51036



Photo n° de commande 51037



Photo n° de commande 51038



Photo n° de commande 51038 avec 50041

## Accessoires :

	N° de commande
1 jeu = 4 roues à freins à ressort Ø 50 mm à monter soi-même*	50036
1 jeu = 2 roues Ø 125 mm à monter soi-même	50041
1 jeu = 4 plaques de base Ø 80 mm avec revêtement caoutchouc, mobile, réglage en hauteur, à monter soi-même	50042

\* pas pour le n° de commande 51030



Photo n° de commande 50036



Photo n° de commande 50041



Photo n° de commande 50042

<b>Hauteur de travail approx. max en m</b>	<b>2,60</b>	<b>2,80</b>	<b>3,00</b>
Hauteur du marchepied en m	0,60	0,80	1,00
Hauteur totale en m	1,17	1,38	1,58
Surface au sol L x P en m	0,75 x 0,88	0,79 x 1,14	0,83 x 1,34
Nombre de marches	3	4	5
Poids approx. en kg	10,5	13,5	16,5
<b>N° de commande</b>	<b>51036</b>	<b>51037</b>	<b>51038</b>



Photo n° de commande 51019

## Marchepied mobile en aluminium, avec caillebotis acier

Cadre robuste soudé, marches en caillebotis antidérapant, patins synthétiques antidérapants aux extrémités des montants. Mobile grâce à 2 roues.

Surface supérieure : 550 x 300mm



Revêtement caillebotis acier

Vidéo produit  
Marchepied  
aluminium



Photo n° de commande 51018



Photo n° de commande 51019



Photo n° de commande 51020



Photo n° de commande 51021

### Accessoires :



Photo n° de commande 50042

	N° de commande
1 jeu = 4 plaques de base Ø 80mm avec revêtement caoutchouc, mobile, réglage en hauteur, à monter soi-même	50042

Hauteur de travail approx. max en m	2,40	2,60	2,80	3,00
Hauteur du marchepied en m	0,40	0,60	0,80	1,00
Surface au sol L x P en m	0,69 x 0,73	0,73 x 0,97	0,78 x 1,21	0,82 x 1,46
Nombre de marches	2	3	4	5
Poids approx. en kg	8,0	12,0	16,0	18,0
N° de commande	51018	51019	51020	51021



# Marchepied aluminium, mobile, avec caillebotis acier et main courante

Cadre robuste soudé, marches en caillebotis antidérapant, patins synthétiques antidérapants aux extrémités des montants. Mobile grâce à 2 roues.

Haute sécurité grâce à une main courante unilatérale de 600mm de hauteur. La main courante, livrée non fixée, se visse facilement (perforations à droite).

Surface supérieure : 550 x 300 mm



Revêtement caillebotis acier

Photo n° de commande 51024



Photo n° de commande 51023



Photo n° de commande 51024



Photo n° de commande 51025



Photo n° de commande 51024

## Accessoires :

	N° de commande
1 jeu = 4 plaques de base Ø 80 mm avec revêtement caoutchouc, mobile, réglage en hauteur, à monter soi-même	50042



Photo n° de commande 50042

	2,60	2,80	3,00
Hauteur de travail approx. max en m	2,60	2,80	3,00
Hauteur du marchepied en m	0,60	0,80	1,00
Hauteur totale en m	1,20	1,40	1,60
Surface au sol L x P en m	0,73 x 0,97	0,78 x 1,21	0,82 x 1,46
Nombre de marches	3	4	5
Poids approx. en kg	14,0	18,0	20,0
N° de commande	51023	51024	51025



Photo n° de commande 50021

## Marchepied aluminium, mobile

Modèle particulièrement stable, montants résistants en tube carré, profondeur de la plate-forme : 400 mm, extensible par trame de 200 mm.

Avec 2 poignées coulissantes et 2 roues fixes de Ø 125 mm, patins antidérapants. Inclinaison 45°.

Charge jusqu'à 200 kg.

Sur demande, pour le même prix, sans poignées ni roues, mais avec 4 équerres de fixation.

Préciser lors de la commande.

### Modèle des marches et de la plate-forme : aluminium strié

Hauteur de travail approx. max en m	2,40	2,60	2,80	3,00
Hauteur du marchepied en m	0,39	0,59	0,79	0,99
Portée en m	0,85	1,05	1,25	1,45
Nombre de marches	2	3	4	5
<b>Largeur de marches 600 mm</b>				
Poids approx. en kg	16,0	20,0	25,0	29,0
N° de commande	50011	50012	50013	50014
<b>Largeur de marches 800 mm</b>				
Poids approx. en kg	18,0	22,0	28,0	33,0
N° de commande	50015	50016	50017	50018
<b>Largeur de marches 1 000 mm</b>				
Poids approx. en kg	20,0	25,0	33,0	38,0
N° de commande	50019	50020	50021	50022

### Modèle des marches et de la plate-forme : caillebotis en acier

Hauteur de travail approx. max en m	2,40	2,60	2,80	3,00
Hauteur du marchepied en m	0,39	0,59	0,79	0,99
Portée en m	0,85	1,05	1,25	1,45
Nombre de marches	2	3	4	5
<b>Largeur de marches 600 mm</b>				
Poids approx. en kg	23,0	31,0	38,0	44,0
N° de commande	50430	50431	50432	50433
<b>Largeur de marches 800 mm</b>				
Poids approx. en kg	28,0	38,0	46,0	55,0
N° de commande	50434	50435	50436	50437
<b>Largeur de marches 1 000 mm</b>				
Poids approx. en kg	33,0	45,0	55,0	63,0
N° de commande	50438	50439	50440	50441

## Accessoires :

### Garde-corps

En tube rond aluminium, Ø 40 mm. Avec barre à la hauteur des genoux et des pieds. Montage facile. Garde-corps latéral droit ou gauche.



Photo n° de commande 50022, avec main courante n° de commande 50025 et garde-corps frontal n° de commande 50028.

	N° de commande
Garde-corps unilatéral 2 marches	50023
Garde-corps unilatéral 3 marches	50024
Garde-corps unilatéral 4 marches	50025
Garde-corps unilatéral 5 marches	50026
Garde-corps frontal de 600 mm de largeur	50027
Garde-corps frontal de 800 mm de largeur	50028
Garde-corps frontal de 1 000 mm de largeur	50029



Photo n° de commande 50025



Photo n° de commande 50028

	N° de commande
Jeu de roues en version renforcée	50030

**NOUVEAU!**



### Poignée de transport

Poignée de transport rabattable pour rampes Ø 40 mm. La poignée de transport peut être serrée ultérieurement sur les tubes de la rampe de Ø 40 mm.



N° de commande	300109
----------------	--------



## Accessoires :

**NOUVEAU!**



Photo n° de commande 50046

### Garde-corps frontal pour plateformes

Grande sécurité grâce à un garde-corps stable de 600 mm de hauteur en tube d'aluminium. Le garde-corps est entièrement prémonté et facile à visser. Possible uniquement en association avec les mains courantes des deux côtés.

Dimensions extérieures L x P en m	0,62 x 0,59
Dimensions en m	0,62 x 0,59 x 0,75
Poids approx. en kg	1,4
<b>N° de commande</b>	<b>50046</b>

**NOUVEAU!**



Photo n° de commande 50040

### 2. main courante

Avec la main courante, la sécurité sur la plateforme est renforcée. Pour un garde-corps continu, deux mains courantes réf. 50040 et un garde-corps frontal réf. 50046 sont nécessaires.

Dimensions extérieures L x P en m	0,59 x 1,02
Dimensions en m	0,59 x 1,02 x 0,50
Poids approx. en kg	1,4
<b>N° de commande</b>	<b>50040</b>



Photo n° de commande 50036



Photo n° de commande 50041



Photo n° de commande 50042

	N° de commande
1 jeu = 4 roues à freins à ressort Ø 50 mm à monter soi-même*	50036
1 jeu = 2 roues Ø 125 mm à monter soi-même	50041
1 jeu = 4 plaques de base Ø 80 mm avec revêtement caoutchouc, mobile, réglage en hauteur, à monter soi-même	50042

# Plateformes pour machines ML à hauteur réglable

Construction robuste, surface sécurisée par une plaque sérigraphiée, pieds rabattables en 2 parties à l'aide de fermetures rapides pour 3 hauteurs de travail 2250/2500/2750 mm, ferrures massives.

Travail sécurisé et confortable sur une large surface (1700 x 600 mm).

Montée et descente sur marches striées de 65mm de profondeur.

La charge maximale de 300kg permet à deux personnes de travailler simultanément et offre une place suffisante aux outils et au matériel de travail.



Photo n° de commande 30414



<b>Hauteur de travail approx. max en m</b>	2,25/2,50/2,75
<b>Hauteur du marchepied en m</b>	0,25/0,48/0,73
<b>Charge / surface au sol pour une hauteur de 0,25 m</b>	1,71x0,73
<b>Charge / surface au sol pour une hauteur de 0,49 m</b>	2,00x0,73
<b>Charge / surface au sol pour une hauteur de 0,74 m</b>	2,20x0,73
<b>Dimensions en m</b>	1,71x0,74x0,25
<b>Charge max. en kg</b>	300
<b>Poids approx. en kg</b>	24,5
<b>N° de commande</b>	30414

## DES CONSEILS MALINS ! C'EST DE ÇA QU'IL S'AGIT AVEC LES ECHELLES A PLATE-FORME !



### Accessoires

- Mains courantes et châssis à levier central pour complément individuel



### Grande surface de marche et de support

- Pour travailler confortablement, en toute sécurité, sans se fatiguer, même avec des outils et sur une longue durée



### Matériaux de surface

- Modèles antidérapants pour une bonne stabilité
- Aluminium, bois, caillebotis en acier, le choix correspondant au type d'utilisation



### Mobile avec roues bloquantes

- Changement de lieu simple et rapide



### PROGRAMME DE LIVRAISON RAPIDE

Livraison en 3 à 5 jours ouvrés.

Voir page 227 pour des infos détaillées.

# ECHELLE A PLATE-FORME

Conception certifiée, conforme à la norme européenne DIN EN 131 131 à l'ordonnance allemande sur la sécurité industrielle (BetrSichV), aux règles TRBS 2121 ainsi qu'aux réglementations DGUV applicables.

## Echelle à plate-forme FlexxStep

La structure stable en aluminium dans une qualité industrielle comporte des barreaux à bordure pour monter en toute sécurité sur la grande plate-forme avec un revêtement en aluminium rainuré. Avec une rampe, garde-corps sur trois côtés de la plate-forme et barre au niveau des genoux pour se déplacer et se tenir debout en toute sécurité. Même pour les travaux de longue durée. Même avec des outils et des équipements de travail. La porte de sécurité à fermeture automatique est un must en matière de sécurité et complète l'ensemble.

Avec une partie télescopique flexible, FlexxStep est extensible en quelques manipulations et sans outils et est ainsi réglable en hauteur et adapté pour les escaliers.

Les roues intégrées et un mécanisme de pliage pratique permettent de changer d'emplacement rapidement et font de l'échelle à plate-forme FlexxStep un outil de travail flexible.

### Aperçu de la technique :

- Modèle selon DIN EN 131-7 et la norme française NFP 93-352/353
- Plateforme d'appui confortable, 480 x 655 mm
- Porte de sécurité à fermeture automatique
- Garde-corps sur trois côtés de la plate-forme avec rampe et barre au niveau des genoux
- Hauteur de plate-forme jusqu'à 2 370 mm
- Support réglable en continu
- Coque de rangement d'outils intégrée
- Transport sur roues, Ø 150 mm
- Montage de la pièce télescopique sans outil
- Raccord des montants des barreaux à quadruple bordure
- Montants profilés en aluminium stable



Photo n° de commande 52526



Transport facile grâce aux roues Ø 150 mm



Protection complète grâce au garde-corps stable et à la barre au niveau des genoux



Convient pour toutes les surfaces grâce au support réglable en continu avec une fermeture rapide

## FlexxStep Version standard



Version standard FlexxStep,  
n° de commande 52526

	FlexxStep 4 barreaux	FlexxStep 5 barreaux	FlexxStep 6 barreaux	Rehausse télescopique plus 2 barreaux	Rehausse télescopique plus 3 barreaux
Hauteur de travail approx. max en m	3,02	3,28	3,55		
Hauteur de la plate- forme en m	1,02	1,28	1,55	max. plus 0,56	max. plus 0,82
Empattement en m	1,15	1,35	1,52		
Largeur avec support m	1,48	1,65	1,82		
Nombre de barreaux plate-forme comprise	4	5	6		
Poids approx. en kg	21,0	24,0	25,0	3,2	3,8
N° de commande	52524	52525	52526	52520*	52521*

Uniquement en association avec plus 2 barreaux    En association avec plus 2 et 3 barreaux    En association avec plus 2 et 3 barreaux    \* contient 2 pièces    \* contient 2 pièces

## FlexxStep avec rehausse télescopique



FlexxStep avec rehausse télescopique,  
n° de commande 52538

	FlexxStep plus avec rehausse télescopique	FlexxStep 4 barreaux (52524) avec élément téles- copique plus 2 barreaux (52520)	FlexxStep 5 barreaux (52525) avec élément téles- copique plus 2 barreaux (52520)	FlexxStep 5 barreaux (52525) avec élément téles- copique plus 3 barreaux (52521)	FlexxStep 6 barreaux (52526) avec élément téles- copique plus 2 barreaux (52520)	FlexxStep 6 barreaux (52526) avec élément téles- copique plus 3 barreaux (52521)
		Hauteur de la plate-forme m	Hauteur de la plate-forme m	Hauteur de la plate-forme m	Hauteur de la plate-forme m	Hauteur de la plate-forme m
Standard		1,02	1,28	1,28	1,55	1,55
plus 1 barreau		1,31	1,58	1,58	1,84	1,84
plus 2 barreaux		1,58	1,84	1,84	2,10	2,10
plus 3 barreaux				2,10		2,37
Poids approx. en kg		24,2	27,2	27,8	28,2	28,8
N° de commande		52534	52535	52536	52537	52538



## Echelle aluminium à plate-forme mobile et pliante

Montants profilés solides, marches striées profondes de 80 mm serties aux montants, plate-forme spacieuse 650 x 600 mm avec revêtement aluminium, main courante des deux côtés, garde-corps sur trois côtés de la plate-forme.

Bonne stabilité due aux patins antidérapants nivello® et barre transversale avec 2 roulettes fixes bloquantes Ø 125 mm, grande cuvette porte-outils en haut. Largeur de l'échelle : 650 mm.



Photo n° de commande 52310

07

Echelles à plate-forme

<b>Hauteur de travail approx. max en m</b>	<b>3,15</b>	<b>3,40</b>	<b>3,60</b>	<b>3,85</b>	<b>4,30</b>	<b>4,80</b>	<b>5,25</b>
Hauteur de la plate-forme en m	1,15	1,38	1,61	1,84	2,30	2,77	3,23
Hauteur en m, garde-corps compris	2,15	2,38	2,61	2,84	3,30	3,77	4,23
Longueur totale repliée en m	2,75	3,00	3,25	3,50	4,00	4,50	5,00
Empattement en m	1,40	1,50	1,60	1,70	1,95	2,20	2,40
Largeur du tube transversal en m	1,00	1,00	1,35	1,35	1,70	1,90	1,95
Nombre de marches plate-forme comprise	5	6	7	8	10	12	14
Poids approx. en kg	37,0	39,0	43,0	45,0	49,0	55,0	76,0
<b>N° de commande</b>	<b>52305</b>	<b>52306</b>	<b>52307</b>	<b>52308</b>	<b>52310</b>	<b>52312</b>	<b>52314</b>



Photo n° de commande 52712



Photo Poids de ballast 80kg

## Echelle aluminium à plate-forme mobile et pliante avec barre transversale fine

Montants profilés solides, marches striées profondes de 80 mm serties aux montants, plate-forme spacieuse 650 x 600 mm avec revêtement aluminium, main courante des deux côtés, garde-corps sur trois côtés de la plate-forme.

Bonne stabilité due aux patins antidérapants nivello® et à la barre transversale fine avec poids de ballast, 2 roulettes fixes bloquantes Ø 125 mm, grande cuvette porte-outils en haut. Largeur de l'échelle : 650 mm.

La barre transversale fine est particulièrement adaptée aux rayonnages étroits et à l'utilisation dans des passages étroits.

Les poids de ballast assurent la stabilité nécessaire. Instructions de montage fournies.

<b>Hauteur de travail approx. max en m</b>	<b>3,15</b>	<b>3,40</b>	<b>3,60</b>	<b>3,85</b>	<b>4,30</b>	<b>4,80</b>	<b>5,25</b>
Hauteur de la plate-forme en m	1,15	1,38	1,61	1,84	2,30	2,77	3,23
Hauteur en m, garde-corps compris	2,15	2,38	2,61	2,84	3,30	3,77	4,23
Longueur totale repliée en m	2,75	3,00	3,25	3,50	4,00	4,50	5,00
Empattement en m	1,40	1,50	1,60	1,70	1,95	2,20	2,40
Largeur du tube transversal en m	0,85	0,85	0,85	0,85	1,00	1,00	1,00
Nombre de marches plate-forme comprise	5	6	7	8	10	12	14
Poids de ballast approx. en kg	30,0	50,0	60,0	80,0	100,0	150,0	160,0
Poids avec ballast approx. en kg	67,0	89,0	103,0	125,0	149,0	205,0	218,0
<b>N° de commande</b>	<b>52705</b>	<b>52706</b>	<b>52707</b>	<b>52708</b>	<b>52710</b>	<b>52712</b>	<b>52714</b>

# Echelle à plate-forme aluminium avec marches d'un seul côté et roulettes

Montants aluminium en tube carré robuste, marches profondes de 200 mm, taille de la plate-forme 600 x 800 mm. Complète avec garde-corps sur trois côtés avec barre à la hauteur des genoux et des pieds.

4 roues orientables autobloquantes de Ø 125 mm, réglable en hauteur, dont 2 avec blocage.

Les éléments sont livrés démontés, instructions de montage incluses.

**Selon la norme DIN EN 131-7, la main courante est optionnelle avec une pente de montée de 60°.**

**Vous trouverez les accessoires correspondants dans le chapitre Accessoires et pièces de rechange.**



Vidéo produit  
Echelle à plate-forme en aluminium



Revêtement en corindon R13 sur demande Photo n° de commande 50104 avec main courante n° 50109



### Modèle des marches et de la plate-forme : aluminium strié

	2,70	3,00	3,20	3,50	3,70	3,90
Hauteur de travail approx. en m	2,70	3,00	3,20	3,50	3,70	3,90
Hauteur de plate-forme sans garde-corps en m	0,72	0,96	1,20	1,44	1,68	1,92
Surface au sol L x P en m	0,77 x 1,24	0,82 x 1,41	0,88 x 1,58	0,94 x 1,75	1,00 x 1,92	1,06 x 2,09
Nombre de marches plate-forme comprise	3	4	5	6	7	8
Poids approx. en kg	30,0	32,0	35,0	38,0	43,0	47,0
N° de commande	50103	50104	50105	50106	50107	50108



### Modèle des marches et de la plate-forme : bois

	2,70	3,00	3,20	3,50	3,70	3,90
Hauteur de travail approx. en m	2,70	3,00	3,20	3,50	3,70	3,90
Hauteur de plate-forme sans garde-corps en m	0,72	0,96	1,20	1,44	1,68	1,92
Surface au sol L x P en m	0,77 x 1,24	0,82 x 1,41	0,88 x 1,58	0,94 x 1,75	1,00 x 1,92	1,06 x 2,09
Nombre de marches plate-forme comprise	3	4	5	6	7	8
Poids approx. en kg	35,0	38,0	42,0	45,0	48,0	51,0
N° de commande	52103	52104	52105	52106	52107	52108



### Modèle des marches et de la plate-forme : caillebotis en acier

	2,70	3,00	3,20	3,50	3,70	3,90
Hauteur de travail approx. en m	2,70	3,00	3,20	3,50	3,70	3,90
Hauteur de plate-forme sans garde-corps en m	0,72	0,96	1,20	1,44	1,68	1,92
Surface au sol L x P en m	0,77 x 1,24	0,82 x 1,41	0,88 x 1,58	0,94 x 1,75	1,00 x 1,92	1,06 x 2,09
Nombre de marches plate-forme comprise	3	4	5	6	7	8
Poids approx. en kg	37,0	41,0	46,0	52,0	57,0	63,0
N° de commande	51103	51104	51105	51106	51107	51108

**NOUVEAU!**


Photo n° de commande 56104 avec main courante n° 50109

## Echelle à plate-forme aluminium avec marches d'un seul côté, roulettes et poignée

Montants aluminium en tube carré robuste, marches profondes de 200 mm, taille de la plate-forme 600 x 800 mm. Complète avec garde-corps sur trois côtés avec barre à la hauteur des genoux et des pieds. Avec deux roues fixes Ø 125 mm et deux poignées coulissantes.

Les éléments sont livrés démontés, instructions de montage incluses.

Selon la norme DINEN 131-7, la main courante est optionnelle avec une pente de montée de 60°.

Vous trouverez les accessoires correspondants à la page 118-119.



Revêtement en corindon R13 sur demande

Vidéo produit  
Echelle à  
plate-forme  
en aluminium



### Modèle des marches et de la plate-forme : aluminium strié

	2,70	3,00	3,20	3,50	3,70	3,90
Hauteur de travail approx. en m	2,70	3,00	3,20	3,50	3,70	3,90
Hauteur de plate-forme sans garde-corps en m	0,72	0,96	1,20	1,44	1,68	1,92
Surface au sol L x P en m	0,77 x 1,24	0,82 x 1,41	0,88 x 1,58	0,94 x 1,75	1,00 x 1,92	1,06 x 2,09
Nombre de marches plate-forme comprise	3	4	5	6	7	8
Poids approx. en kg	30,0	32,0	35,0	38,0	43,0	47,0
N° de commande	56103	56104	56105	56106	56107	56108



### Modèle des marches et de la plate-forme : bois

	2,70	3,00	3,20	3,50	3,70	3,90
Hauteur de travail approx. en m	2,70	3,00	3,20	3,50	3,70	3,90
Hauteur de plate-forme sans garde-corps en m	0,72	0,96	1,20	1,44	1,68	1,92
Surface au sol L x P en m	0,77 x 1,24	0,82 x 1,41	0,88 x 1,58	0,94 x 1,75	1,00 x 1,92	1,06 x 2,09
Nombre de marches plate-forme comprise	3	4	5	6	7	8
Poids approx. en kg	35,0	38,0	42,0	45,0	48,0	51,0
N° de commande	57103	57104	57105	57106	57107	57108



### Modèle des marches et de la plate-forme : caillebotis en acier

	2,70	3,00	3,20	3,50	3,70	3,90
Hauteur de travail approx. en m	2,70	3,00	3,20	3,50	3,70	3,90
Hauteur de plate-forme sans garde-corps en m	0,72	0,96	1,20	1,44	1,68	1,92
Surface au sol L x P en m	0,77 x 1,24	0,82 x 1,41	0,88 x 1,58	0,94 x 1,75	1,00 x 1,92	1,06 x 2,09
Nombre de marches plate-forme comprise	3	4	5	6	7	8
Poids approx. en kg	37,0	41,0	46,0	52,0	57,0	63,0
N° de commande	58103	58104	58105	58106	58107	58108

# Echelle aluminium à plate-forme avec marches des deux côtés

Montants aluminium en tube carré robuste, marches profondes de 200 mm, taille de la plate-forme 600 x 800 mm. Complète avec garde-corps sur deux côtés avec barre à la hauteur des genoux et des pieds. 4 roues orientables autobloquantes de Ø 125 mm, réglable en hauteur, dont 2 avec blocage.

Les éléments sont livrés démontés, instructions de montage incluses.

Selon la norme DIN EN 131-7, la main courante est optionnelle avec une pente de montée de 60°.

Vous trouverez les accessoires correspondants à la page 118-119.



Vidéo produit  
Echelle à plate-forme en aluminium



Photo n° de commande 51204 avec main courante n° 50209  
Revêtement en corindon R13 sur demande



### Modèle des marches et de la plate-forme : aluminium strié

	2,70	3,00	3,20	3,50	3,70	3,90
Hauteur de travail approx. en m	2,70	3,00	3,20	3,50	3,70	3,90
Hauteur de plate-forme sans garde-corps en m	0,72	0,96	1,20	1,44	1,68	1,92
Surface au sol L x P en m	0,77 x 1,51	0,82 x 1,79	0,88 x 2,07	0,94 x 2,35	1,00 x 2,62	1,06 x 2,90
Nombre de marches plate-forme comprise	3	4	5	6	7	8
Poids approx. en kg	30,0	34,0	39,0	44,0	49,0	55,0
N° de commande	50203	50204	50205	50206	50207	50208



### Modèle des marches et de la plate-forme : bois

	2,70	3,00	3,20	3,50	3,70	3,90
Hauteur de travail approx. en m	2,70	3,00	3,20	3,50	3,70	3,90
Hauteur de plate-forme sans garde-corps en m	0,72	0,96	1,20	1,44	1,68	1,92
Surface au sol L x P en m	0,77 x 1,51	0,82 x 1,79	0,88 x 2,07	0,94 x 2,35	1,00 x 2,62	1,06 x 2,90
Nombre de marches plate-forme comprise	3	4	5	6	7	8
Poids approx. en kg	35,0	40,0	44,0	48,0	53,0	59,0
N° de commande	52203	52204	52205	52206	52207	52208



### Modèle des marches et de la plate-forme : caillebotis en acier

	2,70	3,00	3,20	3,50	3,70	3,90
Hauteur de travail approx. en m	2,70	3,00	3,20	3,50	3,70	3,90
Hauteur de plate-forme sans garde-corps en m	0,72	0,96	1,20	1,44	1,68	1,92
Surface au sol L x P en m	0,77 x 1,51	0,82 x 1,79	0,88 x 2,07	0,94 x 2,35	1,00 x 2,62	1,06 x 2,90
Nombre de marches plate-forme comprise	3	4	5	6	7	8
Poids approx. en kg	40,0	47,0	55,0	63,0	72,0	82,0
N° de commande	51203	51204	51205	51206	51207	51208

## Accessoires :



### Main courante

Convient pour les échelles à plate-forme en aluminium avec des marches d'un seul côté.

Vissé du côté de la montée, au choix à droite ou à gauche, convient pour les échelles à plate-forme.

Pour échelle à plate-forme à 3 niveaux

N° de commande 50114

Pour échelle à plate-forme à 4-6 niveaux

N° de commande 50109

Pour échelle à plate-forme à 7-8 niveaux

N° de commande 50110

Photo n° de commande 50109



### Main courante

Convient pour les échelles à plate-forme en aluminium avec des marches des deux côtés.

Vissé du côté de la montée, au choix à droite ou à gauche, convient pour les échelles à plate-forme.

Pour échelle à plate-forme à 3 niveaux

N° de commande 50214

Pour échelle à plate-forme à 4-6 niveaux

N° de commande 50209

Pour échelle à plate-forme à 7-8 niveaux

N° de commande 50210

Photo n° de commande 50209

**NOUVEAU!**



### Garde-corps version enfichable

Convient pour les échelles à plate-forme en aluminium avec des marches d'un seul côté 50103 à 51108.

Structure en aluminium stable comprenant 2 garde-corps latéraux et un garde-corps d'extrémité avec barre au niveau des pieds et des genoux.

Démontage facile à l'aide d'un système d'enfichage sans outils.

Le garde-corps version enfichable ne peut être installé qu'en association avec la rampe enfichable.

d'un côté

N° de commande 50240

**NOUVEAU!**



### Garde-corps version enfichable

Convient pour les échelles à plate-forme en aluminium avec des marches des deux côtés 50203 à 51208.

Structure en aluminium stable comprenant 2 garde-corps latéraux avec barre au niveau des pieds et des genoux.

Démontage facile à l'aide d'un système d'enfichage sans outils.

Le garde-corps version enfichable ne peut être installé qu'en association avec la rampe enfichable.

des deux côtés

N° de commande 50241

**NOUVEAU!**



### Rampe enfichable

Modèle enfichable à gauche

Convient pour les échelles à plate-forme en aluminium 50103 à 51208.

Démontage facile à l'aide d'un système d'enfichage sans outils.

La rampe enfichable ne peut être installée qu'en association avec le garde-corps version enfichable.

Pour échelle à plate-forme à 3 niveaux

N° de commande 50224

Pour échelle à plate-forme à 4-6 niveaux

N° de commande 50225

Pour échelle à plate-forme à 7-8 niveaux

N° de commande 50226

Photo n° de commande 50225

**NOUVEAU!**



### Rampe enfichable

Modèle enfichable à droite

Convient pour les échelles à plate-forme en aluminium 50103 à 51208

Démontage facile à l'aide d'un système d'enfichage sans outils.

La rampe enfichable ne peut être installée qu'en association avec le garde-corps version enfichable.

Pour échelle à plate-forme à 3 niveaux

N° de commande 50234

Pour échelle à plate-forme à 4-6 niveaux

N° de commande 50235

Pour échelle à plate-forme à 7-8 niveaux

N° de commande 50236

Photo n° de commande 50235

## Barrière de sécurité

Renforce la sécurité sur la plate-forme et offre une protection contre les chutes lors de la montée. Structure en aluminium stable auto-bloquante avec une poignée des deux côtés. Dimensions l x H : 640 x 600 mm

N° de commande 50124

**NOUVEAU!**



## Câble de sécurité

Renforce la sécurité sur la plate-forme et offre une protection contre les chutes lors de la montée. Vissage stable sur le garde-corps et câble hautement résistant.

N° de commande 50123

**NOUVEAU!**



## Tablette porte-outils

Avec support et fixation

623/495 x 4222 mm, plage de serrage Ø 35 mm

N° de commande 19273

**NOUVEAU!**



800 x 310 mm, plage de serrage Ø 35 mm

N° de commande 19275

Photo n° de commande 19273

## Châssis

Avec roues orientables, Utilisation via levier central.

N° de commande 50111

**NOUVEAU!**



## Poteaux

Convient pour les échelles à plate-forme en aluminium avec des marches d'un seul côté. Pour fixer le garde-corps frontal.

N° de commande 50122

**NOUVEAU!**



## Kit d'extension acier inoxydable

Pour une utilisation en extérieur à monter soi-même.

d'un côté

N° de commande 50120

des deux côtés

N° de commande 50121

**NOUVEAU!**



Photo n° de commande 50120

## Kit de transformation pour roues et poignée coulissante

Avec les poignées coulissantes et les roues de Ø 125 mm, les échelles à plate-forme en aluminium mobiles avec des marches d'un seul côté 50103 à 51108 peuvent être transportées facilement.

Le kit de transformation est vissé et remplace ainsi les quatre roues mobiles de série.

N° de commande

50237

**NOUVEAU!**



## DES CONSEILS MALINS ! C'EST DE ÇA QU'IL S'AGIT AVEC LES ESCALIERS ET LES PASSERELLES !



### Installation facile

- Les éléments sont livrés prémontés avec des instructions de montage



### Marches et repose-pieds larges

- Pour travailler confortablement, en toute sécurité, sans se fatiguer, même avec des outils et sur une longue durée



### Surfaces

- Modèles antidérapants pour une bonne stabilité
- Choix des matériaux les plus variés, pour toutes les utilisations



### Inclinaison

- Disponible pour toutes les tailles avec une inclinaison de 45° et 60°
- Inclinaisons spéciales possibles sur demande



### PROGRAMME DE LIVRAISON RAPIDE

Livraison sous 10 jours ouvrés.

Voir page 227 pour des infos détaillées.



# ESCALIERS ET PASSERELLES

Escaliers homologués, fabrication conforme à la norme européenne DIN EN ISO 14122



## Escaliers industriels aluminium

Avec inclinaison standard de 45° et 60°  
Inclinaisons spéciales sur demande.

**Ces escaliers ont été fabriqués conformément à la norme DIN EN ISO 14122. Les escaliers industriels aluminium ne sont pas utilisables à des fins domestiques selon la norme DIN 18065.**

Remarques concernant les pièces standardisées de la norme DIN EN ISO 14122 :

Pour des raisons de sécurité, préférer les escaliers avec une inclinaison de 45°. Ne choisir des escaliers et échelles de meunier d'une inclinaison de 60° que si les conditions du site l'obligent.

**Nous fabriquons des échelles de meunier pour accès aux machines sur demande. Elles doivent avoir une inclinaison d'entre 45° et 75° et doivent toujours être équipées de deux mains courantes.**

Les escaliers industriels doivent au moins comporter une main courante. Pour une largeur d'escaliers égale ou supérieure à 1 200 mm, deux mains courantes sont obligatoires. La deuxième main courante est disponible contre supplément. L'équipement de série comprend une main courante. Les mains courantes sont livrées non montées.

Une deuxième main courante est nécessaire en cas d'écart

entre les marches de plus de 500 mm et d'écart latéral à côté du limon de plus de 120 mm. En cas de passage d'un garde-corps, un barrage automatique, composé d'une main courante et d'une barre à la hauteur des genoux, est nécessaire à la même hauteur que le garde-corps. Les barrages doivent être ouverts en direction du plan de travail et fermés contre une butée fixe.

Une plate-forme intermédiaire est nécessaire pour les escaliers (jusqu'à 45°) et en cas de hauteur verticale supérieure à 4 000 mm, pour les échelles de meunier (plus de 45°) à partir d'une hauteur verticale supérieure à 3 000 mm.

Charge autorisée : 1,5 kN/m<sup>2</sup>. Charges plus élevées sur demande.

Pour les escaliers à 45° et une largeur de marches de 600 mm, un soutien intermédiaire est nécessaire à partir d'une hauteur verticale de 3,750 m; pour des largeurs de marches de 800 et 1 000 mm, il est nécessaire à partir d'une hauteur verticale de 3 330 mm. Ces soutiens intermédiaires peuvent être réalisés sous forme de consoles ou de cadres; veuillez vous reporter aux possibilités de livraison à la fin du chapitre.

Les escaliers et passerelles sont fabriqués sur mesure. Ils ne peuvent donc pas être échangés.



### Caractéristiques de construction

- Montants latéraux en profil aluminium solide, extrémité supérieure avec équerres d'appui, extrémité inférieure avec patins synthétiques, équerre de base sur demande.
- Garde-corps en tubes circulaires de 40 mm de diamètre avec éléments de jonction vissés, hauteur du garde-corps 1 100 mm. Contre supplément, les garde-corps sont également disponibles en modèle enfichable, avec tubes pleins ou habillages.
- Revêtement des marches antidérapant vissé aux montants latéraux.
- Livré par défaut avec un revêtement en aluminium strié, contre un supplément les revêtements suivants sont disponibles : aluminium fortement strié, tôle aluminium perforée, tôle acier perforée, caillebotis en aluminium, caillebotis en acier, revêtement en corindon R 13.
- Les sous-ensembles sont pré-assemblés en usine, les garde-corps sont livrés séparément, les instructions de montage et la déclaration du fabricant sont fournies.

## Marquage de nos produits selon la catégorie anti-glissement

Nos produits sont marqués avec différentes certifications de catégories anti-glissement



Aluminium strié



Aluminium fortement strié



Aluminium perforé



Caillebotis aluminium anodisé



Acier perforé



Caillebotis en acier



Revêtement en corindon R13\*

\* Sur demande



Photo n° de commande 300247 avec 2ème main courante n° de commande 300307

## Escaliers aluminium 45°

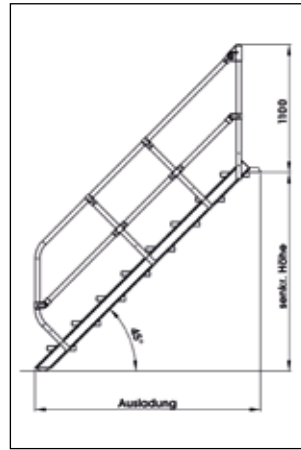
Largeur des marches : 600 - 800 - 1 000 mm.

Escaliers conformes à la description technique et aux normes selon les informations générales au début du chapitre.

Dimensions spéciales sur demande.

**Nous fournissons les dimensions intermédiaires sans supplément.**

**Rampe des deux côtés en option (nécessaire en cas d'écart par rapport au mur > 120 mm selon DIN EN ISO 14122-3).**

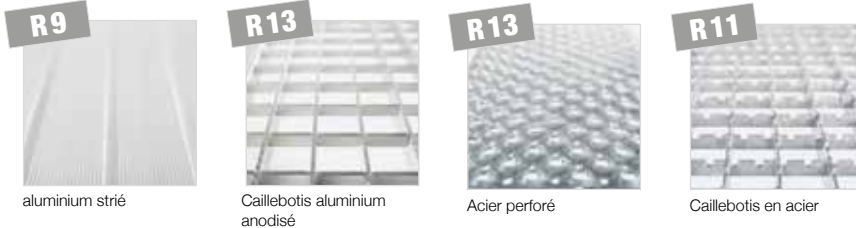


08

Escaliers et passerelles

Modèle standard avec aluminium strié. Autres revêtements disponibles contre supplément (voir page 132).

Catégories de protection anti-glisserment :



aluminium strié

Caillebotis aluminium anodisé

Acier perforé

Caillebotis en acier

### Escaliers aluminium 45°

Largeur de marches/ profondeur de marches en mm	Nombre de marches		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	Hauteur verticale mm	Portée en mm	830	1 040	1 250	1 460	1 670	1 870	2 080	2 290	2 500	2 700	2 910	3 120	3 330	3 540	3 750
600/240	N° de commande		300244	300245	300246	300247	300248	300249	300250	300251	300252	300253	300254	300255	300256	300257	300258
	N° de commande		300264	300265	300266	300267	300268	300269	300270	300271	300272	300273	300274	300275	300276	300277	300278
800/240	N° de commande		300344	300345	300346	300347	300348	300349	300350	300351	300352	300353	300354	300355	300356	300357	300358
1 000/240	N° de commande		300304	300305	300306	300307	300308	300309	300310	300311	300312	300313	300314	300315	300316	300317	300318
Deuxième main courante contre supplément	N° de commande																

# Escaliers aluminium 60°

Largeur des marches : 600 - 800 - 1 000 mm.

Escaliers conformes à la description technique et aux normes selon les informations générales au début du chapitre.

Dimensions spéciales sur demande.

**Nous fournissons les dimensions intermédiaires sans supplément.**

**Rampe des deux côtés nécessaire selon DIN EN ISO 14122-3.**

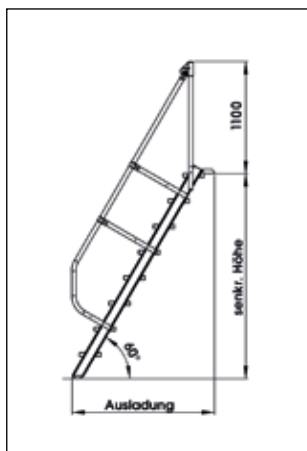
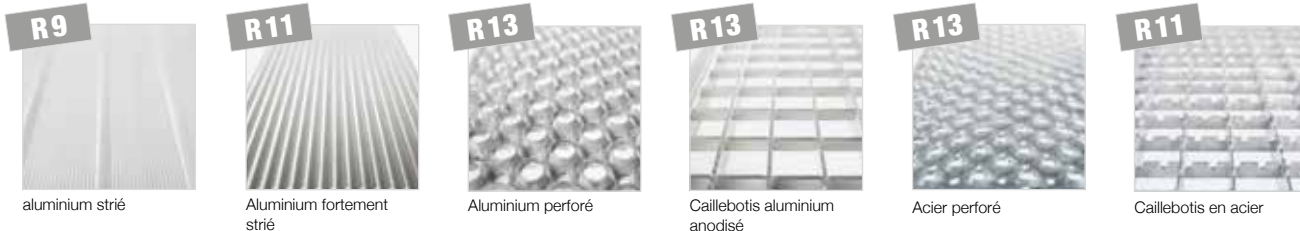


Photo n° de commande 300232 avec 2ème main courante n° de commande 300292

Modèle standard avec aluminium strié. Autres revêtements disponibles contre supplément (voir page 132).

Catégories de protection anti-glissement :



aluminium strié

Aluminium fortement strié

Aluminium perforé

Caillebotis aluminium anodisé

Acier perforé

Caillebotis en acier

## Escaliers aluminium 60°

	Nombre de marches	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Largeur/ profondeur de marches en mm	Hauteur verticale mm	970	1 210	1 450	1 690	1 940	2 180	2 420	2 660	2 900	3 150	3 400	3 640	3 880
	Portée en mm	690	830	970	1 100	1 250	1 400	1 540	1 680	1 810	1 960	2 100	2 240	2 380
	N° de commande	300204	300205	300206	300207	300208	300209	300210	300211	300212	300213	300214	300215	300216
600/200	N° de commande	300224	300225	300226	300227	300228	300229	300230	300231	300232	300233	300234	300235	300236
	N° de commande	300324	300325	300326	300327	300328	300329	300330	300331	300332	300333	300334	300335	300336
800/200	N° de commande	300284	300285	300286	300287	300288	300289	300290	300291	300292	300293	300294	300295	300296
1 000/200	N° de commande	300284	300285	300286	300287	300288	300289	300290	300291	300292	300293	300294	300295	300296
Deuxième main courante contre supplément	N° de commande	300284	300285	300286	300287	300288	300289	300290	300291	300292	300293	300294	300295	300296



Photo n° de commande 300466, avec console n° de commande 300102 et garde-corps frontal n° de commande 300105. Revêtement spécial supplémentaire Caillebotis en acier.

## Escaliers aluminium avec plate-forme 45°

Largeur des marches : 600 - 800 - 1 000 mm.

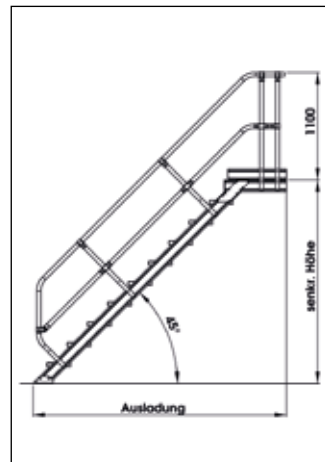
Taille de la plate-forme : 600 mm.

Escaliers conformes à la description technique et aux normes selon les informations générales au début du chapitre.

Plates-formes plus grandes et dimensions spéciales sur demande.

**Nous fournissons les dimensions intermédiaires sans supplément.**

Dans la mesure où aucune surface d'appui ni fixations ne sont présentes, une fixation par 2 consoles est obligatoire.



Rampe des deux côtés en option (nécessaire en cas d'écart par rapport au > 120 mm selon DIN EN ISO 14122-3).

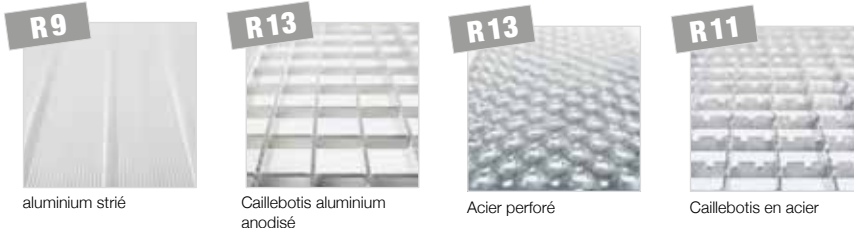
Supplément par console et le garde-corps frontal (voir page 133)

08

Escaliers et passerelles

Modèle standard avec aluminium strié. Autres revêtements disponibles contre supplément (voir page 132).

Catégories de protection anti-glisser :



### Escaliers aluminium avec plate-forme, 45°

	Nombre de marches	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Largeur/ profondeur de marches en mm	Hauteur verticale mm	830	1 050	1 250	1 460	1 670	1 870	2 080	2 290	2 500	2 700	2 910	3 120	3 330	3 540	3 750
	Portée en mm	1 380	1 600	1 800	2 010	2 220	2 420	2 640	2 850	3 060	3 260	3 470	3 680	3 890	4 100	4 310
600/240	N° de commande	300424	300425	300426	300427	300428	300429	300430	300431	300432	300433	300434	300435	300436	300437	300438
800/240	N° de commande	300444	300445	300446	300447	300448	300449	300450	300451	300452	300453	300454	300455	300456	300457	300458
1 000/240	N° de commande	300464	300465	300466	300467	300468	300469	300470	300471	300472	300473	300474	300475	300476	300477	300478
Deuxième main courante contre supplément	N° de commande	300504	300505	300506	300507	300508	300509	300510	300511	300512	300513	300514	300515	300516	300517	300518

# Escaliers aluminium avec plate-forme 60°

Largeur des marches : 600 - 800 - 1 000 mm.

Taille de la plate-forme : 600 mm.

Escaliers conformes à la description technique et aux normes selon les informations générales au début du chapitre.

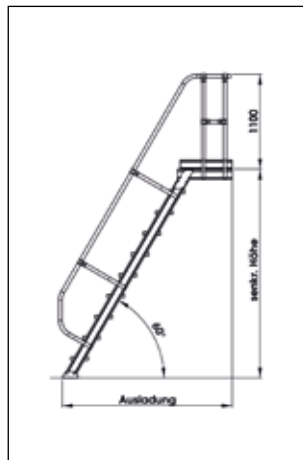
Plates-formes plus grandes et dimensions spéciales sur demande.

**Nous fournissons les dimensions intermédiaires sans supplément.**

Dans la mesure où aucune surface d'appui ni fixations ne sont présentes, une fixation par 2 consoles est obligatoire.

**Rampe des deux côtés nécessaire selon DIN EN ISO 14122-3.**

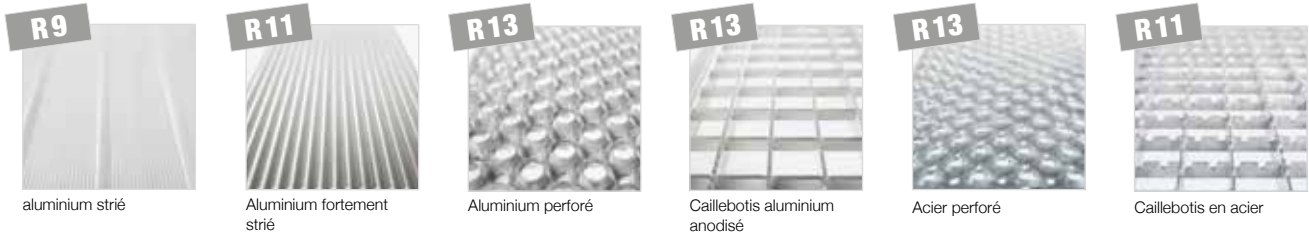
**Supplément par console et le garde-corps frontal (voir page 133)**



Escaliers avec plate-forme, console et garde-corps frontal en supplément.

Modèle standard avec aluminium strié. Autres revêtements disponibles contre supplément (voir page 132).

Catégories de protection anti-glisserment :



## Escaliers aluminium avec plate-forme, 60°

	Nombre de marches	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Largeur/ profondeur de marches en mm	Hauteur verticale mm	970	1 210	1 450	1 690	1 940	2 180	2 420	2 660	2 900	3 150	3 400	3 640	3 880
	Portée en mm	1 130	1 270	1 410	1 570	1 710	1 850	1 990	2 130	2 270	2 410	2 550	2 690	2 830
600/200	N° de commande	300364	300365	300366	300367	300368	300369	300370	300371	300372	300373	300374	300375	300376
	N° de commande	300384	300385	300386	300387	300388	300389	300390	300391	300392	300393	300394	300395	300396
800/200	N° de commande	300404	300405	300406	300407	300408	300409	300410	300411	300412	300413	300414	300415	300416
	N° de commande	300584	300585	300586	300587	300588	300589	300590	300591	300592	300593	300594	300595	300596
1 000/200	N° de commande	300584	300585	300586	300587	300588	300589	300590	300591	300592	300593	300594	300595	300596
Deuxième main courante contre supplément	N° de commande	300584	300585	300586	300587	300588	300589	300590	300591	300592	300593	300594	300595	300596



Photo n° de commande 300793

## Escalier aluminium avec plate-forme, mobile 45°

Largeur des marches : 600 - 800 - 1 000 mm.

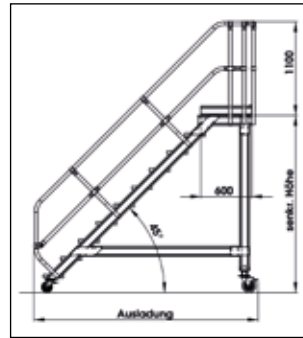
Taille de la plate-forme : 600 mm.

2 roues orientables de Ø 125 mm sur la partie praticable, 2 roues fixes de Ø 160 mm sur la partie de soutien, toutes avec blocage (Totalstop). La livraison standard comprend une main courante des deux côtés et un garde-corps sur 3 côtés.

Escaliers conformes à la description technique et aux normes selon les informations générales au début du chapitre.

Plates-formes plus grandes et dimensions spéciales sur demande.

**Nous fournissons les dimensions intermédiaires sans supplément.**



Modèle standard avec aluminium strié. Autres revêtements disponibles contre supplément (voir page 132).

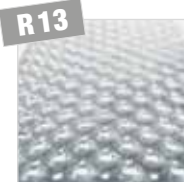
Catégories de protection anti-glissement :



aluminium strié



Caillebotis aluminium anodisé



Acier perforé



Caillebotis en acier



Symbole

**Différents châssis à levier central disponibles sur demande. Voir aussi page 131.**

### Escalier aluminium avec plate-forme, mobile, 45°

	Nombre de marches	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Largeur/ profondeur de marches en mm	Hauteur verticale mm	830	1 040	1 250	1 460	1 670	1 870	2 080	2 290	2 500	2 700	2 910	3 120	3 330	3 540	3 750	3 950
	Portée en mm	1 410	1 620	1 830	2 040	2 250	2 450	2 630	2 840	3 050	3 250	3 460	3 670	3 880	4 090	4 300	4 500
	Largeur du châssis „110“	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 400	1 400	1 400	1 400	1 400	1 400	1 800	1 800	1 800	1 800	1 800
600/240	N° de commande	300764	300765	300766	300767	300768	300769	300770	300771	300772	300773	300774	300775	300776	300777	300778	300779
800/240	N° de commande	300784	300785	300786	300787	300788	300789	300790	300791	300792	300793	300794	300795	300796	300797	300798	300799
1 000/240	N° de commande	300804	300805	300806	300807	300808	300809	300810	300811	300812	300813	300814	300815	300816	300817	300818	300819

# Escalier aluminium avec plate-forme, mobile 60°

Largeur des marches : 600 - 800 - 1 000 mm.

Taille de la plate-forme : 600 mm.

2 roues orientables de Ø 125 mm sur la partie praticable, 2 roues fixes de Ø 160 mm sur la partie de soutien, toutes avec blocage (Totalstop). La livraison standard comprend une main courante des deux côtés et un garde-corps sur 3 côtés.

Escaliers conformes à la description technique et aux normes selon les informations générales au début du chapitre.

Plates-formes plus grandes et dimensions spéciales sur demande.

**Nous fournissons les dimensions intermédiaires sans supplément.**

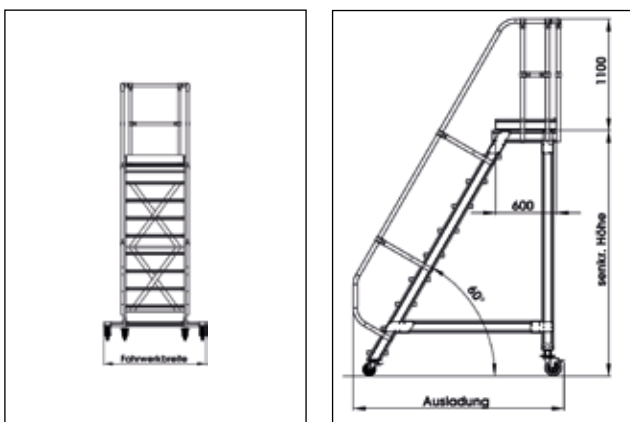
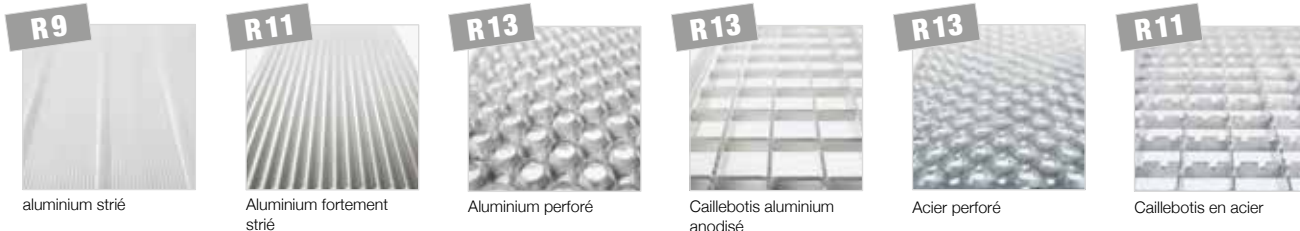


Photo n° de commande 300733

Modèle standard avec aluminium strié. Autres revêtements disponibles contre supplément (voir page 132).

Catégories de protection anti-glissement :



**Différents châssis à levier central disponibles sur demande. Voir aussi page 131.**



Symbole

## Escalier aluminium avec plate-forme, mobile, 60°

	Nombre de marches	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Largeur/ profondeur de marches en mm	Hauteur verticale mm	970	1 210	1 450	1 690	1 940	2 180	2 420	2 660	2 900	3 150	3 400	3 640	3 880
	Portée en mm	1 220	1 360	1 500	1 630	1 780	1 920	2 040	2 170	2 320	2 460	2 600	2 740	2 880
	Largeur du châssis mm	1 000	1 000	1 000	1 000	1 400	1 400	1 400	1 400	1 400	1 400	1 800	1 800	1 800
	N° de commande	300704	300705	300706	300707	300708	300709	300710	300711	300712	300713	300714	300715	300716
600/200	N° de commande	300724	300725	300726	300727	300728	300729	300730	300731	300732	300733	300734	300735	300736
	N° de commande	300744	300745	300746	300747	300748	300749	300750	300751	300752	300753	300754	300755	300756



Photo n° de commande 300945 avec 2ème main courante n° de commande 300975

## Passerelle aluminium fixe ou mobile 45°

Largeur des marches : 600 - 800 - 1 000 mm.

Taille de la plate-forme : 800 mm.

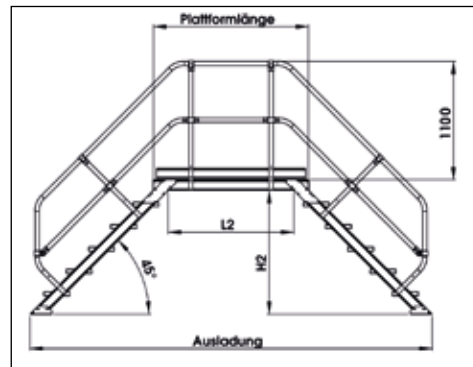
Extrémités inférieures des montants avec équerres pour fixation au sol. Passerelle conforme à la description technique et aux normes selon les informations générales au début du chapitre.

Plates-formes plus grandes et dimensions spéciales sur demande.

**Nous fournissons les dimensions intermédiaires sans supplément.**

**Rampe des deux côtés en option (nécessaire en cas d'écart par rapport au mur > 120 mm selon DIN EN ISO 14122-3).**

**Vous trouverez les extensions de plate-forme et d'autres accessoires à la page 130.**



Modèle standard avec aluminium strié. Autres revêtements disponibles contre supplément (voir page 132).

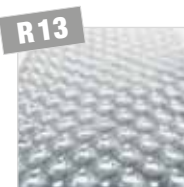
Catégories de protection anti-glissement :



Aluminium strié



Caillebotis aluminium anodisé



Acier perforé



Caillebotis en acier

### Option :



**Passerelle mobile :** veuillez indiquer l'option Châssis lors de votre commande. Une transformation en usine est nécessaire pour l'équipement ultérieur d'une passerelle déjà livrée.

**Châssis** composé de 2 traverses jaunes, chacune avec 2 roulettes orientables de Ø 160 mm avec blocage. Largeur des traverses pour 3-7 marches : 1 190 mm, pour 8-11 marches : 1 570 mm. Pour les passerelles mobiles, la hauteur de jour est réduite de 200 mm à cause des traverses.

N° de commande 300912

### Passerelle aluminium fixe 45°

		3	4	5	6	7	8	9	10	11
Largeur/profondeur de marches en mm	Nombre de marches	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Hauteur de jour H2 en mm	560	760	960	1 160	1 360	1 560	1 760	1 960	2 160
	Largeur de jour de la plate-forme L2 en mm	580	580	580	580	580	580	580	580	580
	Portée en mm	1 980	2 380	2 780	3 180	3 580	3 980	4 380	4 780	5 240
600/240	N° de commande	300933	300934	300935	300936	300937	300938	300939	300940	300941
800/240	N° de commande	300943	300944	300945	300946	300947	300948	300949	300950	300951
1 000/240	N° de commande	300953	300954	300955	300956	300957	300958	300959	300960	300961
Deuxième main courante contre supplément	N° de commande	300973	300974	300975	300976	300977	300978	300979	300980	300981



# Passerelle aluminium fixe ou mobile 60°

Largeur des marches : 600 - 800 - 1 000 mm.

Taille de la plate-forme : 800 mm.

Extrémités inférieures des montants avec équerres pour fixation au sol. Passerelle conforme à la description technique et aux normes selon les informations générales au début du chapitre.

Plates-formes plus grandes et dimensions spéciales sur demande.

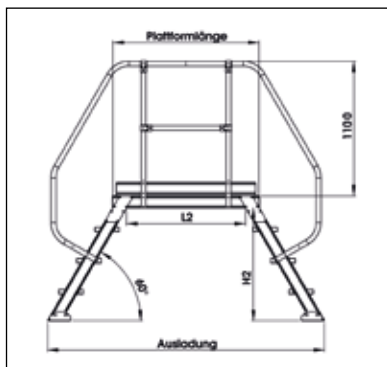
**Nous fournissons les dimensions intermédiaires sans supplément.**

**Rampe des deux côtés nécessaire selon DIN EN ISO 14122-3.**

**Vous trouverez les extensions de plate-forme et d'autres accessoires à la page 130.**

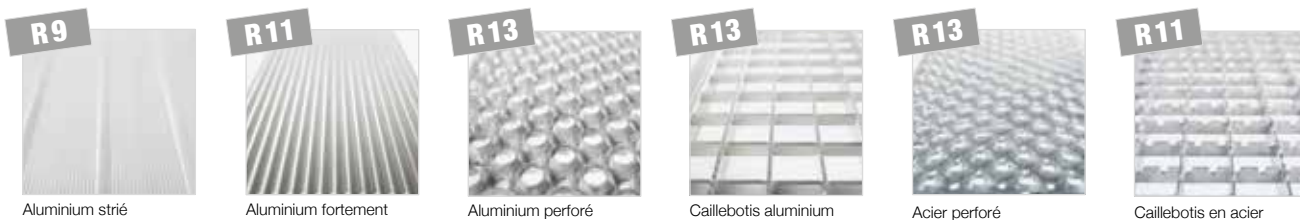


Photo n° de commande 300906 avec 2ème main courante n° de commande 300966



Modèle standard avec aluminium strié. Autres revêtements disponibles contre supplément (voir page 132).

Catégories de protection anti-glissement :



## Option :

**Passerelle mobile :** veuillez indiquer l'option Châssis lors de votre commande. Une transformation en usine est nécessaire pour l'équipement ultérieur d'une passerelle déjà livrée.

**Châssis** composé de 2 traverses jaunes, chacune avec 2 roulettes orientables de Ø 160 mm avec blocage. Largeur des traverses pour 3-7 marches : 1 190mm, pour 8-11 marches : 1 570mm. Pour les passerelles mobiles, la hauteur de jour est réduite de 200 mm à cause des traverses.

N° de commande 300912



## Passerelle aluminium fixe 60°

	Nombre de marches	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Largeur/ profondeur de marches en mm	Hauteur de jour H2 en mm	680	932	1 174	1 416	1 658	1 900	2 142	2 384	2 626
	Largeur de jour de la plate-forme	580	580	580	580	580	590	590	590	590
	L2 en mm	1 600	1 880	2 160	2 440	2 720	3 000	3 280	3 560	3 900
	Portée en mm	1 600	1 880	2 160	2 440	2 720	3 000	3 280	3 560	3 900
600/200	N° de commande	300903	300904	300905	300906	300907	300908	300909	300910	300911
800/200	N° de commande	300913	300914	300915	300916	300917	300918	300919	300920	300921
1 000/200	N° de commande	300923	300924	300925	300926	300927	300928	300929	300930	300931
Deuxième main courante contre supplément	N° de commande	300963	300964	300965	300966	300967	300968	300969	300970	300971

## Accessoires :

**NOUVEAU!**


Photo n° de commande 300922

**Extension de plate-forme**

 200 mm (la plate-forme est livrée par trame de 200 mm à 2 000 mm max. (L2), > 2 000 mm sur demande).  
 Supplément selon la largeur des marches.

600 mm

N° de commande 300922

800 mm.

N° de commande 300932

1 000 mm

N° de commande 300942

**NOUVEAU!**


Photo n° de commande 300952

**Extension de garde-corps**

200 mm Supplément.

N° de commande 300952

**NOUVEAU!**


Photo n° de commande 70747

**Barrière de sécurité**

Barrière de sécurité avec barre au niveau des genoux pour une largeur de plate-forme de 650 à 1050 mm.

650 mm

N° de commande 70746

850 mm

N° de commande 70747

1 050 mm

N° de commande 70748

**NOUVEAU!**


Photo n° de commande 70739

**Câble de sécurité**

Câble de sécurité avec mousqueton et vis à œillet pour une largeur de plate-forme de 650 à 1050 mm.

650 mm

N° de commande 70738

850 mm

N° de commande 70739

1 050 mm

N° de commande 70740

**NOUVEAU!**


Photo n° de commande 70735

**Porte de sécurité**

Selon DIN EN ISO 14122

Porte de sécurité pour une largeur de plate-forme de 650 à 1050 mm

**NOUVEAU!**


Photo n° de commande 19276

**Tablette porte-outils**

500x220 mm, plage de serrage Ø 40 mm

N° de commande 19274

800x300 mm, plage de serrage Ø 40 mm

N° de commande 19276

**NOUVEAU!**

**Crochets de suspension**

Crochets pour garde-corps enfichable Ø 40 mm.

650 mm

N° de commande 70735

850 mm

N° de commande 70736

1 050 mm

N° de commande 70737

**NOUVEAU!**

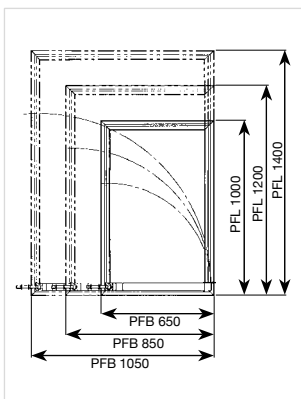
**Kit de rechange Bac à enficher alu**

Pour équiper les garde-corps rigides sur des garde-corps enfichables

1 jeu = 2 pièces avec matériel de fixation

Garde-corps rigide / enfichable

N° de commande 70749



**NOUVEAU!**

## Systèmes de freinage :

### ZBS 1 - 2

2 roues orientables à l'aide du levier de commande relevables et abaissables, levier de commande avec boulons de sécurité au choix à droite ou à gauche, course de travail 50 mm.

Roues orientables de Ø125 mm à Ø200 mm au choix.

N° de commande	70900
----------------	-------



### ZBS 1 - 4

4 roues orientables à l'aide du levier de commande relevables et abaissables, levier de commande avec boulons de sécurité au choix à droite ou à gauche, course de travail 50 mm.

Roues orientables de Ø125 mm à Ø200 mm au choix.

N° de commande	70901
----------------	-------



### ZBS 2 - 2

2 roues orientables avec levier de commande à pédale, levier de commande à pédale au centre sous la première marche.

Roues orientables de Ø100 mm à Ø200 mm au choix.

N° de commande	70902
----------------	-------



### ZBS 2 - 4

4 roues orientables avec levier de commande à pédale, levier de commande à pédale au centre sous la première marche.

Roues orientables de Ø100 mm à Ø200 mm au choix.

N° de commande	70903
----------------	-------



### ZBS 3

2 ou 4 roues orientables avec actionnement à frein hydraulique.

Roues orientables Ø160 mm ou Ø200 mm au choix.

N° de commande	70904
----------------	-------



### ZBS 4

2 roues orientables avec levier de commande à pédale, levier de commande à pédale à droite à côté de la première marche.

Roues orientables Ø 100 mm.

N° de commande	70905
----------------	-------



### ZBS 5

2 roues orientables avec levier de commande à pédale intermédiaire.

Roues orientables Ø 125 mm.

N° de commande	70906
----------------	-------




# Escaliers industriels aluminium

Les modèles standard pour escaliers, escaliers avec plate-forme mobile ou non et passerelles sont les marches en aluminium strié. Autres revêtements disponibles contre supplément.

## Prix supplémentaire selon la marche


(par rapport au modèle de série en aluminium strié)

Catégories de protection anti-glissement :


R11		Aluminium fortement strié	N° de commande
		Largeur de marches 600 mm	300110
		Largeur de marches 800 mm	300111
		Largeur de marches 1 000 mm	300112


Uniquement pour les escaliers / passerelles avec une inclinaison de 60°

R13		Caillebotis aluminium anodisé	N° de commande
		Largeur de marches 600 mm	300113
		Largeur de marches 800 mm	300114
		Largeur de marches 1 000 mm	300115

R13		Aluminium perforé	N° de commande
		Largeur de marches 600 mm	300116
		Largeur de marches 800 mm	300117
		Largeur de marches 1 000 mm	300118

Uniquement pour les escaliers / passerelles avec une inclinaison de 60°

R13		Acier perforé	N° de commande
		Largeur de marches 600 mm	300119
		Largeur de marches 800 mm	300120
		Largeur de marches 1 000 mm	300121

R11		Caillebotis en acier	N° de commande
		Largeur de marches 600 mm	300122
		Largeur de marches 800 mm	300123
		Largeur de marches 1 000 mm	300124





## Remplacement des marches facile !

Avec notre kit de remplacement des marches, vous pouvez remplacer vous-même toutes les marches avec une inclinaison de 45° ou 60°. Cela est possible pour les matériaux aluminium strié et aluminium fortement strié.

	N° de commande
Kit de remplacement des marches Escalier à 45°	300126
Kit de remplacement des marches Escalier à 60°	300127



## Aperçu des revêtements

	Catégorie anti-glissement								
Profondeur de marches en mm		200	240	200	200	225	235	240	305
Aluminium strié	R9	X	X						
Aluminium fortement strié	R11			X					
Aluminium perforé	R13				X				
Caillebotis aluminium anodisé	R13						X		
Acier perforé	R13				X	X			
Caillebotis en acier	R11							X	X

## Accessoires

	Largeur de marches	N° de commande
Console triangulaire aluminium, adaptée à la largeur des marches	600 mm	300100
Console triangulaire aluminium, adaptée à la largeur des marches	800 mm	300101
Console triangulaire aluminium, adaptée à la largeur des marches	1 000 mm	300102



Cadre de soutien aluminium pour escaliers à 45°		300106
Cadre de soutien aluminium pour escaliers à 60°		300107
Cadre de soutien aluminium pour 90° sous la plate-forme		300128



Garde-corps frontal, adapté à la largeur des marches	600 mm	300103
Garde-corps frontal, adapté à la largeur des marches	800 mm	300104
Garde-corps frontal, adapté à la largeur des marches	1 000 mm	300105



Angle de pied pour fixation au sol 1 jeu = 2 pièces		300125
---	--	--------



Tablette pour garde-corps l x h x p mm 600 x 100 x 300 mm	À partir de 800 mm	300108
--	--------------------	--------





Photo n° de commande 303305

## Escaliers à plate-forme aluminium, fixes, avec marches d'un seul côté

Homologué conformément à la norme DIN EN ISO 14122-3.

Composé d'échelles d'appui à marches serties.

Plate-forme en profilé aluminium strié, longueur de plate-forme 800 mm, largeur de plate-forme 650 mm, garde-corps sur trois côtés de la plate-forme 1 100 mm avec barre à la hauteur des genoux et des pieds et main courante des deux côtés en série.

Barres transversales et équerre de base pour une fixation sûre au sol.

Charge maximale autorisée 150 kg.  
Profondeur des marches 80 mm, inclinaison 70°, largeur extérieure 650 mm.

Les éléments sont livrés démontés, instructions de montage incluses.



Nombre de marches	4	5	6	7	8
Hauteur verticale en m	0,95	1,19	1,43	1,66	1,90
Portée en m	1,33	1,44	1,55	1,65	1,76
Largeur de la traverse en mm	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78
Poids approx. en kg	30,0	31,5	35,0	37,0	39,0
N° de commande	303304	303305	303306	303307	303308



Photo n° de commande 303105

## Escaliers à plate-forme aluminium, mobiles, avec marches d'un seul côté

Testé GS, conforme à la norme européenne DIN EN 131-7 (remplacement de la BGI 637).

Composé d'échelles d'appui à marches serties.

Plate-forme en profilé aluminium strié, longueur de plate-forme 800 mm, largeur de plate-forme 650 mm, garde-corps sur trois côtés de la plate-forme 1 100 mm avec barre à la hauteur des genoux et des pieds et main courante des deux côtés en série.

Hauteur libre 300 mm, 2 barres transversales pour une excellente stabilité, avec 2 roues Ø 100 mm pour une utilisation pratique dans divers endroits.

Charge maximale autorisée 150 kg.

Profondeur des marches 80 mm, inclinaison 70°, largeur extérieure 650 mm.

Livraison en sous-ensembles pour montage simple, instructions incluses.



Nombre de marches	4	5	6	7	8
Hauteur verticale en m	0,95	1,19	1,43	1,66	1,90
Portée en m	1,32	1,43	1,53	1,64	1,74
Largeur de la traverse en mm	1,26	1,26	1,51	1,51	1,58
Poids approx. en kg	32,0	34,0	38,0	40,0	42,0
N° de commande	303104	303105	303106	303107	303108

# Passerelle aluminium, fixe, avec marches des deux côtés

Homologué conformément à la norme DIN EN ISO 14122-3.

Composé d'échelles d'appui à marches serties.

Plate-forme en profilé aluminium strié, longueur de plate-forme 800 mm, largeur de plate-forme 650 mm, garde-corps des deux côtés 1 100 mm avec barre à la hauteur des genoux et des pieds et main courante des deux côtés en série.

Barres transversales et équerre de base pour une fixation sûre au sol.

Charge maximale autorisée 150 kg.

Profondeur des marches 80 mm, inclinaison 70°, largeur extérieure 650 mm.

Les éléments sont livrés démontés, instructions de montage incluses.



Photo n° de commande 303408



Nombre de marches	4	5	6	7	8
Hauteur verticale en m	0,95	1,19	1,42	1,66	1,90
Portée en m	1,55	1,72	1,89	2,07	2,24
Largeur de la traverse en mm	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78
Poids approx. en kg	30,0	32,0	38,0	40,5	42,5
N° de commande	303404	303405	303406	303407	303408

## Accessoires :

### Tablette porte-outils

avec support et fixation

**NOUVEAU!**



623/495x220mm, plage de serrage Ø 35mm

N° de commande 19273

Photo n° de commande 19273

### Câble de sécurité

Câble de sécurité avec mousqueton et vis à ceillet pour une largeur de plate-forme de 600 mm.

**NOUVEAU!**



N° de commande 50125

Photo n° de commande 50125

# Passerelles

Le modèle est conforme à la norme DIN EN ISO 14122

## Passerelles en conception modulaire



Revêtement de plate-forme des modules de passerelle en structure standard aluminium strié (catégorie anti-glisserment R 9) ou avec caillebotis acier (catégorie anti-glisserment R 11).



aluminium strié



Caillebotis en acier

**Pour de nombreuses applications en intérieur dans la production, le stockage, comme accès aux machines, comme passerelle le long de murs de bâtiments, etc.**

La conception innovante en modules permet de combiner les passerelles de manière confortable, économique et adaptée à vos exigences.

Vous pouvez déterminer la hauteur de plate-forme de la passerelle de manière personnalisée entre 1,25 m et 3,00 m. La combinaison de 3 longueurs de passerelles différentes vous permet d'obtenir la longueur totale souhaitée.

Grâce aux modules prémontés, les modules se montent facilement, se combinent de manière sûre et se fixent au sol à l'aide d'équerres de base. Les modules sont des structures en aluminium solides et résistantes à la corrosion avec cadre de soutien.

L'accès à la passerelle s'effectue au moyen d'un escalier à 45° avec mains courantes et porte de sécurité à fermeture automatique. Les garde-corps des deux côtés de la passerelle assurent une haute sécurité de travail.

Les modules de passerelle sont sans entretien et durables.

La livraison s'effectue en éléments faciles à monter. Des instructions complètes de montage sont fournies.

### Remarque :

Pour l'assemblage d'une passerelle, seuls des modules de même hauteur de plate-forme peuvent être combinés. Si vous avez besoin de hauteurs de plate-forme différentes sur une passerelle, veuillez nous contacter.

Les passerelles sont adaptées à l'utilisation en intérieur. Pour l'extérieur, veuillez nous contacter, nous vous soumettrons une offre personnalisée.



# Passerelles en conception modulaire

## Modules de passerelle

Un module de passerelle est composé d'1 plate-forme, 1 support et 2 garde-corps rigides.

Le revêtement de la passerelle est en aluminium strié et antidérapant ou en caillebotis acier.

Garde-corps rigides des deux côtés avec barre à la hauteur des genoux et des pieds. Hauteur : 1 100 mm.

Fixation sûre au moyen d'équerre de base.

Charge autorisée 150 kg/m<sup>2</sup>, charge utile 300 kg.

**Veillez indiquer lors de votre commande les hauteurs exactes nécessaires (bord supérieur de la plate-forme). Les modules de passerelle sont livrés à la hauteur exigée.**

Assemblez les longueurs souhaitées à l'aide des longueurs de passerelle indiquées ci-après et combinez la passerelle avec le module d'escalier adapté.

### Modules de passerelle : Revêtement en aluminium strié

#### Hauteur de plate-forme 1 250 - 2 499 mm



Largeur de plate-forme en mm	Largeur de plate-forme en mm	Largeur de plate-forme garde-corps compris en mm	N° de commande
1 260	850	950	332001
1 860	850	950	332002
3 060	850	950	332003

#### Hauteur de plate-forme 2 500 - 3 000 mm



Largeur de plate-forme en mm	Largeur de plate-forme en mm	Largeur de plate-forme garde-corps compris en mm	N° de commande
1 260	850	950	332004
1 860	850	950	332005
3 060	850	950	332006

### Modules de passerelle : Revêtement caillebotis acier

#### Hauteur de plate-forme 1 250 - 2 499 mm



Largeur de plate-forme en mm	Largeur de plate-forme en mm	Largeur de plate-forme garde-corps compris en mm	N° de commande
1 270	850	950	332007
1 870	850	950	332008
3 070	850	950	332009

#### Hauteur de plate-forme 2 500 - 3 000 mm



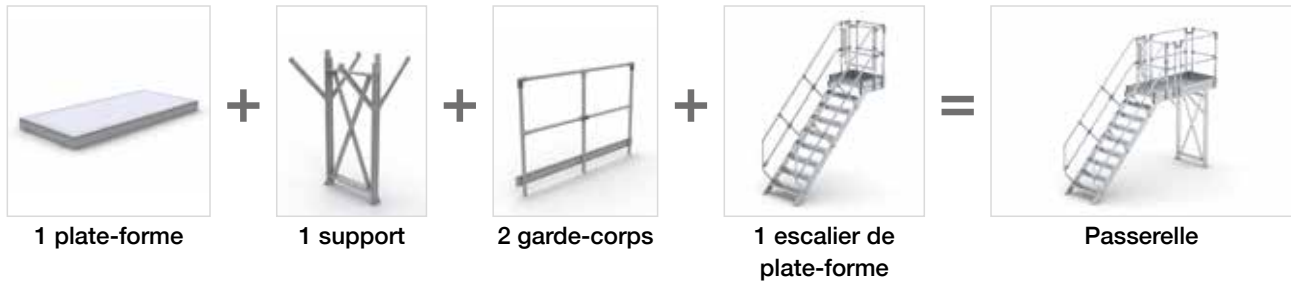
Largeur de plate-forme en mm	Largeur de plate-forme en mm	Largeur de plate-forme garde-corps compris en mm	N° de commande
1 270	850	950	332010
1 870	850	950	332011
3 070	850	950	332012

# Passerelles en conception modulaire

## Système de kit de construction

Pour répondre à vos exigences et conditions particulières, vous pouvez également assembler votre passerelle de manière personnalisée à l'aide de notre kit de construction.

Une passerelle complète est composée d'au moins :



Sélectionnez les options suivantes :

### Plate-forme



Catégories de protection anti-glissement*	Revêtement de plate-forme	Longueur de plate-forme en mm	Largeur de plate-forme en mm	N° de commande
R9*	Aluminium strié	1 260	850	332101
	Aluminium strié	1 860	850	332102
	Aluminium strié	3 060	850	332103
R11*	Caillebotis en acier	1 270	850	332104
	Caillebotis en acier	1 870	850	332105
	Caillebotis en acier	3 070	850	332106
R13*	Caillebotis aluminium anodisé	1 260	850	332110
	Caillebotis aluminium anodisé	1 860	850	332111
	Caillebotis aluminium anodisé	3 060	850	332112
R13*	Acier perforé	1 260	850	332116
	Acier perforé	1 860	850	332117
	Acier perforé	3 060	850	332118
R11*	Bois	1 260	850	332119
	Bois	1 860	850	332120
	Bois	3 060	850	332121

# Passerelles en conception modulaire

## Systeme de kit de construction

### Support

1 support est nécessaire pour chaque plate-forme.



Hauteur de plate-forme en mm	Largeur de plate-forme en mm	N° de commande
1 250-2 499	850	332201



2 500-3 000	850	332202
-------------	-----	--------

### Garde-corps rigide

Veuillez noter que 2 garde-corps sont nécessaires pour chaque plate-forme.



Longueur de plate-forme en mm	Hauteur de garde-corps en mm	N° de commande
1 260/1 270	1 100	332230
1 860/1 870	1 100	332231
3 060/3 070	1.100	332232

### Garde-corps enfichable

Fixation des garde-corps à l'aide de poches d'insertion et de boulons de sécurité avec câble de sécurité.  
Démontable facilement et sans outillage.



Longueur de plate-forme en mm	Hauteur de garde-corps en mm	N° de commande
1 260/1 270	1 100	332233
1 860/1 870	1 100	332234
3 060/3 070	1.100	332235

# Passerelles en conception modulaire

## Modules d'escaliers

Un module d'escalier est composé d'1 escalier, d'1 plate-forme, d'1 garde-corps frontal et d'1 porte de sécurité.

Revêtement de marches et de plate-forme en aluminium strié antidérapant.

Inclinaison 45°

largeur des marches 800 mm

profondeur des marches 240 mm

longueur de la plate-forme 690 mm

largeur de la plate-forme 850 mm

Escalier comprenant une porte de sécurité à fermeture automatique et un garde-corps pour la face avant de la plate-forme. Mains courantes rigides des deux côtés et garde-corps avec barre à la hauteur des genoux et des pieds.

Hauteur : 1 100 mm.

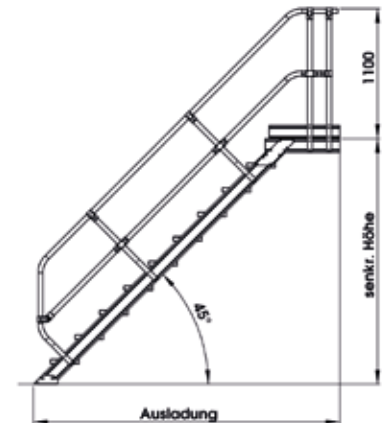
Fixation sûre au moyen d'équerre de base.

Charge autorisée 150 kg/m<sup>2</sup>, charge utile 300 kg.

**Veillez indiquer lors de votre commande les hauteurs exactes nécessaires (bord supérieur de la plate-forme). Les modules d'escaliers sont livrés à la hauteur exigée.**

Dimensions intermédiaires disponibles au prix de l'escalier plus grand le plus proche.

Autres inclinaisons d'escaliers disponibles sur demande.



## Modules d'escaliers : Revêtement en aluminium strié



Nombre de marches	Bord supérieur de la plate-forme (hauteur verticale) max en mm	Portée en mm	N° de commande
6	1 250	1 800	332306
7	1 460	2 010	332307
8	1 670	2 220	332308
9	1 870	2 420	332309
10	2 080	2 650	332310
11	2 290	2 850	332311
12	2 500	3 060	332312
13	2 700	3 260	332313
14	2 910	3 470	332314
15	3 120	3 680	332315

À partir de 10 marches, un cadre de soutien réf. 300106 est recommandé.

## Modules d'escaliers : autres revêtements de marches et de plates-formes

Pour les modules d'escalier, nous proposons d'autres revêtements de marches et de plates-formes.

Le supplément par rapport au revêtement standard en aluminium strié est calculé selon le nombre de marches.

Revêtement de marches et de plate-forme	N° de commande
Aluminium fortement strié	R11 300111
Caillebotis aluminium anodisé	R13 300114
Aluminium perforé	R13 300117
Acier perforé	R13 300120
Caillebotis acier	R11 300123

# Système de garde-corps

- Utilisation universelle
- Installation facile
- Construction robuste
- Design esthétique

Nous vous proposons des éléments de raccordement et tubes de Ø extérieur de 40 mm pour systèmes de garde-corps, permettant de construire différents modèles. Traitement de surface tel qu'un revêtement par pulvérisation dans toutes les couleurs RAL usuelles sur demande.



## Aperçu des raccords

Désignation Raccord de tube en T	Désignation Raccord de tube en croix	Désignation Raccord de tube d'angle	Désignation Raccord de tube articulé 0-90° (2 pièces nécessaires)	Désignation Raccord de tube garde-corps 45°
N° de commande 184010	N° de commande 184011	N° de commande 184012	N° de commande 184013	N° de commande 184035
Désignation Raccord de tube articulé 0-90° (+1 pièce nécessaire n° de commande 184013)	Désignation Gaine de garde-corps	Désignation Pièce articulée de garde-corps	Désignation Raccord de sécurité 58 mm	Désignation Support mural
N° de commande 184014	N° de commande 184015	N° de commande 184016	N° de commande 184017	N° de commande 184018
Désignation Support au sol	Désignation Pièce articulée de garde-corps	Désignation Raccord d'angle tête à 90°	Désignation Raccord d'angle 90° ouvert	Désignation Embout 108 x 25
N° de commande 184019	N° de commande 184023	N° de commande 184025	N° de commande 184026	N° de commande 183064
Désignation Bouchon de fermeture ø 40 x 3	Désignation Vis en T à encoche M8 x 18	Désignation Vis en T à encoche M8 x 55	Désignation Barre au niveau du sol 108x25x7050	Désignation Tube rond AL ø 40x3x7.000
N° de commande 186004	N° de commande 186002	N° de commande 186003	N° de commande 186062	N° de commande 184022
			Désignation Barre au niveau du sol 108x25x3500	Désignation Tube rond AL ø 40x3x3500
			N° de commande 186063	N° de commande 186007

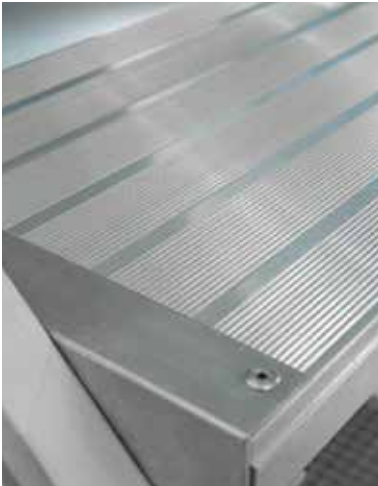
## Passerelles en conception modulaire



Photo escaliers Bestell-Nr. 332309 avec module passerelle n° de commande 332001, module passerelle n° de commande 332002 et module passerelle n° de commande 332003



## Passerelles en conception modulaire

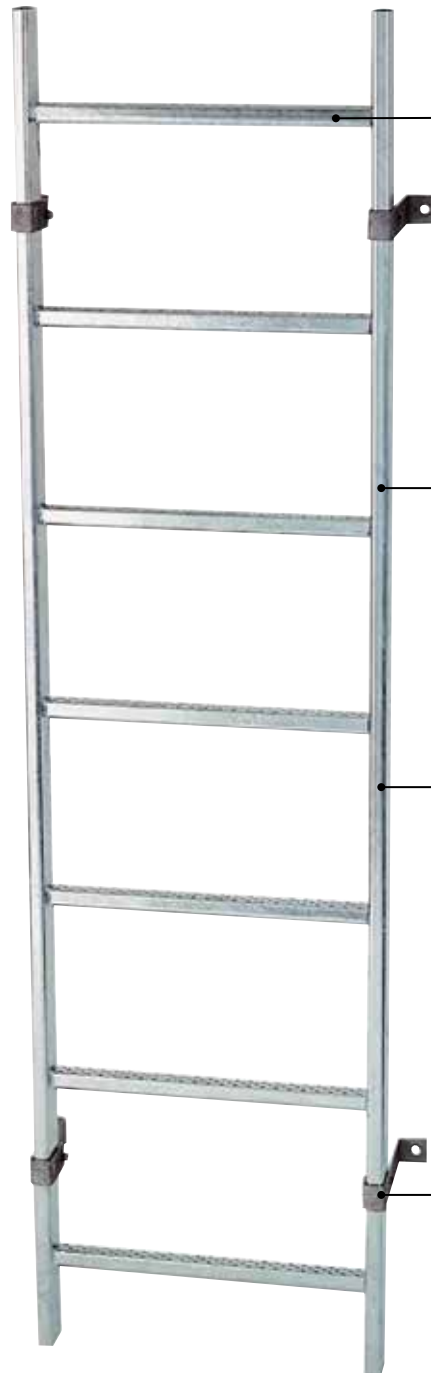


Revêtement de marches et de plate-forme aluminium strié



Photo escalier n° de commande 332309 avec module passerelle n° de commande 332001 et module passerelle n° de commande 332002

## DES CONSEILS MALINS ! C'EST DE ÇA QU'IL S'AGIT AVEC LA TECHNIQUE DE PUIITS !



### Echelles de puits en deux largeurs

- Possibilité d'utiliser un dispositif anti-chute avec modèle large
- Les domaines d'utilisation sont les stations d'épuration, les décharges, les bassins de rétention, les puits de pompe, etc.



### Echelles de puits en acier, acier inoxydable, matériau synthétique renforcé en fibres de verre

- Un matériau adapté à chaque utilisation



### Facilités d'accès

- différents modèles pour monter et descendre en toute sécurité
- Les normes DIN et GUV exigent entre autres : que les accès soient équipés de dispositifs de retenue tels que des barres ou des poignées de retenue pour en permettre l'entrée ou la sortie en sécurité.



### Accessoires pour échelles de puits

- Différentes versions
- Rigide ou réglable
- Différents matériaux



### PROGRAMME DE LIVRAISON RAPIDE

Livraison en 1 à 3 jours ouvrés.

Voir page 227 pour des infos détaillées.



# TECHNIQUE DE PUIITS

Construction certifiée ; les aides à la montée sont conformes à la norme DIN 19572, les échelles de puits sont conformes à la directive relative aux produits de construction (BauPVO) 305/2011 (UE) et à la norme européenne DIN EN 14396 (vous trouverez la déclaration de performance sur notre site Internet).



## Facilité d'accès (barre de retenue)

En acier inoxydable V4A (1.4571), décapé et passivé, très rentable grâce à son utilisation mobile, seule la douille de guidage reste fixée dans le puits.

Longueur approx. en m	1,60
Poids approx. en kg	5,9
<b>N° de commande</b>	<b>65001</b>



## Douille de guidage

En acier inoxydable V4A (1.4571), décapé et passivé (rond), ou en acier galvanisé (rectangulaire), adaptée à la facilité d'accès ci-dessus.

Matériau	V4A (1.4571)	Acier galvanisé
Poids approx. en kg	0,9	1,1
<b>N° de commande</b>	<b>65002</b>	<b>65005</b>



## Crosse d'accès (barre de retenue) complète avec douille de guidage

En acier inoxydable V4A (1.4571), décapé et passivé ou en acier galvanisé, abaissable, à fixer au mur.

Longueur approx. en m	1,45	1,45
Matériau	V4A (1.4571)	Acier galvanisé
Poids approx. en kg	3,5	3,8
<b>N° de commande</b>	<b>65003</b>	<b>65006</b>



## Crosse d'accès (barre de retenue) complète avec douille de guidage

En acier inoxydable V4A (1.4571), décapé et passivé ou en acier galvanisé, abaissable, à fixer sur des montants d'échelle de 50 x 20 à 60 x 25 mm (ne convient pas aux échelles en matériau synthétique renforcé en fibres de verre).

Longueur approx. en m	1,50	1,50
Matériau	V4A (1.4571)	Acier galvanisé
Poids approx. en kg	4,7	4,3
<b>N° de commande</b>	<b>65004</b>	<b>65007</b>



## Facilité d'accès à deux montants

En acier inoxydable V4A (1.4571), décapé et passivé ou en acier galvanisé, abaissable, complète avec ferrures pour échelles de 340 et 440 mm de large avec montants de 50 x 20 mm.

Longueur utile approx. en m	1,10	1,10	1,10	1,10
pour largeur d'échelle en m	340	340	440	440
Longueur aide à la montée mm	1,56	1,56	1,56	1,56
Matériau	Acier galvanisé	V4A (1.4571)	Acier galvanisé	V4A (1.4571)
Poids approx. en kg	5,4	5,4	6,4	6,4
<b>N° de commande</b>	<b>65008</b>	<b>65009</b>	<b>65010</b>	<b>65011</b>



Photo n° de commande 65008

## Accessoires :

Pour la fixation des douilles de guidage sur la paroi du puits, nous recommandons des **pattes spéciales** (homologuées), épaisseur min. du béton 220 mm.

<b>N° de commande</b>	<b>65165</b>
-----------------------	--------------



Photo n° de commande 60007

## Echelle de puits en acier galvanisé à chaud

Largeur intérieure : 300 mm / 400 mm. Montants rectangulaires 50 x 20 mm, barreaux perforés antidérapants.

Nombre de barreaux	Longueur de l'échelle approx. en m	Largeur extérieure en mm	Largeur intérieure en mm	N° de commande	Largeur extérieure en mm	Largeur intérieure en mm	N° de commande
4	1,12	340	300	60004	440	400	61004
5	1,40	340	300	60005	440	400	61005
6	1,68	340	300	60006	440	400	61006
7	1,96	340	300	60007	440	400	61007
8	2,24	340	300	60008	440	400	61008
9	2,52	340	300	60009	440	400	61009
10	2,80	340	300	60010	440	400	61010
11	3,08	340	300	60011	440	400	61011
12	3,36	340	300	60012	440	400	61012
13	3,64	340	300	60013	440	400	61013
14	3,92	340	300	60014	440	400	61014
15	4,20	340	300	60015	440	400	61015



Photo n° de commande 62007

## Echelle de puits en acier inoxydable V4A (1.4571) décapé et passivé

Largeur intérieure : 300 mm / 400 mm. Montants rectangulaires 50 x 20 mm, barreaux perforés antidérapants.

Nombre de barreaux	Longueur de l'échelle approx. en m	Largeur extérieure en mm	Largeur intérieure en mm	N° de commande	Largeur extérieure en mm	Largeur intérieure en mm	N° de commande
4	1,12	340	300	62004	440	400	63004
5	1,40	340	300	62005	440	400	63005
6	1,68	340	300	62006	440	400	63006
7	1,96	340	300	62007	440	400	63007
8	2,24	340	300	62008	440	400	63008
9	2,52	340	300	62009	440	400	63009
10	2,80	340	300	62010	440	400	63010
11	3,08	340	300	62011	440	400	63011
12	3,36	340	300	62012	440	400	63012
13	3,64	340	300	62013	440	400	63013
14	3,92	340	300	62014	440	400	63014
15	4,20	340	300	62015	440	400	63015



Photo n° de commande 64007

## Echelle de puits en matériau synthétique renforcé en fibres de verre

Largeur intérieure : 300 mm / 400 mm. Montants rectangulaires 58 x 25 mm, barreaux striés.

Nombre de barreaux	Longueur de l'échelle approx. en m	Largeur extérieure en mm	Largeur intérieure en mm	N° de commande	Largeur extérieure en mm	Largeur intérieure en mm	N° de commande
4	1,12	350	300	64004	450	400	64104
5	1,40	350	300	64005	450	400	64105
6	1,68	350	300	64006	450	400	64106
7	1,96	350	300	64007	450	400	64107
8	2,24	350	300	64008	450	400	64108
9	2,52	350	300	64009	450	400	64109
10	2,80	350	300	64010	450	400	64110
11	3,08	350	300	64011	450	400	64111
12	3,36	350	300	64012	450	400	64112
13	3,64	350	300	64013	450	400	64113
14	3,92	350	300	64014	450	400	64114
15	4,20	350	300	64015	450	400	64115

Les supports muraux ne sont pas compris dans la livraison.

# Accessoires pour échelles de puits

	N° de commande
Patte murale fixe 150 mm, acier galvanisé	60018
Patte murale réglable 150-300 mm, acier galvanisé	60019
Patte murale réglable 165-215 mm, acier galvanisé	60021
Patte murale réglable 200-250 mm, acier galvanisé	60022
Patte murale réglable 280-330 mm, acier galvanisé	60023
Patte murale réglable 360-410 mm, acier galvanisé	60024
Patte murale fixe 150 mm, acier inoxydable V4A (1.4571)	62018
Patte murale réglable 150-300 mm, acier inoxydable V4A (1.4571)	62019
Patte murale réglable 165-215 mm, acier inoxydable V4A (1.4571)	62021
Patte murale réglable 200-250 mm, acier inoxydable V4A (1.4571)	62022
Patte murale réglable 280-330 mm, acier inoxydable V4A (1.4571)	62023
Patte murale réglable 360-410 mm, acier inoxydable V4A (1.4571)	62024
Plaque de base acier V4A (1.4571)	65184
Raccords pour extension d'échelle, acier inoxydable V4A (1.4571)	62020
Patte murale fixe 150 mm, V4A (1.4571), pour échelles en matériau synthétique renforcé en fibres de verre	64018
Patte murale réglable 150-300 mm, acier inoxydable V4A (1.4571), pour échelle en matériau synthétique renforcé en fibres de verre	64019
Patte murale réglable 165-215 mm, acier inoxydable V4A (1.4571), pour échelles en matériau synthétique renforcé en fibres de verre	64021
Patte murale réglable 200-250 mm, acier inoxydable V4A (1.4571), pour échelle en matériau synthétique renforcé en fibres de verre	64022
Patte murale réglable 280-330 mm, acier inoxydable V4A (1.4571), pour échelle en matériau synthétique renforcé en fibres de verre	64023
Patte murale réglable 360-410 mm, acier inoxydable V4A (1.4571), pour échelle en matériau synthétique renforcé en fibres de verre	64024
Raccords pour extension d'échelle, V4A, pour échelles en matériau synthétique renforcé en fibres de verre	64020

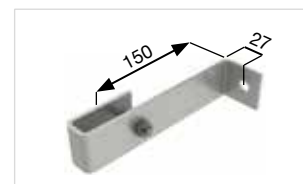


Photo n° de commande 60018, 62018, 64018

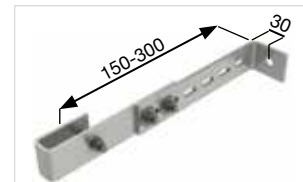


Photo n° de commande 60019 et n° de commande 64019.

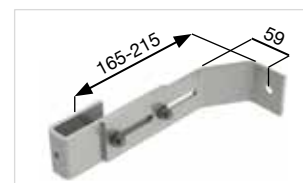


Photo n° de commande 60021 et n° de commande 64021.

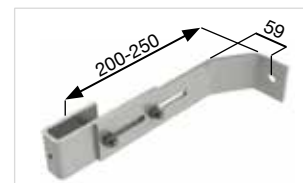


Photo n° de commande 60022, 62022, 64022

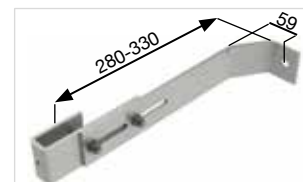


Photo n° de commande 60023 et n° de commande 64023.

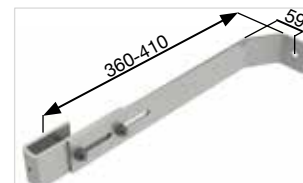


Photo n° de commande 60024, 62024, 64024

Pour une fixation dans le puits, n'utiliser des chevilles et des goujons au lieu d'écrous et de boulons que lorsque leur utilisation a été garantie pour le lieu d'utilisation de l'échelle. Ils doivent être utilisés selon la force appliquée au point d'ancrage de l'échelle indiquée par le constructeur.

**Remarque :** pour des échelles de 4-9 barreaux, utiliser 2 jeux (= 4 pièces) d'attaches murales, pour 10-15 barreaux, 3 jeux (= 6 pièces), pour 16-24 barreaux 5 jeux (= 10 pièces). 1 jeu = 2 pièces (1x droite, 1x gauche).

Les chevilles et vis de fixation murale ne sont pas incluses dans la livraison.

Veuillez vous renseigner auprès de fournisseurs de chevilles renommés.

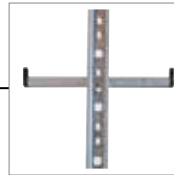
## Echelon à sceller

Pour accès à une volée. Echelon à sceller avec revêtement continu en polypropylène à haute densité. Certification selon DIN 19555 et DIN V 1264 et DIN EN 13101.

Possibilité de montage ultérieur.



## DES CONSEILS MALINS ! C'EST DE ÇA QU'IL S'AGIT AVEC LES ECHELLES À UN MONTANT !



**Echelles à un montant en acier, acier inoxydable, aluminium avec rail de protection anti-chute**

- Un matériau adapté à chaque utilisation



**Protection latérale contre le glissement sur le barreau**

- Sécurité supplémentaire



**Accessoires**

- Facilité d'accès, protection anti-accès, marches de repos



**Echelles à un montant avec barreaux rabattables**

- Invisible
- Fonctionnel
- Esthétique



### PROGRAMME DE LIVRAISON RAPIDE

Livraison en 3 à 5 jours ouvrés.

Voir page 227 pour des infos détaillées.

# ECHELLES À UN MONTANT

Construction certifiée, conformément à la norme DIN 18799 partie 2 et à la norme DIN EN 353-1, à la réglementation DGUV 208-032 (anciennement BGI/GUV-I 5189) et aux dispositions applicables relatives à la prévention des accidents.



## Echelle à un montant

Le rail de protection anti-chute est soudé aux barreaux. Toutes les échelles à un montant sont équipées d'une éclisse de raccordement. Protection latérale contre le glissement en matériau synthétique pour les échelles en acier, protection contre le glissement en acier inoxydable pliée pour les échelles en acier inoxydable, protection latérale contre le glissement en aluminium vissée pour les échelles en aluminium. Largeur de l'échelle : 370 mm.

Matériau	Longueur en mm	N° de commande
Acier galvanisé	1,40	77533
	1,96	77534
	2,80	77535
acier inoxydable V4A (1.4571)	1,40	77553
	1,96	77554
	2,80	77555
Aluminium	1,40	77056
	1,96	77080
	2,80	77055



## Patte murale rigide

Ecart du mur 150 mm, distance entre les perçages 250 mm, diamètre de perçage 16 mm.

Matériau	N° de commande
Acier galvanisé	77537
acier inoxydable V4A (1.4571)	77557



Tenir compte des instructions lors du montage.

Nous recommandons de placer une attache murale tous les 1,12 m, l'écart maximal entre les attaches ne doit pas dépasser 1,40 m.

## Patte murale réglable

Réglable de 120 à 180 mm, distance entre les perçages 254 mm, diamètre de perçage 16 mm. Plus grandes tailles de réglage sur demande.

Matériau	N° de commande
Acier galvanisé	77538
acier inoxydable V4A (1.4571)	77558



## Patte murale en aluminium

Pour fixer des échelles à un montant sur des mâts ronds, écart avec le mat 155 mm, perçages de fixation 18 x 65 mm.

Matériau	N° de commande
Aluminium	77019



## Plaque signalétique

Pour dispositif anti-chute.

N° de commande
19007

Tous les éléments en acier sont découpés et passivés.



## Marches de repos rabattables

Prescrites pour des hauteurs de plus de 10 m, possibilité de montage sur tous les barreaux. Fixation directement au rail de protection anti-chute central.

Matériau	N° de commande
Acier galvanisé	77539
acier inoxydable V4A (1.4571)	77559



## Crosse d'accès

Amovible, rotative, avec poignée et blocage.

Matériau	N° de commande
Acier galvanisé	77541
acier inoxydable V4A (1.4571)	77561



## Douille de guidage

Pour facilité d'accès, à visser sur l'échelle supérieure.

Matériau	N° de commande
acier inoxydable V4A (1.4571)	77563
Aluminium	77583



## Protection anti-accès aluminium

Cette protection s'accroche simplement à un barreau et se bloque avec un cadenas. Ainsi, l'échelle à un montant est protégée contre un accès non-autorisé.

Matériau	N° de commande
Aluminium	77569



## Coulisseau de sécurité

Pour tous les systèmes de protection anti-chute GÜNZBURGER STEIGTECHNIK. Modèle robuste avec mousqueton. Maniable et bonne manipulation grâce à sa forme arrondie et ergonomique. Toutes les exigences de vérification selon DIN EN 353-1 sont respectées. En acier inoxydable V4A (1.4571), polyamide et aluminium. Charge nominale max. 150 kg, charge nominale min. 50 kg.

N° de commande
77576



## Harnais de sécurité

DIN EN 361.

N° de commande
77524

## Echelles à un montant avec barreaux rabattables

Cette échelle d'entretien est utilisée lorsqu'une échelle doit être le moins visible possible et s'harmoniser avec le bâtiment. Grâce à une largeur extérieure d'env. 468 mm lorsque les barreaux sont rabattus, cette échelle à un montant peut s'installer dans presque tous les coins.

Grâce à son design discret, cette échelle s'adapte très bien aux espaces intérieurs.

Corps de base en aluminium, rail de protection anti-chute intégré de manière standard. Coulisseau et sangle de sécurité, voir page précédente. Barreaux avec protection latérale anti-glissement, éloxés E6 / EV1 de manière standard.

Un mécanisme à cliquet est nécessaire pour les échelles dont la longueur dépasse 5,0 m. Le mécanisme pour déployer ou rabattre les barreaux peut s'utiliser d'en haut ou d'en bas. Le levier de commande avec sécurité sphérique est amovible. Lorsque le levier de commande est retiré, l'échelle est protégée contre un accès non autorisé. L'échelle à un montant et barreaux rabattables peut également s'utiliser en tant qu'échelle de secours jusqu'à une longueur de 5,0 m.

L'échelle à un montant peut être éloxée ou revêtue par pulvérisation dans la gamme RAL.

### Données techniques :

Largeur barreaux déployés : 468 mm

Largeur barreaux rabattus : 160 mm

Ecart du mur : 150 mm

Supports d'écart du mur : nécessaires tous les 1 400 mm

Éléments de raccordement : V4A (1.4571)

La longueur dépend des conditions du site.



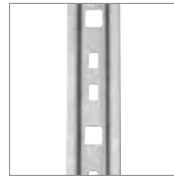
Barreaux déployés.



Barreaux rabattus.



## DES CONSEILS MALINS ! C'EST DE ÇA QU'IL S'AGIT AVEC LES DISPOSITIFS ANTI-CHUTE !



### Rail de protection anti-chute en acier, acier inoxydable, aluminium

- Un matériau adapté à chaque utilisation



### Fixation du rail pour

- montant d'échelle
- barreau d'échelle
- étrier



### Coulisseau de sécurité

- Sécurité testée et certifiée lors de la montée et de la descente
- Points de contrôle CE anciens et supplémentaires, tests facultatifs réalisés avec succès
- Testé avec un poids d'acier de 150 kg
- Maniable
- Bonne manipulation grâce à sa forme ergonomique



	Personnes peu expérimentées : Longueur de l'échelle	Personne expérimentée : Longueur de l'échelle
Echelles fixes sur des installations structurelles	Longueur de l'échelle max. 50 m Distance max. du palier de repos de 10 m	La distance max. du palier de repos de 25 m ne s'applique pas pour une longueur d'échelle jusqu'à 50 m si une plate-forme d'appui est située au niveau de l'extrémité supérieure.
Accès aux machines DIN EN ISO 14122-4 : 2016	Distance max. du palier de repos 12 m	



### PROGRAMME DE LIVRAISON RAPIDE

Livraison en 3 à 5 jours ouvrés.

Voir page 227 pour des infos détaillées.



# DISPOSITIFS ANTI-CHUTE

Conformément à la directive européenne 89/686/CEE et à la norme européenne DIN EN 353-1DGUV règle 112-198 (anciennement BGR/GUV-R198), à la réglementation DGUV 201-014 (anciennement BGI 691) et aux dispositions relatives à la prévention des accidents applicables.



## Rail de protection anti-chute avec éclisse de raccordement

	Longueur en mm	N° de commande
Acier galvanisé	1,40	77530
	1,96	77531
	2,80	77532
acier inoxydable V4A (1.4571)	1,40	77550
	1,96	77551
	2,80	77552
Aluminium	1,40	77059
	1,96	77058
	2,80	77057

## Fixation du rail pour barreau d'échelle

(photo ci-dessus) Pour le montage des rails de protection anti-chute sur des échelles. Fixation du rail de protection anti-chute sur les barreaux de l'échelle à un intervalle de 1,68 m, au moins 4 points de fixation pour les échelles plus courtes.

	N° de commande
Acier galvanisé	77536
acier inoxydable V4A (1.4571)	77556

## Fixation du rail pour étrier

Pour espacement des barreaux de  $\geq 280$  mm.

	N° de commande
Acier galvanisé	77543
acier inoxydable V4A (1.4571)	77566

## Fixation du rail pour montant d'échelle

Pour fixation latérale.

Pour montants jusqu'à 50 x 20 mm.

	N° de commande
Acier galvanisé	77545
acier inoxydable V4A (1.4571)	77567

Pour montants jusqu'à 60 x 25 mm.

	N° de commande
Acier galvanisé	77546
acier inoxydable V4A (1.4571)	77568

## Crosse d'accès

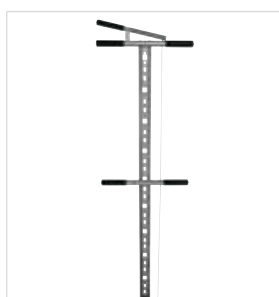
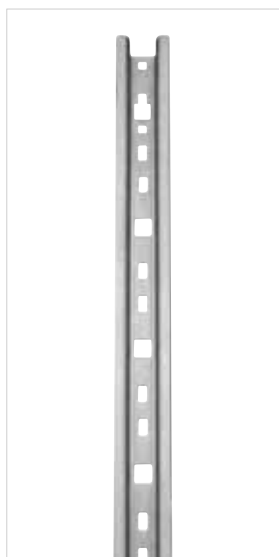
Amovible, rotative, avec poignée et blocage.

	Longueur en mm	N° de commande
Acier galvanisé	1,40	77541
acier inoxydable V4A (1.4571)	1,40	77561

## Plaque signalétique

Pour dispositifs anti-chute.

N° de commande
19007



## Douille de guidage

Pour facilité d'accès, à visser sur le rail supérieur.

	N° de commande
acier inoxydable V4A (1.4571)	77563

## Blocage du rail, rigide

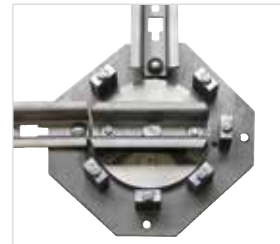
(photo ci-dessus)

	N° de commande
acier inoxydable V4A (1.4571)	77574

## Blocage du rail, amovible

(photo ci-dessus)

	N° de commande
acier inoxydable V4A (1.4571)	77575



## Aiguillage de rail

Pour un accès latéral.

Uniquement pour les échelles à un montant.

	N° de commande
acier inoxydable V4A (1.4571)	77560

## Coulisseau de sécurité

Pour tous les systèmes de protection anti-chute GÜNZBURGER STEIGTECHNIK. Modèle robuste avec mousqueton. Maniable et bonne manipulation grâce à sa forme arrondie et ergonomique. Toutes les exigences de vérification selon DIN EN 353-1 sont respectées. En acier inoxydable V4A (1.4571), polyamide et aluminium. Charge nominale max. 150 kg, charge nominale min. 50 kg.

N° de commande
77576

## Harnais de sécurité

DIN EN 361.

N° de commande
77524

## Marches de repos rabattables

Montage possible sur tous les barreaux. Fixation directement au rail de protection anti-chute central.

	N° de commande
Acier galvanisé	77539
acier inoxydable V4A (1.4571)	77559



## DES CONSEILS MALINS ! C'EST DE ÇA QU'IL S'AGIT AVEC LES ECHELLES À CRINOLINE !



Echelles à crinoline en acier, acier inoxydable, aluminium, aluminium anodisé

- Plusieurs matériaux au choix selon l'utilisation

Principe modulaire rationnel

- Montage facile et rapide

Accessoires

- Plate-forme, montants de sortie, échelles d'accès, protections anti-accès, attaches murales, etc.

Aides pratiques à la conception

- Disponibles en téléchargement sur [www.steigtechnik.de](http://www.steigtechnik.de)



### PROGRAMME DE LIVRAISON RAPIDE

Livraison en 1 à 3 jours ouvrés.

Voir page 227 pour des infos détaillées.

# ECHELLES À CRINOLINE

Homologuées, conformes à la norme européenne DIN EN ISO 14122-4, DIN 18799-1 et DIN 14094-1, à la directive relative aux lieux de travail ASR A 1.8, à la réglementation DGUV 208-032 (anciennement BGI/GUV-I 5189) et aux règles relatives à la prévention des accidents en vigueur.



Les échelles à crinoline sont toujours la solution d'accès qu'il vous faut lorsque vos bâtiments, installations ou machines requièrent un accès durable.

Les échelles à crinoline sont robustes, durables, efficaces, et permettent une montée et une descente sécurisées, même en cas de hauteurs importantes.

Des plates-formes confortables permettent de se reposer et de changer facilement d'échelle si plusieurs échelles fixes sont assemblées en décalé. Une large palette d'accessoires permet de satisfaire les exigences les plus variées parfois imposées par les conditions du site.

Le système de montage optimisé de GÜNZBURGER STEIGTECHNIK permet à présent de monter des installations complexes et à plusieurs sections en économisant jusqu'à 30 % de temps.

Une nouvelle technique de fixation et ultra-résistante de l'importante crinoline est la réponse moderne aux exigences accrues en termes de rentabilité.

Nous concevons les échelles à crinoline en étroite collaboration avec le donneur d'ordre, selon le site et l'utilisation prévue. En effet, une bonne conception représente la moitié de la solution.





Selon les conditions du site et l'utilisation, différentes normes s'appliquent aux modèles d'échelles fixes.

Les échelles à crinoline de GÜNZBURGER STEIGTECHNIK correspondent aux normes suivantes :

**– DIN 18799-1: Echelles à crinoline sur édifices**

Domaine d'application : sur des bâtiments pour des travaux d'entretien et de nettoyage.

Des critères particuliers s'appliquent aux cheminées, veuillez nous contacter à ce sujet.

**– DIN 14094-1: Echelles de secours**

Domaine d'application : les échelles de secours sont des installations permettant de sauver des personnes en situation de danger. Elles doivent également permettre un auto-sauvetage.

**– DIN EN ISO 14122-4: Echelles à crinoline sur machines**

Domaine d'application : accès à des machines et installations fixes et mobiles.

Il peut également s'agir d'un bâtiment considéré comme élément d'une machine.

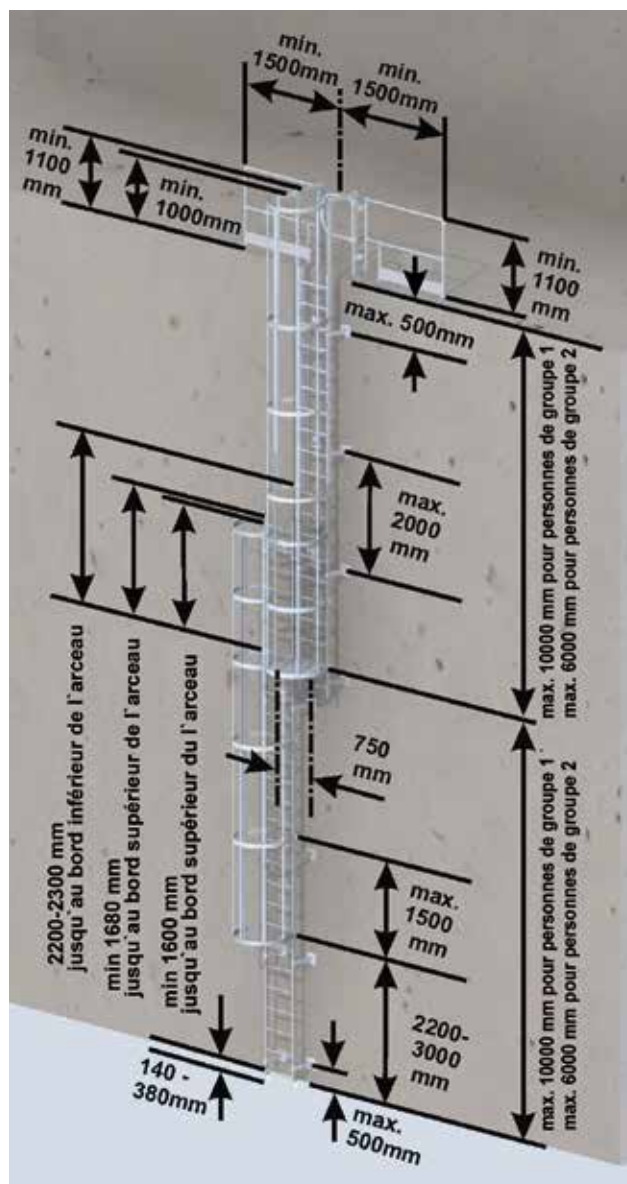
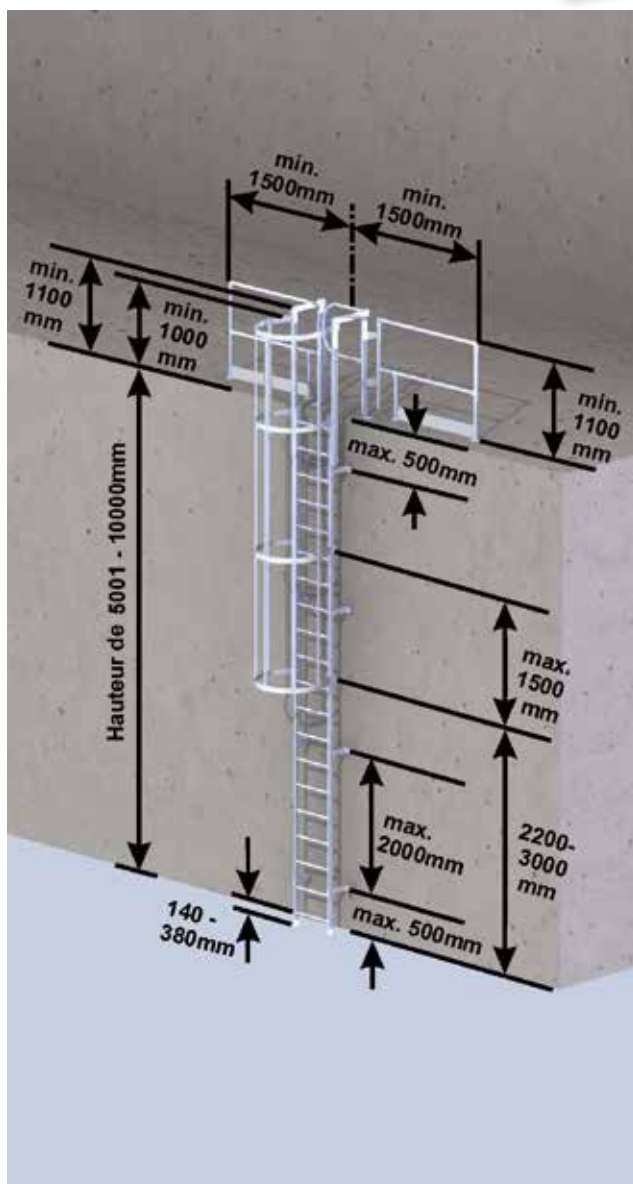
Avec nous, vous recevez vos échelles à crinoline en différents modèles, adaptées à votre utilisation :

Matériau	Barreaux	Largeur de l'échelle	Hauteur des montants	Critères	Domaines d'application
Aluminium éloxé incolore	30 x 30 mm strié	520 mm	60 mm.	solide et noble esthétiquement	architecture et pour toutes les applications exigeantes
Aluminium brut	30 x 30 mm strié	520 mm	60 mm	peu coûteux, léger, universel	tous les espaces intérieurs et parfois en extérieur
Acier galvanisé	30 mm barreaux perforés	520 mm	60 mm.	très solide et résistant	industrie et édifices
Acier inoxydable	30 mm barreaux perforés	520 mm	60 mm	durable et résistant	secteur sanitaire, chimique, alimentaire, industrie et architecture

# DIN 18799-1 : Echelles à crinoline sur édifices

Echelles à une ou plusieurs sections avec crinoline.

Aide pratique à la conception désormais en téléchargement :  
[www.steigtechnik.de/planungshilfen](http://www.steigtechnik.de/planungshilfen)



## Domaine d'application

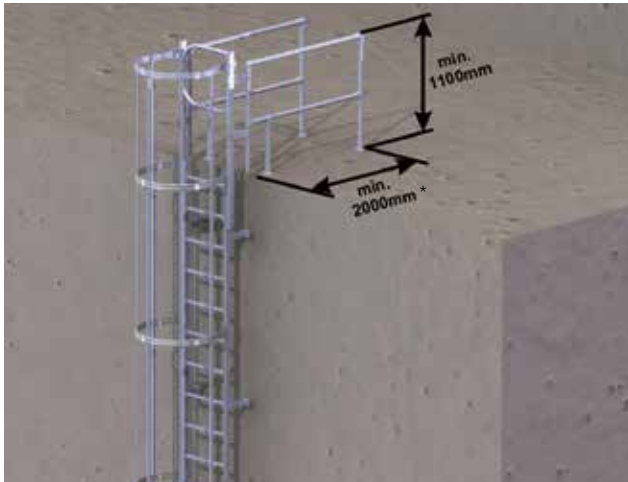
Sur des bâtiments pour des travaux d'entretien et de nettoyage.

Des critères particuliers s'appliquent aux cheminées en termes de fixation et de crinoline, veuillez nous contacter à ce sujet.

## Conception et utilisation

La hauteur des différentes sections d'échelle et les intervalles des plates-formes de repos sont définis selon des groupes de personnes (1 ou 2), en fonction de leur expérience dans l'utilisation d'échelles fixes.

- 1) Personnes expérimentées dans l'utilisation d'échelles à crinoline (par ex. installateurs d'antennes);  
selon DIN 18799-1 groupe de personnes C
- 2) Personnes non expérimentées dans l'utilisation d'échelles à crinoline (par ex. particuliers);  
selon DIN 18799-1 groupe de personnes A+B



\* Distance jusqu'au bord du toit



## À respecter :

- Au-delà d'une hauteur de chute de 5,0m, si possible architecturalement, la présence d'une crinoline est obligatoire.
- Au-delà d'une hauteur de chute de 10,0m, l'échelle à crinoline doit être installée en décalé. La longueur maximale d'une section d'échelle ne doit pas dépasser 10,0m.
- Exception : si un décalage est impossible pour des raisons architecturales, l'échelle peut être installée en une section au-delà de 10,0m. Dans ce cas, la plate-forme de changement doit être remplacée par une plate-forme de repos rabattable (n° de commande 61960/62960 / 63960 / 68960).
- Pour des passerelles latérales, les éléments de l'échelle peuvent être installés plus haut.
- La présence d'un garde-corps est recommandée des deux côtés de l'échelle fixe si la sortie n'est pas sécurisée, selon la norme DIN EN ISO 14122-4 (garde-corps de sortie, n° de commande 60981).
- Si l'écart à la sortie est supérieur à 75 mm, commander une marche de sortie n° de commande 62966 ff.
- Une porte de sécurité n° de commande 63502 est recommandée à la sortie.

# DIN 18799-1 : Echelles à crinoline sur édifices

## Echelles à une ou plusieurs sections avec crinoline

### Echelle à crinoline à une section

(jusqu'à 10,0m de haut)

Hauteur max (en m)	Longueur de l'échelle (en m) avec montant de sortie	Aluminium anodisé N° de commande	Aluminium brut N° de commande	Acier galvanisé N° de commande	Acier inoxydable N° de commande	Élément d'échelle 1,96 m	Élément d'échelle 2,80 m	Élément d'échelle 3,64 m	Montant de sortie	Attache murale rigide, écart 200 mm	Arceau de crinoline Ø 700 mm	Montant de crinoline 3 000 mm	Connecteur d'éléments
4,76	5,96	500100*	510100*	520100*	530100*	1	1	-	2	6	-	-	2
5,60	6,80	500105	510105	520105	530105	-	2	-	2	8	4	7	2
6,44	7,64	500110	510110	520110	530110	-	1	1	2	8	5	10	2
7,28	8,48	500115	510115	520115	530115	-	-	2	2	8	5	10	2
8,40	9,60	500120	510120	520120	530120	-	3	-	2	10	6	12	4
9,52	10,72	500125	510125	520125	530125	2	2	-	2	12	7	15	6

\* Pour une hauteur de moins de 5,0m, livraison sans crinoline

### Echelle à crinoline à plusieurs sections

(Au-delà de 10,0m de haut)

Pour les personnes du groupe 1 = la hauteur maximale des différentes sections de l'échelle est de 10,0m.

Hauteur max (en m)	Longueur de l'échelle (en m) avec montant de sortie	Aluminium anodisé N° de commande	Aluminium brut N° de commande	Acier galvanisé N° de commande	Acier inoxydable N° de commande	Élément d'échelle 1,96 m	Élément d'échelle 2,80 m	Élément d'échelle 3,64 m	Montant de sortie	Attache murale rigide, écart 200 mm	Arceau de crinoline Ø 700 mm	Montant de crinoline 3 000 mm	Arceau de crinoline décalé	Plate-forme de changement	Connecteur d'éléments
10,64	11,84	500130	510130	520130	530130	-	2	2	2	18	8	19	2	1	4
11,76	12,96	500135	510135	520135	530135	2	1	2	2	18	9	21	2	1	6
12,60	13,80	500140	510140	520140	530140	1	2	2	2	20	9	23	2	1	6
13,44	14,64	500145	510145	520145	530145	-	3	2	2	20	10	24	2	1	6
14,28	15,48	500150	510150	520150	530150	-	2	3	2	20	11	24	2	1	6
15,12	16,32	500155	510155	520155	530155	-	1	4	2	22	11	28	2	1	6
15,96	17,16	500160	510160	520160	530160	-	-	5	2	24	12	28	2	1	6
17,08	18,28	500165	510165	520165	530165	-	3	3	2	24	13	28	2	1	8
17,92	19,12	500170	510170	520170	530170	-	2	4	2	26	13	31	2	1	8
18,76	19,96	500175	510175	520175	530175	-	1	5	2	26	14	33	2	1	8

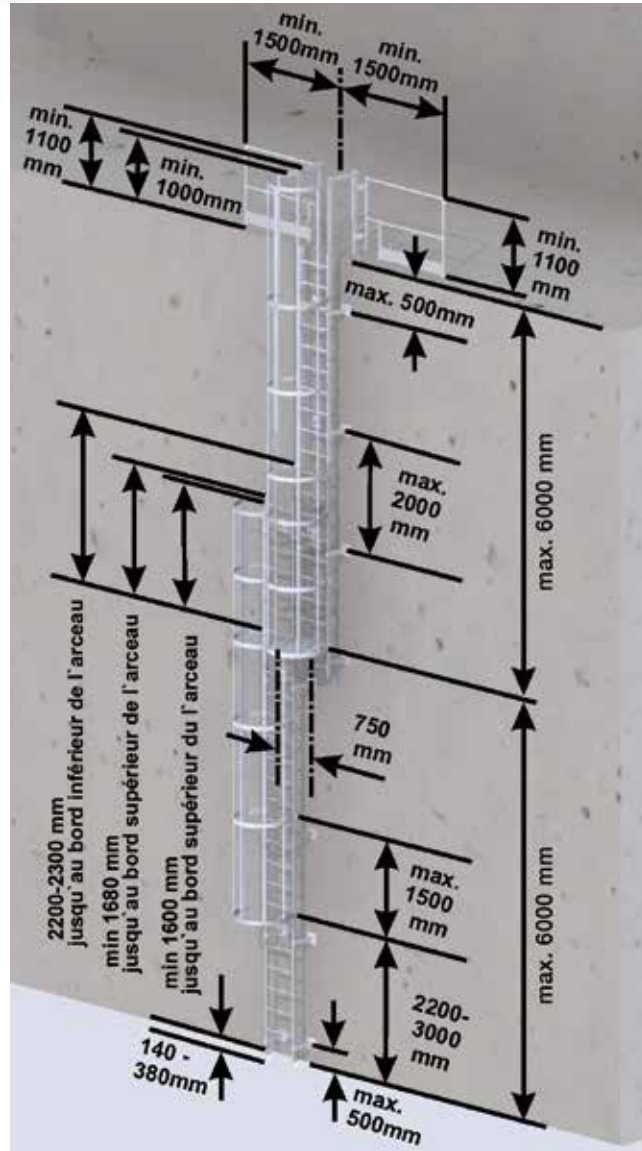
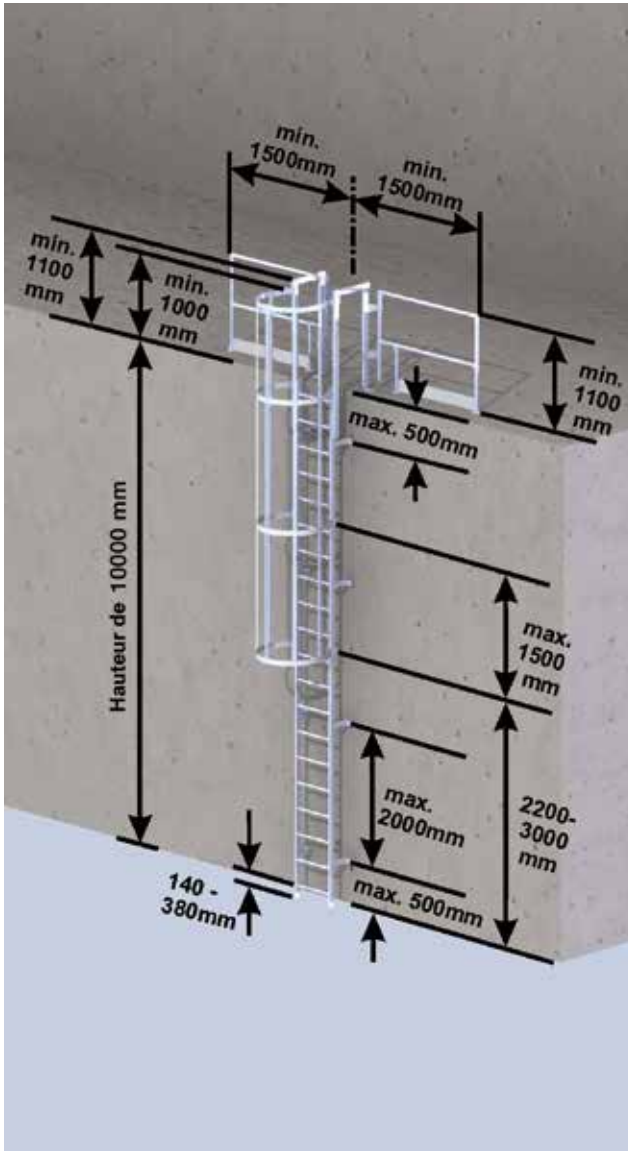
Pour les personnes du groupe 2 = la hauteur maximale des différentes sections de l'échelle est de 6,0m.

Hauteur max (en m)	Longueur de l'échelle (en m) avec montant de sortie	Aluminium anodisé N° de commande	Aluminium brut N° de commande	Acier galvanisé N° de commande	Acier inoxydable N° de commande	Élément d'échelle 1,96 m	Élément d'échelle 2,80 m	Élément d'échelle 3,64 m	Montant de sortie	Attache murale rigide, écart 200 mm	Arceau de crinoline Ø 700 mm	Montant de crinoline 3 000 mm	Arceau de crinoline décalé	Plate-forme de changement	Connecteur d'éléments
10,92	12,12	500230	510230	520230	530230	1	4	-	2	18	8	19	2	1	6
11,76	12,96	500235	510235	520235	530235	1	3	1	2	18	9	24	2	1	6
13,16	14,36	500240	510240	520240	530240	1	3	2	2	26	10	26	4	2	6
14,00	15,20	500245	510245	520245	530245	1	2	3	2	26	11	26	4	2	6
15,12	16,32	500250	510250	520250	530250	2	3	2	2	28	11	31	4	2	8
15,96	17,16	500255	510255	520255	530255	1	4	2	2	28	12	31	4	2	8
16,80	18,00	500260	510260	520260	530260	1	3	3	2	28	13	31	4	2	8
17,64	18,84	500265	510265	520265	530265	1	6	1	2	30	14	31	4	2	10
18,76	19,96	500270	510270	520270	530270	1	2	5	2	36	15	39	6	3	8

# DIN 14094-1 : Echelles de secours

Echelles à une ou plusieurs sections avec crinoline

Aide pratique à la conception désormais en téléchargement : [www.steigtechnik.de/planungshilfen](http://www.steigtechnik.de/planungshilfen)



## Domaine d'application

Les échelles de secours sont des installations structurales qui peuvent sauver les personnes en mesure de se sauver elles-mêmes en cas de danger ou qui permettent de sauver des personnes.

## Remarques concernant les termes

Les échelles de secours permettent un auto-sauvetage, mais servent également à sauver d'autres personnes (pour les pompiers par exemple). Elles ne remplacent pas une autre issue de secours au sens du droit relatif à la construction. Au sens de la norme DIN 14094-1, les personnes en mesure de se sauver elles-mêmes sont les personnes capables aussi bien du point de vue intellectuel que physique d'utiliser une échelle de secours selon cette norme par elles-mêmes.

## Conception et utilisation

Lors de la conception d'échelles de secours, le service de protection incendie responsable doit être impliqué. Pour des hauteurs de chute supérieures à 1,0m, des dispositifs de retenue sont nécessaires aux entrées, sorties et passages.

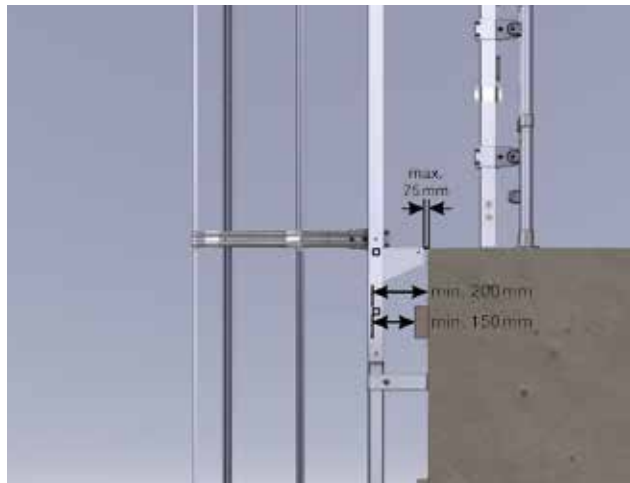
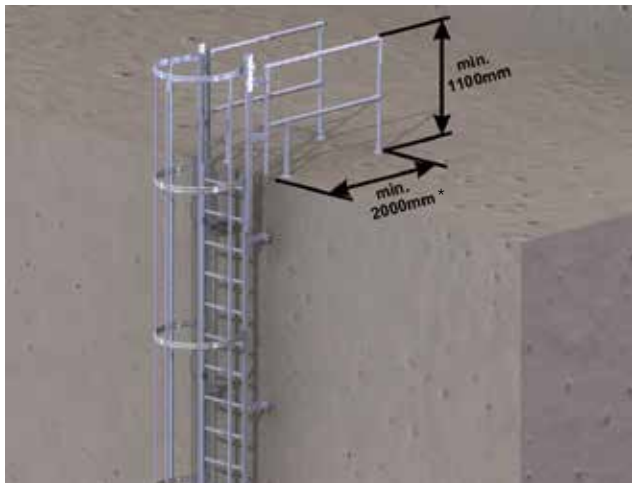
## À respecter

- Au-delà d'une hauteur de chute de 10,0m, l'échelle à crinoline doit être installée en décalé. Dans ce cas, la longueur maximale d'une section d'échelle ne doit pas dépasser 6,0m.
- Si la distance entre l'échelle à crinoline et le garde-corps est supérieure à 120 mm, le garde-corps doit alors être raccordé de façon fixe avec l'échelle à crinoline au niveau de la rampe et de la barre pour les genoux (nouvelle exigence de la norme DIN 14094-1:2017) (utilisation de -> rallonges de pièce d'écartement; n° de commande 60986 ; page 173).
- Pour des passerelles latérales, les éléments de l'échelle peuvent être installés plus haut.
- La présence d'un garde-corps est recommandée des deux côtés de l'échelle fixe si la sortie n'est pas sécurisée, selon la norme DIN EN ISO 14122-4 (garde-corps de sortie, n° de commande 60981).
- Si l'écart à la sortie est supérieur à 75 mm, commander une marche de sortie n° de commande 62966 ff.



# DIN 14094-1 : Echelles de secours

## Echelles à une ou plusieurs sections avec crinoline



\* Distance jusqu'au bord du toit

### Echelle à crinoline à une section

(jusqu'à 10,0m de haut)

Hauteur max l'échelle (en m)	Longueur de l'échelle (en m) avec montant de sortie	Matériau				Composants							
		Aluminium anodisé N° de commande	Aluminium brut N° de commande	Acier galvanisé N° de commande	Acier inoxydable N° de commande	Élément d'échelle 1,96 m	Élément d'échelle 2,80 m	Élément d'échelle 3,64 m	Montant de sortie	Attache murale rigide, écart 200 mm	Arceau de crinoline Ø 700 mm	Montant de crinoline 3 000 mm	Connecteur d'éléments
4,76	5,96	500101	510101	520101	530101	1	1	-	2	6	3	5	2
5,60	6,80	500105	510105	520105	530105	-	2	-	2	8	4	7	2
6,44	7,64	500110	510110	520110	530110	-	1	1	2	8	5	10	2
7,28	8,48	500115	510115	520115	530115	-	-	2	2	8	5	10	2
8,40	9,60	500120	510120	520120	530120	-	3	-	2	10	6	12	4
9,52	10,72	500125	510125	520125	530125	2	2	-	2	12	7	15	6

### Echelle à crinoline à plusieurs sections

(Au-delà de 10,0m de haut)

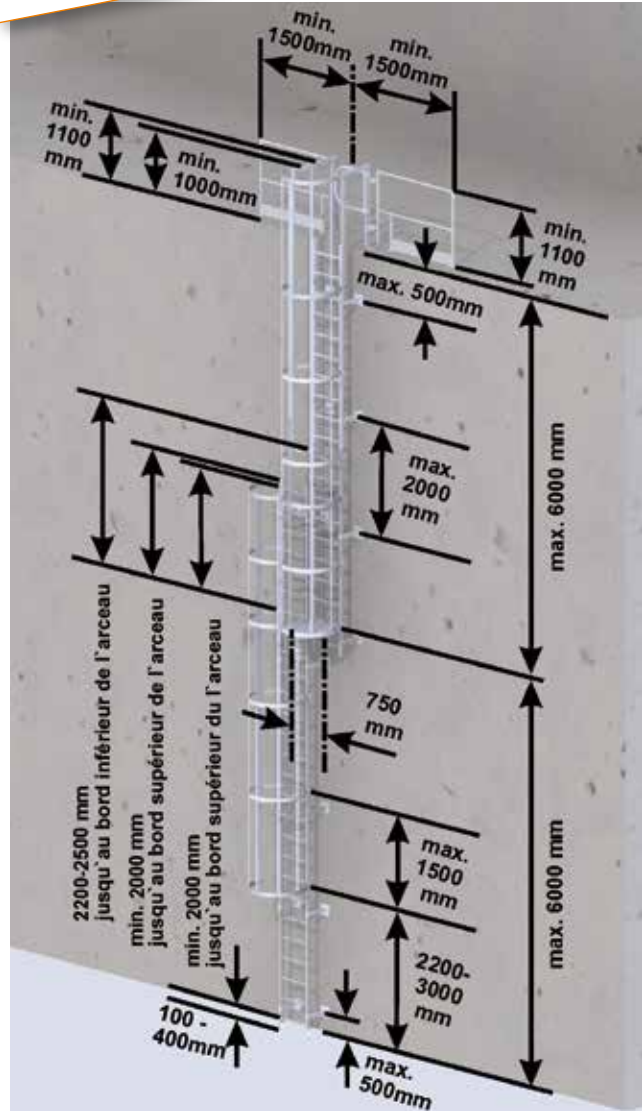
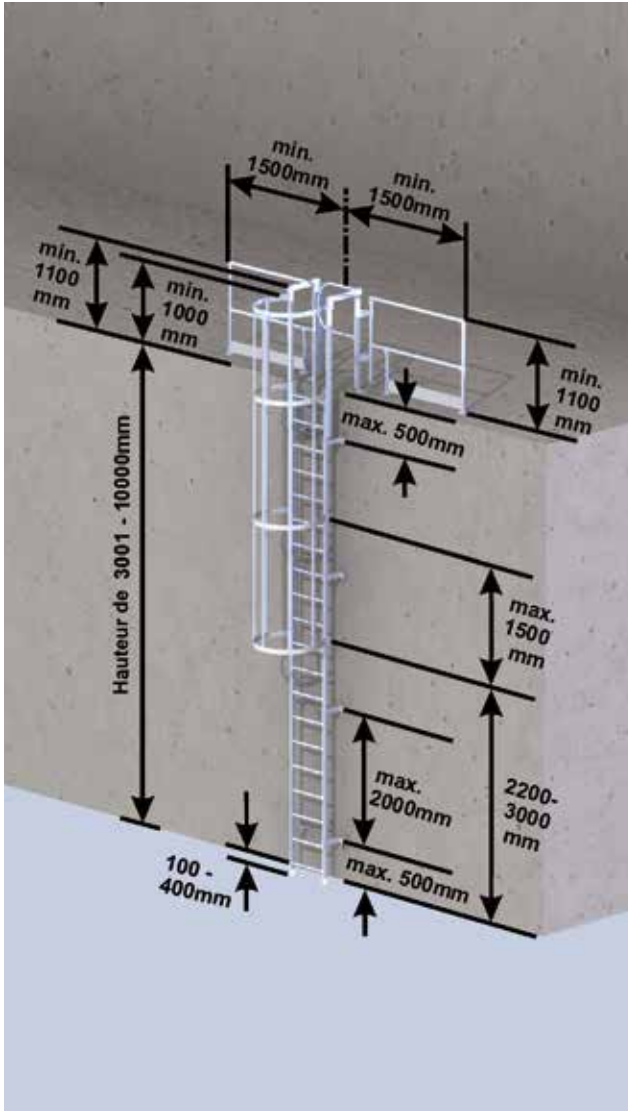
La hauteur maximale des différentes sections de l'échelle est de 6,0m.

Hauteur max l'échelle (en m)	Longueur de l'échelle (en m) avec montant de sortie	Matériau				Composants									
		Aluminium anodisé N° de commande	Aluminium brut N° de commande	Acier galvanisé N° de commande	Acier inoxydable N° de commande	Élément d'échelle 1,96 m	Élément d'échelle 2,80 m	Élément d'échelle 3,64 m	Montant de sortie	Attache murale rigide, écart 200 mm	Arceau de crinoline Ø 700 mm	Montant de crinoline 3 000 mm	Arceau de crinoline décalé	Plate-forme de changement	Connecteur d'éléments
10,92	12,12	500230	510230	520230	530230	1	4	-	2	18	8	19	2	1	6
11,76	12,96	500235	510235	520235	530235	1	3	1	2	18	9	24	2	1	6
13,16	14,36	500240	510240	520240	530240	1	3	2	2	26	10	26	4	2	6
14,00	15,20	500245	510245	520245	530245	1	2	3	2	26	11	26	4	2	6
15,12	16,32	500250	510250	520250	530250	2	3	2	2	28	11	31	4	2	8
15,96	17,16	500255	510255	520255	530255	1	4	2	2	28	12	31	4	2	8
16,80	18,00	500260	510260	520260	530260	1	3	3	2	28	13	31	4	2	8
17,64	18,84	500265	510265	520265	530265	1	6	1	2	30	14	31	4	2	10
18,76	19,96	500270	510270	520270	530270	1	2	5	2	36	15	39	6	3	8

# DIN EN ISO 14122-4 : Echelles à crinoline sur machines

Echelles à une ou plusieurs sections avec crinoline

Aide pratique à la conception désormais en téléchargement :  
[www.steigtechnik.de/planungshilfen](http://www.steigtechnik.de/planungshilfen)



## Domaines d'application

Accès à des machines et à des installations.

## Conception et utilisation

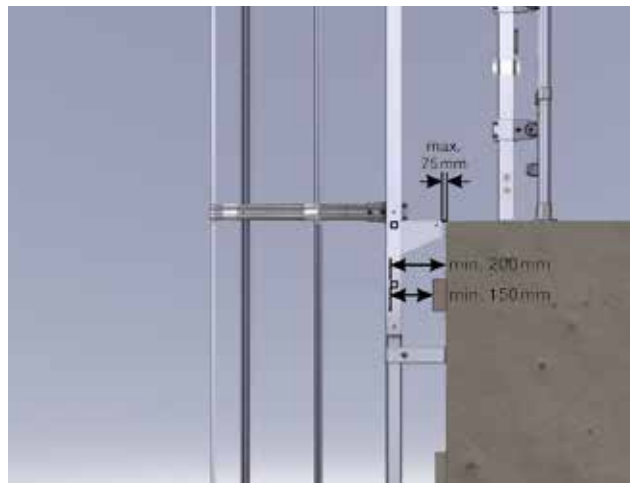
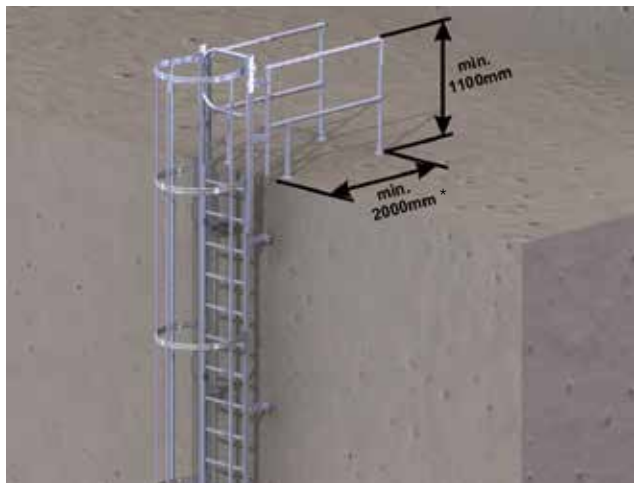
Les échelles à crinoline permettent d'accéder à des machines pour des travaux de maintenance, d'entretien, de réparation et de nettoyage. Il peut également s'agir d'un bâtiment considéré comme élément d'une machine.

### À respecter :

- Au-delà d'une hauteur de chute de 3,0m, la présence d'une crinoline est obligatoire.
- Au-delà d'une hauteur de chute de 10,0m, l'échelle à crinoline doit être installée en décalé.  
La longueur maximale d'une section d'échelle ne doit pas dépasser 6,0m.
- Si un décalage est impossible pour des raisons architecturales, veuillez nous demander conseil.
- Pour des passerelles latérales, les éléments de l'échelle peuvent être installés plus haut.
- La présence d'un garde-corps est obligatoire des deux côtés de l'échelle fixe si la sortie n'est pas sécurisée, selon la norme DIN EN ISO 14122-4 (garde-corps de sortie, n° de commande 60981).
- Si l'écart à la sortie est supérieur à 75 mm, commander une marche de sortie n° de commande 62966 ff.
- Une porte de sécurité n° de commande 63502 est nécessaire à la sortie.

# DIN EN ISO 14122-4 : Echelles à crinoline sur machines

Echelles à une ou plusieurs sections avec crinoline



\* Distance jusqu'au bord du toit

## Echelle à crinoline à une section (jusqu'à 10,0m de haut)

Hauteur max (en m)	Longueur de l'échelle (en m) avec montant de sortie	Matériau				Composants							
		Aluminium anodisé N° de commande	Aluminium brut N° de commande	Acier galvanisé N° de commande	Acier inoxydable N° de commande	Élément d'échelle 1,96 m	Élément d'échelle 2,80 m	Élément d'échelle 3,64 m	Montant de sortie	Attache murale rigide, écart 200 mm	Arceau de crinoline Ø 700 mm	Montant de crinoline 3 000 mm	Connecteur d'éléments
4,76	5,96	500200	510200	520200	530200	1	1	-	2	6	3	5	2
5,60	6,80	500205	510205	520205	530205	-	2	-	2	8	4	7	2
6,44	7,64	500210	510210	520210	530210	-	1	1	2	8	5	10	2
7,28	8,48	500215	510215	520215	530215	-	-	2	2	8	5	10	2
8,40	9,60	500220	510220	520220	530220	-	3	-	2	10	6	12	4
9,52	10,72	500225	510225	520225	530225	2	2	-	2	12	7	15	6

## Echelle à crinoline à plusieurs sections (Au-delà de 10,0m de haut)

La hauteur maximale des différentes sections de l'échelle est de 6,0m.

Hauteur max (en m)	Longueur de l'échelle (en m) avec montant de sortie	Matériau				Composants										
		Aluminium anodisé N° de commande	Aluminium brut N° de commande	Acier galvanisé N° de commande	Acier inoxydable N° de commande	Élément d'échelle 1,96 m	Élément d'échelle 2,80 m	Élément d'échelle 3,64 m	Montant de sortie	Attache murale rigide, écart 200 mm	Arceau de crinoline Ø 700 mm	Montant de crinoline 3 000 mm	Arceau de crinoline décalé	Plate-forme de changement	Connecteur d'éléments	Traverse de sécurité
10,92	12,12	500231	510231	520231	530231	-	5	-	2	18	9	23	2	1	6	1
11,76	12,96	500236	510236	520236	530236	-	4	1	2	18	10	24	2	1	6	1
13,16	14,36	500241	510241	520241	530241	-	3	3	2	26	12	27	4	2	6	2
14,00	15,20	500246	510246	520246	530246	2	3	2	2	26	12	31	4	2	8	2
15,12	16,32	500251	510251	520251	530251	-	5	2	2	28	14	31	4	2	8	2
15,96	17,16	500256	510256	520256	530256	-	4	3	2	28	13	36	4	2	8	2
16,80	18,00	500261	510261	520261	530261	1	6	1	2	28	14	36	4	2	10	2
17,64	18,84	500266	510266	520266	530266	1	7	1	2	28	15	37	4	2	10	2
18,76	19,96	500271	510271	520271	530271	2	7	1	2	34	16	47	6	3	12	3

# Echelles à crinoline : système modulaire

## Éléments d'échelles



### Pièce d'échelle 1,96 m – 7 barreaux

Largeur d'échelle 520mm, espacement des barreaux 280mm, dimensions des montants 60 x 25 mm, dimensions des barreaux 30 x 30mm, finition des barreaux : pour l'aluminium anodisé et l'aluminium brut barreau rainuré, pour l'acier galvanisé et l'acier inoxydable barreau perforé.

Matériau	N° de commande
Alu anodisé	61264
Alu blanc	62264
Acier galvanisé	63264
Acier inoxydable	68264



### Pièce d'échelle 2,80 m – 10 barreaux

Largeur d'échelle 520mm, espacement des barreaux 280mm, dimensions des montants 60 x 25 mm, dimensions des barreaux 30 x 30mm, finition des barreaux : pour l'aluminium anodisé et l'aluminium brut barreau rainuré, pour l'acier galvanisé et l'acier inoxydable barreau perforé.

Matériau	N° de commande
Alu anodisé	61265
Alu blanc	62265
Acier galvanisé	63265
Acier inoxydable	68265



### Pièce d'échelle 3,64 m – 13 barreaux

Largeur d'échelle 520mm, espacement des barreaux 280mm, dimensions des montants 60 x 25 mm, dimensions des barreaux 30 x 30mm, finition des barreaux : pour l'aluminium anodisé et l'aluminium brut barreau rainuré, pour l'acier galvanisé et l'acier inoxydable barreau perforé.

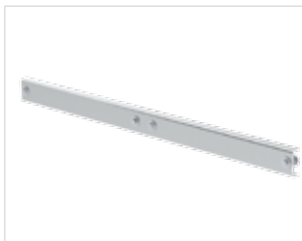
Matériau	N° de commande
Alu anodisé	61266
Alu blanc	62266
Acier galvanisé	63266
Acier inoxydable	68266



### Connecteur d'échelle à crinoline 200 mm

Connecteur d'échelle à crinoline intérieur pour connecter les échelles à crinoline.

Matériau	N° de commande
fonte alu	61236
Acier inoxydable	68236



### Montant de jonction

Longueur de 1.000mm, en acier inoxydable, pour renforcer les pièces d'échelles, si pour des raisons de construction l'écartement du support mural est supérieur à 2,0m contrairement à la norme. 2 pièces nécessaires par échelle.

Matériau	N° de commande
Acier inoxydable	68239

**NOUVEAU!**

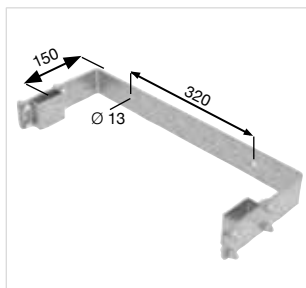


### Collier de serrage

2 pièces de colliers pour le montage de l'étrier de crinoline en cas d'utilisation du montant de jonction.

Matériau	N° de commande
Acier galvanisé	68240

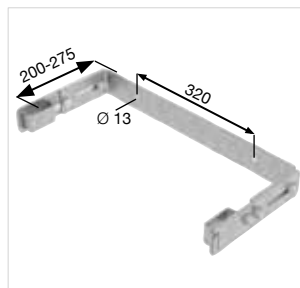
## Patte murale modèle à étrier en U



**Patte murale rigide**  
Acier galvanisé

Ecart du mur 150 mm	N° de commande	63257
Ecart du mur 200 mm	N° de commande	63259

Photo n° de commande 63257



**Patte murale réglable**

Acier galvanisé

Ecart du mur, plage de réglage  
165 - 205 mm

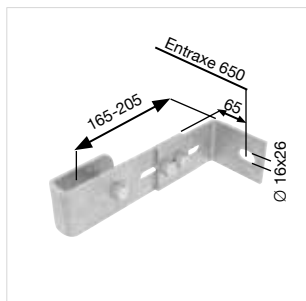
N° de commande	63263
----------------	-------

200-275 mm

N° de commande	63260
----------------	-------

Photo n° de commande 63260

## Patte murale modèle individuel et plaques de support



**Patte murale réglable**  
Ecart du mur, plage de réglage  
165 - 205 mm

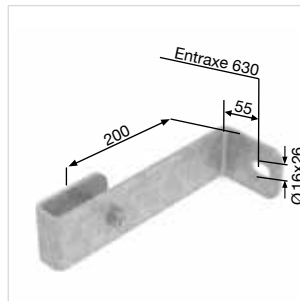
Acier galvanisé

N° de commande	63250
----------------	-------

Acier inoxydable

N° de commande	68250
----------------	-------

Photo n° de commande 63250



**Patte murale rigide**  
Ecart du mur 200 mm

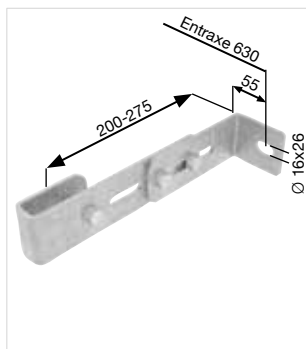
Acier galvanisé

N° de commande	63249
----------------	-------

Acier inoxydable

N° de commande	68249
----------------	-------

Photo n° de commande 63249



**Patte murale réglable**  
Ecart du mur, plage de réglage  
200 - 275 mm

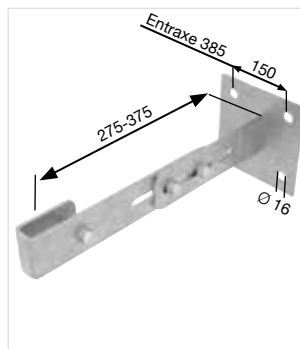
Acier galvanisé

N° de commande	63252
----------------	-------

Acier inoxydable ; axe 650, 65 mm

N° de commande	68252
----------------	-------

Photo n° de commande 63252



**Patte murale réglable**  
Ecart du mur, plage de réglage  
275 - 375 mm

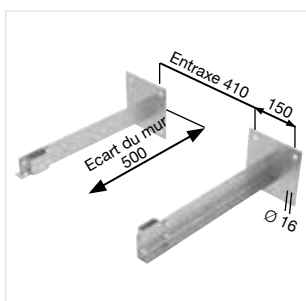
Acier galvanisé

N° de commande	63251
----------------	-------

Acier inoxydable ; axe 435, 100 mm

N° de commande	68251
----------------	-------

Photo n° de commande 63251

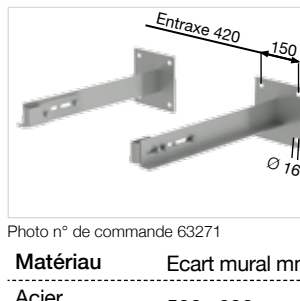


**Patte murale rigide**  
Ecart du mur 500 mm  
1 jeu = 1x droite, 1x gauche.  
Ecart du mur 800 mm sur demande

Acier galvanisé

N° de commande	63254
----------------	-------

Photo n° de commande 63254



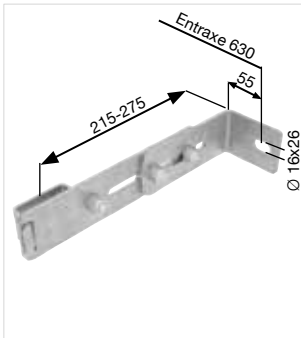
**Patte murale spécial\***  
Ecart mural voir tableau  
1 jeu = 1x droite, 1x gauche.

\* Délais de livraison prolongés car la fabrication est réalisée sur commande.

Matériau	Ecart mural mm	Poids en kg	N° de commande
Acier galvanisé	500-600	10,6	63270
	600-700	11,7	63271
	700-800	12,8	63272
	800-900	13,8	63273
Acier inoxydable	500-600	9,0	64270
	600-700	9,7	64271
	700-800	10,5	64272
	800-900	11,2	64273

Photo n° de commande 63271

# Patte murale pour utilisation sur façades d'isolation, façades rideau, etc.



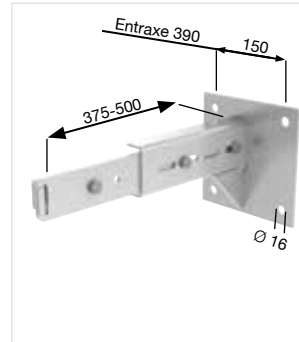
## Patte murale réglable avec étrier de serrage

Ecart du mur, plage de réglage 215 - 275 mm

Acier galvanisé  
N° de commande 63262

Acier inoxydable ; axe 650, 65 mm  
N° de commande 68262

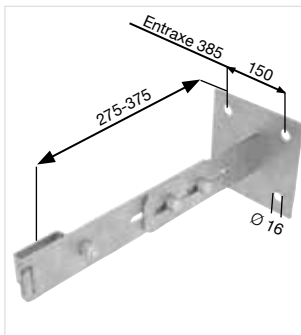
Photo n° de commande 63262



## Patte murale Isolation thermique

Ecart du mur, plage de réglage 375 - 500 mm

Acier galvanisé  
N° de commande 63269



## Patte murale réglable avec étrier de serrage

Ecart du mur, plage de réglage 275 - 375 mm

Acier galvanisé  
N° de commande 63261

Acier inoxydable ; axe 435, 100 mm  
N° de commande 68261

Photo n° de commande 63261



## Plaque de base

120 x 120 mm, pour fixation de l'échelle fixe au sol.  
Perçage Ø 13 mm

Acier galvanisé  
N° de commande 63253

Acier inoxydable  
N° de commande 68253

Photo n° de commande 63253

**NOUVEAU!**



## Connecteur C

À visser pour la crinoline

1 jeu = 5 pièces

Acier galvanisé  
N° de commande 68238



## Montage et fixation

Les kits de montage des différents modules sont inclus dans la livraison.

**Fixation :** La livraison standard comprend des attaches murales rigides avec un écart au mur de 200 mm. Celles-ci ne sont pas incluses dans la livraison lorsque vous commandez des éléments modulaires. Veuillez les commander.

Nous vous proposons également des attaches murales réglables en cas de façades complexes, que vous pouvez commander à la place des attaches standard. L'écart maximal entre les différentes fixations est de 2,0 m (voir accessoires).

**Les chevilles et vis** de fixation murale ne sont pas incluses dans la livraison. Veuillez vous renseigner auprès de fournisseurs de chevilles renommés.

Le **support** doit être suffisamment solide. Un justification de l'aptitude du support et d'un montage conforme doivent être réalisés pour chaque projet de construction et à valider par un responsable de la sécurité.

Un manuel de montage détaillé est fourni.

# Aides à la montée et à la descente en haut



Photo 2 pc n° de commande 62243 avec échelle

## Montant de sortie droit

Dimensions du montant 60 x 25 mm, longueur totale 1 600 mm, longueur utile 1 200 mm

Matériau	N° de commande
Alu anodisé	61243
Alu blanc	62243
Acier galvanisé	63243
Acier inoxydable	68243

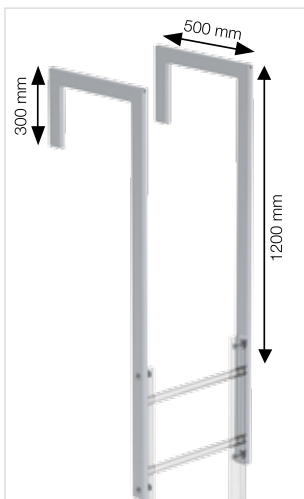


Photo 2 pc n° de commande 62049 avec échelle

## Montant de sortie coudé

d'un seul côté, coudé. Dimensions du montant 60 x 25 mm, longueur totale 1 600 mm, longueur utile 1 200 mm

Matériau	N° de commande
Alu anodisé	61049
Alu blanc	62049
Acier galvanisé	63049
Acier inoxydable	68049

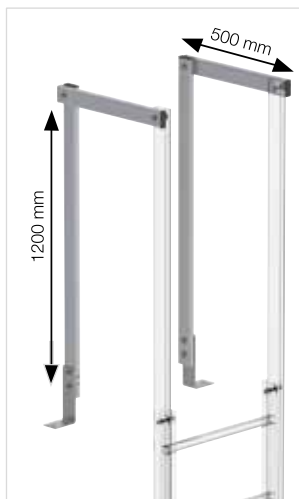


Fig. 2 St. N° de commande 62248 complet avec 2 un. N° de commande 62243

## Jeu de montage pour montant de sortie

D'un côté, pour installation sur un montant de sortie existant (voir éléments modulaires). Composé d'une main courante de 500 mm et d'une partie de soutien de 1 200 mm avec équerre au sol

Matériau	N° de commande
Alu anodisé	61248
Alu blanc	62248
Acier galvanisé	63248
Acier inoxydable	68248



Photo n° de commande 63181

## Passerelle pour acrotère

Avec caillebotis, acier galvanisé; échelle de sortie : Longueur 1 220 mm, ajustement de la longueur sur place, largeur de passage 536 mm, largeurs spéciales sur demande, pour l'extrémité en sortie, nous recommandons un support mural réglable (4 un.) ou des plaques de support (2 un.)

Matériau	N° de commande
Alu anodisé	61181
Alu blanc	62181
Acier galvanisé	63181
Acier inoxydable	68181

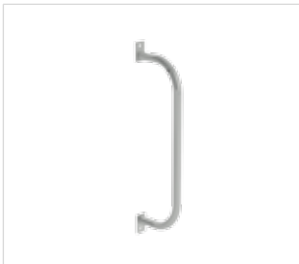


Photo n° de commande 67218

## Poignée

Avec des plaques à visser pour fixation dans la maçonnerie

Acier galvanisé	Longueur en mm	400	600
N° de commande		67216	67218

Acier inoxydable	Longueur en mm	400	600
N° de commande		68216	68218

# Aides à la montée et à la descente en haut



## Passerelles pour acrotère dans des longueurs spéciales \*

Avec caillebotis. Echelle de sortie : Longueur 1 960 mm. Découpe sur mesure par le client. Largeur de passage 536 mm, largeurs spéciales sur demande. Nous recommandons des plaques de base (2 pièces) ou des attaches murales (4 pièces) réglables pour une fixation sur la sortie.

Matériau	Longueur en mm	Poids en kg	N° de commande
Aluminium brut	1 000	25,0	62182
	1 200	26,0	62183
	1 400	27,0	62184
	1 600	28,0	62185
Aluminium anodisé	1 000	25,0	61182
	1 200	26,0	61183
	1 400	27,0	61184
	1 600	28,0	61185
Acier galvanisé	1 000	50,0	63182
	1 200	53,0	63183
	1 400	56,0	63184
	1 600	59,0	63185
Acier inoxydable	1 000	53,0	64182
	1 200	56,0	64183
	1 400	59,0	64184
	1 600	62,0	64185

\* Fabrication à la commande, délais de livraison prolongés

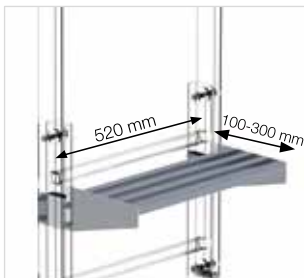


Photo n° de commande 62969 sur une échelle existante

## Marche de sortie

Pour élargir la marche supérieure ainsi que pour réduire la largeur de fente pour la descente. Dimensions approx. 520 x 100–300 mm.

Composée de barreaux striés.

Avec 2 raccords pour montant d'échelle.

Alu blanc		Acier galvanisé		Acier inoxydable *	
Ecart en mm	N° de commande	Ecart en mm	N° de commande	Ecart en mm	N° de commande
100	62966	100	63966	100	64966
150	62967	150	63967	150	64967
200	62968	200	63968	200	64968
250	62969	250	63969	300	64970
300	62970	300	63970		

\* Délais de livraison prolongés car la fabrication est réalisée sur commande.

# Sécurité de descente en haut



Porte de sécurité à fermeture automatique n° de commande 63502 montée sur un montant de sortie n° de commande 62243

## Porte de sécurité

Selon DIN EN ISO 14122-4. Fermeture automatique. Matériau alu brut, ferrures en acier inoxydable. Montage facile, largeur de passage réglable.

Sans rail de protection anti-chute.  
N° de commande 63502



Photo n° de commande 63500

## Barrière de sécurité

À utiliser seulement lorsqu'aucune porte de sécurité ne peut être installée pour des raisons architecturales. Mécanisme à ressort automatique.

Utilisation possible à gauche et à droite.

Avec manchon rouge, vissable sur le montant de l'échelle ou le montant de sortie.

Longueur env. 630mm

Aluminium  
N° de commande 63500





### Porte de sécurité avec rails de protection pour la montée

Fermeture automatique grâce au mécanisme à ressort caché, avec rails de protection pour la montée prémontés, avec connecteur d'échelle à crinoline en acier inoxydable. Deux blocages d'accès et de descente à verrouillage automatique par la force de gravité. Montage uniquement sur de l'acier/acier inoxydable.

Acier galvanisé	
<b>N° de commande</b>	<b>63506</b>
-----	
Acier inoxydable VA	
<b>N° de commande</b>	<b>68506</b>

Fig. n° de commande 63506 monté sur l'accessoire obligatoire montant de descente coudé n° de commande 63049



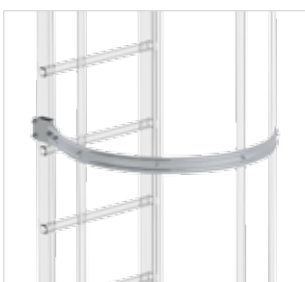
### Passerelle pour acrotère avec porte de sécurité et rails de protection pour la montée

Fermeture automatique grâce au mécanisme à ressort caché, avec rails de protection pour la montée prémontés, avec connecteur d'échelle à crinoline en acier inoxydable. Deux blocages d'accès et de descente à verrouillage automatique par la force de gravité. Montage uniquement sur de l'acier/acier inoxydable.

Acier galvanisé	
<b>N° de commande</b>	<b>63507</b>
-----	
Acier inoxydable VA	
<b>N° de commande</b>	<b>68507</b>

Fig. n° de commande 63507 comprenant une passerelle pour acrotère, 2 pièces d'échelle, 1 porte de sécurité avec des rails de protection pour la montée

## Crinoline



### Arceau de crinoline, accès latéral

<b>Matériau</b>	<b>N° de commande</b>
Alu anodisé	61237
Alu blanc	62237
Acier galvanisé	63237
Acier inoxydable	68237

N° de commande 61237



### Arceau de crinoline Ø 700 mm

<b>Matériau</b>	<b>N° de commande</b>
Alu anodisé	61234
Alu blanc	62234
Acier galvanisé	63234
Acier inoxydable	68234

N° de commande 61234



### Arceau de crinoline décalé

Kit composé de 2 arceaux comme ci-contre avec raccord et jeu de montage.

<b>Matériau</b>	<b>N° de commande</b>
Alu anodisé	61963
Alu blanc	62963
Acier galvanisé	63963
Acier inoxydable	68963

N° de commande 61963



### Montant de crinoline de 3 000 mm de long

<b>Matériau</b>	<b>N° de commande</b>
Alu anodisé	61235
Alu blanc	62235
Acier galvanisé	63235
Acier inoxydable	68235

N° de commande 61235



### Traverse de sécurité pour les modèles décalés

Afin de permettre une bonne fixation des montants superposés des échelles à crinoline en cas d'échelles multiples, selon la norme EN ISO 14122, l'espace intermédiaire doit être sécurisé avec un montant d'échelle à crinoline supplémentaire.

<b>Matériau</b>	<b>N° de commande</b>
Alu anodisé	61274
Alu blanc	62274
Acier galvanisé	63274
Acier inoxydable	68274

N° de commande 61274

## Plate-forme de changement entre sections d'échelle et plate-forme intermédiaire



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

Plate-forme pour passer entre deux sections d'échelle.

Matériau	N° de commande
Acier galvanisé	63961
Acier inoxydable	68961



### Plate-forme intermédiaire, rabattable

Utilisable comme plate-forme de repos sur les échelles fixes à une section. Fixation avec un arceau supplémentaire sur la crinoline. 1 arceau inclus dans la livraison. Avec câble de traction pour une utilisation par le haut. Ne convient pas pour les échelles de secours selon DIN 14094-1.

Dimensions approx. 600 x 300 mm.

Matériau	N° de commande
Alu anodisé	61960
Alu blanc	62960
Acier galvanisé	63960
Acier inoxydable	68960

Photo n° de commande 61960 sur une échelle existante

## Protections pour les échelles d'entretien selon DIN 18799-1



### Partie supérieure aluminium

Suspension en hauteur, verrouillable.

Longueur 2,5 m.

Longueur utile env. 1,7 m.

Adaptée à des hauteurs à partir de 4,5 m.

Matériau Aluminium brut
N° de commande 61445

Photo n° de commande 61445 sur une échelle existante



### Protection anti-accès en acier

Porte de sécurité avec plaquage en tôle.

Verrouillable avec un cadenas sur place.

Blocage de passage à l'extrémité supérieure, cadenas à fournir par le client.

Matériau acier
N° de commande 63498

Photo n° de commande 63498 sur une échelle existante

# Protections pour les échelles d'évacuation selon DIN 14094-1



## Echelle d'accès de secours aluminium

12 barreaux. Déclenchement automatique de l'échelle. Distance au sol recommandée en position rentrée 2,5 m.  
**Mécanisme de déclenchement avec un levier.**  
 Déclenchement par le haut. Aluminium blanc.



N° de commande 62446



## Sécurisation d'accès rotative

Le système de verrouillage mécanique de la sécurisation d'accès s'ouvre via un mécanisme de ressort lors de l'actionnement manuel du levier de basculement et se ferme via un verrouillage automatique manuel. Utilisation possible sur les échelles de secours.

Matériau en acier galvanisé.

N° de commande 63962

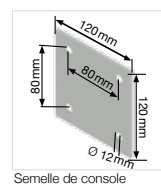
# Plate-forme de base et d'extension/ Plate-forme de secours



## Plate-forme de base

Revêtement grillagé avec deux consoles de montage en acier. Garde-corps sur un côté latéral et un côté frontal. Conforme à la norme DIN 14094.

Consoles spéciales pour façades WDVS / façades d'isolation sur demande.



Semelle de console

Pour la surface	Largeur mm	Profondeur mm	Dimensions console mm (écarts entre les vis)	Poids approx. en kg	N° de commande
Béton	800	800	388	61,5	60942
Béton	1 000	1 000	503	77,5	60950

Photo n° de commande 60942 (sur une plate-forme d'extension supplémentaire)



Photo n° de commande 60954 (plaque à bride et traverse pour maçonnerie en briques)

Charge de surface 3,5 kN/m<sup>2</sup>; charge individuelle 1,5 kN/m<sup>2</sup>. Par défaut, la plate-forme de base convient pour un montage sur du béton. Pour les briques, deux plaques à bride et deux traverses supplémentaires sont nécessaires, veuillez indiquer le n° de commande suivant.

Plaque à bride supplémentaire et traverse pour	Profondeur mm	Dimensions console mm (écarts entre les vis)	N° de commande
Briques	800	922	2 x 60954
Briques	1 000	1 222	2 x 60953

# Plate-forme de base et d'extension/ Plate-forme de secours

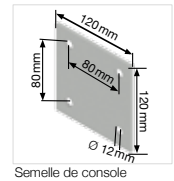


Photo n° de commande 60941 (sur la plate-forme de base existante)

## Plate-forme d'extension

Revêtement grillagé avec une console. Garde-corps côté frontal avec raccord de garde-corps. Plate-formes d'extension vissables au choix.

Charge de surface 3,5 kN/m<sup>2</sup>; charge individuelle 1,5 kN/m<sup>2</sup>.



Semelle de console

Pour la surface	Largeur mm	Profondeur mm	Dimensions console mm (écarts entre les vis)	Poids approx. en kg	arrivée de N°
Béton	400	800	388	31,0	60941
Béton	800	800	388	44,0	60943
Béton	500	1 000	503	40,0	60952
Béton	1 000	1 000	503	58,5	60951

Par défaut, la plate-forme d'extension convient pour un montage sur du béton.

Pour les briques, une plaque à bride et une traverse supplémentaire sont nécessaires, veuillez indiquer le n° de commande suivant.

Plaque à bride supplémentaire et traverse pour	Profondeur mm	Dimensions console mm (écarts entre les vis)	arrivée de N°
Briques	800	922	1 x 60954
Briques	1 000	1 222	1 x 60953



## Montant de jonction

Adapté à une profondeur de 800 mm.

À fixer entre le garde-corps de la plate-forme de base ou d'extension et l'arceau de la crinoline pour refermer l'écart.

N° de commande 63258



## Montant de jonction

Adapté à une profondeur de 1 000 mm.

À fixer entre le garde-corps de la plate-forme de base ou d'extension et l'arceau de la crinoline pour refermer l'écart.

N° de commande 62239



## Barrière de sécurité

Mécanisme de déclenchement pour échelle de secours avec une armoire de sécurité

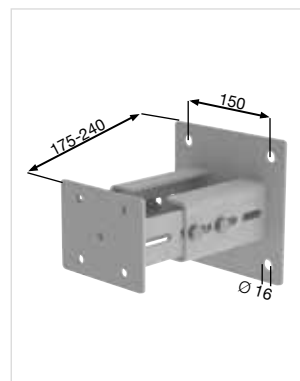
Automatique par actionnement de la barre. Nécessaire pour les accès à une échelle à une hauteur verticale inférieure à 5,82 m et utilisation simultanée de l'échelle de secours voir p. 164. Barre en acier galvanisé.

Pour accès à gauche, en combinaison avec le n° de commande 62446

N° de commande 63504

Pour accès à droite, en combinaison avec le n° de commande 62446

N° de commande 63505



## Segment d'écartement

Ecart du mur, plage de réglage 175 - 240 mm.

arrivée de N°

Acier galvanisé 60944



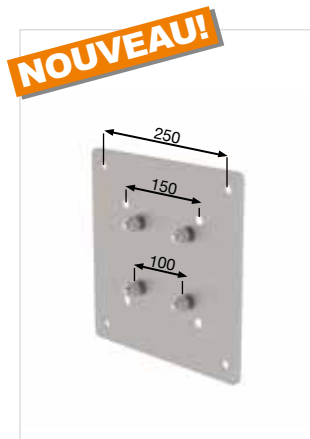
**NOUVEAU!**

## Raccord d'angle

Pour plate-forme de base 800/1.000mm. Pour stabiliser le côté longitudinal et frontal, le connecteur d'angle est recommandé.

Acier galvanisé

N° de commande 60946



**NOUVEAU!**

## Plaque d'adaptateur

La plaque d'adaptateur est nécessaire pour les briques afin d'agrandir l'écart de douille et la surface de vissage. Convient pour un support mural et un segment d'écartement. l x h x p 300x300x8mm, 5,7 kg

Galvanisé à chaud

N° de commande 60947

Acier inoxydable, écart de perçage fixation 150x150 mm

N° de commande 60948

Photo n° de commande 60948

# Plate-formes de base et d'extension et plate-forme de secours pour descendre du toit

## Garde-corps de sortie, latéral

Les points de sortie requièrent généralement des dispositifs de sécurité à installer sous forme de garde-corps des deux côtés de l'échelle fixe, voir norme DIN EN ISO 14122-4.

Dimensions approx. 1 100 x 1 500 mm. Avec 2 raccords pour montant de sortie d'échelle. Fixation avec support au sol ou poids de ballast.

Avec rallonge de pièce d'écartement avec kit de montage et pièces de raccordement pour l'échelle à crinoline.



Photo n° de commande 60981 (2 pièces) avec accessoire obligatoire n° de commande 62248 et n° de commande 62243 (2 pièces) sur échelle existante.

Alu blanc avec support au sol et barre à la hauteur des pieds.

N° de commande 60981

Alu blanc avec poids de ballast

Poids approx. en kg 115,0

N° de commande 60983



Kit de montage et pièces de raccordement pour l'échelle à crinoline

## Rallonge pièce d'écartement kit de montage

Le kit de montage comprend deux profils de montants de 500 mm de longueur (dimensions : 60 x 25 mm), qui peuvent être sciés selon les besoins et être fixés avec les vis fournies sur le montant de descente et le garde-corps de descente.

Matériau N° de commande

Alu brut 60986



## Plate-forme de secours pour descendre du toit

Conforme à DIN 14094-2. Plate-forme en aluminium de haute qualité, éléments de connexion en acier inoxydable, extrêmement résistants aux intempéries, surface stable. Surface d'appui de 800 mm de largeur, longueur des éléments à partir de 1.500 mm, garde-corps de sécurité sur trois côtés avec 1.000 ou 1.100 mm de hauteur de sécurité.

Complet avec structure, pieds de support et éléments d'étanchéité. La sous-structure est ajustable à l'inclinaison du toit. Les plates-formes de sauvetage sont livrées avec des garde-corps de sécurité à l'avant ou une ouverture de sauvetage avec portes de sauvetage intégrées. Les portes de sécurité ne sont pas incluses dans la livraison standard. Les garde-corps et les portes de sécurité comportent des barres à la hauteur des pieds et des genoux. Les plates-formes de sauvetage sont conçues pour une charge verticale de 500 kg/m<sup>2</sup>.

Dimensions personnalisées sur demande.

N° de commande 62980



Autres modèles spéciaux sur demande.

## DES CONSEILS MALINS !

### C'EST DE ÇA QU'IL S'AGIT AVEC LES PRODUITS PROFESSIONNELS SPECIAUX !



#### Tréteaux

- Pliants ou réglables en hauteur
- Fonctionnels et robustes
- Stabilité élevée grâce au patin d'échelle nivello®



#### Echelle de laveur de carreaux aluminium

- Éléments enfichables
- Rangement facile
- Utilisation facile



#### Echelles de mât à un montant

- Utilisation simple et universelle et montage rapide
- Avec dispositif anti-chute intégré



#### Echelles de toit

- Pour toutes les couvertures et inclinaisons de toit usuelles jusqu'à 60°
- En 3 longueurs et 4 variantes



#### PROGRAMME DE LIVRAISON RAPIDE

Livraison en 3 à 5 jours ouvrés.

Voir page 227 pour des infos détaillées.

# PRODUITS PROFESSIONNELS

Echelles selon l'information DGUV 208-016 (anciennement BGI 694 ou GUV-I 694) et la réglementation DGUV applicable.



## Echelle de laveur de carreaux en aluminium avec traverse nivello®

Éléments pratiques, raccords par emboîtement avec verrouillage, partie supérieure avec galets roulants et caoutchouc d'appui résistant à l'usure avec découpe en coin, patins antidérapants, capacité autorisée de l'ensemble en quatre parties : 100 kg, selon DIN 4567.

Partie inférieure de l'échelle avec traverse **nivello® de 0,90 m de largeur** et des patins nivello® antidérapants des deux côtés pour une stabilité supplémentaire et une sécurité de travail élevée.

La **traverse nivello®** est fournie séparément et se visse aux extrémités inférieures des montants.

Echelle combinée	Double	Triple	Quadruple
Hauteur de travail approx. en m	5,40	6,80	8,20
Longueur de l'échelle en m	4,27	5,67	7,07
Largeur de l'échelle haut/bas en mm	140/900	140/900	140/900
Nombre de barreaux	13	18	23
Poids approx. en kg	12,0	15,8	19,3
N° de commande	11013	11018	11023

	Partie inférieure seule	Partie intermédiaire seule	Partie supérieure seule
Longueur de l'échelle en m	1,65	1,65	2,87
Largeur de l'échelle haut/bas en mm	340/900	340/430	140/430
Hauteur des montants en mm	73	73	73
Poids approx. en kg	5,3	3,8	6,7
Nombre de barreaux	5	5	8
N° de commande	12005	12006	12008



Photo n° de commande 11018



Photo n° de commande 12005, 12006, 12008

## Élément supérieur d'échelle de laveur de carreaux en aluminium

Élément d'échelle supérieur court avec galets roulants, longueur 1,68 m.

Idéal pour le transport et le stockage sans encombrement.

Avec caoutchouc d'appui résistant à l'usure avec découpe en coin et patins antidérapants.

Longueur de l'échelle en m	1,68
Largeur de l'échelle haut/bas en mm	140/430
Nombre de barreaux	4
Poids approx. en kg	4,3
N° de commande	12009



Photo n° de commande 12009

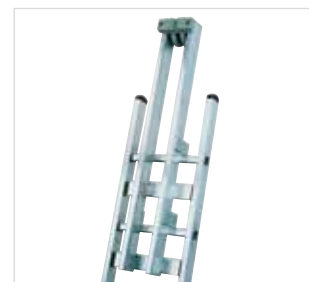


Photo n° de commande 19280

**Extension** avec galets roulants et caoutchouc d'appui, adaptée aux échelles d'appui et aux échelles coulissantes avec ou sans corde.

Longueur en mm	1,00
Largeur en mm	0,29
Poids approx. en kg	3,5
N° de commande	19280



Photo n° de commande 116010

## Echelle suspendue pour mât

Modèle robuste avec crochets de suspension en acier galvanisé Ø 320 mm et chaînes de sécurité avec mousquetons.

Echelles pour charges plus importantes disponibles sur demande.

Longueur de l'échelle en m, crochet compris	2,14	2,70	3,26	3,82	4,38	4,94	6,06
Largeur de l'échelle en m	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
Hauteur des montants en mm	58	58	58	58	58	73	85
Nombre de barreaux	6	8	10	12	14	16	20
Charge en kg, en suspension verticale	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0
Poids approx. en kg	8,9	9,8	10,7	11,6	13,5	15,1	16,8
N° de commande	116006	116008	116010	116012	116014	116016	116020



## Echelle de mât à un montant avec dispositif anti-chute intégré

Conformément à la norme européenne DIN EN 353-1.

Les éléments de l'échelle en aluminium sont fixés et verrouillés au moyen de raccords rapides sur le pied de l'échelle convenant à tout type de terrain et compensant automatiquement les irrégularités du sol.

La fixation d'un élément de l'échelle sur le mat est réalisée par 2 sangles avec cliquet incluses dans la livraison. Les sangles s'accrochent facilement et rapidement à l'élément de l'échelle au moyen d'un crochet tendeur. Le dispositif de levage peut être déplacé à 180° de gauche à droite. Cela facilite le transport des éléments de l'échelle vers le haut ou le bas. Le monteur est protégé contre la chute dès l'enclenchement du premier élément de l'échelle grâce à une sangle de sécurité avec coulisseau dans le rail de protection anti-chute.

Largeur de l'échelle : 0,37 m. Matériau : alu blanc. Fixation adaptée à un diamètre de mât de min.200mm, max. 0,60m. Coulisseau et sangle de sécurité, voir chapitre 11.



	Pied	Elément 1,12 m	Elément 1,96 m	Dispositif d'ascenseur
N° de commande	77430	77431	77432	77433



Respecte les exigences concernant la résistance et la stabilité de la norme européenne DIN EN 131-7

## Echelle pour camion-citerne

Echelle en deux parties avec une plate-forme et le garde-corps à hauteur réglable. Guidage et pièces de raccordement en acier inoxydable. Châssis à revêtement par poudre jaune avec 4 roues, barreaux anti-dérapant à bordure.

La hauteur de la plate-forme de l'échelle pour camion-citerne est réglable à l'aide d'un treuil avec un pas de 280 mm. Blocage de barreau en barreau, plate-forme en caillebotis R 13, garde-corps des deux côtés avec barre pour les pieds et les genoux, côté avant de la plate-forme avec une porte de sécurité en 2 parties et le garde-corps (au choix et à commander séparément).

L'échelle pour camion-citerne sert uniquement d'accès pour les opérations d'utilisation ou de contrôle pour les travaux de chargement et de déchargement.

L'échelle pour camion-citerne est disponible avec 3 modèles de châssis, qui se différencient uniquement par le châssis. Le type 1 est équipé de 4 roues orientables Ø 150 mm, ce qui permet de positionner l'échelle pour camion-citerne de façon flexible. Le type 2 comprend 2 roues orientables Ø 150 mm côté montée et 2 galets roulants Ø280 mm sur la partie de soutien. Le type 8 est équipé de 4 roues orientables Ø 150 mm et d'un châssis à levier central. En actionnant le levier du châssis, le châssis peut être abaissé pour une meilleure stabilité et être ensuite à nouveau relevé pour les déplacements. Cette échelle pour camion-citerne peut être mise en place par une personne seule.

Délai de livraison : 15 jours ouvrés



Photo n° de commande 301304 et 301306

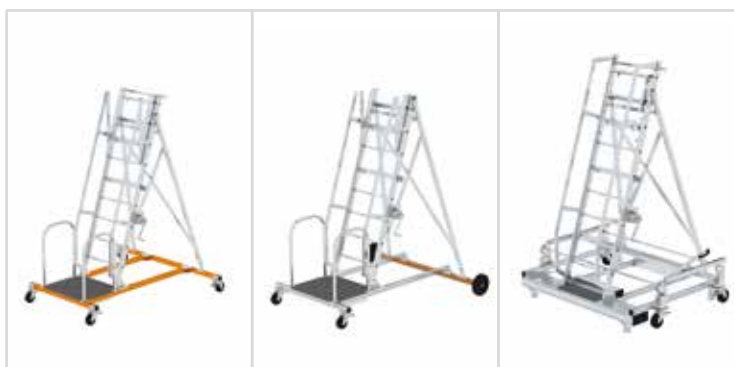
	Type 1	Type 2	Type 8
Hauteur totale max. mm	5 400	5 400	5 375
Longueur totale max. mm	3 160	3 160	2 500
Largeur totale max. mm	2 000	2 040	2 050
Hauteur de plate-forme max. en mm	4 300	4 300	4 300
Hauteur de plate-forme min. en mm	2 970	2 970	2 970
Charge max. en kg	150	150	150
Longueur de plate-forme en mm	1 080	1 080	1 080
Roues orientables avec dispositif d'arrêt	4 x Ø 150	2 x Ø 150	4 x Ø 150
Galets roulants	-	2 x Ø 280	-
Largeur de plate-forme en mm	850	850	850
Poids approx. en kg	390,0	390,0	510,0
<b>N° de commande</b>	<b>301303</b>	<b>301304</b>	<b>301305</b>

### Châssis

Le type 1 est équipé de 4 roues orientables Ø150 mm.

Le type 2 comprend 2 roues orientables Ø150 mm côté montée et 2 galets roulants Ø280 mm sur la partie de soutien.

Le type 8 est équipé de 4 roues orientables Ø150 mm et d'un châssis à levier central. En actionnant le levier du châssis, le châssis peut être abaissé pour une meilleure stabilité et être ensuite à nouveau relevé pour les déplacements.



Châssis type 1

Châssis type 2

Châssis type 8

## Accessoires



Photo n° de commande 301307

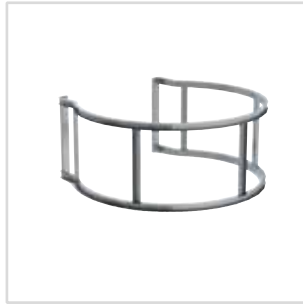


Photo n° de commande 301306



Photo n° de commande 301312

### Garde-corps pour échelle camion-citerne

La nacelle de protection sert de protection anti-chute pendant les opérations d'utilisation ou de contrôle. L'un des deux modèles de nacelle de protection est obligatoire.

Type	carré	rond
Nacelle de protection approx. en mm	1 500 x 1 500 x 600	Ø 1 320 x 600
N° de commande	301307	301306

### Garde-corps carrée avec barre pour pieds rabattable

La nacelle de protection avec barre pour pieds rabattable sert de protection anti-chute pendant les opérations d'utilisation et de contrôle. Grâce à la barre pour pieds rabattable, la nacelle de protection peut être mieux adaptée aux contours du véhicule.

N° de commande	301312
----------------	--------



### Broches de soutien

La broche de soutien sert uniquement à stabiliser ou à arrêter l'échelle pour camion-citerne.

1 jeu = 2 broches de soutien

N° de commande 301309



### Treuil

Compensation des irrégularités du sol et soulèvement partiel de l'échelle pour camion-citerne.

1 jeu = 2 broches de soutien

N° de commande 301310



### Treuil, freins à guidage forcé

Fonctionnement qui préserve le câble et utilisation optimale du volume du tambour de câble.

Supplément pour le remplacement d'un treuil standard par un treuil spécial.

N° de commande 301311



### Barre de protection pour la plate-forme frontale

La barre de protection évite les risques d'endommagement du camion-citerne.

N° de commande 301314



### Bande de masse

Pour garantir la capacité de décharge électrique de l'échelle pour camion-citerne. Disponible pour l'échelle pour camion-citerne type 1, 2 et 8

N° de commande 301313

**NOUVEAU!**

# Tréteau ML pliant

Structure stable en aluminium, montants avec des profilés rectangulaires, renforcement transversal grâce aux barreaux carrés soudés.

Haute stabilité grâce aux 2 sangles en perlon hautement résistantes de protection contre l'écartement sous les barreaux, montants avec patin intérieur et cachés de recouvrement, support anti-dérapant grâce au revêtement sérigraphié, seulement 110 mm de largeur une fois rabattu.



Photo n° de commande 30413



<b>Hauteur approx. du tréteau en m</b>	<b>0,81</b>
Dimensions en position dépliée L x P x H m	0,90 x 0,59 x 0,81
Dimensions en position repliée L x P x H m	0,90 x 0,11 x 0,87
Charge max. en kg	150,0
Poids approx. en kg	3,9
<b>N° de commande</b>	<b>30413</b>



Photo n° de commande 30400

## Tréteau aluminium, réglable en hauteur

Cadre en aluminium robuste, réglable en hauteur en continu de 700 à -1 000 mm, arrêt sécurité par poignée conique sur chaque tube de réglage, renfort transversal sur les deux parties. Pieds avec vis de réglage pour mise à niveau, support d'usure amovible 1 000 x 60 x 25 mm en sapin, extrémités des montants bouchées.

Plage de réglage approx. en m	0,70-1,00
Surface au sol LxP en m	0,50 x 0,78
Charge max. en kg	250,0
Poids approx. en kg	7,0
N° de commande	30400



Photo n° de commande 30401

## Tréteau aluminium pliant

Cadre en aluminium robuste, montants en profilé rectangulaire, renfort transversal par barreaux rectangulaires sertis, charnières acier puissantes, 2 sangles en perlon hautement



résistantes de protection contre l'écartement, patins nivello® antidérapants, support supérieur en 2 profilés en métal léger de 73 mm de largeur, largeur repliée : seulement 150 mm.

Hauteur approx. du tréteau en m	0,81
Surface au sol LxP en m	0,90 x 0,71
Charge max. en kg	150,0
Poids approx. en kg	5,5
N° de commande	30401



Photo n° de commande 71314 avec n° de commande 11137 (2 pc) et n° de commande 11184

## Passerelle de chargement aluminium

Passerelle de chargement solide en aluminium strié antidérapant. Avec barres latérales à la hauteur des pieds.

Le chargement peut être entré ou sorti du véhicule en un mouvement.

Longueur : env. 2 m, charge max. 700 kg.

Largeur utile en m	0,80
Largeur totale en m	0,85
Longueur en mm	1,92
Profilé latéral en mm	98
Charge max. en kg	700,0
Poids approx. en kg	30,0
N° de commande	71314



# Caisse de transport aluminium empilable

Utilisation universelle, par ex. comme emballage de protection pour outils et instruments de mesure, pour accessoires de sport tels que des maillots, accessoires de loisirs tels qu'un équipement de photo ou de camping.

Modèle robuste grâce aux nervures tout autour, couvercle à charnières avec coins pour empilement, joint tout autour dans le profil extérieur, fermetures à levier avec dispositif pour cadenas ou serrure cylindrique (voir ci-dessous). Poignée de transport confortable.



Photo n° de commande 11136



Photo n° de commande 11137 (2 pc) avec n° de commande 11184

Dimensions extérieures en mm	582x385x277	592x385x409	782x385x379	902x495x379	782x585x412	782x585x622	1 192x790x515
Dimensions intérieures en mm	550x350x245	560x350x380	750x350x350	870x460x350	750x550x380	750x550x590	1 160x755x485
Contenu approx. en litres	47	76	91	140	157	240	415
Poids approx. en kg	4,5	5,3	6,1	8,0	8,2	10,0	16,0
N° de commande	11136	11137	11138	11139	11180	11181	11182

## Jeu de serrure

Se ferme avec 2 clés différentes.

N° de commande	11195
----------------	-------

## Jeu de serrure

Se ferme avec 2 clés identiques.

N° de commande	11196
----------------	-------



## Cadre roulant aluminium

Pour déplacer facilement et confortablement les caisses de transport en aluminium. Equerres aluminium robustes, 2 roues fixes Ø 125 mm, 2 roues orientables Ø 125 mm avec blocage.

Charge 150 kg. Les éléments sont livrés démontés, instructions de montage incluses.

Convient aux caisses de transport	11136/11137	11138	11139	11180/11181	11182
N° de commande	11184	11185	11186	11187	11188





Photo n° de commande 33121

## Echelle de couvreur en bois

A poser sur des toits inclinés jusqu'à 75° pour répartir les charges lors de travaux de couverture. Montants en bois de conifère sélectionné et sans nœuds, aux extrémités biseautées pour décaler facilement l'échelle en hauteur. Avec barreaux solides arqués vers le haut en frêne sans nœuds.

Les montants et les barreaux sont collés et lasurés, résistent à l'eau, les barreaux sont fixés aux montants avec 4 vis chacun.

Largeur d'échelle 350 mm, espacement des barreaux 280 mm.

### Remarque :

selon le règlement BGR 203 relatif aux travaux effectués sur les toits, les échelles de couvreurs doivent être accrochées à des crochets de sécurité de toit conformes à la norme DIN EN 517. Elles ne doivent pas être accrochées par le barreau supérieur.

Les échelles de couvreurs ne peuvent pas être utilisées comme des échelles d'appui.

Longueur de l'échelle approx. en m	2,80	3,36	3,92	4,48	5,00
Nombre de barreaux	10	12	14	16	18
Poids approx. en kg	5,8	7,0	8,2	9,4	10,6
N° de commande	33120	33121	33122	33123	33124



Photo n° de commande 11113

## Echelle de toit aluminium

Pour toutes les couvertures et inclinaisons de toit usuelles jusqu'à 60°.

Montants en profilé aluminium robuste, barreaux à fixations multiples avec striation solide pour une bonne stabilité à toutes les inclinaisons autorisées. Largeur de l'échelle : 330mm.

Le large espace entre la couverture de toit et les barreaux protège le toit contre tout endommagement.

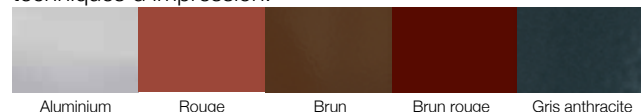
Chaque échelle est équipée **de série** d'éclisses de raccordement, afin de pouvoir assembler sans problèmes plusieurs échelles.

Les échelles de toit sont disponibles en 3 longueurs (1,96 m/2,80 m/4,20 m) et 5 modèles (alu nature, rouge tuile,

brun RAL 8028, brun rouge, gris anthracite RAL 7016).

Accessoires non fournis. Vous trouverez les accessoires pour votre échelle de couvreur dans les pages suivantes.

Les éventuelles différences de teinte sont dues aux techniques d'impression.



Type	Alu	Alu	Alu	Rouge	Rouge	Rouge	Brun	Brun	Brun	Brun rouge	Brun rouge	Brun rouge	Gris anthracite	Gris anthracite	Gris anthracite
Longueur de l'échelle en m	1,96	2,80	4,20	1,96	2,80	4,20	1,96	2,80	4,20	1,96	2,80	4,20	1,96	2,80	4,20
Nombre de barreaux	7	10	15	7	10	15	7	10	15	7	10	15	7	10	15
Poids approx. en kg	3,6	5,2	7,9	3,6	5,2	7,9	3,6	5,2	7,9	3,6	5,2	7,9	3,6	5,2	7,9
N° de commande	11112	11113	11141	11114	11115	11142	11116	11117	11143	11205	11206	11207	11197	11198	11199

## Accessoires pour échelles de toit

### Crochet de toit pour tuiles flamandes et tuiles canal

Entièrement avec des clous filetés. Les crochets de toit se fixent au milieu des barreaux; au moins 2 crochets pour la première échelle et au moins 1 crochet pour les échelles suivantes. Conformément à la directive relative aux produits de construction (BauPVO) 305/2011 (UE) et à la norme DIN EN 517 (vous trouverez la déclaration de performance sur notre site Internet).

Crochet de toit	Acier galvanisé Rouge	Brun	Brun rouge	Gris anthracite
N° de commande	11118	11119	11120	11159



Photo n° de commande 11119

### Crochet de toi pour tuiles en queue de castor

Crochet de toit	Acier galvanisé Rouge	Brun	Brun rouge	Gris anthracite
N° de commande	11216	11217	11218	11220



Photo n° de commande 11219

Les crochets de toit colorés sont galvanisés **et** revêtus par pulvérisation.

Sur les toits d'une inclinaison > 20° et < 75°, les crochets de toit de sécurité doivent être montés conformément à la norme DIN EN 517. Ils doivent être répartis de la façon suivante sur la surface du toit :

- Rangée supérieure < 1,0m sous le faîte
- Rangées intermédiaires à un intervalle < 5,0 m de la rangée au-dessus
- Rangée inférieure < 1,5m au-dessus de la gouttière, mesuré selon l'inclinaison du toit
- L'intervalle horizontal des crochets de sécurité d'une rangée ne doit pas dépasser 2,0m.

À utiliser pour des gouttières de plus de 3,0 m de haut !

### Support de serrage

Pour fixer et sécuriser l'échelle de toit sur le crochet de toit inférieur.

Support de serrage	acier inoxydable V4A (1.4571)
N° de commande	11204



Photo n° de commande 11204

### Grille de repos

800 x 250 mm, complète avec support, à monter facilement soi-même (instructions fournies). Conformément à la directive relative aux produits de construction (BauPVO) 305/2011 (UE) et à la norme DIN EN 516 (vous trouverez la déclaration de performance sur notre site Internet).

Grille de repos	Acier galvanisé Rouge	Brun	Brun rouge	Gris anthracite
N° de commande	11175	11176	11177	11178



Photo n° de commande 11176

### Revêtement en matériau synthétique

Les tuiles émaillées présentent de nombreux avantages, mais sont sensibles aux sollicitations mécaniques. C'est pourquoi, si vous possédez des tuiles émaillées, nous vous proposons d'équiper les faces inférieures des échelles de toits avec un revêtement de protection. Ce revêtement est un auto-collant composé d'un matériau synthétique EPDM noir. Il suffit de nettoyer l'échelle de toit (retirer les traces de graisse, de salissure, etc.), de retirer le film protecteur et de coller le revêtement.

#### Revêtement synthétique (1 jeu = 2 pièces)

Pour longueur d'échelle de toit en m	1,96	2,80	4,20
N° de commande	11211	11212	11213



Photo n° de commande 11211

## DES CONSEILS MALINS ! C'EST DE ÇA QU'IL S'AGIT AVEC LES ECHAFAUDAGES ROULANTS !



### Protection anti-chute

- Garde-corps avec barre pour les genoux intégrée pour une sécurité garantie



### Système modulaire

- Montage simple et rapide sans outils
- Plus de 180 variantes



### Détails de produit innovants et de qualité

- Plaque de rebord en alu, réglage de la hauteur pour mettre à niveau, roues avec centrage de charge en position freinée, griffes de fermeture autobloquantes
- Anneau élastique innovant pour cadre de rehaussement – pas de desserrage involontaire, pas de risque de perte, solide



### Toutes les pièces détachées

- Disponibles sans problème au prix de la pièce originale



### PROGRAMME DE LIVRAISON RAPIDE

Livraison en 1 à 3 jours ouvrés.

Voir page 227 pour des infos détaillées.



# ECHAFAUDAGES ROULANTS

Testé GS, conforme à la norme européenne DIN EN 1004, à l'ordonnance allemande sur la sécurité industrielle (BetrSichV), aux règles TRBS 2121 ainsi qu'aux recommandations BGI 693.



## Garde-corps de sécurité de montage : protection anti-chute pour échafaudages roulants

Lors du montage et du démontage d'échafaudages roulants, le moment où les gardes-corps sont déjà démontés ou pas encore montés et où la personne se trouve sur la plateforme représente toujours un grand danger de chute. Le terme de "garde-corps de tête" est bien connu dans le domaine des échafaudages de façade.

La société GÜNZBURGER STEIGTECHNIK vous propose désormais des cadres supplémentaires pliants en tant que garde-corps de sécurité de montage pour des longueurs d'échafaudage de 1,8 m, 2,45 m et 3,0 m, qui permettent de diminuer nettement le risque de chute.

Ces cadres supplémentaires sont accrochés au cadre de l'échafaudage avec des mâchoires et sécurisés par des crochets à encastrement, depuis le sol ou depuis une plateformes assurées par des étais. Deux crochets s'encastrent sur la plate-forme garantissent une grande stabilité latérale. Particulièrement en cas de hauteurs d'échafaudage élevées, le garde-corps de sécurité de montage offre un plus en termes de sécurité anti-chute et permet de travailler en toute sécurité. Installation sans outillage, simple et pratique.



Illu. n° de commande 27952



Avant de monter sur la première plateforme, le cadre supplémentaire peut se mettre en place depuis le sol sans efforts.



Sécurisée par le garde-corps "de tête", la plate-forme est accessible sans danger et le montage de l'échafaudage peut être poursuivi. Le garde-corps de sécurité de montage est à nouveau placé "en tête" pour les plates-formes suivantes avant de monter au niveau supérieur.



Le cadre supplémentaire pliant est facile à manipuler et prend peu de place.



Les crochets à encastrement fixent de façon sécurisée le garde-corps de sécurité de montage sur le cadre de l'échafaudage.

Cadre supplémentaire pliant en tube cylindrique aluminium 50 x 1,5 mm soudé.

Cadre supplémentaire adapté aux tailles d'échafaudage en m	1,80	2,45	3,00
Largeur en m	1,90	2,55	3,10
Hauteur en m	1,61	1,61	1,61
Dimension de transport en m	1,91 x 0,22 x 0,87	2,56 x 0,22 x 0,87	3,11 x 0,22 x 0,87
Poids approx. en kg	8,2	9,5	10,5
N° de commande	27952	27953	27954



### CONSEIL :

Contactez votre organisme professionnel et l'assurance sociale des accidents du travail et des maladies professionnelles en regard des documents et protocoles de contrôle. Utilisez également notre fiche de contrôle pour effectuer les vérifications selon la Directive relative à la sécurité des conditions d'exploitation : téléchargement gratuit à l'adresse [www.steigtechnik.de](http://www.steigtechnik.de) > Service.

## Capsule à clipser

Les échafaudages roulants doivent subir des contrôles selon la Directive relative à la sécurité des conditions d'exploitation, paragraphe 3 (3) et la norme TRBS 2121 partie 1 pour toute nouvelle mise en place, après une longue période de non-utilisation, après des événements exceptionnels tels que des accidents ou après des phénomènes naturels ayant un impact sur l'échafaudage, telle qu'une forte tempête. Les documents de contrôle doivent être apportés et fixés sur l'échafaudage. Grâce à la capsule résistante aux intempéries et aux UV, les documents sont visibles sur l'échafaudage roulant tout en étant protégés des intempéries. La capsule se pose et se retire facilement et encercle le tube d'échafaudage. Il suffit d'introduire les documents de contrôle dans la capsule et de la poser sur le tube. Adaptée aux tubes ronds de Ø 40 mm et de Ø 50 mm.

Adapté aux Ø de tubes	40 mm	50 mm.
N° de commande	19080	19081



Photo n° de commande 171435

## Echafaudage roulant aluminium avec traverses mobiles\*

Montage très rapide et sans outillage, grande stabilité, flexible. Manipulation facile et excellent rapport qualité/prix.

Châssis avec 4 roues orientables de Ø 200 mm avec répartition des charges au centre, avec blocage et broche pour compensation de la hauteur.

Sélectionnez un échafaudage parmi les tailles suivantes : 0,75 m x 1,80 m, 2,45 m ou 3,00 m.

L'échafaudage roulant se décale de la position centrale à la position latérale sur les traverses mobiles en desserrant 8 vis.

Tous les éléments de l'échafaudage sont également disponibles individuellement en tant que pièces de rechange ou d'extension.

### Aperçu de la technique :

- Testé DIN EN 1004
- Classe de charge / groupe d'échafaudage 3, 2,0 kN/m<sup>2</sup>
- Hauteurs de travail jusqu'à 12,50 m
- Tailles d'échafaudage : 0,75 x 1,80m / 0,75 x 2,45m / 0,75 x 3,00m
- Roues orientables Ø 200 mm
- Raccords par emboîtement et fermetures rapides sur les éléments du cadre et étais
- Structure modulaire = pièces de rechange facilement disponibles



\* Traverses mobiles non contenues dans la livraison standard pour une hauteur de plate-forme de 2,45 m, car non nécessaires.

<b>Hauteur de travail approx. en m</b>	4,50	4,50	4,50	5,50	5,50	5,50	6,50	6,50	6,50	7,50	7,50	7,50
<b>Hauteur d'échafaudage en m</b>	3,45	3,45	3,45	4,45	4,45	4,45	5,45	5,45	5,45	6,45	6,45	6,45
<b>Hauteur de la plate-forme en m</b>	2,45	2,45	2,45	3,45	3,45	3,45	4,45	4,45	4,45	5,45	5,45	5,45
<b>Taille d'échafaudage 0,75 m x</b>	1,80	2,45	3,00	1,80	2,45	3,00	1,80	2,45	3,00	1,80	2,45	3,00
<b>Poids approx. en kg</b>	81,0	93,0	100,0	128,0	142,0	148,0	137,0	152,0	159,0	168,0	190,0	203,0
<b>N° de commande</b>	170235	171235	172235	170335	171335	172335	170435	171435	172435	170535	171535	172535

Hauteur de la plate-forme en m	Taille d'échafaudage 0,75 x 1,80 m									Taille d'échafaudage 0,75 x 2,45 m									Taille d'échafaudage 0,75 x 3,00 m											
	2,45	3,45	4,45	5,45	6,45	7,45	8,45	9,45	10,45	2,45	3,45	4,45	5,45	6,45	7,45	8,45	9,45	10,45	2,45	3,45	4,45	5,45	6,45	7,45	8,45	9,45	10,45			
Liste de pièces	N° de commande	170235	170335	170435	170535	170635	170735	170835	170935	170035	N° de commande	171235	171335	171435	171535	171635	171735	171835	171935	171035	N° de commande	172235	172335	172435	172535	172635	172735	172835	172935	172035
Cadre de rehaussement 1,00 m	27905	-	2	-	2	-	2	-	2	-	27905	-	2	-	2	-	2	-	2	-	27905	-	2	-	2	-	2	-	2	-
Cadre de rehaussement 2,00 m	27904	2	2	4	4	6	6	8	8	10	27904	2	2	4	4	6	6	8	8	10	27904	2	2	4	4	6	6	8	8	10
Cadre garde-corps 1,00 m	27906	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27906	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27906	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Garde-corps longitudinal	27955	2	2	2	4	4	4	4	6	6	27956	2	2	2	4	4	4	4	6	6	27957	2	2	2	4	4	4	4	6	6
Plate-forme avec trappe	27931	1	1	1	2	2	2	2	3	3	27910	1	1	1	2	2	2	2	3	3	27933	1	1	1	2	2	2	2	3	3
Planche de bordure frontale	27913	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27913	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27913	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Planche de bordure latérale	27943	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27914	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27944	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Barre diagonale	27937	2	4	6	6	8	10	12	12	14	27908	2	4	6	6	8	10	12	12	14	27938	2	4	6	6	8	10	12	12	14
Barre horizontale	27935	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27907	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27936	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Traverses mobiles 2,00 m	27923	-	2	2	2	2	2	2	2	2	27923	-	2	2	2	2	2	2	2	2	27923	-	2	2	2	2	2	2	2	2
Roues orientables Ø 200 mm	27917	4	4	4	4	4	4	4	4	4	27917	4	4	4	4	4	4	4	4	4	27917	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Arceau d'accès	27940	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27940	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27940	1	1	1	1	1	1	1	1	1

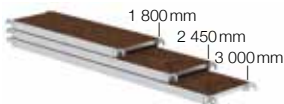
	Ballast kg									Ballast kg									Ballast kg								
Utilisation à l'intérieur																											
Montage central	230	60	90	140	160	210	250	260	300	220	0	20	30	50	90	120	150	150	250	0	0	10	40	80	100	100	130
Montage latéral	n.p.	110	140	190	220	270	300	340	370	n.p.	100	140	180	220	260	290	340	360	n.p.	100	130	170	200	250	290	320	350
Utilisation à l'extérieur																											
Montage central	240	60	100	160	240	320	n.a.	n.a.	n.a.	290	20	110	170	310	400	n.a.	n.a.	n.a.	380	30	150	210	380	480	n.a.	n.a.	n.a.
Montage latéral	n.p.	120	200	270	380	390	n.a.	n.a.	n.a.	n.p.	140	250	320	470	570	n.a.	n.a.	n.a.	n.p.	180	290	370	540	650	n.a.	n.a.	n.a.

n.p. = non possible  
n.a. = non autorisé

**Remarque :**

Le nombre de poids de ballast nécessaires dépend du type, du site et de la hauteur de la construction. Vous trouverez plus d'informations à ce sujet dans les instructions de montage et d'utilisation.

Vous avez le choix entre trois tailles d'échafaudage :



8,50	8,50	8,50	9,50	9,50	9,50	10,50	10,50	10,50	11,50	11,50	11,50	12,50	12,50	12,50
7,45	7,45	7,45	8,45	8,45	8,45	9,45	9,45	9,45	10,45	10,45	10,45	11,45	11,45	11,45
6,45	6,45	6,45	7,45	7,45	7,45	8,45	8,45	8,45	9,45	9,45	9,45	10,45	10,45	10,45
1,80	2,45	3,00	1,80	2,45	3,00	1,80	2,45	3,00	1,80	2,45	3,00	1,80	2,45	3,00
177,0	201,0	214,0	188,0	214,0	227,0	198,0	225,0	238,0	228,0	262,0	281,0	238,0	273,0	292,0
170635	171635	172635	170735	171735	172735	170835	171835	172835	170935	171935	172935	170035	171035	172035



Photo n° de commande 174535

## Echafaudage roulant aluminium avec traverses mobiles\* et plate-forme double

Echafaudage standard à utilisation universelle, avec surface de travail très large, à un prix intéressant.

Sélectionnez un échafaudage parmi les tailles suivantes : 1,35 m x 1,80 m, 2,45 m ou 3,00 m.

Bonne stabilité due à de larges traverses mobiles, un châssis avec 4 roues orientables de Ø 200 mm avec répartition des charges au centre, avec blocage et broche pour compensation de la hauteur.

Montage et démontage rapide et sans outils grâce aux raccords par emboîtement et fermetures rapides. Faible poids des pièces détachées.

### Aperçu de la technique :

- Testé DIN EN 1004
- Classe de charge / groupe d'échafaudage 3, 2,0 kN/m<sup>2</sup>
- Hauteurs de travail jusqu'à 13,50 m
- Tailles d'échafaudage : 1,35 x 1,80 m / 1,35 x 2,45 m / 1,35 x 3,00 m
- Roues orientables Ø 200 mm
- Raccords par emboîtement et fermetures rapides sur les éléments du cadre et étais
- Structure modulaire = pièces de rechange facilement disponibles



\* Traverses mobiles non contenues dans la livraison standard pour une hauteur de plate-forme de 2,45 m et 3,45 m, car non nécessaires.

Hauteur de travail approx. en m	4,50	4,50	4,50	5,50	5,50	5,50	6,50	6,50	6,50	7,50	7,50	7,50
Hauteur d'échafaudage en m	3,45	3,45	3,45	4,45	4,45	4,45	5,45	5,45	5,45	6,45	6,45	6,45
Hauteur de la plate-forme en m	2,45	2,45	2,45	3,45	3,45	3,45	4,45	4,45	4,45	5,45	5,45	5,45
Taille d'échafaudage 1,35 m x	1,80	2,45	3,00	1,80	2,45	3,00	1,80	2,45	3,00	1,80	2,45	3,00
Poids approx. en kg	106,0	122,0	133,0	119,0	137,0	148,0	167,0	186,0	198,0	216,0	246,0	268,0
N° de commande	173235	174235	175235	173335	174335	175335	173435	174435	175435	173535	174535	175535

Taille d'échafaudage		1,35 x 1,80 m										1,35 x 2,45 m										1,35 x 3,00 m											
Hauteur de la plate-forme en m		2,45	3,45	4,45	5,45	6,45	7,45	8,45	9,45	10,45	11,45	2,45	3,45	4,45	5,45	6,45	7,45	8,45	9,45	10,45	11,45	2,45	3,45	4,45	5,45	6,45	7,45	8,45	9,45	10,45	11,45		
Liste de pièces	N° de commande	173235	173335	173435	173535	173635	173735	173835	173935	173035	173135	N° de commande	174235	174335	174435	174535	174635	174735	174835	174935	174035	174135	N° de commande	175235	175335	175435	175535	175635	175735	175835	175935	175035	175135
Cadre de rehaussement 1,00 m	27902	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2	27902	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2	27902	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2
Cadre de rehaussement 2,00 m	27901	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	27901	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	27901	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10
Cadre garde-corps 1,00 m	27903	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27903	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27903	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Garde-corps longitudinal	27955	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6	27956	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6	27957	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6
Plate-forme avec trappe	27931	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	27910	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	27933	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3
Plate-forme sans trappe	27932	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	27930	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	27934	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3
Planche de bordure frontale	27911	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27911	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27911	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Planche de bordure latérale	27943	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27914	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27944	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Barre diagonale	27937	2	4	6	6	8	10	12	12	14	16	27908	2	4	6	6	8	10	12	12	14	16	27938	2	4	6	6	8	10	12	12	14	16
Barre horizontale	27935	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27907	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27936	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Traverses mobiles 2,00 m	27923	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	27923	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	27923	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2
Roues orientables Ø 200 mm	27917	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	27917	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	27917	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Arceau d'accès	27940	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27940	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27940	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

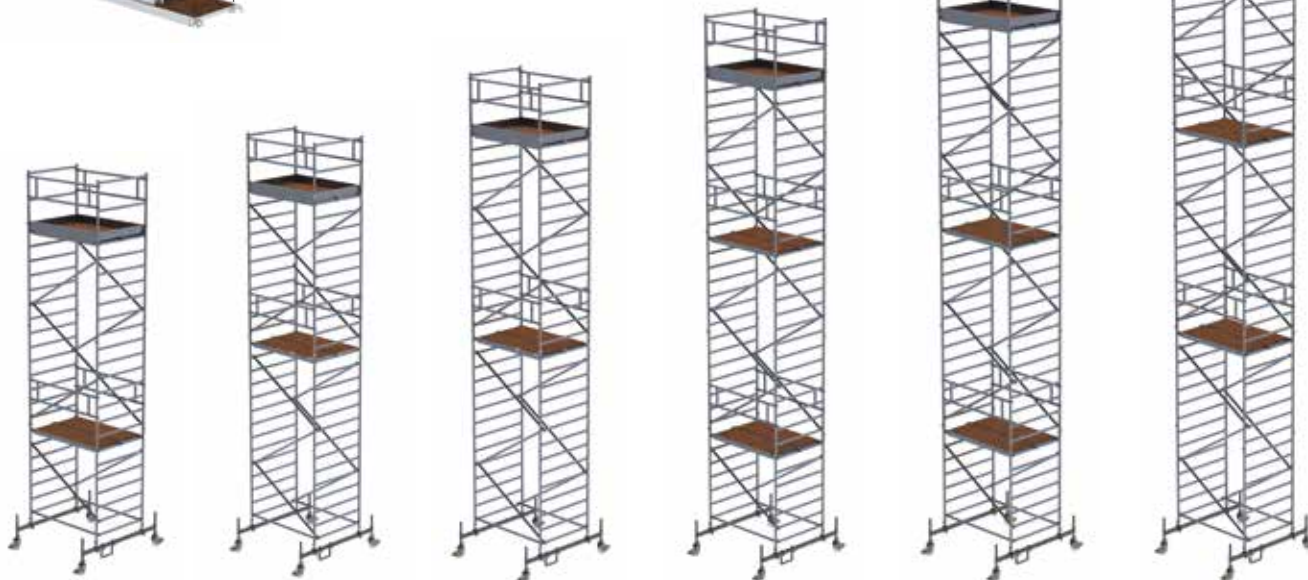
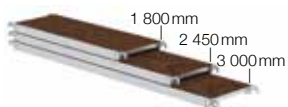
	Ballast kg										Ballast kg										Ballast kg									
Utilisation à l'intérieur																														
Montage central	80	150	70	90	120	180	210	210	250	290	80	150	0	0	20	60	90	70	100	140	50	110	0	0	0	30	60	30	60	110
Montage latéral	n.p.	n.p.	80	100	140	180	220	230	260	300	n.p.	n.p.	70	80	110	160	190	190	220	270	n.p.	n.p.	50	60	90	140	170	160	200	240
Utilisation à l'extérieur																														
Montage central	90	190	160	250	340	490	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	130	220	70	150	220	350	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	130	240	90	180	260	410	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Montage latéral	n.p.	n.p.	160	250	340	490	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.p.	n.p.	140	240	310	440	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.p.	n.p.	170	280	360	510	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

n.p. = non possible  
n.a. = non autorisé

**Remarque :**

Le nombre de poids de ballast nécessaires dépend du type, du site et de la hauteur de la construction. Vous trouverez plus d'informations à ce sujet dans les instructions de montage et d'utilisation.

Vous avez le choix entre trois tailles d'échafaudage :



8,50	8,50	8,50	9,50	9,50	9,50	10,50	10,50	10,50	11,50	11,50	11,50	12,50	12,50	12,50	13,50	13,50	13,50
7,45	7,45	7,45	8,45	8,45	8,45	9,45	9,45	9,45	10,45	10,45	10,45	11,45	11,45	11,45	12,45	12,45	12,45
6,45	6,45	6,45	7,45	7,45	7,45	8,45	8,45	8,45	9,45	9,45	9,45	10,45	10,45	10,45	11,45	11,45	11,45
1,80	2,45	3,00	1,80	2,45	3,00	1,80	2,45	3,00	1,80	2,45	3,00	1,80	2,45	3,00	1,80	2,45	3,00
228,0	260,0	282,0	242,0	275,0	297,0	254,0	289,0	312,0	303,0	348,0	382,0	316,0	363,0	396,0	329,0	378,0	411,0
173635	174635	175635	173735	174735	175735	173835	174835	175835	173935	174935	175935	173035	174035	175035	173135	174135	175135



Photo n° de commande 155645



## Echafaudage roulant aluminium avec plate-formes à 2,0 m de distance et avec traverses mobiles

Comme tous les échafaudages roulants, cet échafaudage aluminium est également construit selon le principe modulaire, il se monte et démonte rapidement grâce aux raccords par emboîtement et fermetures rapides sur les étais, et est prêt à l'emploi en quelques manipulations.

Le faible poids et le faible encombrement des éléments rendent le transport entre l'entrepôt et le lieu d'utilisation facile et pratique.

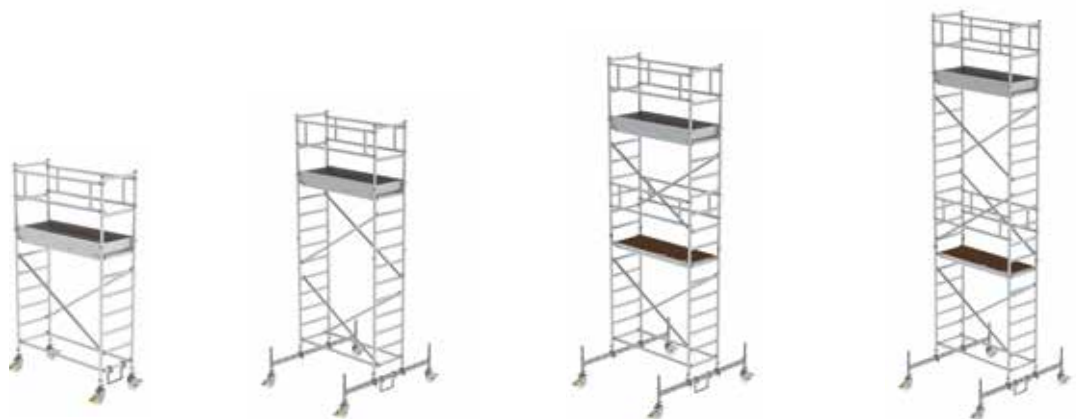
Le montage s'effectue plate-forme après plate-forme : vous vous tenez en toute sécurité sur le niveau inférieur pour monter les éléments supérieurs.

Les ferrures à visser sur les traverses mobiles permettent de déplacer l'échafaudage en continu vers la gauche ou la droite. Ceci permet d'économiser du temps lors de travaux sur des façades.

Manipulation confortable et bonne stabilité due à 4 roues orientables de Ø 200 mm avec répartition des charges au centre, avec blocage et broches pour compensation de la hauteur.

### Aperçu de la technique :

- Testé DIN EN 1004
- Classe de charge / groupe d'échafaudage 3, 2,0 kN/m<sup>2</sup>
- Hauteurs de travail jusqu'à 12,50 m
- Tailles d'échafaudage : 0,75 x 1,80 m / 0,75 x 2,45 m / 0,75 x 3,00 m
- Montage de plate-forme en plate-forme à 2,00 m de distance
- Stabilité élevée due aux larges traverses mobiles
- Réglage en hauteur avec les broches
- Roues orientables Ø 200 mm



### Echafaudage roulant aluminium avec traverses mobiles\* et plate-formes à 2,0 m de distance

Hauteur de travail approx. max en m	4,50	4,50	4,50	5,50	5,50	5,50	6,50	6,50	6,50	7,50	7,50	7,50
Hauteur d'échafaudage en m	3,45	3,45	3,45	4,45	4,45	4,45	5,45	5,45	5,45	6,45	6,45	6,45
Hauteur de la plate-forme en m	2,45	2,45	2,45	3,45	3,45	3,45	4,45	4,45	4,45	5,45	5,45	5,45
Taille d'échafaudage 0,75 m x	1,80	2,45	3,00	1,80	2,45	3,00	1,80	2,45	3,00	1,80	2,45	3,00
Poids approx. en kg	81,0	93,0	100,0	128,0	142,0	148,0	156,0	177,0	189,0	168,0	190,0	203,0
N° de commande	154245	155245	156245	154345	155345	156345	154445	155445	156445	154545	155545	156545

\* Traverses mobiles non contenues dans la livraison standard pour une hauteur de plate-forme de 2,45 m, car non nécessaires.

Taille d'échafaudage	0,75 x 1,80 m									0,75 x 2,45 m									0,75 x 3,00 m											
Hauteur de la plate-forme en m	2,45	3,45	4,45	5,45	6,45	7,45	8,45	9,45	10,45	2,45	3,45	4,45	5,45	6,45	7,45	8,45	9,45	10,45	2,45	3,45	4,45	5,45	6,45	7,45	8,45	9,45	10,45			
Liste de pièces	N° de commande	154245	154345	154445	154545	154645	154745	154845	154945	154045	N° de commande	155245	155345	155445	155545	155645	155745	155845	155945	155045	N° de commande	156245	156345	156445	156545	156645	156745	156845	156945	156045
Cadre de rehaussement 1,00 m	27905	-	2	-	2	-	2	-	2	-	27905	-	2	-	2	-	2	-	2	-	27905	-	2	-	2	-	2	-	2	-
Cadre de rehaussement 2,00 m	27904	2	2	4	4	6	6	8	8	10	27904	2	2	4	4	6	6	8	8	10	27904	2	2	4	4	6	6	8	8	10
Cadre garde-corps 1,00 m	27906	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27906	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27906	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Garde-corps longitudinal	27955	2	2	4	4	6	6	8	8	10	27956	2	2	4	4	6	6	8	8	10	27957	2	2	4	4	6	6	8	8	10
Plate-forme avec trappe	27931	1	1	2	2	3	3	4	4	5	27910	1	1	2	2	3	3	4	4	5	27933	1	1	2	2	3	3	4	4	5
Planche de bordure frontale	27913	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27913	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27913	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Planche de bordure latérale	27943	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27914	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27944	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Barre diagonale	27937	2	4	4	6	6	8	8	10	10	27908	2	4	4	6	6	8	8	10	10	27938	2	4	4	6	6	8	8	10	10
Barre horizontale	27935	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27907	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27936	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Traverses mobiles 2,00 m	27923	-	2	2	2	2	2	2	2	2	27923	-	2	2	2	2	2	2	2	2	27923	-	2	2	2	2	2	2	2	2
Roues orientables Ø 200 mm	27917	4	4	4	4	4	4	4	4	4	27917	4	4	4	4	4	4	4	4	4	27917	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Arceau d'accès	27940	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27940	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27940	1	1	1	1	1	1	1	1	1

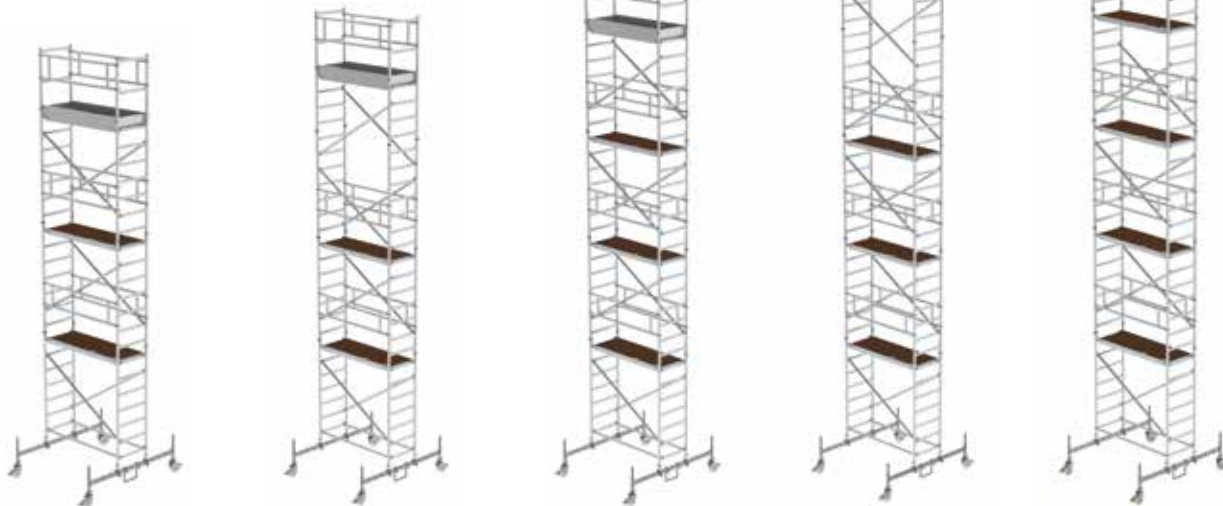
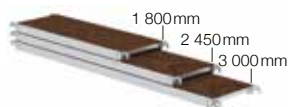
	Ballast kg									Ballast kg									Ballast kg								
Utilisation à l'intérieur																											
Montage central	280	80	100	140	160	200	220	280	300	260	0	0	40	40	80	80	120	140	260	0	0	20	20	60	60	100	100
Montage latéral	n.p.	120	140	180	220	260	300	340	380	n.p.	100	140	180	200	260	280	340	360	n.p.	100	120	180	200	240	280	320	340
Utilisation à l'extérieur																											
Montage central	280	80	100	140	160	220	n.a.	n.a.	n.a.	260	0	40	80	160	260	n.a.	n.a.	n.a.	280	0	60	120	200	320	n.a.	n.a.	n.a.
Montage latéral	n.p.	120	160	200	280	380	n.a.	n.a.	n.a.	n.p.	100	180	240	340	440	n.a.	n.a.	n.a.	n.p.	120	220	280	380	500	n.a.	n.a.	n.a.

n.p. = non possible  
n.a. = non autorisé

**Remarque :**

Le nombre de poids de ballast nécessaires dépend du type, du site et de la hauteur de la construction. Vous trouverez plus d'informations à ce sujet dans les instructions de montage et d'utilisation.

Vous avez le choix entre trois tailles d'échafaudage :



8,50	8,50	8,50	9,50	9,50	9,50	10,50	10,50	10,50	11,50	11,50	11,50	12,50	12,50	12,50
7,45	7,45	7,45	8,45	8,45	8,45	9,45	9,45	9,45	10,45	10,45	10,45	11,45	11,45	11,45
6,45	6,45	6,45	7,45	7,45	7,45	8,45	8,45	8,45	9,45	9,45	9,45	10,45	10,45	10,45
1,80	2,45	3,00	1,80	2,45	3,00	1,80	2,45	3,00	1,80	2,45	3,00	1,80	2,45	3,00
196,0	225,0	243,0	208,0	238,0	257,0	236,0	273,0	297,0	248,0	287,0	311,0	276,0	322,0	351,0
154645	155645	156645	154745	155745	156745	154845	155845	156845	154945	155945	156945	154045	155045	156045



Photo n° de commande 155646



## Echafaudage roulant aluminium avec plate-formes à 2,0 m de distance\* et avec stabilisateurs

L'échafaudage roulant idéal pour les espaces restreints. Les stabilisateurs réglables offrent de nombreuses possibilités de montage.

Lorsque les stabilisateurs sont déployés, l'échafaudage est bien stabilisé sur le sol et permet de travailler en sécurité à des hauteurs élevées. Lorsqu'ils sont rabattus, l'échafaudage se déplace sans problème à travers portes, allées, etc., ou s'utilise contre un mur.

Facile à manipuler grâce à un faible poids, des raccords par emboîtement sur les éléments du cadre, des fermetures rapides sur les étais, une compensation exacte de la hauteur par des broches, 4 grandes roues orientables de Ø 200 mm avec répartition des charges au centre.

Pour ce type d'échafaudage roulant, tous les éléments de l'échafaudage sont également disponibles individuellement en tant que pièces de rechange ou d'extension. Vous pouvez sélectionner un échafaudage parmi les trois tailles suivantes : 0,75 x 1,80 m, 0,75 x 2,45 m ou 0,75 x 3,00 m.

### Aperçu de la technique :

- Testé DIN EN 1004
- Classe de charge / groupe d'échafaudage 3, 2,0 kN/m<sup>2</sup>
- Hauteurs de travail jusqu'à 12,50 m
- Tailles d'échafaudage : 0,75 x 1,80 m / 0,75 x 2,45 m / 0,75 x 3,00 m
- Montage de plate-forme en plate-forme à 2,00 m de distance
- Réglage en hauteur avec les broches
- Roues orientables Ø 200 mm
- Stabilisateur réglable



### Echafaudage roulant aluminium avec stabilisateurs réglables\* et plate-formes à 2,0m de distance

Hauteur de travail approx. max en m	4,50	4,50	4,50	5,50	5,50	5,50	6,50	6,50	6,50	7,50	7,50	7,50
Hauteur d'échafaudage en m	3,35	3,35	3,35	4,35	4,35	4,35	5,35	5,35	5,35	6,35	6,35	6,35
Hauteur de la plate-forme en m	2,35	2,35	2,35	3,35	3,35	3,35	4,35	4,35	4,35	5,35	5,35	5,35
Taille d'échafaudage 0,75 m x	1,80	2,45	3,00	1,80	2,45	3,00	1,80	2,45	3,00	1,80	2,45	3,00
Poids approx. en kg	81,0	93,0	100,0	117,4	129,7	138,2	145,7	165,0	178,1	157,6	177,6	191,3
N° de commande	154245	155245	156245	154346	155346	156346	154446	155446	156446	154546	155546	156546

\* Pour des hauteurs de plate-forme de 5,35 – 7,35 – 9,35 m = 3,0 m de distance entre la dernière et l'avant-dernière plate-forme

\*\* Stabilisateurs non compris dans la livraison standard pour une hauteur de plate-forme de 2,35 m, car non nécessaires.



Taille d'échafaudage		0,75 x 1,80m							0,75 x 2,45m							0,75 x 3,00m															
Hauteur de la plate-forme en m		2,35	3,35	4,35	5,35	6,35	7,35	8,35	9,35	10,35	2,35	3,35	4,35	5,35	6,35	7,35	8,35	9,35	10,35	2,35	3,35	4,35	5,35	6,35	7,35	8,35	9,35	10,35			
Liste de pièces		N° de commande								N° de commande								N° de commande													
Cadre de rehaussement 1,00m		27905	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-				
Cadre de rehaussement 2,00m		27904	2	2	4	4	6	6	8	8	10	27904	2	2	4	4	6	6	8	8	10	27904	2	2	4	4	6	6	8	8	10
Cadre garde-corps 1,00m		27906	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27906	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27906	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Garde-corps longitudinal		27955	2	2	4	4	6	6	8	8	10	27956	2	2	4	4	6	6	8	8	10	27957	2	2	4	4	6	6	8	8	10
Plate-forme avec trappe		27931	1	1	2	2	3	3	4	4	5	27910	1	1	2	2	3	3	4	4	5	27933	1	1	2	2	3	3	4	4	5
Planche de bordure frontale		27913	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27913	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27913	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Planche de bordure latérale		27943	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27914	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27944	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Barre diagonale		27937	2	4	4	6	6	8	8	10	10	27908	2	4	4	6	6	8	8	10	10	27938	2	4	4	6	6	8	8	10	10
Barre horizontale		27935	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27907	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27936	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Stabilisateurs		27926	-	4	4	4	4	4	4	4	4	27926	-	4	4	4	4	4	4	4	4	27926	-	4	4	4	4	4	4	4	4
Roues orientables Ø 200mm		27917	4	4	4	4	4	4	4	4	4	27917	4	4	4	4	4	4	4	4	4	27917	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Arceau d'accès		27940	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27940	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27940	1	1	1	1	1	1	1	1	1

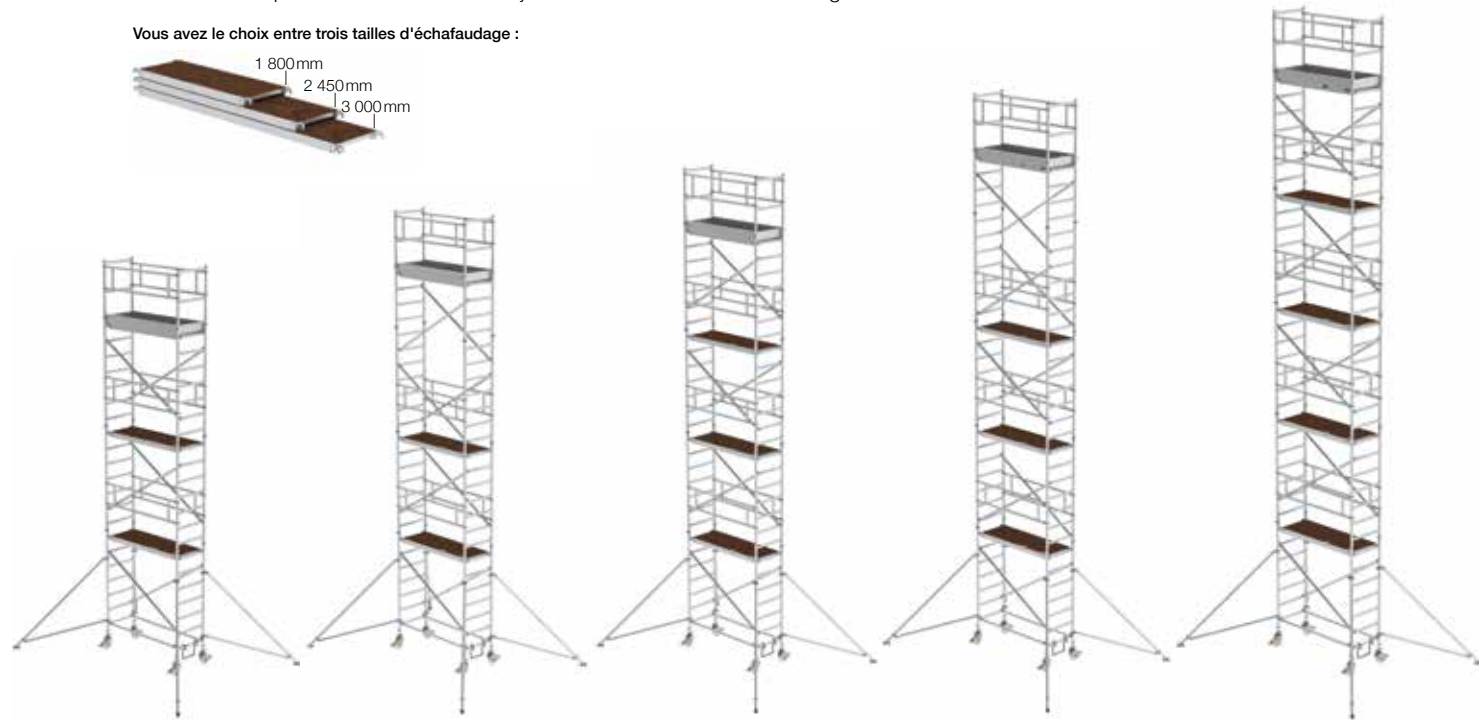
	Ballast kg							Ballast kg							Ballast kg														
Utilisation à l'intérieur																													
Montage central	240	0	0	0	20 + 80 + 100+ 220+ 320+ 4x10 4x20 4x20 4x40 4x50	240	0	0	0	0	60 + 180 + 300+ 4x10 4x30 4x50	220	0	0	0	0	0	0	0	0	140	240	+ + 4x20 4x40 140+ 240+ 4x20 4x40						
Montage latéral	240	0	0	0	20 + 80 + 100+ 220+ 320+ 4x10 4x20 4x20 4x40 4x50	240	0	0	0	0	60 + 180 + 300+ 4x10 4x30 4x50	220	0	0	0	0	0	0	0	0	140	240	+ + 4x20 4x40 140+ 240+ 4x20 4x40						
Utilisation à l'extérieur																													
Montage central	240	0	0	0	20 + 280+ 4x10 4x50	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	240	0	0	0	180+ 4x30	n.p.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	260	0	0	0	220+ 4x40	n.p.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Montage latéral	240	0	0	0	20 + 280+ 4x10 4x50	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	240	0	0	0	180+ 4x30	n.p.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	260	0	0	0	220+ 4x40	n.p.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

n.p. = non possible  
n.a. = non autorisé

**Remarque :**

Le nombre de poids de ballast nécessaires dépend du type, du site et de la hauteur de la construction. Vous trouverez plus d'informations à ce sujet dans les instructions de montage et d'utilisation.

Vous avez le choix entre trois tailles d'échafaudage :



8,50	8,50	8,50	9,50	9,50	9,50	10,50	10,50	10,50	11,50	11,50	11,50	12,50	12,50	12,50
7,35	7,35	7,35	8,35	8,35	8,35	9,35	9,35	9,35	10,35	10,35	10,35	11,35	11,35	11,35
6,35	6,35	6,35	7,35	7,35	7,35	8,35	8,35	8,35	9,35	9,35	9,35	10,35	10,35	10,35
1,80	2,45	3,00	1,80	2,45	3,00	1,80	2,45	3,00	1,80	2,45	3,00	1,80	2,45	3,00
185,9	212,9	231,1	197,8	225,5	244,3	226,1	260,8	284,2	238,0	273,4	297,4	266,3	308,7	337,3
154646	155646	156646	154746	155746	156746	154846	155846	156846	154946	155946	156946	154046	155046	156046



Photo n° de commande 178635

## Echafaudage aluminium avec stabilisateurs réglables\*

L'échafaudage roulant idéal pour les espaces restreints. Les stabilisateurs réglables offrent de nombreuses possibilités de montage.

Lorsque les stabilisateurs sont déployés, l'échafaudage est bien stabilisé sur le sol et permet de travailler en sécurité à des hauteurs élevées. Lorsqu'ils sont rabattus, l'échafaudage se déplace sans problème à travers portes, allées, etc., ou s'utilise contre un mur.

Facile à manipuler grâce à un faible poids, des raccords par emboîtement sur les éléments du cadre, des fermetures rapides sur les étais, une compensation exacte de la hauteur par des broches, 4 grandes roues orientables de Ø 200 mm avec répartition des charges au centre.

Pour ce type d'échafaudage roulant, tous les éléments de l'échafaudage sont également disponibles individuellement en tant que pièces de rechange ou d'extension.

Vous pouvez sélectionner un échafaudage parmi les trois tailles suivantes : 0,75 x 1,80m, 0,75 x 2,45m ou 0,75 x 3,00 m.

### Aperçu de la technique :

- Testé DIN EN 1004
- Classe de charge / groupe d'échafaudage 3, 2,0 kN/m<sup>2</sup>
- Hauteurs de travail jusqu'à 12,40 m
- Roues orientables Ø 200 mm
- Tailles d'échafaudage : 0,75 x 1,80m / 0,75 x 2,45m / 0,75 x 3,00m
- Stabilisateur réglable



#### Remarque :

Le nombre de poids de ballast nécessaires dépend du type, du site et de la hauteur de la construction. Vous trouverez plus d'informations à ce sujet dans les instructions de montage et d'utilisation.



\* Stabilisateurs non compris dans la livraison standard pour une hauteur de plate-forme de 2,35 m, car non nécessaires.

Hauteur de travail approx. max en m	4,40	4,40	4,40	5,40	5,40	5,40	6,40	6,40	6,40	7,40	7,40	7,40
Hauteur d'échafaudage en m	3,35	3,35	3,35	4,35	4,35	4,35	5,35	5,35	5,35	6,35	6,35	6,35
Hauteur de la plate-forme en m	2,35	2,35	2,35	3,35	3,35	3,35	4,35	4,35	4,35	5,35	5,35	5,35
Taille d'échafaudage 0,75 m x	1,80	2,45	3,00	1,80	2,45	3,00	1,80	2,45	3,00	1,80	2,45	3,00
Poids approx. en kg	81,0	93,0	100,0	109,0	123,0	130,0	119,0	134,0	141,0	149,0	172,0	184,0
N° de commande	177235	178235	179235	177335	178335	179335	177435	178435	179435	177535	178535	179535

Taille d'échafaudage	0,75 x 1,80m										0,75 x 2,45m										0,75 x 3,00m															
	2,35		3,35		4,35		5,35		6,35		7,35		8,35		9,35		10,35		2,35		3,35		4,35		5,35		6,35		7,35		8,35		9,35		10,35	
Hauteur de la plate-forme en m	2,35		3,35		4,35		5,35		6,35		7,35		8,35		9,35		10,35		2,35		3,35		4,35		5,35		6,35		7,35		8,35		9,35		10,35	
Liste de pièces	N° de commande	177235	177335	177435	177535	177635	177735	177835	177935	178035	N° de commande	178235	178335	178435	178535	178635	178735	178835	178935	179035	N° de commande	179235	179335	179435	179535	179635	179735	179835	179935	179035						
Cadre de rehaussement 1,00m	27905	-	2	-	2	-	2	-	2	-	27905	-	2	-	2	-	2	-	2	-	27905	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-				
Cadre de rehaussement 2,00m	27904	2	2	4	4	6	6	8	8	10	27904	2	2	4	4	6	6	8	8	10	27904	2	2	4	4	6	6	8	8	10						
Cadre garde-corps 1,00m	27906	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27906	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27906	2	2	2	2	2	2	2	2	2						
Garde-corps longitudinal	27955	2	2	2	4	4	4	4	6	6	27956	2	2	2	4	4	4	4	6	6	27957	2	2	2	4	4	4	4	6	6						
Plate-forme avec trappe	27931	1	1	1	2	2	2	2	3	3	27910	1	1	1	2	2	2	2	3	3	27933	1	1	1	2	2	2	2	3	3						
Planche de bordure frontale	27913	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27913	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27913	2	2	2	2	2	2	2	2	2						
Planche de bordure latérale	27943	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27914	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27944	2	2	2	2	2	2	2	2	2						
Barre diagonale	27937	2	4	6	6	8	10	12	12	14	27908	2	4	6	6	8	10	12	12	14	27938	2	4	6	6	8	10	12	12	14						
Barre horizontale	27935	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27907	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27936	2	2	2	2	2	2	2	2	2						
Stabilisateur triangulaire	27926	-	4	4	4	4	4	4	4	4	27926	-	4	4	4	4	4	4	4	4	27926	-	4	4	4	4	4	4	4	4						
Roues orientables Ø 200mm	27917	4	4	4	4	4	4	4	4	4	27917	4	4	4	4	4	4	4	4	4	27917	4	4	4	4	4	4	4	4	4						
Arceau d'accès	27940	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27940	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27940	1	1	1	1	1	1	1	1	1						

	Ballast kg										Ballast kg										Ballast kg									
Utilisation à l'intérieur																														
Montage central	230	0	0	0	4x10	40+ 4x10	40+ 4x20	20+ 4x30	20+ 4x40	220	0	0	0	0	0	0	4x10	4x20	20+ 4x30	210	0	0	0	0	0	0	0	0	4x10	4x20
Montage latéral	n.p.	0	0	0	4x10	40+ 4x10	40+ 4x20	20+ 4x30	20+ 4x40	n.p.	0	0	0	0	0	0	4x10	4x20	20+ 4x30	n.p.	0	0	0	0	0	0	0	0	4x10	4x20
Utilisation à l'extérieur																														
Montage central	250	0	0	0	4x10	50+ 4x40	n.a.	n.a.	n.a.	290	0	0	20	4x30	250+ 4x50	n.a.	n.a.	n.a.	330	0	0	20+ 4x10	20+ 4x30	400+ 4x50	n.a.	n.a.	n.a.			
Montage latéral	n.p.	0	0	0	4x10	50+ 4x40	n.a.	n.a.	n.a.	n.p.	0	0	20	4x30	250+ 4x50	n.a.	n.a.	n.a.	n.p.	0	0	20+ 4x10	20+ 4x30	400+ 4x50	n.a.	n.a.	n.a.			

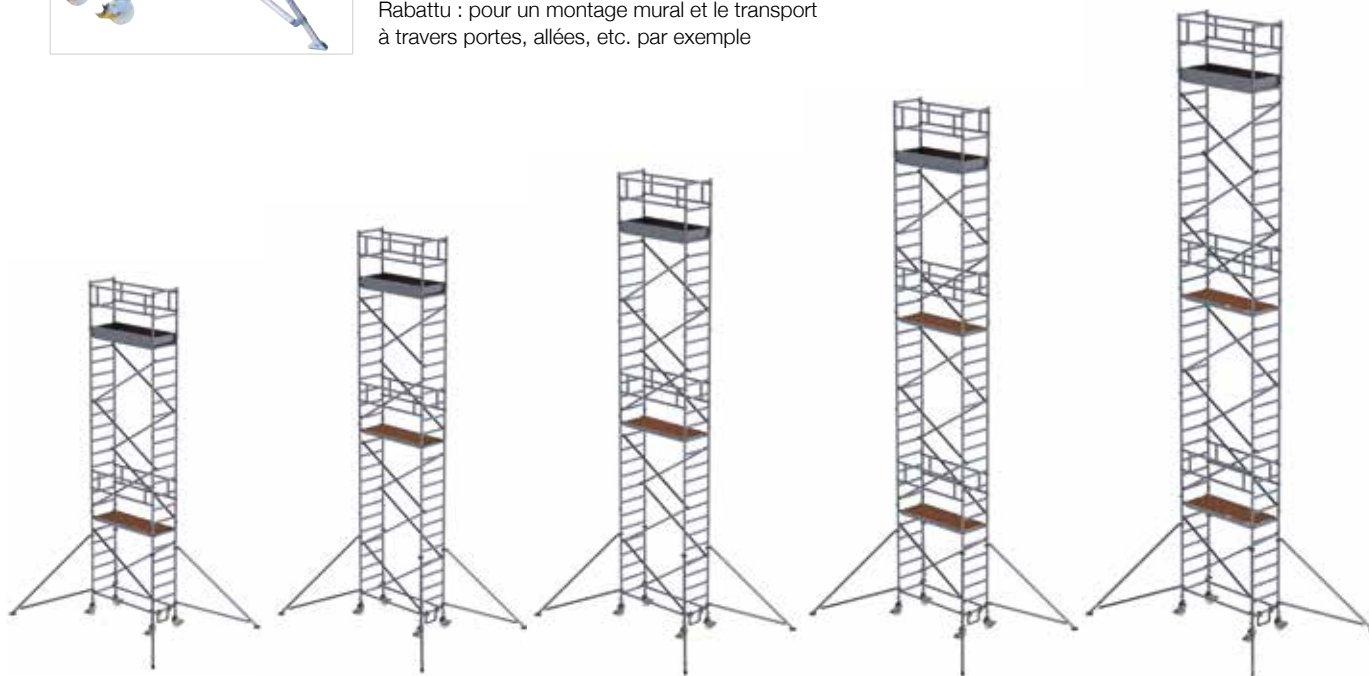
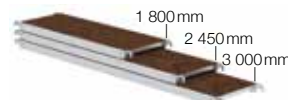
n.p. = non possible  
n.a. = non autorisé

Vous avez le choix entre trois tailles d'échafaudage :



### Sécurisé et peu encombrant : Stabilisateur réglable avec pied orientable

Déployé : bonne stabilité et travail sécurisé  
Rabattu : pour un montage mural et le transport à travers portes, allées, etc. par exemple



8,40	8,40	8,40	9,40	9,40	9,40	10,40	10,40	10,40	11,40	11,40	11,40	12,40	12,40	12,40
7,35	7,35	7,35	8,35	8,35	8,35	9,35	9,35	9,35	10,35	10,35	10,35	11,35	11,35	11,35
6,35	6,35	6,35	7,35	7,35	7,35	8,35	8,35	8,35	9,35	9,35	9,35	10,35	10,35	10,35
1,80	2,45	3,00	1,80	2,45	3,00	1,80	2,45	3,00	1,80	2,45	3,00	1,80	2,45	3,00
159,0	183,0	195,0	170,0	196,0	209,0	179,0	207,0	220,0	210,0	244,0	263,0	219,0	255,0	274,0
177635	178635	179635	177735	178735	179735	177835	178835	179835	177935	178935	179935	177035	178035	179035



Photo n° de commande 168635

## Echafaudage roulant aluminium avec stabilisateurs réglables\* et plate-forme double

Echafaudage roulant avec plate-forme double à utilisation universelle (largeur de l'échafaudage : 1,35 m).

Disponible dans les tailles suivantes :  
1,35 x 1,80 m, 1,35 x 2,45 m et 1,35 x 3,00 m.

Ceci vous permet de disposer d'un espace de travail spacieux et sécurisé à des hauteurs de 4,40 à 13,40 m à intervalles d'1,00 m.

Lorsqu'ils sont déployés, les stabilisateurs offrent une bonne stabilité. Lorsqu'ils sont rabattus, ils permettent de gagner de la place et facilitent le transport de l'échafaudage dans des endroits étroits.

### Aperçu de la technique :

- Testé DIN EN 1004
- Classe de charge / groupe d'échafaudage 3, 2,0 kN/m<sup>2</sup>
- Hauteurs de travail jusqu'à 13,40m
- Tailles d'échafaudage : 1,35 x 1,80m, 2,45m ou 3,00 m
- Roues orientables Ø 200 mm
- Stabilisateur réglable



#### Remarque :

Le nombre de poids de ballast nécessaires dépend du type, du site et de la hauteur de la construction. Vous trouverez plus d'informations à ce sujet dans les instructions de montage et d'utilisation.



\* Stabilisateurs non compris dans la livraison standard pour une hauteur de plate-forme de 2,35 m et 3,35 m, car non nécessaires.

<b>Hauteur de travail approx. en m</b>	4,40	4,40	4,40	5,40	5,40	5,40	6,40	6,40	6,40	7,40	7,40	7,40
<b>Hauteur d'échafaudage en m</b>	3,35	3,35	3,35	4,35	4,35	4,35	5,35	5,35	5,35	6,35	6,35	6,35
<b>Hauteur de la plate-forme en m</b>	2,35	2,35	2,35	3,35	3,35	3,35	4,35	4,35	4,35	5,35	5,35	5,35
<b>Taille d'échafaudage 1,35 m x</b>	1,80	2,45	3,00	1,80	2,45	3,00	1,80	2,45	3,00	1,80	2,45	3,00
<b>Poids approx. en kg</b>	106,0	122,0	133,0	119,0	137,0	148,0	148,0	168,0	180,0	198,0	227,0	250,0
<b>N° de commande</b>	167235	168235	169235	167335	168335	169335	167435	168435	169435	167535	168535	169535

Taille d'échafaudage		1,35 x 1,80 m										1,35 x 2,45 m										1,35 x 3,00 m											
Hauteur de la plate-forme en m		2,35	3,35	4,35	5,35	6,35	7,35	8,35	9,35	10,35	11,35	2,35	3,35	4,35	5,35	6,35	7,35	8,35	9,35	10,35	11,35	2,35	3,35	4,35	5,35	6,35	7,35	8,35	9,35	10,35	11,35		
Liste de pièces	N° de commande	167235	167335	167435	167535	167635	167735	167835	167935	167035	167135	168235	168335	168435	168535	168635	168735	168835	168935	168035	168135	169235	169335	169435	169535	169635	169735	169835	169935	169035	169135		
Cadre de rehaussement 1,00 m	27902	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2	27902	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2	27902	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2
Cadre de rehaussement 2,00 m	27901	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	27901	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	27901	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10
Cadre garde-corps 1,00 m	27903	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27903	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27903	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Garde-corps longitudinal	27955	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6	27956	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6	27957	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6
Plate-forme avec trappe	27931	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	27910	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	27933	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3
Plate-forme sans trappe	27932	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	27930	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	27934	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3
Planche de bordure frontale	27911	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27911	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27911	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Planche de bordure latérale	27943	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27914	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27944	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Barre diagonale	27937	2	4	6	6	8	10	12	12	14	16	27908	2	4	6	6	8	10	12	12	14	16	27938	2	4	6	6	8	10	12	12	14	16
Barre horizontale	27935	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27907	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27936	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Stabilisateur triangulaire	27926	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	27926	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	27926	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4
Roues orientables Ø 200mm	27917	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	27917	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	27917	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Arceau d'accès	27940	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27940	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27940	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

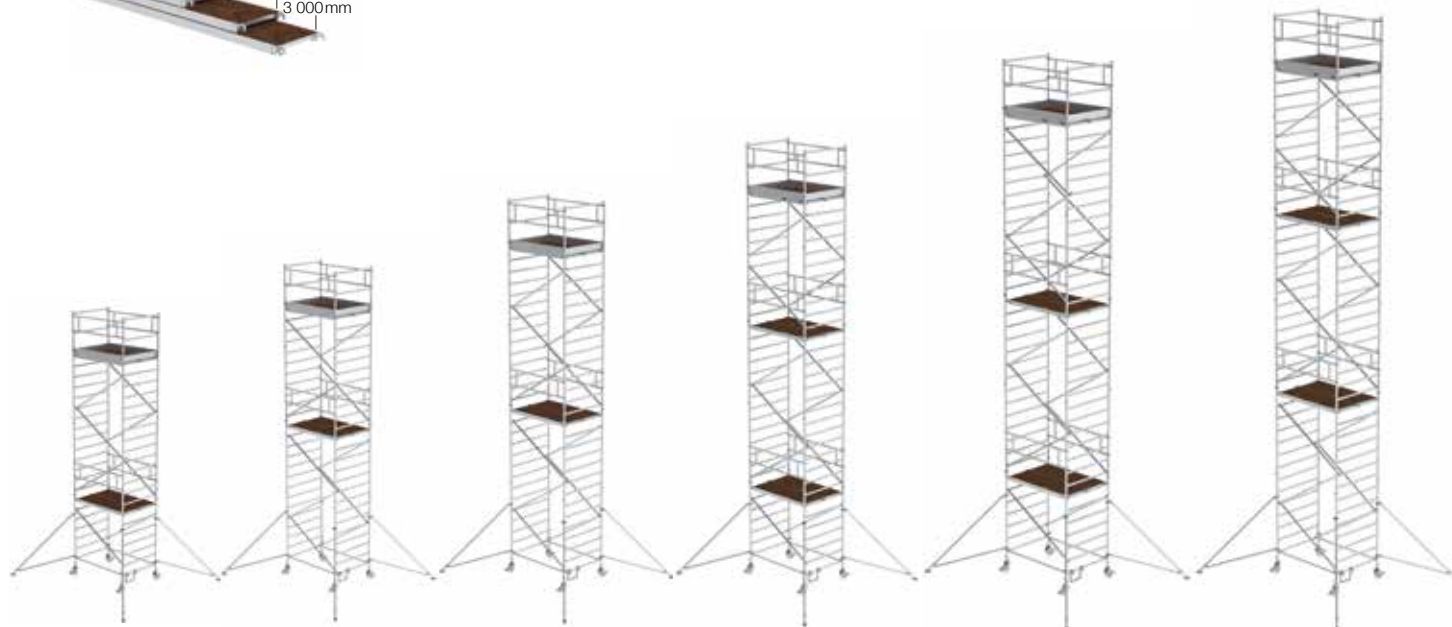
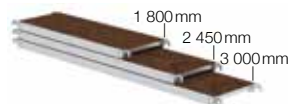
	Ballast kg										Ballast kg										Ballast kg										
Utilisation à l'intérieur																															
Montage central	60	130	0	0	0	0	0	40	4x20	4x30	40	120	0	0	0	0	0	0	0	0	20	30	100	0	0	0	0	0	0	0	0
Montage latéral	n.p.	n.p.	0	0	0	0	0	40	4x20	4x30	n.p.	n.p.	0	0	0	0	0	0	0	0	20	n.p.	n.p.	0	0	0	0	0	0	0	0
Utilisation à l'extérieur																															
Montage central	80	160	0	0	4x20	80+4x40	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	90	190	0	0	4x10	4x40	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	100	190	0	0	4x10	60+4x40	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	
Montage latéral	n.p.	n.p.	0	0	4x20	80+4x40	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.p.	n.p.	0	0	4x10	4x40	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.p.	n.p.	0	0	4x10	60+4x40	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	

n.p. = non possible  
n.a. = non autorisé

**Aucun outil nécessaire pour le montage et le démontage.**

L'échafaudage est rapidement prêt à l'emploi, grâce aux raccords par emboîtement, aux fermetures rapides et à la compensation de la hauteur par broches.

Vous avez le choix entre trois tailles d'échafaudage :



8,40	8,40	8,40	9,40	9,40	9,40	10,40	10,40	10,40	11,40	11,40	11,40	12,40	12,40	12,40	13,40	13,40	13,40
7,35	7,35	7,35	8,35	8,35	8,35	9,35	9,35	9,35	10,35	10,35	10,35	11,35	11,35	11,35	12,35	12,35	12,35
6,35	6,35	6,35	7,35	7,35	7,35	8,35	8,35	8,35	9,35	9,35	9,35	10,35	10,35	10,35	11,35	11,35	11,35
1,80	2,45	3,00	1,80	2,45	3,00	1,80	2,45	3,00	1,80	2,45	3,00	1,80	2,45	3,00	1,80	2,45	3,00
210,0	242,0	264,0	224,0	257,0	279,0	236,0	271,0	294,0	285,0	330,0	363,0	298,0	344,0	378,0	311,0	359,0	393,0
167635	168635	169635	167735	168735	169735	167835	168835	169835	167935	168935	169935	167035	168035	169035	167135	168135	169135



Photo n° de commande 167300 avec poids de ballast n° 27912.

## Echafaudage roulant en aluminium avec échelles inclinées

Cet échafaudage roulant est un dispositif d'accès adapté aux travaux nécessitant des montées et des descentes fréquentes et le transport de charges.

Les échelles inclinées entre les plates-formes avec marches de 100 mm de profondeur peuvent être utilisées en toute sécurité, comme un escalier, en marche avant comme en marche arrière. Le cadre d'accès permet de monter sans problème avec des outils, des appareils ou des pièces volumineuses.

Les mains courantes offrent une sécurité supplémentaire. L'échafaudage se monte et se démonte sans outils. Le montage est facilité par des plates-formes placées tous les 2 mètres. Manipulation confortable et bonne stabilité due à 4 roues orientables de Ø 200 mm de diamètre avec répartition des charges au centre, blocage et broches pour compensation de la hauteur. Tous les éléments de l'échafaudage sont également disponibles individuellement en tant que pièces de rechange ou d'extension. Vous pouvez sélectionner un échafaudage parmi les trois tailles suivantes : 1,35 x 1,80m, 1,35 x 2,45m ou 1,35 x 3,00m

### Aperçu de la technique :

- Testé DIN EN 1004
- Classe de charge / groupe d'échafaudage 3, 2,0 kN/m<sup>2</sup>
- Hauteurs de travail jusqu'à 12,40m
- Tailles d'échafaudage : 1,35 x 1,80m / 1,35 x 2,45m / 1,35 x 3,00m
- Echelles inclinées avec main courante solide entre les plates-formes
- Grand cadre d'accès.

#### Remarque :

Le nombre de poids de ballast nécessaires dépend du type, du site et de la hauteur de la construction. Vous trouverez plus d'informations à ce sujet dans les instructions de montage et d'utilisation.



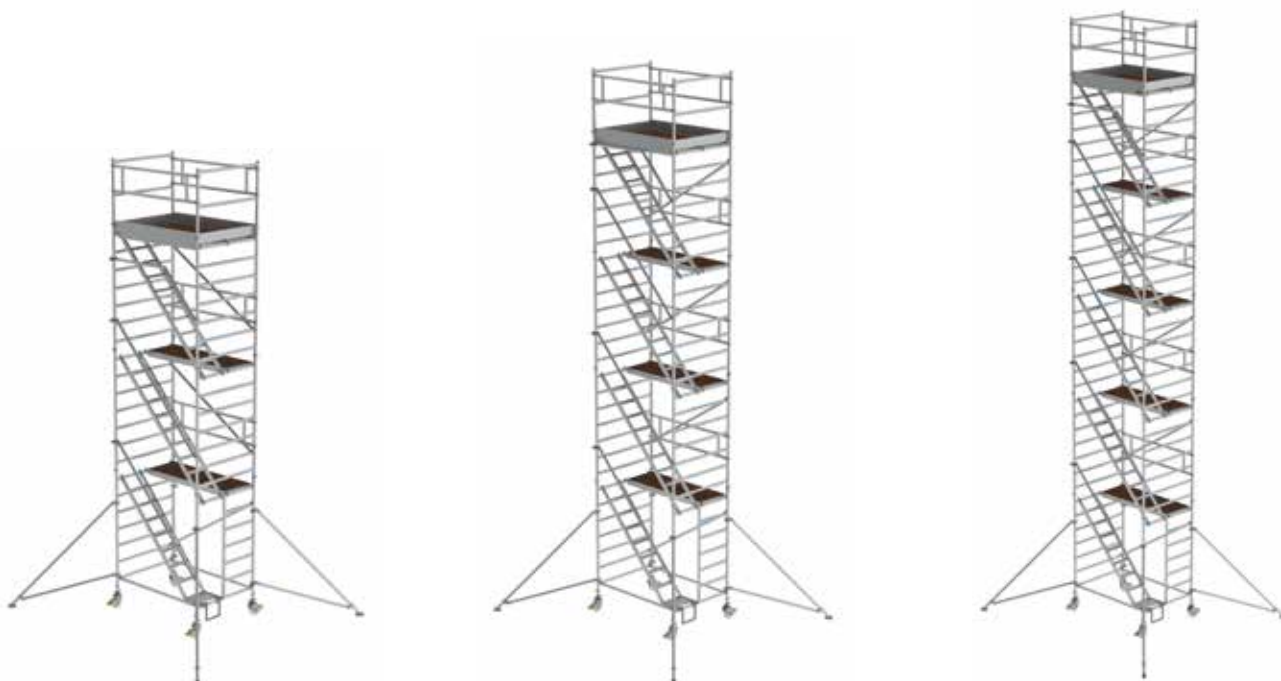
### Echafaudage roulant aluminium avec stabilisateurs réglables\* et plate-formes à 2,0m de distance

Hauteur de travail approx. max en m	4,40	4,40	4,40	6,40	6,40	6,40
Hauteur d'échafaudage en m	3,35	3,35	3,35	5,35	5,35	5,35
Hauteur de la plate-forme en m	2,35	2,35	2,35	4,35	4,35	4,35
Taille d'échafaudage en m	1,35 x 1,80	1,35 x 2,45	1,35 x 3,00	1,35 x 1,80	1,35 x 2,45	1,35 x 3,00
Poids approx. en kg	111,0	117,0	124,0	180,0	191,0	204,0
N° de commande	167100	167110	167120	167200	167210	167220

\* Stabilisateurs non compris dans la livraison standard pour une hauteur de plate-forme de 2,35 m et 3,35 m, car non nécessaires.

Taille d'échafaudage		1,35 x 1,80m					1,35 x 2,45m					1,35 x 3,00m						
Hauteur de la plate-forme en m		2,35	4,35	6,35	8,35	10,35	2,35	4,35	6,35	8,35	10,35	2,35	4,35	6,35	8,35	10,35		
Liste de pièces	N° de commande	167100	167200	167300	167400	167500	N° de commande	167110	167210	167310	167410	167510	N° de commande	167120	167220	167320	167420	167520
Cadre d'accès	27928	1	1	1	1	1	27928	1	1	1	1	1	27928	1	1	1	1	1
Cadre de rehaussement 2,00m	27901	1	3	5	7	9	27901	1	3	5	7	9	27901	1	3	5	7	9
Cadre garde-corps 1,00m	27903	2	2	2	2	2	27903	2	2	2	2	2	27903	2	2	2	2	2
Garde-corps longitudinal	27955	2	3	4	5	6	27956	2	3	4	5	6	27957	2	3	4	5	6
Plate-forme avec trappe	27970	1	1	1	1	1	27985	1	1	1	1	1	27986	1	1	1	1	1
Plate-forme sans trappe	27932	1	2	3	4	5	27930	1	2	3	4	5	27934	1	2	3	4	5
Planche de bordure frontale	27911	2	2	2	2	2	27911	2	2	2	2	2	27911	2	2	2	2	2
Planche de bordure latérale	27943	2	2	2	2	2	27914	2	2	2	2	2	27944	2	2	2	2	2
Accès inférieur	27961	1	1	1	1	1	27963	1	1	1	1	1	27965	1	1	1	1	1
Accès	27962	-	1	2	3	4	27964	-	1	2	3	4	27966	-	1	2	3	4
Main courante	27929	-	1	2	3	4	27983	-	1	2	3	4	27984	-	1	2	3	4
Main courante supérieure	27939	1	1	1	1	1	27967	1	1	1	1	1	27968	1	1	1	1	1
Barre diagonale	27937	1	2	3	4	5	27908	1	2	3	4	5	27938	1	2	3	4	5
Barre horizontale	27935	2	2	2	2	2	27907	2	2	2	2	2	27936	2	2	2	2	2
Stabilisateur triangulaire	27926	-	4	4	4	4	27926	-	4	4	4	4	27926	-	4	4	4	4
Roues orientables Ø 200mm	27917	4	4	4	4	4	27917	4	4	4	4	4	27917	4	4	4	4	4
Arceau d'accès	27940	1	1	1	1	1	27940	1	1	1	1	1	27940	1	1	1	1	1

	Ballast kg					Ballast kg					Ballast kg					
Utilisation à l'intérieur																
Montage central	50	0	0	0	4x10	50	0	0	0	0	50	0	0	0	0	
Montage latéral	n.p.	0	0	0	4x10	n.p.	0	0	0	0	n.p.	0	0	0	0	
Utilisation à l'extérieur																
Montage central	60	0	20+ 4x10	n.a.	n.a.	60	0	40+ 4x20	n.a.	n.a.	60	0	20+ 4x40	n.a.	n.a.	
Montage latéral	n.p.	0	20+ 4x10	n.a.	n.a.	n.p.	0	40+ 4x20	n.a.	n.a.	n.p.	0	20+ 4x40	n.a.	n.a.	



8,40	8,40	8,40	10,40	10,40	10,40	12,40	12,40	12,40
7,35	7,35	7,35	9,35	9,35	9,35	11,35	11,35	11,35
6,35	6,35	6,35	8,35	8,35	8,35	10,35	10,35	10,35
1,35 x 1,80	1,35 x 2,45	1,35 x 3,00	1,35 x 1,80	1,35 x 2,45	1,35 x 3,00	1,35 x 1,80	1,35 x 2,45	1,35 x 3,00
231,0	249,0	267,0	283,0	306,0	330,0	335,0	363,0	393,0
167300	167310	167320	167400	167410	167420	167500	167510	167520



Photo n° de commande 11301

## Echafaudage ML

L'échafaudage ML est le modèle entrée de gamme des échafaudages de qualité professionnelle « Made in Germany ». Il est compact, léger et stable.

La plate-forme sérigraphiée suspendue offre une stabilité sûre et antidérapante. L'échafaudage ML est équipé de 4 roues orientables Ø 125 mm avec dispositif d'arrêt.

Les stabilisateurs en option améliorent la stabilité si nécessaire. Les stabilisateurs peuvent être réglés en continu sans outillage, adaptés au support et être rabattus pour un faible encombrement.

En position dépliée, vous obtenez avec l'échafaudage ML une dimension d'échafaudage de 0,60 x 1,60 m. La plate-forme peut être placée à différentes hauteurs et permet ainsi d'atteindre des hauteurs de travail jusqu'à 3,00 m.

Livraison en sous-ensembles.

Des instructions de montage sont fournies.

Catégorie de charge/groupe d'échafaudage 2, charge 1,5 kN/m<sup>2</sup>.

### Récapitulatif des points forts du produit :

- Petit échafaudage selon BGR 173
- Compact léger et stable
- Echafaudage mobile utilisable rapidement
- Faible encombrement pour le rangement et le transport



Plate-forme fixe amovible



4 roues orientables de Ø 125 mm avec dispositif d'arrêt.

	Echafaudage pliant sans stabilisateur télescopique	Echafaudage pliant avec stabilisateur télescopique	Stabilisateur télescopique 1 jeu = 4 pièces
Hauteur de travail approx. max en m	3,00	3,00	–
Hauteur d'échafaudage en m	1,88	1,88	–
Hauteur de la plate-forme en m	1,00	1,00	–
Taille d'échafaudage en m	0,60 x 1,60	0,60 x 1,60	–
Poids approx. en kg	30,0	34,0	4,0
N° de commande	11300	11301	11302



# Echafaudage pliant aluminium standard pour passages étroits

Lorsque les passages deviennent trop étroits, les échafaudages pliants sont la solution qu'il vous faut : Les échafaudages pliants passent par toutes les portes standard et prennent très peu de place lorsqu'ils sont repliés.

Les échafaudages sont disponibles dans les tailles déployées suivantes : 0,75 x 1,80 m ou 1,35 x 1,80 m, et permettent d'atteindre des hauteurs de travail de 3,00 m.

4 roues orientables de Ø 125 mm avec blocage.  
Charnière rabattable à verrouillage automatique.  
Plate-forme antidérapante pour une bonne stabilité.

Livraison en sous-ensembles.

Une fois assemblé, l'échafaudage se monte et se démonte rapidement et sans outils.

Testé GS, charge 1,5 kN/m<sup>2</sup>.

## Aperçu de la technique :

- Testé GS
- Pliant
- Charnière rabattable à verrouillage automatique
- Hauteur de travail jusqu'à 3,00 m
- Tailles d'échafaudage : 0,75 x 1,80 m / 1,35 x 1,80 m
- 4 roues orientables de Ø 125 mm avec blocage.
- Charge : 1,5 kN/m<sup>2</sup>



Photo n° de commande 115301



Photo n° de commande 27945



Photo n° de commande 115401

Taille d'échafaudage		0,75 x 1,80 m	1,35 x 1,80 m
Hauteur de la plate-forme en m		0,99	0,99
Liste de pièces	N° de commande	115301	115401
Unité de cadre pliant avec 4 roues orientables Ø 125 mm avec freins d'arrêt	27945	1	-
Unité de cadre pliant avec 4 roues orientables Ø 125 mm avec freins d'arrêt	27946	-	1
Plate-forme sans trappe	27254	1	2

Hauteur de travail approx. en m	3,00	3,00
Hauteur d'échafaudage en m	1,72	1,72
Hauteur de la plate-forme en m	0,99	0,99
Taille d'échafaudage en m	0,75 x 1,80	1,35 x 1,80
Poids approx. en kg	36,0	54,0
N° de commande	115301	115401



Photo n° de commande 115601 avec fixation sur poids lourd

## Echafaudage pliant aluminium avec unité de rehaussement

L'échafaudage pliant avec unité de rehaussement vous offre plus d'avantages d'utilisation, et plus de sécurité lors de la montée et de la descente.

L'unité de rehaussement facile et rapide à monter vous permet d'atteindre une hauteur de travail de 3,60 m.

La plate-forme antidérapante est dotée d'une large trappe de passage, un garde-corps robuste à gauche et à droite assure une protection anti-chute conforme à la réglementation en vigueur.

Lorsqu'il est replié, l'échafaudage prend très peu de place pour le rangement ou le transport.

Tailles d'échafaudage disponibles 0,75 x 1,80 m et 1,35 x 1,80 m. 4 roues orientables de Ø 125 mm avec blocage. Charnière rabattable à verrouillage automatique.

Testé GS, charge 1,5 kN/m<sup>2</sup>.

Livraison en sous-ensembles. Une fois assemblé, l'échafaudage se monte et se démonte rapidement et sans outils. Voir les instructions de montage pour le ballastage.

### Aperçu de la technique :

- Testé GS
- Hauteur de travail jusqu'à 3,60 m
- Plate-forme avec trappe d'accès
- Garde-corps
- Tailles d'échafaudage : 0,75 x 1,80 m / 1,35 x 1,80 m
- 4 roues orientables de Ø 125 mm avec blocage.
- Charge : 1,5 kN/m<sup>2</sup>



Photo n° de commande 115601



Photo n° de commande 115701

Taille d'échafaudage	0,75 x 1,35 x 1,80 m 1,80 m	
Hauteur de la plate-forme en m	1,54 1,54	
Liste de pièces	N° de commande 115601 115701	
Unité de cadre pliant avec 4 roues orientables Ø 125 mm avec freins d'arrêt	27945	1 -
Unité de cadre pliant avec 4 roues orientables Ø 125 mm avec freins d'arrêt	27946	- 1
Plate-forme avec trappe	27931	1 1
Plate-forme sans trappe	27254	- 1
Barre horizontale	27935	3 3
Cadre garde-corps 0,75 m	27255	2 -
Cadre garde-corps 1,35 m	27256	- 2

	Ballast kg					
Taille d'échafaudage en m	0,75 x 1,80			1,35 x 1,80		
Hauteur de la plate-forme en m	1,54	1,26	0,99	1,54	1,26	0,99
Utilisation à l'intérieur	60	40	0	0	0	0
Utilisation à l'extérieur	60	40	0	0	0	0

Hauteur de travail approx. en m	3,60	3,60
Hauteur d'échafaudage en m	2,65	2,65
Hauteur de la plate-forme en m	1,54	1,54
Taille d'échafaudage en m	0,75 x 1,80	1,35 x 1,80
Poids approx. en kg	50,0	68,0
N° de commande	115601	115701

## Echafaudage pliant aluminium avec plate-forme triple

Cet échafaudage aluminium est, grâce à plate-forme de 3,25 m<sup>2</sup>, le produit idéal pour les travaux sous de grands plafonds.

Le cadre double pliant avec 4 roues orientables de Ø 125 mm avec blocage et 4 tubes de réglage en hauteur permettent un démontage et un remontage rapides. La hauteur de la plate-forme est réglable par paliers de 15 cm entre 0,53 et -1,63 m.

### Aperçu de la technique :

- Testé GS
- Pliant
- Charnière rabattable à verrouillage automatique
- Hauteurs de travail : réglable de 2,30 à 3,80 m par paliers de 15 cm
- Taille d'échafaudage : 1,90 x 1,90 m
- Charge : 1,5 kN/m<sup>2</sup>
- 4 roues orientables de Ø 125 mm avec freins d'arrêt.
- 4 tubes de réglage en hauteur



Photo n° de commande 115800  
avec échelle n° 27142

<b>Hauteur de travail approx. max en m</b>	<b>3,70</b>
Hauteur d'échafaudage en m	1,95-2,70
Hauteur de la plate-forme en m	0,53-1,63
Taille d'échafaudage en m	1,90-1,90
Poids approx. en kg	104,0
<b>N° de commande</b>	<b>115800</b>



Photo n° de commande 115800

### Accessoires :

Echelle d'accès avec fermetures rapides automatiques, double, pour fixation sur le cadre pliant.

<b>N° de commande</b>	<b>27142</b>
-----------------------	--------------



N° de commande 27142



Photo n° de commande 115543

## Echafaudage pliant aluminium avec plate-forme triple

Avec une plate-forme d'une surface d'env. 4,50 m<sup>2</sup>, cet échafaudage offre une grande place aux outils, au matériel et aux ouvriers. La version de base a une hauteur de 4,40 m. Selon le type, il est possible d'atteindre 10,40 m. La plate-forme triple convient parfaitement pour les travaux au plafond par exemple.

Bonne stabilité, compensation exacte de la hauteur et transport facile grâce aux 4 roues orientables de Ø 200 mm avec répartition des charges au centre, blocage et broches.



### Aperçu de la technique :

- Testé GS
- Conforme à la norme DIN EN 1004
- Pliant
- Charnière rabattable à verrouillage automatique
- Hauteurs de travail jusqu'à 10,40m
- Taille d'échafaudage : 1,90 x 2,45 m
- Charge : 1,5 kN/m<sup>2</sup>
- 4 grandes roues orientables de Ø 200 mm avec freins d'arrêt
- Réglage en hauteur exact avec les broches

N° de commande	115500	115543	115543	115583
	<b>Ballast kg</b>			
<b>Utilisation à l'intérieur</b>				
Montage central	0	30	50	130
<b>Utilisation à l'extérieur</b>				
Montage central	0	90	200	n.a.

#### Remarque :

Le nombre de poids de ballast nécessaires dépend du type, du site et de la hauteur de la construction. Vous trouverez plus d'informations à ce sujet dans les instructions de montage et d'utilisation.

<b>Hauteur de travail approx. max en m</b>	<b>4,40</b>	<b>6,40</b>	<b>8,40</b>	<b>10,40</b>
Hauteur d'échafaudage en m	3,35	5,35	7,35	9,35
Hauteur de la plate-forme en m	2,35	4,35	6,35	8,35
Taille d'échafaudage en m	1,90 x 2,45	1,90 x 2,45	1,90 x 2,45	1,90 x 2,45
Poids approx. en kg	163,0	201,0	308,0	346,0
<b>N° de commande</b>	<b>115500</b>	<b>115543</b>	<b>115563</b>	<b>115583</b>

## Echafaudage aluminium pour toit et cheminée

Les échafaudages pour toit et cheminée vous offrent la sécurité dont vous avez besoin pour travailler à de grandes hauteurs.

Le cadre robuste et résistant aux intempéries, en système modulaire, permet un montage et un démontage simples et sans complications selon les instructions de montage et d'utilisation.

Votre avantage supplémentaire : les gardes-corps, les étais et la plate-forme s'utilisent également pour les échafaudages roulants. Les échelles s'utilisent également individuellement à d'autres fins.

### Remarque :

L'unité d'extension (n° de commande 154140) ne s'utilise qu'avec l'unité de base (n° de commande 154100 à 154130). Veuillez respecter les instructions de montage et d'utilisation.

### Aperçu de la technique :

- Classe de charge / groupe d'échafaudage 2, 1,5 kN/m<sup>2</sup>
- Taille d'échafaudage : 0,75 x 2,45 m
- Hauteurs de travail : 2,00 m ou 4,00 m
- Egalement disponible avec des plates-formes longues de 1,80 m ou 3,00 m (sur demande)



Photo n° de commande 154130

Unités de base	N° de commande	154100	154110	154120	154130
Echelle d'appui 4,20 m	10014	2			
Echelle d'appui 4,70 m	10016		2		
Echelle d'appui 5,80 m	10020			2	
Echelle d'appui 7,00 m	10024				2
Contre-échelle 3,00 m	27519	2	2	2	2
Largeur extérieure 490 mm					
Jonction de barreaux	27974	2	2	2	2
Jonction de sécurité de la paire d'échelles	27975	2	2	2	2
Cales en bois à visser	27976	4	4	4	4
Consoles d'appui pour la plate-forme, réglable	27977	2	2	2	2
Plate-forme sans trappe 2,45 m	27930	1	1	1	1
Planche de bordure frontale	27913	2	2	2	2
Planche de bordure latérale	27914	2	2	2	2
Cadre de garde-corps	27906	2	2	2	2
Garde-corps longitudinal	27956	1	1	1	1



Photo n° de commande 154130 avec n° de commande 154140.

Unité d'extension	N° de commande	154140
Cadre de rehaussement 2,00 m	27904	2
Plate-forme avec trappe 2,45 m	27910	1
Planche de bordure frontale	27913	2
Planche de bordure latérale	27914	2
Barre diagonale	27908	2
Barre horizontale	27907	2
Barre d'appui	27250	2

### Unités de base

### Unité d'extension

Hauteur de travail approx. en m	2,00	2,00	2,00	2,00	4,00
Hauteur d'échafaudage en m	1,00	1,00	1,00	1,00	3,00
Hauteur de la plate-forme en m	–	–	–	–	2,00
Taille d'échafaudage en m	0,75 x 2,45	0,75 x 2,45	0,75 x 2,45	0,75 x 2,45	0,75 x 2,45
Poids approx. en kg	101,0	104,0	115,0	119,0	63,0
N° de commande	154100	154110	154120	154130	154140



Photo n° de commande 115200

## Echafaudage pliant aluminium

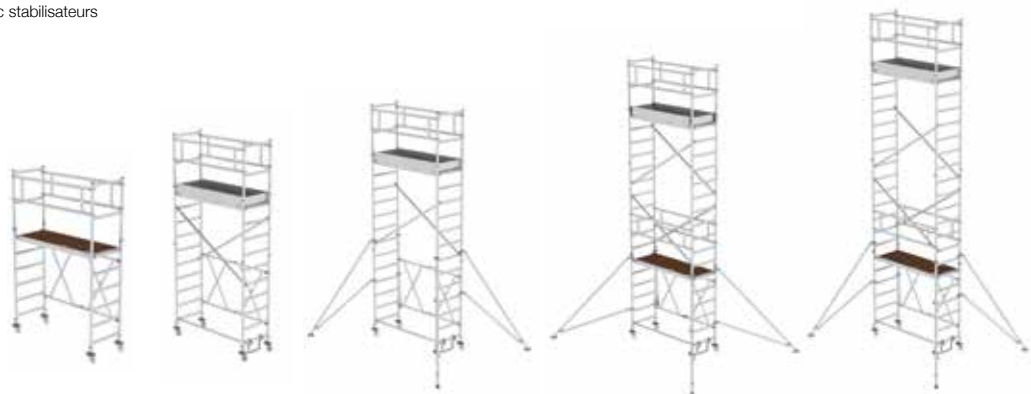
Si vous ne souhaitez pas renoncer aux avantages classiques des échafaudages pliants mais devez tout de même travailler sur des plates-formes spacieuses à de grandes hauteurs, veuillez lire attentivement ces deux pages. Ces types d'échafaudage vous offrent la combinaison idéale : montage et démontage de l'unité de base en quelques manipulations, pliant et adapté à chaque porte standard. La livraison comprend toutes les pièces qui garantissent un travail sécurisé jusqu'à 13,80m de hauteur. Egalement disponible en longueurs de 2,45m et 3,0m.

### Aperçu de la technique :

- Testé GS
- Conforme à l'ordonnance allemande sur la sécurité industrielle (BetrSichV)
- Les versions correspondent à la classe de charge/au groupe d'échafaudages 2 selon la norme DIN EN 1004
- Charge : 1,5 kN/m<sup>2</sup>
- Pliant, avec charnière rabattable à verrouillage automatique
- 4 roues orientables de Ø 125 mm avec broches et freins d'arrêt
- En utilisant des pièces de série, transformable pour des hauteurs de travail jusqu'à 12,80 ou 13,80 m
- Tailles d'échafaudage : 0,75 x 1,80 m / 1,35 x 1,80 m



Photo n° de commande 115200 avec stabilisateurs



**Remarque :** Le nombre de poids de ballast nécessaires dépend du type, du site et de la hauteur de la construction. Vous trouverez plus d'informations à ce sujet dans les instructions de montage et d'utilisation.

<b>Hauteur de travail approx. max en m</b>	3,80	3,80	4,80	4,80	5,80	5,80	6,80	6,80	7,80	7,80
<b>Hauteur d'échafaudage en m</b>	2,80	2,80	3,80	3,80	4,80	4,80	5,80	5,80	6,80	6,80
<b>Hauteur de la plate-forme en m</b>	1,80	1,80	2,80	2,80	3,80	3,80	4,80	4,80	5,80	5,80
<b>Taille d'échafaudage en m</b>	0,75x1,80	1,35x1,80	0,75x1,80	1,35x1,80	0,75x1,80	1,35x1,80	0,75x1,80	1,35x1,80	0,75x1,80	1,35x1,80
<b>Poids approx. en kg</b>	62,0	85,0	87,0	112,0	109,0	121,0	144,0	191,0	149,0	200,0
<b>N° de commande</b>	115100	115200	115128	115228	115138	115238	115148	115248	115158	115258

Taille d'échafaudage		0,75 x 1,80 m									
Hauteur de la plate-forme en m		1,80	2,80	3,80	4,80	5,80	6,80	7,80	8,80	9,80	10,80
Liste de pièces	N° de commande	115100	115128	115138	115148	115158	115168	115178	115188	115198	115108
Unité de cadre pliant	27971	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Cadre de rehaussement 1,00 m	27905	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2
Cadre de rehaussement 2,00 m	27904	-	-	2	2	4	4	6	6	8	8
Cadre garde-corps 1,00 m	27906	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Garde-corps longitudinal	27955	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6
Plate-forme avec trappe	27931	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3
Planche de bordure frontale	27913	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Planche de bordure latérale	27943	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Barre diagonale	27937	-	2	2	4	4	6	6	8	8	10
Barre horizontale	27935	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Stabilisateur triangulaire	27926	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4
Roues orientables Ø 125 mm	27973	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Arceau d'accès	27940	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Taille d'échafaudage		1,35 x 1,80 m										
Hauteur de la plate-forme en m		1,80	2,80	3,80	4,80	5,80	6,80	7,80	8,80	9,80	10,80	11,80
Liste de pièces	N° de commande	115200	115228	115238	115248	115258	115268	115278	115288	115298	115208	115211
Unité de cadre pliant	27972	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Cadre de rehaussement 1,00 m	27902	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-
Cadre de rehaussement 2,00 m	27901	-	-	2	2	4	4	6	6	8	8	10
Cadre garde-corps 1,00 m	27903	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Garde-corps longitudinal	27955	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6	6
Plate-forme avec trappe	27931	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3
Plate-forme sans trappe	27932	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3
Planche de bordure frontale	27911	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Planche de bordure latérale	27943	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Barre diagonale	27937	-	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10
Barre horizontale	27935	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Stabilisateur triangulaire	27926	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4
Roues orientables Ø 125 mm	27973	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Arceau d'accès	27940	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

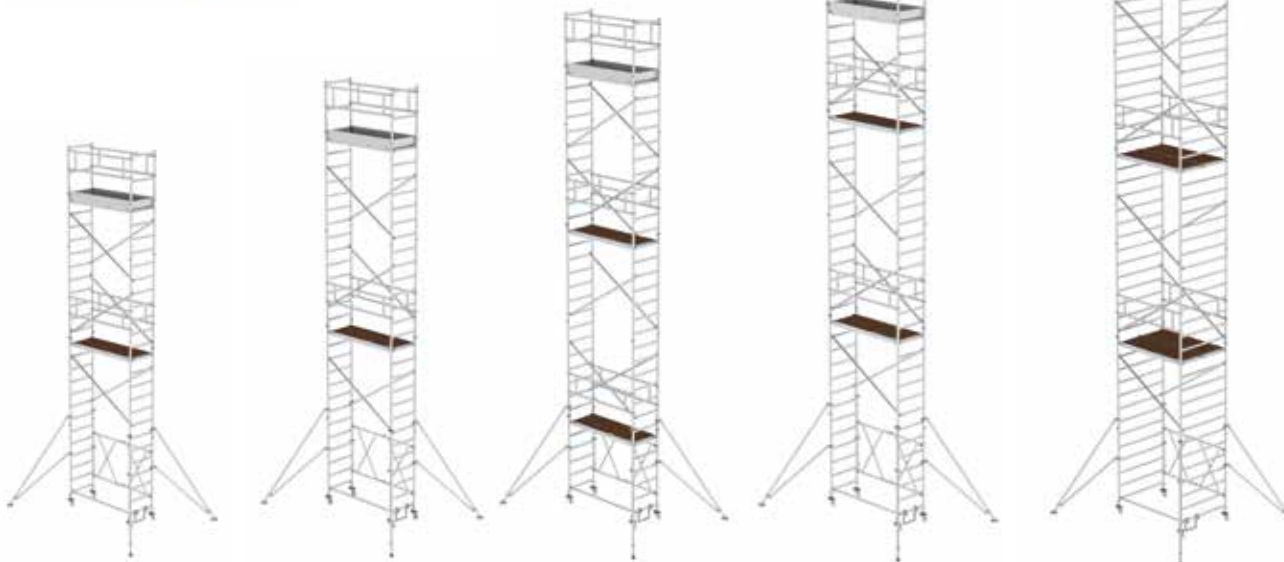
	Ballast kg											
Utilisation à l'intérieur												
Montage central	170	280	0	0	0	0	0	30	70	200		
Montage latéral	170	280	0	0	0	0	0	30	70	200		
Utilisation à l'extérieur												
Montage central	170	280	0	0	0	0	60	n.a.	n.a.	n.a.		
Montage latéral	170	280	0	0	0	0	60	n.a.	n.a.	n.a.		

	Ballast kg											
Utilisation à l'intérieur												
Montage central	40	80	140	0	0	0	0	0	20	70	110	
Montage latéral	40	80	140	0	0	0	0	0	20	70	110	
Utilisation à l'extérieur												
Montage central	40	80	140	0	0	100	270	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	
Montage latéral	40	80	140	0	0	100	270	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	

\* Stabilisateurs non compris dans la livraison standard pour une hauteur de plate-forme de 1,80 m et 2,80 m, car non nécessaires.

\* Stabilisateurs non compris dans la livraison standard pour une hauteur de plate-forme de 1,80 m, 2,80 m et 3,80 m, car non nécessaires.

Vous avez le choix entre trois tailles d'échafaudage :



8,80	8,80	9,80	9,80	10,80	10,80	11,80	11,80	12,80	12,80	13,80
7,80	7,80	8,80	8,80	9,80	9,80	10,80	10,80	11,80	11,80	12,80
6,80	6,80	7,80	7,80	8,80	8,80	9,80	9,80	10,80	10,80	11,80
0,75x1,80	1,35x1,80	0,75x1,80	1,35x1,80	0,75x1,80	1,35x1,80	0,75x1,80	1,35x1,80	0,75x1,80	1,35x1,80	1,35x1,80
161,0	213,0	166,0	222,0	201,0	275,0	206,0	284,0	218,0	297,0	306,0
115168	115268	115178	115278	115188	115288	115198	115298	115108	115208	115211



Photo n° de commande 154162

## Nacelle aluminium

À partir de la nacelle et des 2 échelles appropriées (échelles simples), créez rapidement une structure sécurisée et universelle.

Plateforme avec accès. Le montage requiert 2 personnes. Vous pouvez choisir entre des nacelles de longueur de 1,80 m, 2,45 m ou 3,0m. La hauteur maximale de travail s'élève à 7,0m.

Les nacelles sont conçues pour un montage mural et conviennent donc à des travaux en intérieur et en extérieur, par ex. sur des toits, dans des halls, sur des façades, etc.

Les échelles illustrées ici ne sont pas comprises dans la livraison.

**IMPORTANT :** Il faut uniquement utiliser des échelles simples avec une largeur extérieure de 420 mm, jusqu'à max. 20 barreaux (référence de l'article : 10006–10020, 10306–10320, 10506–10520).

### Aperçu de la technique :

- Catégorie de charge/groupe d'échafaudage 2, charge utile 1,5kN/m<sup>2</sup>
- Longueurs de nacelle : 1,80m, 2,45m ou. 3,00 m
- Hauteur de travail max : 7,0m
- Les principaux éléments peuvent également être utilisés avec des échafaudages roulants

#### Hauteur de travail selon la longueur de l'échelle, max 7,00 m

Longueur de la nacelle en m	1,80	2,45	3,00
Poids approx. en kg	80	95	104
N° de commande	154152	154162	154172



# Pièces détachées pour échafaudages / accessoires

## Garde-corps longitudinal

Pour longueurs d'échafaudage en m	1,80	2,45	3,00
Poids en kg	3,0	4,5	4,9
N° de commande	27955	27956	27957



Photo n° de commande 27955

## Cadre de garde-corps 1,00 m, frontal

Pour longueurs d'échafaudage en m	0,75	1,35	1,90
Poids en kg	2,3	3,5	4,2
N° de commande	27906	27903	27950



Photo n° de commande 27906

## Cadre de garde-corps frontal

pour unité de rehaussement d'échafaudage pliant.

pour échafaudage pliant à n° de commande	115600	115700
N° de commande	27251	27252
pour échafaudage pliant à n° de commande	115601	115701
N° de commande	27255	27256



Photo n° de commande 27251

## Plate-forme sans trappe

Pour longueurs d'échafaudage en m	1,80	1,80	2,45	3,00
Poids en kg	13,9	16,5	20,2	25,0
N° de commande	27254	27932	27930	27934



Photo n° de commande 27254

## Plate-forme avec trappe

Pour longueurs d'échafaudage en m	1,80	2,45	3,00
Poids en kg	16,8	20,5	25,3
N° de commande	27931	27910	27933



Photo n° de commande 27931

## Plate-forme avec trappe

pour échafaudage roulant avec échelles inclinées, dessus.

pour longueurs d'échafaudage en m	1,80	2,45	3,00
Poids en kg	12,9	17,0	19,0
N° de commande	27970	27985	27986



Photo n° de commande 27970

## Unité de cadre pliant

Pour longueurs d'échafaudage en m	0,75	1,35	1,90
Poids en kg	18,5	22,6	34,9
N° de commande	27971	27972	27941



Photo n° de commande 27971

## Cadre de rehaussement pour échafaudage de 0,75 m

Hauteur en m	1,00	2,00
Poids en kg	4,0	6,8
N° de commande	27905	27904



Photo n° de commande 27905

## Cadre de rehaussement pour échafaudage de 1,35 m

Hauteur en m	1,00	2,00
Poids en kg	4,9	9,4
N° de commande	27902	27901



Photo n° de commande 27902

## Cadre d'accès

Hauteur en m	2,00
Poids en kg	9,4
N° de commande	27928



Photo n° de commande 27928

## Cadre de rehaussement pour échafaudage pliant avec plate-forme triple.

Hauteur en m	2,00
Poids en kg	13,6
N° de commande	27942



Photo n° de commande 27942

## Planche de bordure latérale aluminium

Pour longueurs d'échafaudage en m	1,80	2,45	3,00
Poids en kg	3,4	5,0	5,2
N° de commande	27943	27914	27944



Photo n° de commande 27943

## Planche de bordure frontale aluminium

Pour largeurs d'échafaudage en m	0,75	1,35	1,90
Poids en kg	1,4	1,7	3,0
N° de commande	27913	27911	27949



Photo n° de commande 27911

## Unité de cadre pliant pour échafaudages pliants à n° de commande 115301 – 115601.

pour longueurs d'échafaudage en m	0,75	1,35
Poids en kg	22,0	26,3
N° de commande	27945	27946



Photo n° de commande 27945

# Pièces détachées pour échafaudages / accessoires



## Barre horizontale

Pour longueurs d'échafaudage en m

	1,80	2,45	3,00
--	------	------	------

Poids en kg	1,5	2,0	2,2
-------------	-----	-----	-----

N° de commande	27935	27907	27936
----------------	-------	-------	-------

Photo n° de commande 27935



## Barre diagonale

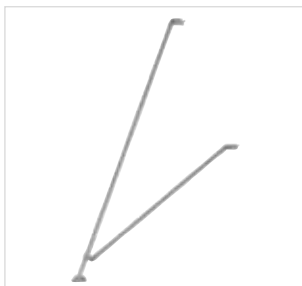
Pour longueurs d'échafaudage en m

	1,80	2,45	3,00
--	------	------	------

Poids en kg	1,8	2,3	2,7
-------------	-----	-----	-----

N° de commande	27937	27908	27938
----------------	-------	-------	-------

Photo n° de commande 27937



## Stabilisateur triangulaire

Poids en kg	4,2
-------------	-----

N° de commande	27926
----------------	-------

Photo n° de commande 27926



## Main courante supérieure

pour échafaudage roulant avec échelle inclinée.

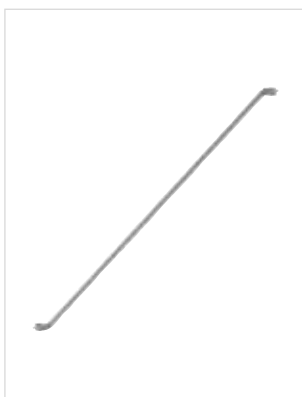
Pour longueurs d'échafaudage en m

	1,80	2,45	3,00
--	------	------	------

Poids en kg	2,8	3,8	4,1
-------------	-----	-----	-----

N° de commande	27939	27967	27968
----------------	-------	-------	-------

Photo n° de commande 27939



## Main courante

pour échafaudage roulant avec échelle inclinée.

Pour longueurs d'échafaudage en m

	1,80	2,45	3,00
--	------	------	------

Poids en kg	2,8	3,8	4,1
-------------	-----	-----	-----

N° de commande	27929	27983	27984
----------------	-------	-------	-------

Photo n° de commande 27929



## Echelle inclinée, dessous

Pour longueurs d'échafaudage en m

	1,80	2,45	3,00
--	------	------	------

Poids en kg	8,7	11,5	13,0
-------------	-----	------	------

N° de commande	27961	27963	27965
----------------	-------	-------	-------

Photo n° de commande 27965



## Echelle inclinée

Pour longueurs d'échafaudage en m

	1,80	2,45	3,00
--	------	------	------

Poids en kg	8,7	11,5	13,0
-------------	-----	------	------

N° de commande	27962	27964	27966
----------------	-------	-------	-------

Photo n° de commande 27962



## Anneau élastique pour échafaudage roulant

Avec goujon court

N° de commande	19413
----------------	-------

Photo n° de commande 19413



Avec goujon long

N° de commande	19430
----------------	-------

Photo n° de commande 19430



## Galet déflecteur

Réglable jusqu'à 1,0m.

Poids en kg	2,0
-------------	-----

N° de commande	27920
----------------	-------

Photo n° de commande 27920



## Tablette porte-outils

Avec support et fixation. Convient pour une plage de serrage jusqu'à Ø 50 mm

500 x 220 mm
--------------

N° de commande	19274
----------------	-------

800 x 300 mm
--------------

N° de commande	19276
----------------	-------

Photo n° de commande 19274

# Pièces détachées pour échafaudages / accessoires

## Broches réglables en hauteur

300 mm, avec plaque de base.

Poids en kg	4,0
N° de commande	27104



Photo n° de commande 27104

## Barre d'appui

Pour échafaudage de toit/ cheminée voir page 205

N° de commande	27250
----------------	-------

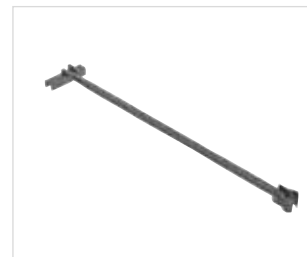


Photo n° de commande 27250

## Arceau d'accès

Poids en kg	2,1
N° de commande	27940



Photo n° de commande 27940

Poids en kg	0,7
N° de commande	27974

## Jonction d'échelles

Poids en kg	2,1
N° de commande	27975



Photo n° de commande 27975

## Roues orientables

Avec frein d'arrêt et broche pour le réglage de la hauteur (300 mm).

Ø mm	125	200
Poids en kg	4,0	5,4
N° de commande	27973	27917



Photo n° de commande 27973

## Roues orientables

avec freins d'arrêt et pivots.

Ø mm	125	200
Poids en kg	1,5	2,9
N° de commande	27959	27958



Photo n° de commande 27959

## Cale en bois

Poids en kg	3,9
N° de commande	27976



Photo n° de commande 27976

## Poids de ballast

Poids en kg	10,0
N° de commande	27912



Photo n° de commande 27912

## Contre-échelle 3,0 m

Largeur extérieure 490 mm	
N° de commande	27519



Similaire à la photo

## Traverses mobiles

Longueur en mm	2,00	1,50
Poids en kg	17,5	12,0
N° de commande	27923	27141*



Photo n° de commande 27923



Photo n° de commande 27141

\* avec roues

## Console d'appui

Pour échafaudage de cheminée

Poids en kg	5,8
N° de commande	27977



Photo n° de commande 27977

## DES CONSEILS MALINS ! C'EST DE ÇA QU'IL S'AGIT AVEC LES ACCESSOIRES ET LES PIÈCES DE RECHANGE !



### Large choix d'accessoires

- Un travail en toute sécurité dans de nombreux domaines d'application
- Utilisation universelle sur les échelles GÜNZBURGER STEIGTECHNIK



Des travaux pratiques dans de nombreux domaines d'application.



### Pièces de rechange

- Disponibilité à long terme.
- Utilisation sécurisée



### Garantie qualité de 15 ans

- Tous les produits sont « Made in Germany »



### PROGRAMME DE LIVRAISON RAPIDE

Livraison en 1 à 3 jours ouvrés.

Voir page 227 pour des infos détaillées.

# ACCESSOIRES ET PIÈCES DE RECHANGE

Accessoires selon TRBS 2121 et l'information DGUV 208-016 (anciennement BGI 694 ou GUV-I 694) et la réglementation DGUV applicable.



**Nous réalisons pour vous des travaux de modification et de complément tels que l'ajout de roulettes, le montage de crochets, de tubes transversaux, de chaînes, etc.**

**Une large gamme d'accessoires éprouvés rend l'utilisation de votre outil encore plus sécurisée et plus pratique.**

**Pour tous les articles proposés, vous bénéficiez encore des pièces de rechange usuelles des années plus tard. Vous en trouverez un aperçu sur les pages suivantes.**

## Plate-forme

Adaptée aux échelles à barreaux.

Cette plate-forme est faite pour tous ceux qui doivent rester longtemps sur une échelle.

Elle permet de se tenir confortablement, en sécurité et sans efforts, et se fixe facilement en cas de besoin.

Surface à revêtement par pulvérisation.  
Surface antidérapante.



## Tablette porte-outils

Adaptée aux échelles à barreaux.

Cuvette porte-outils pratique pour peinture, pinceaux, tournevis, etc. Il suffit de l'accrocher au barreau de l'échelle de la hauteur qui vous convient.



N° de commande 19270

N° de commande 19900



## Crochet porte-seau

Convient aux échelles serties à barreaux et à marches.

S'insère simplement dans une ouverture de barreau pour avoir les deux mains libres et travailler en toute sécurité.

Acier galvanisé.



N° de commande 19115

Plate-forme rabattue.

## Plate-forme

Adaptée aux échelles à barreaux.

En tôle striée.



N° de commande 19910



## Porte-outils

Convient pour les échelles à barreaux praticables des deux côtés. Support pratique et adapté pour les petites pièces et les outils pendant les travaux sur l'échelle.

Capacité de charge : 10 kg.

Finition en PVC solide (sans contenu)



N° de commande 19271

## Porte-dossiers

Convient pour les échelles doubles.

Support stable et pratique pour les dossiers.

A accrocher sur les marches de l'échelle. Transforme l'échelle en porte-dossiers et simplifie le travail au bureau et dans l'entrepôt.

Surface anodisée

N° de commande 19272



### Montant de sortie, coulissant

Pour monter et descendre des échelles en toute sécurité.  
Longueur utile env. 1,0m.  
Lorsqu'il est rentré, l'échelle peut être complètement escamotée.  
En aluminium.

Photo n° de commande 19104



### Pied orientable avec revêtement caoutchouc

Idéal pour une utilisation sur callebotis et comme pièce de rechange.

**Convient pour les échelles avec une largeur de montant de 25 mm avec matériel de montage.**

N° de commande 19068



**Convient pour un montage sur les échelles simples.**

Montage	Oblique ga.	Oblique dr.
N° de commande	19103	19104

**Convient pour un montage sur les échelles coulissantes.**

Montage	Droit ga.	Droit dr.
N° de commande	19101	19102

Photo n° de commande 19102



### Support pour gouttière

Convient à tous les montants d'échelle.

Sécurise l'échelle posée dans toutes les directions, sans serrer le montant, et assure un bon maintien lors du passage sur le toit.

N° de commande 19114



### Sangle d'amarrage

Pour sécuriser l'échelle lors de l'utilisation et du transport.  
Longueur 1,0m.

N° de commande 19960



### Arceau de faite

Pour échelles simples avec des barreaux de 30 x 30 mm. Pour des travaux rapides de réparation sur le toit et la cheminée. L'arceau de faite se monte sur les barreaux des échelles d'appui. Grâce aux galets roulants, vous pouvez d'abord rouler facilement l'échelle jusqu'au faite, puis la retourner et l'accrocher de façon sécurisée.  
En aluminium.

N° de commande 11179



### Dispositif de suspension de l'échelle

Verrouillable avec cadenas à fournir par le client.  
Acier galvanisé.  
1 jeu = 2 pièces.

N° de commande 19833



### Crochet de suspension d'échelle

Rabattable si non utilisé.  
Acier galvanisé.  
1 jeu = 2 pièces.

N° de commande 19832

## Extension de montant

Pour travailler en toute sécurité sur un sol inégal.

Réglable en hauteur et se fixe sans effort sur le montant.

Plage de réglage de 375 mm max.



Pour montants tubulaires rectangulaires	N° de commande
58 mm	19914
73 mm	19915
85 mm	19916
98 mm	19917



## Extensions de pied

Facile à fixer avec 4 vis. Embouts résistants et antidérapants. Longueur 1 200 mm.

Pour montants rectangulaires de 58 à 98 mm.

Les échelles doivent être protégées contre le glissement.

N° de commande	30307
----------------	-------

## Extension de montant

Réglable en continu, max. 375 mm.

Se monte sans efforts sur les barres transversales.

Uniquement pour les échelles avec une largeur de traverse de 930 mm ou 1 200 mm.



N° de commande	19925
----------------	-------

## Appuis pour arbres

Se monte sur les échelles d'appui et coulissantes pour une stabilité absolue lors de tous travaux autour des arbres. Montage en usine contre supplément. 1 jeu comprend : 2 étais tubulaires avec raccords à visser pour montage sur les barreaux, 2 sangles (de sécurité), 1 jeu de pointes pour sol (pour l'échelle).

Convient pour les échelles simples 10012 et les échelles coulissantes 20212

N° de commande	19945
----------------	-------



Convient pour les échelles simples 10014 et les échelles coulissantes 20214

N° de commande	19946
----------------	-------

Convient pour les échelles simples 10010 et les échelles coulissantes 20210

N° de commande	19944
----------------	-------

## Ecarteur de mur

Pour échelles à barreaux. Avec cuvette porte-outils.

Ecartement max. du mur : 68 cm, écartement min. du mur : 50 cm. Réglable par paliers de 3 cm.



N° de commande	19100
----------------	-------

## Roues de transport pour échelles doubles

Pour extrémité inférieure de l'échelle. En position repliée, l'échelle à marches peut être facilement déplacée grâce aux roulettes Ø 125 mm.

1 jeu = 2 pièces.



N° de commande	19810
----------------	-------



## Pointes pour sol

Selon les normes et directives applicables, des pointes doivent être utilisées pour les sols naturels.

**Convient aux modèles d'échelles jusqu'à 2004 ou aux échelles sans patin d'échelle nivello® :**

pointes en acier avec plaque, conviennent à toutes les hauteurs de montants de 50 x 25 mm à 98 x 25 mm.

N° de commande	19939
----------------	-------

## Pointes pour sol

**Convient aux modèles d'échelles à partir de 2005 avec patin nivello®, conviennent à toutes les hauteurs de montants de 50 x 25 mm à 98 x 25 mm.**

N° de commande	19940
----------------	-------



## Châssis supérieur

Pour échelles de rayonnage.  
2 pièces nécessaires.

N° de commande	19135
----------------	-------



## Jonction rigide

Amovible d'un seul côté.

Veillez indiquer le n° de commande de l'échelle.

Complète avec matériau de fixation (boulons, ressorts, douilles).

N° de commande	19831
----------------	-------



## Roulettes à ressort pour échelles à marches

Roulettes à ressort pour extrémité inférieure de l'échelle, Ø 80 mm.  
4 pièces nécessaires pour les échelles doubles :  
2 x droite, 2 x gauche.

Roulettes à ressort droite	N° de commande 19808
----------------------------	----------------------

Roulettes à ressort gauche	N° de commande 19809
----------------------------	----------------------

Ø 50 mm  
Alternativement avec une rotation à 360°

Roulettes à ressort droite	N° de commande 19783
----------------------------	----------------------

Roulettes à ressort gauche	N° de commande 19784
----------------------------	----------------------

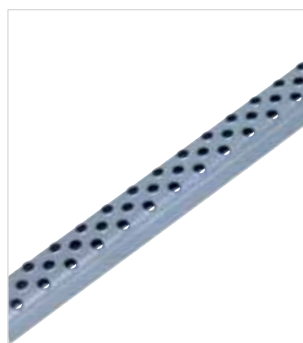


## Console de suspension pour échelles

Ecart du mur : 160 mm,  
largeur ext.: 475 mm,  
tube Ø 25 mm.

Acier galvanisé.

N° de commande	19844
----------------	-------



## Barreau perforé

Largeur : 29 mm, trous Ø 6 mm disponibles uniquement dans les longueurs mentionnées

Modèles : Acier brut, acier inoxydable 1.4571

Longueur en mm	Matériau	N° de commande
300	Acier brut	19116
300	Acier inoxydable	19119
400	Acier brut	19117
400	Acier inoxydable	19120
470	Acier brut	19118
470	Acier inoxydable	19126



### Chaînette de sécurité

Pour les échelles doubles, chaînette de sécurité à la place de sangles en perlon.  
Longueur : 2,0 m, 1 chaînette avec 2 fixations.

N° de commande	19529
----------------	-------



### Crochet pour échelles à barreaux, à marches et à barreaux larges

Crochet pour rails de guidage	N° de commande
jusqu'à Ø 36 mm	19303
jusqu'à Ø 50 mm	19304
jusqu'à Ø 80 mm	19305



Pour les échelles doubles, chaîne de sécurité à maillons à la place de sangles en perlon.  
Longueur : 2,00 m, 1 chaînette avec 2 fixations.

N° de commande	19528
----------------	-------



### Crochet pour échelles spéciales

Crochet Revêtement plastique	N° de commande
rond jusqu'à 50 mm	19704
rond jusqu'à 100 mm	19705
rond jusqu'à 150 mm	19706
rond jusqu'à 200 mm	19707



### Sangle

Pour les échelles aluminium à barreaux et les échelles multiusages aluminium à barreaux.

Veuillez indiquer le n° de commande de l'échelle.

1 sangle en perlon hautement résistante.

N° de commande	19429
----------------	-------



### Crochet pour échelles spéciales

Crochet Revêtement plastique	N° de commande
coudé jusqu'à 50 mm	19700
coudé jusqu'à 100 mm	19701
coudé jusqu'à 150 mm	19702
coudé jusqu'à 200 mm	19703



### Poignée ergo-pad®

Poignée ergonomique pour une manipulation facile et confortable de nos échelles.

Pour les échelles aluminium à marches avec marches d'un côté (également relax step®), les échelles aluminium à marches des deux côtés et les échelles simples à marches (également relax step®) de GÜNZBURGER STEIGTECHNIK.

Convient pour	N° de commande
40103 – 40144 42103 – 42114	19051
40206 – 40228 42206 – 42224	19052
40306 – 40318 40406 – 40318	19053



Photo n° de commande 19051



Photo n° de commande 19052



Photo n° de commande 19053

**NOUVEAU!**



### Support mural d'échelle XL

Pour ranger les échelles de façon peu encombrante sur le mur.

Convient pour toutes les échelles avec des marches des deux côtés (également échelles à marches ML) et toutes les échelles à barreaux avec une hauteur de montant  $\geq 73$  mm ainsi que pour les échelles avec les références 30404, 30408, 31216-31228, 40206-40228, 41603-41614, 41636-41647, 42206-42224, 43206-43224, 41206-41228, 43803-43808, 11233-11237, 40306-40318, 40406-40416, 34108-34124, 36404-36414, 50006, 50007, 50094-50096, 32013-32019.



Poids approx. en kg 1,00

N° de commande 19841



### Support mural d'échelle L

Pour ranger les échelles de façon peu encombrante sur le mur.

Convient pour toutes les échelles doubles mobiles unilatérales (également les échelles doubles ML) et toutes les échelles doubles à barreaux avec une hauteur de montant de 58 mm ainsi que pour les escabeaux rabattables du n° de commande 30404 et 30409.

Poids approx. en kg 0,7

N° de commande 19839



Photo n° de commande 19839



### Support d'échelle

Modèle en tôle d'acier galvanisé, avec revêtement par poudre en RAL 3000 rouge, pour un montage mural. Profondeur réglable en continu de 139-190 mm.

Dimensions env. mm 150 x 96 x 139-190

Poids approx. en kg 1,00

Pour demi-cylindre profilé sur place

N° de commande 19838

Poids approx. en kg 1,00

Avec serrure CL1

N° de commande 19840



Photo n° de commande 19838



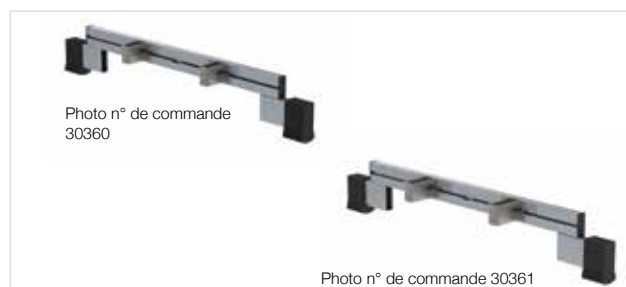
Photo n° de commande 19840

# Traverses selon la modification DIN EN 131-1

**NOUVEAU!**

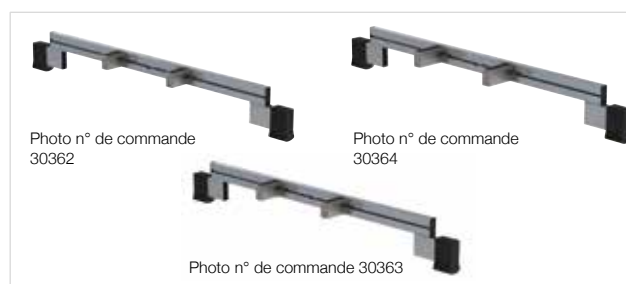
## Traverse longueur 0,93 m \*

Type	pour montant de 58 mm	pour montant de 73 mm
N° de commande	30360	30361



## Traverse longueur 1,20 m \*

Type	pour montant de 73 mm	pour montant de 85 mm	pour montant de 98 mm
N° de commande	30362	30363	30364



## Traverse avec nivello® longueur 0,93 m \*

Type	pour montant de 58 mm	pour montant de 73 mm
N° de commande	30365	30366



## Traverse avec nivello® longueur 1,20 m \*

Type	pour montant de 73 mm	pour montant de 85 mm	pour montant de 98 mm
N° de commande	30367	30368	30369



## Traverse pour échelle simple en bois longueur 0,93 m \*

Type	pour montant de 70 mm
N° de commande	30370



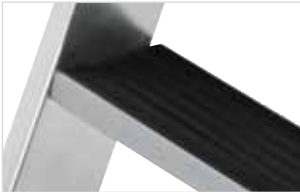
\* avec matériel de fixation



Photo échelle à marches n° de commande 40105 avec équipement n° 41517.



Photo échelle à marches n° de commande 40210 avec équipement n° 41527.



Installation facile en un clic

## Complément d'équipement revêtement clip-step

Répondez aux exigences accrues en termes de sécurité au travail et assurez un effet antidérapant optimisé, un accès sûr et un appui confortable sur nos échelles.

Le revêtement en matière synthétique striée se clipse sur toute sa surface et de manière adaptée sur la marche et peut être retiré sans résidus et sans endommagement de l'échelle.

Le revêtement clip-step se monte sur les échelles accessibles des deux côtés sur la hauteur maximale de marche conforme à la norme DIN EN 131 et sert ainsi de contrôle visuel pour une utilisation correcte de l'échelle.

Disponible pour votre échelle comme accessoire.



Consulter maintenant la vidéo produit sur les revêtements clip-step et clip-step R 13 sur YouTube.

	N° de commande échelle	N° de commande équipement
	40103	41515
	40104	41516
	40105	41517
Echelle double en aluminium avec marches d'un côté	40106	41518
	40107	41519
	40108	41520
	40109	41521
	40110	41522
	40112	41523
	40114	41524
-----		
	40206	41525
	40208	41526
	40210	41527
Echelle double en aluminium avec marches des deux côtés.	40212	41528
	40214	41529
	40216	41530
	40218	41531
	40220	41532
	40224	41533
	40228	41534
-----		
	34108	41535
	34112	41536
Echelle double en matière plastique	34116	41537
	34120	41538
	34124	41539
-----		
	41103	41515
	41104	41516
	41105	41517
	41106	41518
Echelle double en aluminium avec marches d'un côté et roulettes	41107	41519
	41108	41520
	41109	41521
	41110	41522
	41112	41523
	41114	41524
-----		
	40306	41821
	40308	41823
	40310	41825
Echelle d'appui aluminium	40312	41827
	40314	41829
	40316	41831
	40318	41833

	N° de commande échelle	N° de commande équipement
	41206	41525
	41208	41526
	41210	41527
Echelle double en aluminium avec marches des deux côtés. et roulettes	41212	41528
	41214	41529
	41216	41530
	41218	41531
	41220	41532
	41224	41533
	41228	41534
-----		
	50084	50291
	50085	50292
Echelle double aluminium Avec grande plate-forme	50086	50293
	50087	50294
	50088	50295
	50089	50296
	50090	50297
-----		
	51084	50291
Echelle double aluminium Avec roues et poignée, Avec grande plate-forme et coque de support	51085	50292
	51086	50293
	51087	50294
	51088	50295
	51089	50296
	51090	50297
-----		
	52508	52615
Echelle aluminium à plate-forme mobile	52509	52616
	52511	52618
-----		
	11223	41515
Echelle double à marches aluminium ML avec marches d'un côté	11224	41516
	11225	41517
	11226	41518
	11227	41519
-----		
	11233	41525
Echelle double à marches aluminium ML avec marches des deux côtés.	11234	41526
	11235	41527
	11236	41528
	11237	41529

N° de commande

Article vendu au mètre 1400mm 19725

## Complément d'équipement avec le revêtement clip-step R 13

Le nouveau revêtement clip-step R 13 est un revêtement antidérapant certifié pour nos échelles à marches. Avec un profilé en matière synthétique obtenu avec ajout de corindon, le revêtement clip-step R 13 remplit les objectifs du groupe d'évaluation R 13 et a été classifié dans le groupe d'évaluation avec l'indice de volume d'évacuation V6. Dans les environnements de travail humides ou couverts de cambouis, le revêtement clip-step R 13 permet une augmentation supplémentaire de la sécurité de travail. Le revêtement clip-step R 13 se clipse sur toute sa surface et de manière adaptée sur la marche et peut être retiré sans résidus et sans endommagement de l'échelle. Le revêtement clip-step R 13 se monte sur les échelles accessibles des deux côtés sur la hauteur maximale de marche conforme à la norme DIN EN 131 et sert ainsi de contrôle visuel pour une utilisation correcte de l'échelle. Disponible pour votre échelle comme accessoire.



Photo échelle à marches n° de commande 40105 avec équipement n° 41542.



Photo échelle à marches n° de commande 40210 avec équipement n° 41555.



Installation facile en un clic



	N° de commande échelle	N° de commande équipement
	40103	41540
	40104	41541
	40105	41542
Echelle double aluminium avec marches d'un côté	40106	41543
	40107	41544
	40108	41545
	40109	41546
	40110	41547
	40112	41549
	40114	41551
-----		
	40206	41553
	40208	41554
	40210	41555
Echelle double en aluminium avec marches des deux côtés.	40212	41556
	40214	41557
	40216	41558
	40218	41559
	40220	41560
	40224	41562
	40228	41564
-----		
	34108	41566
	34112	41567
Echelle double en matière plastique	34116	41568
	34120	41569
	34124	41570
-----		
	41103	41540
	41104	41541
	41105	41542
Echelle double en aluminium avec marches d'un côté et roulettes	41106	41543
	41107	41544
	41108	41545
	41109	41546
	41110	41547
	41112	41549
	41114	41551
-----		
	40306	41571
	40308	41573
	40310	41575
Echelle d'appui aluminium	40312	41577
	40314	41579
	40316	41581
	40318	41583

	N° de commande échelle	N° de commande équipement
	41206	41553
	41208	41554
	41210	41555
Echelle double aluminium avec marches des deux côtés. et roulettes	41212	41556
	41214	41557
	41216	41558
	41218	41559
	41220	41560
	41224	41562
	41228	41564
-----		
	50084	41588
	50085	41589
Echelle double aluminium Avec grande plate-forme	50086	41590
	50087	41591
	50088	41592
	50089	41593
	50090	41594
-----		
	51084	41588
	51085	41589
Echelle double aluminium Avec roues et poignée, Avec grande plate-forme et coque de support	51086	41590
	51087	41591
	51088	41592
	51089	41593
	51090	41594
-----		
	52508	41595
	52509	41596
Echelle aluminium à plate-forme mobile	52511	41598
-----		
	11223	41540
	11224	41541
Echelle double à marches aluminium ML avec marches d'un côté	11225	41542
	11226	41543
	11227	41544
-----		
	11233	41553
	11234	41554
	11235	41555
Echelle double à marches aluminium ML avec marches des deux côtés.	11236	41556
	11237	41557
-----		
	<b>N° de commande</b>	
Article vendu au mètre 1400 mm		19747



Photo n° de commande 19664

### Patin intérieur nivello®

pour modèles d'échelles depuis 2005;  
pour échelles à barreaux et à marches en aluminium.

Dimensions du montant	N° de commande
58 x 25	19664
73 x 25	19666
85 x 25	19668
98 x 25	19670



Photo n° de commande 32027

Pour marche pied aluminium pliant n° de commande 55002-55004, 53103-53105.

	N° de commande
<b>Support</b>	
50 x 17	32027
<b>Accès</b>	
30 x 17	32028



Photo n° de commande 19601

### Patin intérieur

pour modèles d'échelles jusqu'à 2004;  
pour échelles à barreaux et à marches en aluminium.

58 x 25	19601
73 x 25	19603
85 x 25	19605
98 x 25	19607

Pour échelles à barreaux et à marches en aluminium, avec capacité de décharge électrique.

58 x 25	19602
73 x 25	19604
85 x 25	19606
98 x 25	19608



Pour échelles pour rayonnages en acier, gris.

50 x 20	19613
30 x 20	19612

Pour échelles pour rayonnages en acier, noir, avec capacité de décharge électrique.

50 x 20	19614
---------	-------



Photo n° de commande 19615

Pour échelles à plate-forme

59 x 26	19615
---------	-------

Pour échelle à plate-forme, avec capacité de décharge électrique

59 x 26	19616
---------	-------



Pour échelles doubles à marches en aluminium ML

35 x 22	19480
---------	-------



Photo n° de commande 19617

Pour plate-forme de travail en acier, rigide.

Ø 25 mm	19617
---------	-------

Pour plate-forme de travail en acier, rigide, avec capacité de décharge électrique.

Ø 25 mm	19618
---------	-------



Pour échelles doubles à marches en aluminium ML gauche

	19481
--	-------



Photo n° de commande 32032

Pour échelles entièrement en plastique.

73 x 25	32031
98 x 25	32032



Pour échelles doubles à marches en aluminium ML droite

	19482
--	-------



Photo n° de commande 32035

### Patin intérieur

Patin intérieur à l'avant pour marche pied compact ML

34 x 20	32035
---------	-------

Patin intérieur à l'arrière pour marche pied compact ML

68 x 20	32036
---------	-------



### Galet roulant

Pour échelles coulissantes, échelles à corde, échelles multiusages, échelles de lavage de carreaux.

	N° de commande
Pour échelles en alu.	19683

## Sabot

Pour tube transversal	N° de commande
58 x 25	19645
73 x 25	19647

Pour plate-forme de travail aluminium rigide n° de commande 50008-50010, 50031, 50035.

Dimensions du montant	
Ø 30 mm	19698

Capacité de décharge électrique pour plate-forme de travail en aluminium rigide. N° de commande 50008 -50010, 50031, 50035.

Dimensions du montant	
Ø 30 mm	19699



Photo n° de commande 19645



Photo n° de commande 19698



Photo n° de commande 32025

Pour échelles télescopiques n° de commande 32013, 32015, 32017, 32019.	
Sabot	32025
Patin intérieur	32026

## Coulisse pour barreau

19681



## Roulettes à ressort

Pour échelles à plate-forme Roulettes avec essieux et ressorts. Veuillez indiquer le n° de commande des échelles à plate-forme.

	N° de commande
Roulettes à ressort Avec dispositif d'arrêt	19687
Roulettes à ressort Sans dispositif d'arrêt	19697
Conducteur avec arrêt	50112
Conducteur sans arrêt	50113

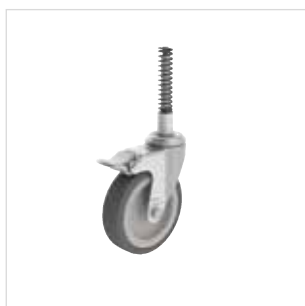


Photo n° de commande 19687

## Butée

Pour échelles aluminium à barreaux.	19689
-------------------------------------	-------



## Axe de galet roulant

Pour échelles multiusages	19684
Pour échelles coulissantes, échelles à corde, 2 pièces	19679
Pour échelles à corde, 3 parties	19680

Veuillez indiquer le n° de commande de l'échelle



Photo n° de commande 19684

## Poulie

Pour échelles à corde à 2 et 3 parties.	19686
---	-------



## Tasseau

Pour échelles de laveur de carreaux.	19630
--------------------------------------	-------



## Renfort d'angle\*

Echelles doubles aluminium à barreaux	19410
Echelles doubles aluminium à marches	19412



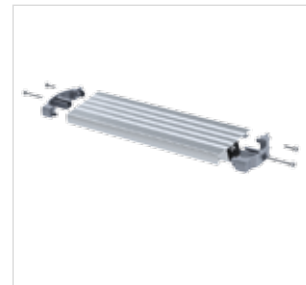
Photo n° de commande 19410

## Kit de remplacement des marches

Pour échelles doubles à marches ML  
Comprenant :  
4 vis  
2 support de marches  
1 marche

Veuillez préciser la longueur des marches lors de la commande.

19484



## Roulettes à ressort\*

Pour échelle pour rayonnages.	N° de commande
Droite	19682
Gauche	19782



Photo n° de commande 19682

## Eclisse de sécurité pour le transport\*

Pour échelles en aluminium, à barreaux, doubles	
58 x 25 mm	19420
73 x 25 mm	19421



Photo n° de commande 19420

\* avec matériel de fixation



### Embout pour montant

Pour échelles doubles aluminium à marches.

	N° de commande
50 x 20 mm	19661
30 x 20 mm	19662
58 x 25 mm	19695
61 x 25,6 mm	19696
73 x 26 mm	19690



### Porte-outils \*

Pour échelles aluminium à marches, avec marches d'un côté.

	N° de commande
	19688



### Embout pour montant

Pour échelles doubles aluminium à marches avec nouveau patin d'échelle à partir de 2005.

58 x 25 mm	19672
73 x 25 mm	19673
82 x 25 mm	19674
98 x 25 mm	19675



### Porte-outils \*

Pour marchepied aluminium pliant.

	32029
--	-------

Photo n° de commande 19627



### Traverse complète \*

Veillez indiquer le n° de commande de l'échelle ou la longueur, la distance des trous et la hauteur du tube transversal. Pour les échelles jusqu'à 2008.

	19632
Avec nivello, pour les échelles à partir de 2009	
	19633



### Porte-outils \*

Pour échelles doubles à marches en aluminium ML.

	19483
--	-------



### Charnière \*

Pour échelles en aluminium, à barreaux, doubles.

	N° de commande
	19441



### Ferrure de guidage, dessus \*

Pour échelles coulissantes, à corde (échelle multiusages coudée sans numéro). Veuillez indiquer le type d'échelle.

	N° de commande
73 x 25 mm	19466
85 x 25 mm	19467
98 x 25 mm	19468

Photo n° de commande 19466



### Charnière \*

Pour échelles entièrement en plastique.

73 x 25 mm	32034
------------	-------



### Ferrure de guidage, dessous \*

Pour échelles à corde à 2 parties. Veuillez indiquer le type d'échelle.

73 x 25 mm	19463
85 x 25 mm	19464
98 x 25 mm	19465

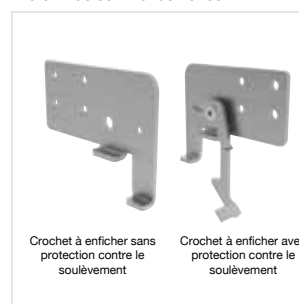
Photo n° de commande 19463



### Charnière \*

Pour échelles en bois, à barreaux, doubles.

	19442
--	-------



### Crochet enfichable \*

Pour échelles coulissantes aluminium à barreaux et échelles multiusages aluminium à barreaux.

Sans protection contre le soulèvement	19470
Avec protection contre le soulèvement	19471

\* avec matériel de fixation

Lors de votre nouvelle commande de pièces de rechange, veuillez nous indiquer le numéro d'article de votre échelle.



## Charnière acier automatique\*

	N° de commande
Charnière extérieure d'échelle multiusages	19474
Charnière centrale d'échelle multiusages	19475
Echelles pliantes	19476
Cadre pliant d'échafaudage	19477
Echelles télescopiques	Sur demande!

\*Veuillez indiquer le n° de commande de l'échelle télescopique



Photo n° de commande 19474

## Cliquet complet

Pour échelles aluminium à corde à barreaux à 2 parties.

	N° de commande
73 x 25 mm	19424
85 x 25 mm	19425
98 x 25 mm	19426



Photo n° de commande 19424

# Autocollant produit

## Fiche de contrôle régulier

L'équipement de montée doit être vérifié régulièrement en fonction des conditions d'utilisation, des influences environnementales, de la capacité de charge et de la fréquence d'utilisation. Pour un contrôle conforme, nous vous demandons de bien vouloir télécharger gratuitement les fiches de contrôle selon BetrSichV, TRBS, DGUV information 208-016 (anciennement BGI 694 ou GUV-I 694) pour les échelles et DGUV anciennement 201-011 (anciennement BGI/GUV-I 663) pour les échafaudages mobiles, ainsi que DGUV information 208-032 (anciennement BGI/GUV-I 5189) pour les échelles à crinoline. Téléchargement sur [www.steigtechnik.de](http://www.steigtechnik.de).

## Instructions d'utilisation

Selon la norme DIN EN 131-3, des instructions d'utilisation spécifiques au produit doivent être apposées. Vous trouverez la signification des pictogrammes utilisés sur [www.steigtechnik.de](http://www.steigtechnik.de)

Instructions d'utilisation pour les échelles d'appui

N° de commande 19027 (1 unité de vente = 20 pièces)

Instructions d'utilisation pour les échelles multiusages

N° de commande 19026 (1 unité de vente = 20 pièces)

Instructions d'utilisation pour les échelles doubles à marches d'un côté

N° de commande 19022 (1 unité de vente = 20 pièces)

Instructions d'utilisation pour les échelles doubles à marches des deux côtés

N° de commande 19020 (1 unité de vente = 20 pièces)

Instructions d'utilisation pour échelles doubles à marches en acier-bois

N° de commande 19028 (1 unité de vente = 20 pièces)

Instructions d'utilisation pour les échelles multiusages

N° de commande 19029 (1 unité de vente = 20 pièces)

Instructions d'utilisation pour les échelles doubles à barreaux

N° de commande 19023 (1 unité de vente = 20 pièces)

Instructions d'utilisation pour les échelles coulissantes

N° de commande 19024 (1 unité de vente = 20 pièces)

Instructions d'utilisation pour les échelles à corde

N° de commande 19025 (1 unité de vente = 20 pièces)

Instructions d'utilisation pour les échelles d'appui à marches

N° de commande 19021 (1 unité de vente = 20 pièces)

Instructions d'utilisation pour les marchepieds/plate-formes sans dispositif d'arrêt/rampe

N° de commande 19017 (1 unité de vente = 20 pièces)

Instructions d'utilisation pour les marchepieds/plate-formes avec dispositif d'arrêt/rampe

N° de commande 19018 (1 unité de vente = 20 pièces)



N° de commande 19027

## Identification des échelles

Identification des échelles individuelle via des autocollants de huit couleurs différentes (selon RAL). Nous pouvons imprimer pour vous un logo individuel et/ou du texte et coller ces derniers sur vos échelles. Les autocollants ont une dimension de 200 x 45 mm et correspondent à l'espacement des barreaux ou des marches sur les montants.

Couleur RAL	3020	4008	5015	6032	4011	5018	2005	2007
N° de commande	19070	19071	19072	19073	19074	19075	19076	19077



Les éventuelles différences de teinte sont dues aux techniques d'impression.

## Plaquettes de contrôle

A la livraison, la plaquette de contrôle se trouve sur l'étiquette de l'échelle avec le numéro de commande. Utilisez cette plaquette de contrôle pour les contrôles périodiques à venir :

N° de commande 19006 Dimensions 40 x 40 mm



\* avec matériel de fixation

## DES CONSEILS MALINS ! C'EST DE ÇA QU'IL S'AGIT AVEC LE SERVICE !



### Conseil

- Compétent,
- Qualifié et spécialisé
- Selon l'état actuel de la technique



### Identification pour des informations de produits maximales

- Code couleurs
- Instructions
- Autocollants d'avertissement



### Documents de contrôle régulier

- Fiche de contrôle complète
- Plaquettes de contrôle
- Consignes de réparation



### Normes

- Normes actuelles grâce à notre collaboration active avec les organismes de normalisation
- Modifications importantes visualisées rapidement et facilement
- Sécurité juridique grâce aux informations sur l'état actuel de la technique



### Séminaires pratiques

- Formation de personnes qualifiées pour les échelles, marchepieds, petits échafaudages et échafaudages mobiles en séminaires d'une journée avec certificat
- Sur demande également en interne



### PROGRAMME DE LIVRAISON RAPIDE

Livraison en 3 à 5 jours ouvrés.

Voir page 227 pour des infos détaillées.

# Informations



## Contrôles produit

La quasi-totalité de nos produits sont homologués ou testés GS.

Les institutions suivantes effectuent des contrôles au sein de notre entreprise : TÜVRheinland, TÜV Product Service, BG-PRÜFZERT, DEKRA, DEKRA EXAM, Intertek Deutschland.



## Certificat de soudure

Certification selon GSI SLV selon EN 1090-2 et EN 1090-3 à EXC 2 et DIN EN ISO 3834-2.



## Made in Germany

\*Le cachet TÜV "Made in Germany" signale tous les produits fabriqués à Günzburg.



## Conditions de garantie

Nous choisissons pour nos produits les meilleurs matériaux et des procédés de fabrication appropriés. Notre entreprise est certifiée selon la norme DIN EN ISO 9001:2008, et nous appliquons une gestion de la qualité fonctionnelle. Nous pouvons ainsi vous accorder une garantie de 15 ans sur nos produits de série. Sont exclus les entraînements motorisés et équipements supplémentaires électriques, hydrauliques ou pneumatiques ainsi que leurs connexions – les dispositions légales s'appliquent ici. La garantie commence au jour de l'achat; conservez la facture ou le ticket de caisse comme justificatif. La garantie couvre les défauts de matériau, de traitement ou de construction que nous représentons. Les dommages entraînés par l'usure naturelle, par une utilisation non conforme ou une modification ne sont pas couverts par la garantie. En cas de garantie, le produit est corrigé ou remplacé à notre discrétion. Tous droits supplémentaires sont exclus.

## Programme de livraison rapide

GÜNZBURGER STEIGTECHNIK attache une grande importance à ce que les articles du catalogue de technique d'accès soient disponibles rapidement et à ce que la plupart des produits soient disponibles en stock à l'usine de Günzburg. La rapidité est aujourd'hui un facteur essentiel, pour vous comme pour nous. Nous sommes votre partenaire de livraison !

Nos trois catégories au sein du programme de livraison rapide :



### PROGRAMME DE LIVRAISON RAPIDE

En 1 à 3 jours ouvrés à partir de l'usine de Günzburg.



### PROGRAMME DE LIVRAISON RAPIDE

En 3 à 5 jours ouvrés à partir de l'usine de Günzburg.



### PROGRAMME DE LIVRAISON RAPIDE

En 10 jours ouvrés à partir de l'usine de Günzburg.

**Envoi express :** nous vous le proposons à des conditions intéressantes contre un petit supplément. Contactez-nous !

Les données temporelles du programme de livraison rapide sont valables au sein de la République fédérale d'Allemagne. La commande et la livraison s'effectuent conformément aux présentes conditions générales de vente de GÜNZBURGER STEIGTECHNIK, que le client reconnaît avoir lues (voir également [www.steigtechnik.de](http://www.steigtechnik.de)) et qui sont fournies sur demande. GÜNZBURGER STEIGTECHNIK se réserve le choix du mode d'expédition. Les délais mentionnés le sont à titre indicatif et ne représentent en aucun cas un engagement juridiquement contraignant en termes de délai de livraison.

Tout ce que vous devez impérativement savoir !

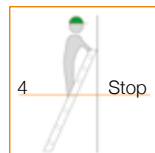
## Choisir la bonne longueur d'échelle et la bonne hauteur d'échafaudage

Dans notre rubrique « **Tout ce que vous devez impérativement savoir** » nous vous fournissons toutes les informations indispensables sur les échelles, les marchepieds, les échafaudages et autres équipements similaires. Pour une utilisation sécurisée en pratique.

Ces informations sont également à votre disposition en ligne sur notre site Internet.

### Quelle taille/longueur d'échelle est nécessaire ?

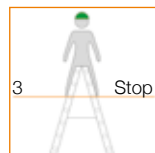
La directive UE 2009/104/CE (anciennement 2001/45/CE) définit les exigences permettant de garantir la sécurité et la stabilité des utilisateurs en permanence. (Appliquée en Allemagne par la BetrSichV.)



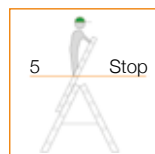
- Sur les échelles d'appui, il ne faut monter que jusqu'à la quatrième marche/au quatrième barreau du haut.



- La méthode du coude permet de définir facilement le bon angle d'appui.



- Sur les échelles doubles à marches des deux côtés, il ne faut monter que jusqu'à la troisième marche/au troisième barreau du haut.



- Sur les échelles multiusages en position d'utilisation « échelles doubles avec échelle coulissante appliquée », il ne faut monter que jusqu'à la cinquième marche/au cinquième barreau du haut.



- Les échelles doubles à plate-forme et les échelles à plate-forme doivent être choisies de façon à ce que l'utilisateur puisse atteindre la hauteur de travail nécessaire, sans devoir s'étirer, à partir de la plate-forme.

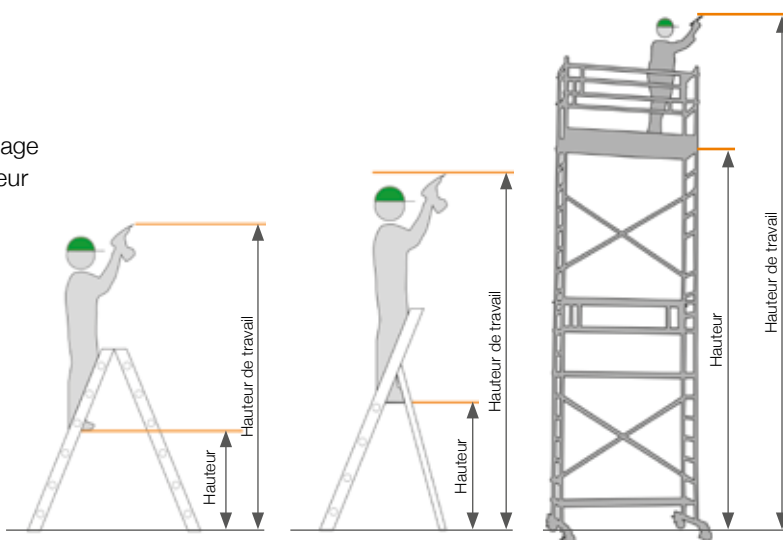
## Représentation de la hauteur et de la hauteur de travail

Le choix de la bonne échelle/du bon échafaudage dépend toujours des conditions et de la hauteur de travail nécessaire/souhaitée.

### Formule\*

hauteur + 2,0m = hauteur de travail approx.

\* En fonction de la taille physique



## Calcul de la longueur de l'échelle avec la hauteur verticale connue

Longueur d'échelle minimum nécessaire (en m) pour l'angle de réglage suivant					
	75° échelles à barreaux (encore autorisé)	70° Echelles à barreaux (notre recommandation)	70° Echelles à marches	60° Marches	45° Marches
vert. Hauteur (en m)	vert. H x F* 1,035	vert. H x F* 1,064	vert. H x F* 1,064	vert. H x F* 1,155	vert. H x F* 1,414
2,00	2,05	2,15	2,15	2,30	2,85
2,50	2,60	2,65	2,65	2,90	3,55
3,00	3,10	3,20	3,20	3,45	4,25
3,50	3,60	3,70	3,70	4,05	4,95
4,00	4,15	4,25	4,25	4,60	5,65
4,50	4,65	4,80	-	5,20	6,35
5,00	5,20	5,30	-	5,80	7,05
5,50	5,70	5,85	-	6,35	7,80
6,00	6,20	6,40	-	6,95	8,50
6,50	6,75	6,90	-	7,50	9,20
7,00	7,25	7,45	-	8,10	9,90

\*Hauteur x Facteur X

Le tableau indique les longueurs minimum nécessaires. Par principe il est recommandé de choisir la longueur d'échelle supérieure la plus proche dans notre gamme.

Exemple de calcul de la longueur minimum d'échelle :

- Hauteur verticale (point d'appui supérieur) = 6,0 m
- En cas d'utilisation d'une échelle à barreaux : (Angle d'inclinaison 70°)  
6,0m x 1,064 = 6,40m

Les valeurs sont arrondies à 5 cm.



### Méthode du coude

Une échelle d'appui positionnée de façon trop raide peut basculer. Si elle est trop à plat, elle peut glisser. La méthode du coude aide à choisir le bon angle d'installation.

Tout ce que vous devez impérativement savoir !

Les normes sont des règles techniques reconnues et déterminent la fabrication, le contrôle et l'utilisation des produits.

Leur application est obligatoire, lorsque cela est requis par des contrats privés ou des lois, comme la loi relative à la sécurité des produits (ProdSG).

Selon la loi relative à la sécurité au travail (ArbSchG) et à la réglementation DGUV, on peut en déduire que les normes correspondantes doivent être respectées dans le cadre de l'utilisation d'équipements de montée.

## Normes, lois et directives

	Normes applicables	La norme décrit et s'applique pour ...	La norme ne s'applique pas pour ...
<b>Echelles mobiles</b>	DIN EN 131-1 à 4	Echelles mobiles pour différents champs d'application, par ex. les échelles d'appui, les échelles coulissantes, les échelles doubles, les échelles multiusages et les échelles à articulation pour une utilisation par 1 personne avec max. 150 kg.	Echelles pour un usage professionnel particulier, comme les échelles de pompiers, les échelles de toit et les marchepieds.
<b>Marchepieds</b>	DIN EN 14183	Echelles d'appui mobiles avec une ou plusieurs marches sur lesquelles la surface supérieure est à max. 1,0 m de hauteur et conçue pour l'accès est destinée à une utilisation par 1 personne avec max. 150 kg.	Echelles comme par exemple des échelles doubles à marches des deux côtés.
<b>Echelles à plate-forme</b>	DIN EN 131-7	Echelles à plate-forme mobiles avec une plate-forme de travail de max. 1 m <sup>2</sup> de surface, une hauteur de plate-forme de max. 5,00 m et pour une utilisation par 1 personne avec max. 150 kg.	Echelles mobiles selon EN 131-1 ou 4, échelles selon EN 1147, marchepieds selon EN 14183, accès fixes selon EN ISO 14122.
<b>Marchepieds, plate-formes de travail et passerelles</b>	DIN EN ISO 14122-1 à 4	Accès fixes aux installations mécaniques, par ex. des rampes, marchepieds, passerelles pour acrotère, garde-corps, plate-formes de travail, passerelles et échelles à crinoline.	Pour ascenseurs, plate-formes de travail mobiles ou pour d'autres équipements, conçus pour le déplacement de personnes entre deux niveaux.
<b>Echelles à crinoline</b>	DIN 18799-1 à 2	Echelles à crinoline sur édifices avec montants latéraux ou montant central. Protection anti-chute en fonction de la hauteur totale et du cercle de personnes ; protection du dos ou protection pour la montée nécessaire.	Echelles à crinoline fixes comme échelles de secours ou comme accès aux installations mécaniques.
<b>Echelles à crinoline</b>	DIN 14094-1	Echelles à crinoline fixes avec montants latéraux, avec et sans protection du dos comme installation d'échelle de secours.	Echelles à crinoline fixes comme voies de circulation sur des édifices ou comme accès aux installations mécaniques.
<b>Echafaudages</b>	DIN EN 1004	Plate-formes de travail mobiles en éléments préfabriqués avec une hauteur de 2,50 m à 12,00 m (à l'intérieur de bâtiments) et de 2,50 m à 8,00 m (à l'extérieur de bâtiments).	Petits échafaudages, échafaudages de façade ou échafaudages de protection.

Pour toute question concernant les normes et les dispositions relatives aux équipements de montée, veuillez contacter les experts de GÜNZBURGER STEIGTECHNIK.

## Séminaire quotidien

Savez-vous tout ce qu'il y a à savoir sur le thème des « équipements de montée » ?  
Savez-vous si vous devez encore utiliser l'échelle ou si vous pouvez encore la réparer ?  
Savez-vous jusqu'à quel niveau vous devez monter sur une échelle à marches ?

Nous pouvons vous former vous et vos employés sur le thème des équipements de montée !

- Début du séminaire 08h00
- Fin du séminaire 16h00

Nos séminaires « Formation de personnes qualifiées pour les échelles et marchepieds, petits échafaudages et échafaudages mobiles » sont certifiés par VDSI e.V. et sont dotés de deux crédits de formation continue. Les séminaires conviennent ainsi pour la formation continue des professionnels pour la sécurité au travail conformément à § 5, par. 3 ASiG et DGUV disposition 2.



## « Formation de personnes qualifiées pour échelles, marchepieds, petits échafaudages et échafaudages mobiles »

La directive relative à la sécurité d'exploitation (BetrSichV), TRBS, l'information DGUV 208-016 (anciennement BGI 694 ou GUV-I 694) pour les échelles et l'information DGUV 201-011 (anciennement BGI/GUV-I 663) pour les échafaudages mobiles prescrivent que l'employeur doit veiller à ce que les équipements exposés à des influences dommageables pouvant mettre en danger les employés soient contrôlés régulièrement par une personne habilitée.

GÜNZBURGER STEIGTECHNIK vous offre la possibilité, dans le cadre d'un séminaire d'une journée, plusieurs fois par an et à divers endroits en Allemagne, mais également sur votre site en cas de groupes plus importants (à partir de 10 personnes), de transmettre à vos employés les connaissances théoriques et pratiques nécessaires.

Le contenu des formations s'inspire des normes et règlements actuels, est très orienté sur la pratique et n'est pas spécifique à un fabricant. Outre les thèmes relatifs aux échelles et aux marchepieds, les petits échafaudages et les échafaudages mobiles sont également des points importants du séminaire.

Les participants reçoivent un dossier composé de documents de formation, ainsi qu'un certificat. Près de 12 000 personnes ont participé à ces séminaires ces 18 dernières années.

Pour de plus amples informations à propos des dates et des lieux des événements :  
Tél. +49 (0) 82 21/36 16-01 ou [www.steigtechnik.de](http://www.steigtechnik.de)

- Profitez de l'expérience d'intervenants expérimentés et orientés vers la pratique
- Apprenez grâce à de nombreux exemples et modèles
- Profitez du matériel de formation complet par la suite
- Nous organisons également des événements spécifiques pour les entreprises (à partir de 10 personnes)

**NOUVEAU!**

Fabrications spéciales  
personnalisées

## POINTS FORTS DU PRODUIT

- Système de freinage innovant
- Profil à canal vissé spécial en aluminium hautement résistant
- Structure ergonomique
- Matériaux de haute qualité
- Garantie qualité de 15 ans
- Certification « Made in Germany »
- Barre avec revêtement « Softgrip ».

Nous concevons et fabriquons de manière précise le conteneur roulant qu'il vous faut.

Contactez-nous :  
[rollcontainer@steigtechnik.de](mailto:rollcontainer@steigtechnik.de)

Vous trouverez plus d'informations dans notre brochure « Logistique de transport Conteneur roulant » ou sur notre site Internet [www.steigtechnik.de](http://www.steigtechnik.de)



## Logistique de transport Conteneurs roulants



## Une logistique de transport professionnelle et de haute qualité pour répondre aux exigences de l'industrie

Nos conteneurs roulants sont à la hauteur des exigences de l'industrie. Nous établissons de nouveaux standards dans la logistique de transport grâce à une excellente fabrication, à une qualité de matériaux supérieure, à un équipement de haute qualité et à une construction ingénieuse.

Jugez par vous-même de notre vaste assortiment et de nos nombreux détails de produit innovants. Nos modèles de conteneurs roulants sont également disponibles en fabrications spéciales sur mesure. Nous nous appuyons sur des années d'expérience et sur un développement continu en matière de technique de sauvetage. Nos conteneurs roulants professionnels ont fait leurs preuves à de nombreuses reprises dans le cadre de missions de sauvetage périlleuses réalisées dans les conditions les plus difficiles. Utilisation idéale des systèmes dans l'industrie, dans les ateliers, dans les systèmes Kanban ainsi que sur les sites de production.



Des solutions intelligentes  
Made in Germany



La société GÜNZBURGER STEIGTECHNIK est, bien au-delà de l'Europe, la première adresse pour des échelles, échafaudages roulants, solutions spéciales et techniques de secours. Notamment car vous bénéficiez d'une garantie qualité de 15 ans sur nos produits de série.

Depuis plus de 120 ans, la technique d'accès de Günzburg poursuit une tradition. Aujourd'hui, l'entreprise est déjà dirigée par la quatrième génération de la famille fondatrice. Avec plus de 250 employés engagés, GÜNZBURGER STEIGTECHNIK conçoit et produit des solutions globales intelligentes.

Ce n'est pas un hasard que notre devise soit « Technique d'accès intelligente ». Mais qu'entendons-nous précisément par ceci ? C'est simple : Des produits intelligents et des détails à valeur ajoutée pratique pour nos clients.

Depuis toujours, il est important pour nous que la production soit exclusivement réalisée au siège de notre entreprise, le site de Günzburg en Bavière. Le résultat de cette philosophie d'entreprise ancrée est une promesse unique : Une garantie qualité de 15 ans vous donne constamment le sentiment sécurisant d'avoir choisi le bon produit avec GÜNZBURGER STEIGTECHNIK.

La production sur notre site local est donc pour nous à la fois un critère de qualité et une philosophie. Nous sommes les pionniers dans ce domaine également : en étant la première entreprise dont les produits ont été certifiés du label qualité « Made in Germany » par l'organisme de certification TÜV Nord.

Les solutions de avec GÜNZBURGER STEIGTECHNIK sont utilisées dans de nombreux domaines : dans l'industrie et dans l'artisanat, auprès de donneurs d'ordres publics comme dans le secteur privé. Notre gamme de série comprend plus de 1 600 produits.

## A

Aiguillage de rail	153
Ancre express	145
Appuis pour arbres	215
Arceau de faîte	214
Armoire de sécurité	168, 172
Articulation d'échelle avec 'safe-cap'	44
Autocollant d'avertissement	225
Axe de galet roulant	223

## B

Barreau perforé	216
Barreaux Safe R 13	13
Blocage de rail	153
Butée	223

## C

Cadre de soutien	133
Cadre roulant	181
Caisses de transport	181
Capsule à clipser	185
Chaîne de sécurité	217
Charnière	224
Charnière acier automatique	225
Châssis	119, 128, 129
Châssis supérieur	216
Compléments d'équipement	220-221
Conditions de garantie	227
Connecteur C	166
Connecteur d'angle	172
Connecteur d'éléments	164
Console de suspension	216
Console de suspension d'échelle	216
Console triangulaire	133
Conteneur roulant	232
Contrôles produit	227
Coulisse pour barreau	223
Coulisseau de sécurité	150, 152, 153
Crochet à encliquetage	225
Crochet de toit	183
Crochet enfichable	224
Crochet porte-seau	213
Crochets	217
Crochets de suspension d'échelle	214
Cuvette porte-outils	119, 133, 218, 224

## D

Dispositif de suspension d'échelle	214
Documentation	234
Douille de guidage	145
Douille de guidage	150, 153

## E

Echafaudage pliant	201-204, 206, 207
Echafaudage pour toit et cheminée	205
Echafaudage prêt à monter	18
Echafaudages	184-211
Echafaudages roulants	184-199
Echelle à plate-forme	61, 111
Echelle à un montant	148, 149, 151
Echelle aérienne	43
Echelle d'accès	170
Echelle de couvreur	182
Echelle de laveur de carreaux	175
Echelle de mât à un montant	176
Echelle de puits, accessoires	147
Echelle de secours	171
Echelle de toit	182
Echelle de toit, accessoires	183
Echelle pour camion-citerne	177
Echelle pour camion-citerne Accessoires	178
Echelle pour charges lourdes 250 kg	51, 53
Echelle suspendue pour mât	176
Echelle télescopique	36, 37
Echelles à barreaux	38-42
Echelles à crinoline	154 - 173
Echelles à crinoline fixes	
Echelles à crinoline :	
Système modulaire échelles à crinoline	164-173
Echelles à marches	47, 49
Echelles à marches	47, 49, 51, 53
Echelles à marches	44-55, 60, 62
Echelles à plate-forme	113 - 117
Echelles à plate-forme Accessoires	118-119
Echelles coulissantes	20-25
Echelles coulissantes avec corde	26-31
Echelles d'appui	14-17, 56-58
Echelles de puits	146
Echelles en bois	64-67
Echelles en matériau synthétique	68 - 79
Echelles en plastique massif	75-79
Echelles multiusages	18, 19, 33
Echelles multiusages	34, 35
Echelles pliantes	32

Echelles pour rayonnages	80 - 83
Eclisse de sécurité pour le transport	223
Embout pour montant	224
Equerre de base	133
Escabeau acier-bois	90
Escalier à plate-forme	126, 127
Escaliers	120-127
Escaliers à plate-forme	134
Escaliers, accessoires	130-133
Etrier de protection du dos	169
Extension de garde-corps	130
Extension de plate-forme	130
Extensions de montants	37, 215
Extensions de pied	18, 215

## F

Facilité d'accès	145, 150, 153
Ferrure de guidage	224
Fixation de rail	152, 153
FlexxStep	111, 112
FlexxWork	92-97

## G

Galet roulant	222
Garde-corps	101, 104, 133, 139, 209
Garde-corps de sécurité de montage	185
Garde-corps de sortie	173
Garde-corps frontal	133
Grille de repos	183

## I

Identification des échelles	225
Installations de secours	160, 161
Instructions d'utilisation	98, 225
Jeu de montage pour montant de sortie	167
Jeu de serrure	181
Jonction rigide	216



## Documentation gratuite

Nous vous fournirons volontiers une documentation exhaustive ! Pour cela, envoyez-nous un fax ou un e-mail à :

**Fax 08221 / 3616-80, e-mail [info@steigtechnik.de](mailto:info@steigtechnik.de)**

- Catalogues comme les constructions spéciales, les guides pour les techniques de secours, les solutions d'équipement de montée pour l'aviation
- Brochures comme le rapport sur le développement durable, les actualités sur l'ergonomie
- Affiches comme « 15 conseils intelligents », « Correct, incorrect », « Conseils pour l'achat d'une échelle »
- Consignes de réparation comme « Voici comment faire »
- Fiches de contrôle d'échelles, brochure d'information, explication des pictogrammes, consignes de montage, déclarations de performance, normes, directives et bien plus

**Contactez-nous, nous sommes là pour vous conseiller !**

Vous trouverez notre documentation gratuite également sur notre site Internet sur [www.steigtechnik.de](http://www.steigtechnik.de)

## K

Kit d'équipement	
Kit de pièces de rechange pour marches	223
Kit de remplacement des marches	132

## M

Mains courantes	118, 210
Marche de montage	87
Marchepied à marches	86
Marchepied compact ML	86
Marchepied pliant	85
Marchepieds	84, 86, 88, 89, 98-103
Marches de sortie	168
Marches rembourrées relax step	45
ML Echafaudage	200
ML Echelle de construction	62-63
ML Plate-forme pour machine	105
ML Tréteau	179
Montant de crinoline	169
Montant de jonction	164, 172
Montants de sortie	67, 214

## N

Nacelle	208
---------	-----

## P

Passerelle	128, 129, 135
Passerelle de chargement	180
Passerelle pour acrotère	168
Passerelles	136-143
Patin intérieur	222
Patin nivello	222
Pièces de rechange échafaudages	209-211
Pièces de rechange échelles	212-225
Pied orientable	214

Planches de travail	18,91
Plaque d'adaptateur	172
Plaque de base	
Plaque signalétique	153
Plaquettes de contrôle	225
Plate-forme à suspendre	213
Plate-forme de base et extension	171, 172
Plate-forme de changement	170
Plate-forme de repos	150, 153
Plate-forme de sauvetage	173
Plate-forme intermédiaire	170
Poignée	167
Poignée ergo-pad	217
Pointes pour sol	216
Porte de sécurité	168, 169
Porte-dossiers	213
Porte-outils	213
Poulie	223
Produits professionnels spéciaux	174 - 183
Programme de livraison rapide	227
Protection anti-chute	185
Protection contre l'écartement	217
Protections anti-accès	170

## R

Rail	83
Rail de protection anti-chute	152-153
Renfort d'angle	223
Revêtement clip-step	45, 220
Revêtement clip-step R 13	45, 221
Revêtement pour marche	132
Roues à freins à ressort	88-89, 100-103
Roues de levage	87, 100-103, 215
Roues fixes	98
Roulettes à ressort	45, 216, 223

## S

Sabot	223
Sangle d'amarrage	214
Sangle de sécurité	150, 153
Sécurisation d'accès	171
Sécurisation d'accès	150
Segment d'écartement	172
Séminaires	231
Support de serrage	183
Support d'échelle	218
Support en matériau synthétique	183
Support mural	147, 149, 165, 166
Support mural d'échelle	91, 218
Support pour gouttière	214
Supports d'écart du mur	215
sur édifices	157-159
sur machines	162-163
Système de garde-corps	141
Système modulaire échelles à crinoline	164

## T

Tabouret à roulettes	85
Tabouret à roulettes en matériau synthétique	85
Tasseau	223
Technique de puits	144 - 147
Traverse	219, 224
Traverse 'roll-bar'	13
Traverse nivello	13,224
Traverse standard	13
Tréteaux	179-180

Mentions légales :

GÜNZBURGER STEIGTECHNIK GMBH  
Rudolf-Diesel-Straße 23, D-89312 Günzburg  
Téléphone +49(0)8221/36 16-01, Fax +49(0)8221/36 16-80  
E-mail info@steigtechnik.de, www.steigtechnik.de



**PEFC certifié**

Promouvoir la gestion durable de la forêt.

[www.pefc-france.org](http://www.pefc-france.org)

