

Technique d'accès intelligente!



CATALOGUE DE TECHNIQUE D'ACCÈS 2016



Revêtement certifié clip-step R13
avec effet antidérapant très élevé
pour nos échelles à marches.



GÜNZBURGER STEIGTECHNIK

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 et solutions spéciales. Notamment car vous bénéficiez d'une garantie qualité de 15 ans sur nos produits.

Depuis plus de 117 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, la 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.

Ceci correspond entre autres aux patins d'échelle nivello® pour une meilleure stabilité et qualité antidérapante, à la poignée ergonomique ergo-pad® pour échelles et à la traverse 'roll-bar' pour les échelles à barreaux pour porter l'échelle de façon confortable et en ménageant le dos comme jamais auparavant. Le revêtement clip-step pour échelles à marches assure une sécurité de travail accrue. Le revêtement clip-step R13 récemment certifié offre un effet anti-dérapant supplémentaire et optimisé, en particulier dans les environnements de travail humides et recouverts d'huile.

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 avec GÜNZBURGER STEIGTECHNIK le bon produit.

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.

À propos de mérite : nous avons eu l'honneur de recevoir le prix "Bayerns Best 50 (2014)", décerné par le Ministère bavarois de l'Économie, des Médias, de l'Énergie et de la Technologie, ainsi que tout dernièrement la distinction "TOP 100 Innovator", ceci pour récompenser notre grande capacité d'innovation, notre forte croissance, notre responsabilité d'entreprise et notre volonté à former les jeunes. Ayant déjà reçu le Grand prix des PME et le prix des PME bavaroises, nous sommes fiers de ces nouvelles marques d'honneur qui stimulent notre enthousiasme pour la technique d'accès.

Pour nous, le terme de durabilité n'est pas seulement un mot à la mode, mais il signifie tradition et identité et se reflète dans chacun des domaines en croissance de notre entreprise. Être paré à long terme pour l'avenir implique de maintenir l'équilibre entre réussite économique et réelle responsabilité écologique et sociale. Ces convictions forment les piliers de toute notre activité et sont détaillées dans le premier rapport de développement durable concernant ce secteur.

Les solutions de 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.

Dans les pages suivantes, nous vous présentons notre programme série de plus de 1500 produits.



Produits phares 2016



Produit phare

Escabeaux en aluminium 250 kg
Page 37 / 39



Produit phare

Marchepied compact ML
Page 62



Produit phare

**Marchepied monobloc R13
en aluminium**
Page 72 / 73

LE PROGRAMME EN UN COUP D'OEIL



Contenu	Page
Echelles aluminium à barreaux	06
Echelles aluminium à marches	30
Echelles en bois	46
Echelles en matériaux synthétique	48
Echelles pour rayonnages	56
Marchepieds monoblocs Escabeaux	60
Echelles à plate-forme	76
Escaliers Plates-formes Passerelles	80
Technique de puits	100
Echelles à un montant	104
Dispositifs anti-chute	108
Echelles à crinoline	110
Produits professionnels spéciaux	130
Echafaudages roulants et pliants pour toits et cheminées, nacelles	138
Accessoires et pièces de rechange	164
Service Séminaires Recherche alphabétique	176

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

LES SOLUTIONS INTELLIGENTES DE GÜNZBURGER STEIGTECHNIK !

Vue d'ensemble sur tous les avantages de nos produits

		01	02	04	06	07	13	15
		Echelles en aluminium à barreaux	Echelles en aluminium à marches	Echelles en matière plastique	Marchepieds monoblocs Escabeaux	Echelles à plate-forme	Produits professionnels	Rééquipement
 Patin nivello®	<ul style="list-style-type: none"> Flexible Antidérapant Appui sur toute la surface de contact 	■	■	■	■	■	■	
 Poignée de préhension ergo-pad®	<ul style="list-style-type: none"> Ménage le dos Ergonomique Confortable Emplacement optimal au point de gravité Sécurisation des montants Résiste aux températures 		■	■				
 Revêtement de marche clip-step	<ul style="list-style-type: none"> Antidérapant Matière plastique striée Sécurité de travail accrue 		■	■				■
 Revêtement de marche clip-step R13	<ul style="list-style-type: none"> Certifié Antidérapant Profil en matière plastique avec ajout de corindon Pour espaces de travail R13 mouillés et huileux Sécurité de travail accrue 		■	■				■
 Traverse nivello®	<ul style="list-style-type: none"> Sécurité de travail accrue Flexible Antidérapant 	■					■	
 Traverse 'roll-bar'	<ul style="list-style-type: none"> Rouler au lieu de porter Stabilité accrue Changement de place facile Flexible Ménage le dos Préserve la santé 	■						
 Articulation d'échelle 'safe-cap'	<ul style="list-style-type: none"> Stabilité et durabilité accrues Matière plastique robuste Protège durant le chargement et le stockage 		■					
 Rembourrage de marche relax step®	<ul style="list-style-type: none"> Confort accru Mélange de caoutchouc de haute qualité Appui sécurisé 		■					

Pratique: notre SERVICER VIDÉO

Vidéo de produit voir. comprendre. s'enthousiasmer.

Nous publions sur notre canal YouTube des informations intéressantes relatives à GÜNZBURGER STEIGTECHNIK ainsi que des vidéos utiles concernant les modes d'emploi, les montages et les applications de nos produits.

Notre canal YouTube est constamment développé et élargi. Vos avantages:

- Multiple informations d'entreprise
- Présentation visuelle et simple de nos produits
- Maints autres services utiles et gratuits fournis par GÜNZBURGER STEIGTECHNIK.

Vous désirez profiter de notre SERVICE VIDÉO si pratique?

Abonnez-vous gratuitement à notre canal YouTube pour rester toujours bien informé. Service nouveau, simple et pratique!

www.steigtechnik.de/video
ou bien scannez notre code QR.



Les vidéos de produits vous donnent un large aperçu de notre gamme de produits. Elles vous donnent des informations sur la grande qualité de nos produits, leur excellente finition, leurs caractéristiques et leurs accessoires. Fonctions, types de montage et variété de produits sont présentés clairement et plaisamment. Et le tout de manière concise et percutante. Car un film exprime mieux que mille mots!

- Escabeau à marches, simple ou double accès
- Echelle à plate-forme, simple accès
- Escabeau à barreaux, double accès
- Echelle polyvalente
- Escabeau à marches ML, simple ou double accès
- Escalier rabattable, simple accès
- Marchepieds monobloc
- Revêtement de marche clip-step

Allez voir dès maintenant les nouvelles vidéos de produits.

www.steigtechnik.de/video



DES CONSEILS MALINS! C'EST DE CA QU'IL S'AGIT AVEC LES ECHELLES À BARREAX!

01

Echelles aluminium à barreaux



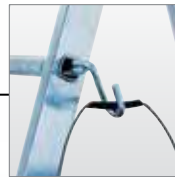
Jonction barreaux-montants

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



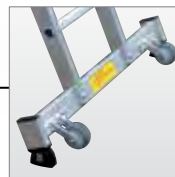
Haute qualité industrielle

- 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'

- Meilleure stabilité
- Changement de place facile



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 1-3 jours ouvrés.
Voir page 179 pour des infos détaillées.

ECHELLES ALUMINIUM À BARREAUX

Testé GS, conforme à la norme européenne DIN EN 131, à l'ordonnance allemande sur la sécurité industrielle (BetrSichV), aux règles techniques pour la sécurité d'exploitation TRBS 2121, à l'assurance sociale allemande des accidents du travail (DGUV) informations 208-016 et 208-017 (auparavant BGI 694 et GUV-I-694) et à la réglementation actuelle DGUV.



01

Echelles aluminium à barreaux

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.



Traverse nivello®

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

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



Traverse 'roll-bar'

Rouler au lieu de traîner : misez 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 'roll-bar' est fournie séparément et se visse aux extrémités inférieures des montants.

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 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.

Si vous désirez d'autres informations intéressantes comportant des écrits spécialisés ou des études en ergonomie, n'hésitez pas à nous contacter sous : E-Mail info@steigtechnik.de

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.



Echelle d'appui aluminium

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.



Photo référence 10010

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	3,05	3,60	4,17	4,74	5,30	5,86	6,98
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	6,5	7,8	9,1	10,3	14,5	16,5
Référence	10006	10008	10010	10012	10014	10016	10018	10020	10024

Echelle d'appui aluminium avec traverse nivello®

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®** large de 0,85 m 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 port-seau
Photo référence 19115



Photo référence 10312



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	3,05	3,60	4,17	4,74	5,30	5,86	6,98
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
Référence	10306	10308	10310	10312	10314	10316	10318	10320	10324

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

Modèle d'utilité n° 20 2006 016 788

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 'roll-bar'** large de 0,85 m 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 référence 10512



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	3,05	3,60	4,17	4,74	5,30	5,86	6,98
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
Référence	10506	10508	10510	10512	10514	10516	10518	10520	10524

Vous trouverez tous les accessoires adaptés à vos échelles au chapitre Accessoires et pièces de rechange.



Photo référence 33314

Echelle polyvalente aluminium en 3 parties avec traverse nivello®

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'étai métallique amovible. Echelle supérieure avec galets de roulement muraux.

Espacement des barreaux 280 mm.

Avec une **traverse nivello®** large de 0,85 m ou de 1,10 m 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:



Film produit
Echelle
polyvalente
aluminium

Hauteur de travail approx. 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	3,06	3,62	4,18
Empattement en m	1,30	1,66	2,08	2,35	2,50
Largeur de la traverse en mm	0,85	0,85	1,10	1,10	1,10
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
Référence	33306	33308	33310	33312	33314



Photo référence 30299
avec échelle référence 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.

Hauteur de travail approx. 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
Référence	30299



Extension des pieds de 1,20 m
adaptée à des montants rectangulaires de 58 à 98 mm.

Référence 30307

Echelle polyvalente aluminium en 3 parties avec traverse 'roll-bar'

Modèle d'utilité n° 20 2006 016 788

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 **traverse 'roll-bar'** large de 0,85 m ou de 1,10 m est équipée de 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.



01

Echelles aluminium à barreaux

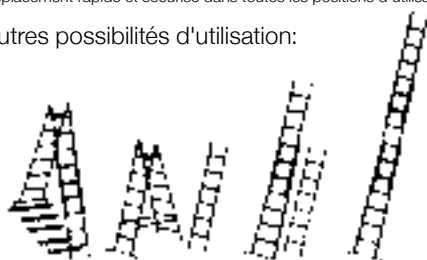


Déplacement rapide et sécurisé dans toutes les positions d'utilisation.



Photo référence 33408

Autres possibilités d'utilisation:



Accessoires:



Plat-forme
Référence 19900



Hauteur de travail approx. 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	3,06	3,62	4,18
Empattement en m	1,30	1,66	2,08	2,35	2,50
Largeur de la traverse en mm	0,85	0,85	1,10	1,10	1,10
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
Référence	33406	33408	33410	33412	33414

Vous trouverez tous les accessoires adaptés à vos échelles au chapitre Accessoires et pièces de rechange.

Echelle coulissante à main aluminium en 2 parties

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

A partir d'une taille 2 x 14, l'échelle supérieure est dotée de galets de roulement muraux; les deux parties de l'échelle peuvent être utilisées séparément.

Largeur extérieure 420 mm, espacement des barreaux 280 mm.



Photo référence 20214

Hauteur de travail approx. 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
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	12,2	15,2	17,2	22,0	23,6	28,3	32,5	43,0
Référence	20206	20208	20210	20212	20214	20216	20218	20220	20224

Echelle coulissante à main aluminium en 2 parties avec traverse nivello®

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

A partir d'une taille 2 x 14, l'échelle supérieure est dotée de galets de roulement muraux; les deux parties de l'échelle peuvent être utilisées séparément.

Largeur extérieure 420 mm, espacement des barreaux 280 mm.

Avec une **traverse nivello®** large de 1,10m 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 référence 20414



Hauteur de travail approx. 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
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
Référence	20406	20408	20410	20412	20414	20416	20418	20420	20424

Echelle coulissante à main aluminium en 2 parties avec traverse 'roll-bar'

Modèle d'utilité n° 20 2006 016 788

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

A partir d'une taille 2 x 14, l'échelle supérieure est dotée de galets de roulement muraux; les deux parties de l'échelle peuvent être utilisées séparément.

Largeur extérieure 420 mm, espacement des barreaux 280 mm.

Avec une **traverse 'roll-bar'** large de 1,10m 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 référence 20514



Hauteur de travail approx. 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 mm	1,94	2,50	3,06	3,62	4,14	4,74	5,30	5,86	6,95
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
Référence	20506	20508	20510	20512	20514	20516	20518	20520	20524

Echelle coulissante à main aluminium en 3 parties

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. L'échelle supérieure peut être utilisée séparément.

Largeur extérieure 500 mm, espacement des barreaux 280 mm.



Photo référence 20310

Hauteur de travail approx. 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
Référence	20308	20310	20312	20314

Echelle coulissante à main aluminium en 3 parties avec traverse nivello®

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.

Avec une **traverse nivello®** large de 1,10m 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 référence 20610



Hauteur de travail approx. 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	19,3	26,4	32,7	40,0
Référence	20608	20610	20612	20614

Echelle coulissante à main aluminium en 3 parties avec traverse 'roll-bar'

Modèle d'utilité n° 20 2006 016 788

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. L'échelle supérieure peut être utilisée séparément.

Largeur extérieure 500 mm, espacement des barreaux 280 mm.

Avec une **traverse 'roll-bar'** large de 1,10m 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 référence 20710



Hauteur de travail approx. 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	20,0	27,1	33,4	40,7
Référence	20708	20710	20712	20714

Echelle coulissante à corde aluminium en 2 parties

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.



Photo référence 21214

Hauteur de travail approx. 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
Référence	21214	21216	21218	21220	21224

Echelle coulissante à corde aluminium en 2 parties avec traverse nivello®

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®** large de 1,10m 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 référence 21314



Hauteur de travail approx. 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	23,7	24,9	30,4	32,8	47,3
Référence	21314	21316	21318	21320	21324

Echelle coulissante à corde aluminium en 2 parties avec traverse 'roll-bar'

Modèle d'utilité n° 20 2006 016 788

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 'roll-bar'** large de 1,10m 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.



Photo référence 21414



Hauteur de travail approx. 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	24,4	25,6	31,1	33,5	48,0
Référence	21414	21416	21418	21420	21424

Echelle coulissante à corde aluminium en 3 parties

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.



Photo référence 22316

Hauteur de travail approx. 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
Référence	22314	22316	22318

Echelle coulissante à corde aluminium en 3 parties avec traverse nivello®

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 470 mm, espacement des barreaux 280 mm.

Avec une **traverse nivello®** large de 1,10m 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 référence 22416



Hauteur de travail approx. 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
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
Référence	22414	22416	22418

Echelle coulissante à corde aluminium en 3 parties avec traverse 'roll-bar'

Modèle d'utilité n° 20 2006 016 788

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 470 mm, espacement des barreaux 280 mm.

Avec une **traverse 'roll-bar'** large de 1,10m 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.

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



Photo référence 22516



Hauteur de travail approx. 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
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
Référence	22514	22516	22518



Photo référence 32212



Echelle pliante aluminium en 2 parties avec traverse nivello®

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®** large de 0,85 m 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. 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	0,85	0,85	0,85
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
Référence	32208	32212	32216



Photo référence 32310



Echelle pliante aluminium en 2 parties avec traverse 'roll-bar'

Modèle d'utilité n° 20 2006 016 788

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 'roll-bar'** large de 0,85 m et 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'** est fournie séparément et se visse aux extrémités inférieures des montants.

Hauteur de travail approx. 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	0,85	0,85	0,85
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
Référence	32308	32310	32312

Echelle polyvalente aluminium en 2 parties avec traverse nivello®

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®** large de 0,85m ou de 1,10m 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 référence 31216

Arbeitshöhe bis ca. 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	0,85	0,85	1,10	1,10
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
Référence	31216	31220	31224	31228

Echelle polyvalente aluminium en 2 parties avec traverse 'roll-bar'

Modèle d'utilité n° 20 2006 016 788

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 'roll-bar'** large de 0,85m ou de 1,10m 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 référence 31516



Arbeitshöhe bis ca. 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	0,85	0,85	1,10	1,10
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
Référence	31516	31520	31524	31528



Photo référence 31312

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	0,82	0,99	1,21	1,39
Empattement en plate-forme de travail en m	1,60	2,17	2,40	2,95
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	11,5	12,8	13,3	14,5
Référence	11157	31310	31312	31314



Photo référence 30300



Photo référence 30303



Photo référence 30305
et Photo référence 30303

Echelle aluminium transformable en 4 parties avec traverse nivello®

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 métalliques à verrouillage automatique pour une utilisation sécurisée.

Espacement des barreaux 280 mm.

Les 2 traverses nivello® de 0,85 m de largeur et les 4 patins nivello® antidérapants offrent un appui très stable et une grande sécurité de travail.

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

Possibilités d'utilisation:



Accessoires:

Revêtement en bois, monobloc, convient à 31310 et 31312 Référence 30300

Revêtement en bois, monobloc, convient à 31314 Référence 30301

Tôle alu striée, pliable au milieu, convient à 31310 et 31312 Référence 30303

Tôle alu striée, pliable au milieu, convient à 31314 Référence 30304

Garde-corps alors, fixable sur 31310, 31312 et 31314 Référence 30305

Echelle aluminium transformable en 4 parties avec traverse 'roll-bar'

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 métalliques à verrouillage automatique pour une utilisation sécurisée.

Espacement des barreaux 280 mm.

Avec une **traverse 'roll-bar'** large de 0,85m 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.

Possibilités d'utilisation:



Photo référence 31412

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
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
Référence	31416	31410	31412	31414

Accessoires:

Revêtement en bois, monobloc, convient à 1410 und 31412 Référence 30300

Revêtement en bois, monobloc, convient à 31414 Référence 30301

Tôle alu striée, pliable au milieu, convient à 31410 und 31412 Référence 30303

Tôle alu striée, pliable au milieu, convient à 31414 Référence 30304

Garde-corps alors, fixable sur 31410, 31412 und 31414 Référence 30305



Photo référence 30300



Photo référence 30303



Photo référence 30305 et Photo référence 30303



Photo référence 32015

Echelle télescopique aluminium en 4 parties

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.



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 double en m	0,98 - 1,50	1,28 - 2,00	1,53 - 2,55	1,83 - 3,10
Nombre de barreaux	4 x 3	4 x 4	4 x 5	4 x 6
Poids approx. en kg	12,1	14,7	18,0	21,2
Référence	32013	32015	32017	32019

Accessoires pour échelle télescopique:

Extension de montant

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

Référence 32021



Photo référence 32021

Kit de montage – étau télescopique et traverse de soutien

Si les deux éléments extérieurs de l'échelle télescopique sont utilisés comme échelle double, le kit de montage composé d'un étau télescopique et d'une traverse de soutien est nécessaire.

L'étau télescopique unit les deux éléments coulissants de l'échelle télescopique en une échelle double solide et sécurisée. Fixation par vis papillon sur les barreaux.

La traverse de soutien se pince lors de l'utilisation de l'échelle intérieure comme échelle double.



Référence 32022

Photo kit de montage référence 32022

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.

Charnières métalliques massives galvanisées avec vis (voir détail).

+ Gratuit pour vous

Notre porte-outils vous est offert **gratuitement** pour tout achat de cette échelle double à barreaux.



Accessoires:



Crochet port-seau
Photo référence 19115

Photo référence 33012



Hauteur de travail approx. 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
Référence	33012	33016	33020	33024	33028	33029

Vous trouverez tous les accessoires adaptés à vos échelles au chapitre Accessoires et pièces de rechange.

Echelle double aluminium en 4 parties avec traverse nivello®

Adaptée aux marches d'escaliers.

Hauteur réglable manuellement barreau par barreau. Haute stabilité grâce aux 2 sangles hautement résistantes de protection contre l'écartement.

Maintenant de série : Avec 2 **traverses nivello®** larges de 0,85 ou de 1,10m, 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.

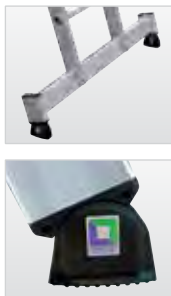


Photo référence 33040

Hauteur de travail approx. 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	0,85	1,10	1,10
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
Référence	33032	33040	33048

Echelle double aluminium en 4 parties avec traverse 'roll-bar'

Modèle d'utilité n° 20 2006 016 788

Adaptée aux marches d'escaliers.

Hauteur réglable manuellement barre par barre. Haute stabilité grâce aux 2 sangles hautement résistantes de protection contre l'écartement.

Avec une **traverse 'roll-bar'** large de 0,85 m ou de 1,10 m d'un côté 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 référence 33540



Hauteur de travail approx. 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	0,85	1,10	1,10
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
Référence	33532	33540	33548

Echelle double aluminium pour escaliers avec 4 pieds télescopiques

Montants robustes en tube carré, barreaux rectangulaires striés des deux côtés 30x30 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. 2 sangles en perlon hautement résistantes de protection contre l'écartement, rabats de sécurité de transport.

Charnières métalliques massives vissées (galvanisées).

Extensions des montants par ferrure coulissante solide, longueur ajustable en continu en coulissant vers le bas. Le blocage sécurisé des extensions est garanti par les poignées ergonomiques en étoile ainsi que par la gaine Softline antidérapante et agréable au toucher.

Plage de réglage sur la partie praticable: 400 mm max. Plage de réglage sur la partie de soutien: 1000 mm max.



Photo référence 33516



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.

+ Gratuit pour vous
Notre porte-outils vous est offert **gratuitement** pour tout achat de cette échelle double à barreaux.



Hauteur de travail approx. (partie de soutien déployée au max.) en m	3,60	3,90	4,20	4,50
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
Référence	33510	33512	33514	33516

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 2000 mm de large, 4 roues orientables de Ø 160mm avec blocage.

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

Référence 51360: échelle supérieure avec main courante des deux côtés.



01

Echelles aluminium à barreaux



Photo référence 51336

Hauteur de travail approx. en m	7,10	8,20	9,30	10,20	11,70
Hauteur de la plate-forme approx. en m	5,10	6,20	7,30	8,20	9,70
Longueur de l'échelle déployée en m	6,50	7,70	8,80	9,70	11,30
Longueur de l'échelle repliée en m	4,00	4,60	5,10	5,70	6,50
Empattement en m	2,50	2,76	3,05	3,40	3,80
Nombre de barreaux plate-forme comprise	2 x 13 + 9	2 x 15 + 11	2 x 17 + 13	2 x 19 + 15	2 x 22 + 18
Poids approx. en kg	105,0	109,0	118,0	120,0	145,0
Référence	51336	51342	51348	51354	51360

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



02

Echelles aluminium à marches



Articulation 'safe-cap'

- Articulation d'échelle optimisée avec surface d'appui plus grande
- Triple rivetage et plus grande épaisseur de paroi pour encore plus de stabilité et de durabilité de l'échelle.
- La 'safe-cap' protège les parois, les surfaces de chargement de véhicules, ainsi que l'articulation elle-même lors du chargement et du stockage des échelles
- En matériau synthétique robuste
- Protégée par modèle n° 40201200455



Poignée ergo-pad®

- Une poignée ergonomique pour une manipulation plus facile et plus confortable de nos échelles
- Montée sur le point de transport idéal des échelles
- 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
- L'ergo-pad® résiste à des températures de -40 à +60°C



Jonction barreaux-montants

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



Patin 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 1-3 jours ouvrés.

Voir page 169 pour des infos détaillées.

ECHELLES ALUMINIUM À MARCHES

Testé GS, conforme à la norme européenne DIN EN 131, à l'ordonnance allemande sur la sécurité industrielle (BetrSichV), aux règles techniques pour la sécurité d'exploitation TRBS 2121, à l'assurance sociale allemande des accidents du travail (DGUV) informations 208-016 et 208-017 (auparavant BGI 694 et GUV-I-694) et à la réglementation actuelle DGUV.

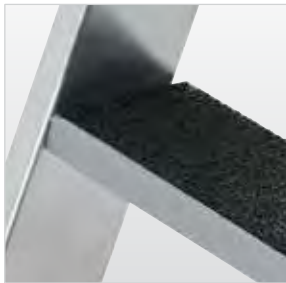


Les caractéristiques particulières de nos échelles à marches en un coup d'œil

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

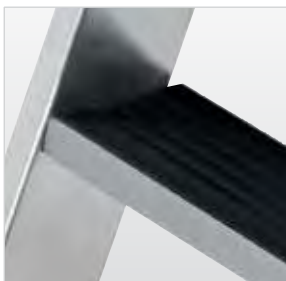


Revêtement clip-step R13

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 R13 remplit les objectifs du groupe d'évaluation R13 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 R13 permet une augmentation supplémentaire de la sécurité de travail.

Le revêtement clip-step R13 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 ultérieurs du clip-step R13 dans la section Accessoires.

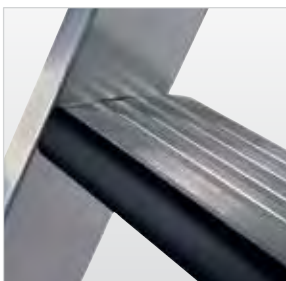


Revêtement clip-step

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 ultérieurs du clip-step dans la section Accessoires.



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 sur la marche suivante de l'échelle : le rembourrage doux offre ici une posture confortable et sécurisée et permet ainsi de faciliter le travail.



Roulettes fixes

Grâce à 4 roulettes fixes autobloquantes de 80mm de Ø 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.

Escabeau aluminium simple accès

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

Articulation optimisée avec grande surface d'appui, triple 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. Une excellente stabilité grâce à une structure conique. Espacement des marches: 235 mm, inclinaison de l'échelle: 20°.



Film produit
Escabeau double
accès en aluminium



Photo référence 40105

Hauteur de travail approx. 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
Référence	40103	40104	40105	40106	40107	40108	40109	40110	40112	40114

Escabeau aluminium simple accès avec marches clip-step

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

Articulation optimisée 'safe-cap' avec grande surface d'appui, triple 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. Une excellente stabilité grâce à une structure conique. Espacement des marches: 235 mm, inclinaison de l'échelle: 20°.

Le **revêtement clip-step** est uniquement apposé sur les marches sur lesquelles il est permis de se tenir debout selon la norme DIN EN 131-3.

Film produit
Escabeau double
accès en aluminium
avec marches
clip-step



Photo référence 41504



Hauteur de travail approx. 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
Référence	41503	41504	41505	41506	41507	41508	41509	41510	41512	41514

Escabeau aluminium simple accès avec marches clip-step R13

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 'safe-cap' avec grande surface d'appui, triple 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. Une excellente stabilité grâce à une structure conique. Espacement des marches: 235 mm, inclinaison de l'échelle: 20°.

Le **revêtement clip-step R13** est uniquement apposé sur les marches sur lesquelles il est permis de se tenir debout selon la norme DIN EN 131-3.



Photo référence 41628



Hauteur de travail approx. 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
Référence	41623	41624	41625	41626	41627	41628	41629	41630	41632	41634

Escabeau aluminium double accès

Marches striées de 80 mm de profondeur. 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. Une excellente stabilité grâce à une structure conique.

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



Photo référence 40212

Film produit
Escabeau double
accès en aluminium



Hauteur de travail approx. 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
Référence	40206	40208	40210	40212	40214	40216	40218	40220	40224	40228

Escabeau aluminium double accès avec marches 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.

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°.

Le **revêtement clip-step** est uniquement apposé sur les marches sur lesquelles il est permis de se tenir debout selon la norme DIN EN 131-3.



Photo référence 41604



Hauteur de travail approx. 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
Référence	41603	41604	41605	41606	41607	41608	41609	41610	41612	41614

Escabeau aluminium double accès avec marches clip-step R13

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. Une excellente stabilité grâce à une structure conique. Espacement des marches: 235 mm, inclinaison de l'échelle: 20°.

Le **revêtement clip-step R13** est uniquement apposé sur les marches sur lesquelles il est permis de se tenir debout selon la norme DIN EN 131-3.



Photo référence 41640



Hauteur de travail approx. 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
Référence	41636	41637	41638	41639	41640	41641	41642	41643	41645	41647



Photo référence 42105

Escabeau aluminium simple accès avec 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 'safe-cap' avec grande surface d'appui, triple 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. Une excellente stabilité grâce à une structure conique. Espacement des marches: 235 mm, inclinaison de l'échelle: 20°.

Hauteur de travail approx. 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
Référence	42103	42104	42105	42106	42108	42110	42112



Photo référence 43105

Escabeau aluminium simple accès avec relax step® et roulettes escamotables

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

Articulation optimisée 'safe-cap' avec grande surface d'appui, triple 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°.

Arbeitshöhe bis ca. 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
Référence	43103	43104	43105	43106	43108	43110	43112

Toutes les échelles sont disponibles avec des roulettes à ressort contre un supplément (voir section Accessoires).

Escabeau aluminium simple accès à roulettes escamotables

Marches striées de 80 mm de profondeur, 4 roulettes à ressort autobloquantes à l'extrémité des montants. Jonction barreaux-montants durable, patins antidérapants nivello®.

Articulation optimisée 'safe-cap' avec grande surface d'appui, triple 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°.

Revêtements **clip-step** et **clip-step R13** : vous trouverez le complément d'équipement pour ces échelles dans la section Accessoires.



Photo référence 41106



Hauteur de travail approx. 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
Référence	41103	41104	41105	41106	41107	41108	41109	41110	41112	41114

Escabeau en aluminium 250 kg simple accès avec clip-step R13

Marches de 80 mm de profondeur, avec revêtement certifié clip-step R13 antidérapant pour une utilisation dans des espaces de travail mouillés et huileux. Jonction marches-montants permanente, patins antidérapants nivello® et poignée de préhension ergo-pad® avec mécanisme de serrage.

Articulation optimisée 'safe-cap' avec une plus large surface d'appui, rivetage sextuple et épaisseur de paroi accrue garantissant une plus grande stabilité et durabilité.

A partir de 5 marches: fixation de l'écartement avec 2 sangles en perlon hautement résistantes. Excellente stabilité grâce à la structure conique. Espacement des marches: 235 mm. Inclinaison de l'échelle: 20°.

Le revêtement clip-step R13 est uniquement apposé sur les marches sur lesquelles il est permis de se tenir debout selon la norme DIN EN 131-3.



Photo référence 42704

NOUVEAU!



Hauteur de travail approx. 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
Référence	42703	42704	42705	42706	42707	42708

Charge maximale 250 kg.



Photo référence 42212

Escabeau aluminium double accès avec marches relax step®

Marches striées profondes de 80 mm avec rembourrage agréable **relax step®** pour une posture confortable et sécurisée. Patins antidérapants nivello® et poignée ergonomique ergo-pad® avec mécanisme de pince.

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. 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
Référence	42206	42208	42210	42212	42216	42220	42224



Photo référence 43210

Escabeau aluminium double accès avec marches relax step® et roulettes escamotables

Marches striées profondes de 80 mm avec rembourrage agréable **relax step®** pour une posture confortable et sécurisée. 4 **roulettes fixes** 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°.



Hauteur de travail approx. 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
Référence	43206	43208	43210	43212	43216	43220	43224

Toutes les échelles sont disponibles avec des roulettes à ressort contre un supplément (voir section Accessoires).

Escabeau aluminium double accès à roulettes escamotables

Marches striées de 80 mm de profondeur. Les montants sont munis aux extrémités de 4 roulettes à ressort autobloquantes. 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°.

Revêtements **clip-step** et **clip-step R13** : vous trouverez le complément d'équipement pour ces échelles dans la section Accessoires.



Photo référence 41218



Hauteur de travail approx. 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	18,05	21,8	25,6
Référence	41206	41208	41210	41212	41214	41216	41218	41220	41224	41228

Escabeau en aluminium 250 kg double accès avec clip-step R13

Marches de 80 mm de profondeur, avec revêtement certifié clip-step R13 antidérapant pour une utilisation dans des espaces de travail mouillés et huileux. Jonction marches-montants permanente, patins antidérapants nivello® et poignée de préhension ergo-pad® avec mécanisme de serrage.

Fixation de l'écartement par 2 sangles en perlon hautement résistantes. Excellente stabilité grâce à la structure conique. Espacement des marches: 235 mm. Inclinaison de l'échelle: 20°.

Le revêtement clip-step R13 est uniquement apposé sur les marches sur lesquelles il est permis de se tenir debout selon la norme DIN EN 131-3.

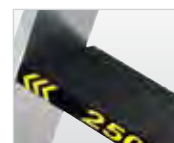
Charge maximale 250 kg.



Photo référence 43804

NOUVEAU!

Charge max. 250kg



Hauteur de travail approx. 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
Référence	43803	43804	43805	43806	43807	43808

Charge maximale 250 kg.

Escabeau en aluminium ML simple accès

Mince et maniable, il est doté de montants ergonomiques et convient parfaitement pour les travaux quotidiens.

Marches de 80 mm de profondeur en aluminium strié et patins en matière plastique, cannelés et antidérapants, offrant un appui sur toute la surface de contact. Articulation stable en aluminium à rivetage quadruple et jonctions marches-montants vissées en permanence. Large plate-forme striée pour effectuer les travaux en toute sécurité.

Pratique: le bac de rangement intégré, en matière plastique de haute qualité.

Références 11226 et 11227 avec 2 sangles en perlon hautement résistantes.

Excellente stabilité grâce à la structure conique. Espacement des marches: 235 mm. Inclinaison de l'échelle: 20°.

Film produit
Escabeau en
aluminium ML

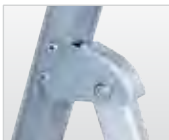


Photo référence 11224



Revêtement clip-step et clip-step R13: vous trouverez les kits d'adaptation pour les escabeaux ML au chapitre accessoires.

Hauteur de travail approx. en m	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75
Hauteur totale en m	1,31	1,54	1,78	2,01	2,25
Hauteur de la plate-forme en m	0,70	0,93	1,17	1,40	1,64
Largeur extérieure inférieure en	0,46	0,49	0,52	0,55	0,58
Nombre de marches plate-forme comprise	3	4	5	6	7
Poids approx. en kg	4,7	5,8	6,9	8,0	9,4
Référence	11223	11224	11225	11226	11227

Escabeau en aluminium ML double accès

Mince et maniable, il est doté de montants ergonomiques et convient parfaitement pour les travaux quotidiens.

Marches de 80 mm de profondeur en aluminium strié et patins en matière plastique, cannelés et antidérapants, offrant un appui sur toute la surface de contact. Jonctions marches-montants vissées en permanence.

Fixation de l'écartement par 2 sangles en perlon hautement résistantes. Excellente stabilité grâce à la structure conique. Espacement des marches: 235 mm. Inclinaison de l'échelle: 20°.



02

Echelles aluminium à marches



Photo référence 11234



Revêtement clip-step et clip-step R13: vous trouverez les kits d'adaptation pour les escabeaux ML au chapitre accessoires.

Film produit
Escabeau en
aluminium ML



Hauteur de travail approx. 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	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
Référence	11233	11234	11235	11236	11237

Echelle simple à marches aluminium

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°.



Revêtements **clip-step** et **clip-step R13**: vous trouverez le complément d'équipement pour ces échelles d'appui dans la section Accessoires.

Accessoires:



Montant de sortie coulissant Référence 19103 - 19104



Photo référence 40310



Contre supplément:
main courante, à monter soi-même.

Longueur 1300 mm, hauteur 200 mm

Référence 30290

Longueur 2000 mm, hauteur 200 mm

Référence 30291

Hauteur de travail approx. 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
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	8,0	9,0	12,6	13,2
Référence	40306	40308	40310	40312	40314	40316	40318

Vous trouverez tous les accessoires adaptés à vos échelles au chapitre Accessoires et pièces de rechange.

Echelle simple aluminium à marches 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®.

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



Contre supplément:
**main courante,
à monter soi-même.**

Longueur 1300 mm,
hauteur 200 mm

Référence 30290

Longueur 2000 mm,
hauteur 200 mm

Référence 30291



Photo référence 40408



Hauteur de travail approx. 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
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	10,0	11,5	12,8
Référence	40406	40408	40410	40412	40414	40416



Photo référence 50088

Hauteur de travail approx. 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
Référence	50084	50085	50086	50087	50088	50089	50090

Escabeau podium aluminium simple accès

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, triple 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 Référence 50088, 1300 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°.



Photo référence 51086



Hauteur de travail approx. 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
Référence	51084	51085	51086	51087	51088	51089	51090

Escabeau podium aluminium simple accès avec roues à bascules et poignées de transport

Avec grande plate-forme et cuvette porte-outils

Marches striées de 80 mm de profondeur. Jonction marches-montants durable, patins antidérapants nivello®, 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 Référence 51088, 1300 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°.

Une excellente stabilité grâce à une structure conique. Espacement des marches : 235 mm, inclinaison de l'échelle : 20°.

Revêtements **clip-step** et **clip-step R13** : vous trouverez le complément d'équipement pour ces échelles dans la section Accessoires.

Plate-forme simple accès aluminium mobile

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.

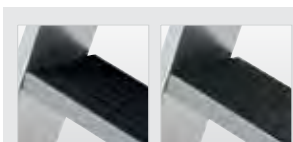
Grande plate-forme de travail antidérapante d'env. 510 x 600 mm avec barre périphérique à la hauteur des pieds Échelle à plate-forme rabattable à l'aide d'entretoises diagonales dévissables pour un stockage à économie d'espace.

Partie de soutien avec barre transversale stabilisatrice pour une haute stabilité.

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



Photo référence 52508



Revêtements **clip-step** et **clip-step R13** : vous trouverez le complément d'équipement pour ces échelles à plate-forme dans la section Accessoires.



Hauteur de travail approx. 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
Référence	52508	52509	52511

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



Équipement standard

- Crochet porte-seau sur les échelles doubles



Montants en bois sans nœuds

- Durable
- Sûr



Barreaux en frêne / hêtre

- Résistants



Jonction barreaux-montants à mortaise et tenons

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



PROGRAMME DE LIVRAISON RAPIDE

Livraison en 1-3 jours ouvrés.

Voir page 179 pour des infos détaillées

ECHELLES EN BOIS

Testé GS, conforme à la norme européenne DIN EN 131, à l'ordonnance allemande sur la sécurité industrielle (BetrSichV), aux règles techniques pour la sécurité d'exploitation TRBS 2121, à l'assurance sociale allemande des accidents du travail (DGUV) informations 208-016 et 208-017 (auparavant BGI 694 et GUV-I-694) et à la réglementation actuelle DGUV.



Echelle d'appui en bois

Montants en pin de Caroline sans nœuds, barreaux en frêne, jonction barreaux-montants chevillée pour obtenir des montants à surface lisse.

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

Hauteur de travail approx. en m	3,00	3,50	4,10	4,70	5,30
Longueur de l'échelle en m	1,92	2,48	3,04	3,60	4,16
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	8,4	9,8
Référence	33106	33108	33110	33112	33114



Photo référence 33108

Echelle double en bois

Montants en pin de Caroline/épicéa sans nœuds, barreaux en frêne/hêtre, jonction barreaux-montants chevillée pour obtenir des montants à surface lisse. Charnière robuste en acier, en forme de fer à cheval. 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.

Hauteur de travail approx. en m	2,50	2,80	3,00	3,30	3,60	4,20
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	2x4	2x5	2x6	2x7	2x8	2x10
Poids approx. en kg	5,5	7,6	10,3	10,8	14,7	17,9
Référence	33208	33210	33212	33214	33216	33220



Photo référence 33210

Autres échelles en bois disponibles sur demande.

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



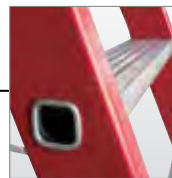
04

Echelles en matériaux synthétique



Testé à
28000 ou 1000 volts

- Travail sécurisé dans un environnement électrique



Jonction barreaux-montants sertie ou jonction collée serrée hautement résistante

- Durable et sûr



Poignée de préhension ergo-pad®

- Poignée de préhension ergonomique pour une manipulation plus facile et plus confortable de nos échelles
- Emplacement de préhension optimal au point de gravité
- Le mécanisme de serrage intégré sécurise les montants de l'échelle à l'état plié
- Concept protégé par modèle déposé no 20 2008 012 712 / 40 2008 004 650
- ergo-pad® résiste aux températures comprises entre - 40 et + 60 °C



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 3-5 jours ouvrés.
Voir page 179 pour des infos détaillées.

ECHELLES EN MATERIAUX



Testé GS, conforme à la norme européenne DIN EN 131, à l'ordonnance allemande sur la sécurité industrielle (BetrSichV), aux règles techniques pour la sécurité d'exploitation TRBS 2121, à l'assurance sociale allemande des accidents du travail (DGUV) informations 208-016 et 208-017 (auparavant BGI 694 et GUV-I-694) et à la réglementation actuelle DGUV.

Escabeau double accès en montants fibres de verre et marches aluminium

Testé selon la norme DIN EN 131.

Ce modèle prend en compte la norme EN 61478:2002 + A1:2004, section 6.5.1, test de catégorie 1 à 1.000 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®. Charnières métalliques robustes et fixation des charnières massive et durable (voir détail).

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.



Photo référence 34112

04

Echelles en matériaux synthétique

CONSEIL MALIN

Poignée ergo-pad®

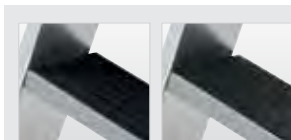
Modèle déposé n° 20 2008 012 712 / 40 2008 004 650

Pour une manipulation plus facile et plus confortable de nos échelles :

L'ergo-pad® est montée sur le point de transport idéal des échelles supérieures, de façon à ce que vous portiez les échelles automatiquement par le centre de gravité. La poignée ergo-pad® en matériau synthétique souple est antidérapante et s'adapte à votre main par déformation ergonomique. L'ergo-pad® augmente le confort de transport et facilite la manipulation de l'échelle Elle convient aux droitiers comme aux gauchers.

Plus : Le mécanisme de pince intégré retient les montants de l'échelle lorsque celle-ci est fermée. Il les bloque sans poignée supplémentaire et facilite donc le transport de l'échelle. Simplement pratique et intelligent.

L'ergo-pad® résiste à des températures de -40 à +60°C et fait partie de la production en série sans coût supplémentaire.



Revêtements **clip-step** et **clip-step R13**: vous trouverez le complément d'équipement pour cette échelle dans la section Accessoires.

Hauteur de travail approx. 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
Référence	34108	34112	34116	34120	34124



Abb. Bestell-Nr. 35014



Echelle simple montants fibres de verre et échelons aluminium

Testé selon la norme DIN EN 131. Ce modèle prend en compte la norme EN 61478:2002 + A1:2004, section 6.5.1, test de 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.

Hauteur de travail approx. en m	3,00	3,60	4,10	4,70	5,30
Longueur de l'échelle en m	1,85	2,45	3,05	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
Référence	35006	35008	35010	35012	35014

Echelle simple montants fibres de verre et échelons aluminium avec traverse

Comme ci-dessus, avec **traverse de soutien** large de 0,85 m, avec patins des deux côtés pour une stabilité supplémentaire et une sécurité de travail élevée. La traverse de soutien 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
Référence	35306	35308	35310	35312	35314

Echelle simple montants fibres de verre et échelons aluminium avec traverse 'roll-bar'

Modèle d'utilité n° 20 2006 016 788

Comme ci-dessus, mais avec **traverse 'roll-bar'** large de 0,85 m. 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.

Nombre de barreaux	6	8	10	12	14
Poids approx. en kg	6,8	8,1	9,4	10,6	11,9
Référence	35406	35408	35410	35412	35414

CONSEIL MALIN ROULER AU LIEU DE TRAÎNER !

Pour déplacer l'échelle illustrée, vous devez porter un poids d'environ 14,3 kg. Avec la traverse 'roll-bar', vous pouvez tout simplement rouler l'échelle et utiliser une force de seulement 0,08 kN. Elle permet de travailler plus rapidement, plus facilement, en ménageant le dos et réduisant les efforts !

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.

Echelle coulissante à main ou à corde montants fibres de verre et échelons aluminium

Testé selon la norme DIN EN 131. Ce modèle prend en compte la norme EN 61478:2002 + A1:2004, section 6.5.1, test de 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.

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

Référence 35108-35112 Échelle coulissante, réglage manuel barreau par barreau, les deux parties de l'échelle sont utilisables séparément, référence 35112 avec galets de roulement muraux.

Référence 35214-35220 Échelle coulissante avec corde, réglage par corde, crochet à encliquetage automatique, avec galets de roulement muraux.

Hauteur de travail approx. 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	3,05	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
Référence	35108	35110	35112	35214	35216	35218	35220



Abb. Bestell-Nr. 35214

Echelle coulissante à main ou à corde montants fibres de verre et échelons aluminium avec traverse

Comme ci-dessus, avec **traverse de soutien** large de 1,10m, avec patins des deux côtés pour une stabilité supplémentaire et une sécurité de travail élevée. La traverse de soutien 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	2 x 18	2 x 20
Poids approx. en kg	14,9	17,4	20,5	26,0	41,0	46,0	50,5
Référence	35508	35510	35512	35514	35516	35518	35520



Echelle coulissante à main ou à corde montants fibres de verre et échelons aluminium avec traverse 'roll-bar'

Modèle d'utilité n° 20 2006 016 788

Comme ci-dessus, mais avec **traverse 'roll-bar'** large de 1,10 m. 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.

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	15,6	18,1	21,0	26,5	41,5	46,5	51,0
Référence	35608	35610	35612	35614	35616	35618	35620



CONSEIL MALIN

ROULER AU LIEU DE TRAÎNER !

Pour déplacer l'échelle illustrée, vous devez porter un poids d'environ 28,7 kg. Avec la traverse 'roll-bar', vous pouvez tout simplement rouler l'échelle et utiliser une force de seulement 0,13 kN. Elle permet de travailler plus rapidement, plus facilement, en ménageant le dos et réduisant les efforts !

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.

Plate-forme roulante en fibres de verre pliante

Conformément à la norme européenne DIN EN 131-7, à l'assurance sociale allemande des accidents du travail (DGUV) informations 208-011 et 208-012 (auparavant BGI 637 et GUV-I-637). Ce modèle prend en compte la norme EN 61478:2002 + A1:2004, section 6.5.1, test de catégorie 1 à 1.000 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.



Photo référence 36305

Hauteur de travail approx. 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
Référence	36305	36306	36307	36308	36310	36312	36314

Echelle double accès à échelons totalement en fibres de verre

Testé selon la norme DIN EN 131. En référence à la norme EN 61478:2002 (cat.1: 28 000 volts).

Montants et barreaux en matériaux 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. Fixation des charnières massive et durable (voir détail).

Stabilité élevée due à la structure conique.

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

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



Photo référence 36405

+ Gratuit pour vous

Notre porte-outils vous est offert **gratuitement** pour tout achat de cette échelle double à barreaux.



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



Photo référence 36014

Echelle simple accès à échelons totalement en fibres de verre

Testé selon la norme DIN EN 131. En référence 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 : 420mm.

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

Hauteur de travail approx. en m	3,00	3,60	4,10	4,70	5,30
Longueur de l'échelle en m	1,93	2,49	3,05	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
Référence	36006	36008	36010	36012	36014

Echelle simple accès à échelons totalement en fibres de verre avec traverse

Comme ci-dessus, avec traverse de soutien large de 0,85 m, avec patins des deux côtés pour une stabilité supplémentaire et une sécurité de travail élevée. La **traverse de soutien** 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
Référence	36806	36808	36810	36812	36814

Echelle d'appui en plastique massif avec traverse 'roll-bar'

Modèle d'utilité n° 20 2006 016 788

Comme ci-dessus, mais avec **traverse 'roll-bar'** large de 0,85m.

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.

Nombre de barreaux	6	8	10	12	14
Poids approx. en kg	8,2	9,8	11,5	13,3	14,8
Référence	36906	36908	36910	36912	36914

CONSEIL MALIN ROULER AU LIEU DE TRAÎNER !

Pour déplacer l'échelle illustrée, vous devez porter un poids d'environ 15,7 kg. Avec la traverse 'roll-bar', vous pouvez tout simplement rouler l'échelle et utiliser une force de seulement 0,08 kN. Elle permet de travailler plus rapidement, plus facilement, en ménageant le dos et réduisant les efforts !

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.

Echelle coulissante à main ou à corde 2 éléments totalement en fibres de verre

Echelle coulissante testée selon la norme DIN EN 131. En référence à la norme EN 61478:2002 (cat.1: 28 000 volts).

Echelle coulissante à corde testée selon la norme DIN EN 131. En référence 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 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.

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

Référence 36214 à 36216 échelle coulissante avec corde : réglage par corde, crochet à encliquetage automatique, avec galets de roulement muraux.

Hauteur de travail approx. 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	3,05	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
Référence	36108	36110	36112	36214	36216



Photo référence 36216

Echelle coulissante à main ou à corde 2 éléments totalement en fibres de verre avec traverse

Comme ci-dessus, avec traverse de soutien large de 1,10 m, avec patins des deux côtés pour une stabilité supplémentaire et une sécurité de travail élevée. La **traverse de soutien** 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
Référence	36608	36610	36612	36614	36616



Echelle coulissante à main ou à corde 2 éléments totalement en fibres de verre avec traverse 'roll-bar'

Modèle d'utilité n° 20 2006 016 788

Comme ci-dessus, mais avec **traverse 'roll-bar'** large de 1,10m. 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.

Nombre de barreaux	2 x 8	2 x 10	2 x 12	2 x 14	2 x 16
Poids approx. en kg	18,4	21,6	25,6	31,0	47,0
Référence	36708	36710	36712	36714	36716



CONSEIL MALIN ROULER AU LIEU DE TRAÎNER !

Pour déplacer l'échelle illustrée, vous devez porter un poids d'environ 36kg. Avec la traverse 'roll-bar', vous pouvez tout simplement rouler l'échelle et utiliser une force de seulement 0,17 kN. Elle permet de travailler plus rapidement, plus facilement, en ménageant le dos et réduisant les efforts !

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.

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

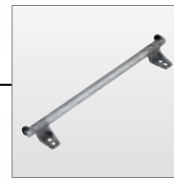


15
garantie
de
qualité



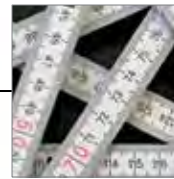
Echelles pour rayonnages à suspendre, mobiles, coulissantes ou pivotantes

- 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

- **Remboufrage 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 3-5 jours ouvrés.

Voir page 179 pour des infos détaillées

ECHELLES POUR RAYONNAGES

Testé GS, conforme à la norme européenne DIN EN 131, à l'ordonnance allemande sur la sécurité industrielle (BetrsichV), aux règles techniques pour la sécurité d'exploitation TRBS 2121, à l'assurance sociale allemande des accidents du travail (DGUV) informations 208-016 et 208-017 (auparavant BGI 694 et GUV-I-694) et à la réglementation actuelle DGUV.



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 36 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. 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 d'accrochage verticale 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
Référence	41306	41308	41310	41312	41314	41316	41318



Photo référence 41310

Echelle aluminium pour rayonnages avec relax step® à accrocher

Marches striées profondes de 80 mm avec rembourrage agréable **relax step®** pour une posture confortable et sécurisée. Jonction marches-montants durable, patins antidérapants, extrémités supérieures avec deux crochets d'appui et d'arrêt de diamètre 36 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. 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 d'accrochage verticale 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
Référence	42406	42408	42410	42412	42414	42416



Photo référence 42408



Photo référence 41408

Echelle aluminium pour rayonnages, mobile

Marches striées de 80 mm de profondeur. Jonction marches-montants durable, patins antidérapants en bas, extrémités inférieures avec 2 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. en m	2,80	3,30	3,80	4,30	4,80	5,30	5,80
Hauteur d'accrochage verticale 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
Référence	41406	41408	41410	41412	41414	41416	41418



Photo similaire

Echelle aluminium pour rayonnages relax step®, mobile

Marches striées profondes de 80 mm avec rembourrage agréable **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. en m	2,80	3,30	3,80	4,30	4,80	5,30
Hauteur d'accrochage verticale 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
Référence	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 2 cm sont compensées par le mécanisme de roulement.

Veillez 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 référence 44609



Hauteur de travail approx. 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 d'accrochage verticale 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
Référence	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 2 cm sont compensées par le mécanisme de roulement.

Veillez 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 référence 44506 éalisés aux dimensions du client



Stockage

Hauteur de travail approx. 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 d'accrochage verticale 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
Référence	44506	44507	44508	44509	44510	44511	44512

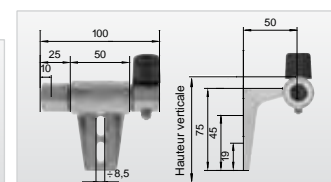
Rail d'échelle pour rayonnages

Rail	Référence
Tube en métal Ø 30 mm, 3000 mm de long	30308
Tube en métal Ø 30 mm, 3000 mm de long, éloxé	30309
Tube Ø 30 mm, longueur 3000 mm 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 inclus 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 MARCHEPIEDS!



Plate-forme de travail élargie

- Appui stable

Cadre en tube soudé de haute qualité

- Stabilité et longévité maximales

Catégorie d'évaluation pour le niveau d'adhérence R10 - R13

- Monter, descendre les marches et travailler en hauteur en toute sécurité

Patins extérieurs en matière plastique (TPE)

- Très bonne résistance aux produits chimiques et à la chaleur
- Bonne résistance aux chocs et à l'abrasion



PROGRAMME DE LIVRAISON RAPIDE

Livraison en 1-3 jours ouvrés.
Photo référence 50011-50022 livrables en 5 jours ouvrés.
Voir page 179 pour des infos détaillées.

MARCHEPIEDS | ESCABEAUX



Testé GS, conforme à la norme européenne DIN EN 14183, à l'ordonnance allemande sur la sécurité industrielle (BetrSichV), aux règles techniques pour la sécurité d'exploitation TRBS 2121, à l'assurance sociale allemande des accidents du travail (DGUV) informations 208-016 et 208-017 (auparavant BGI 694 et GUV-I-694) et à la réglementation actuelle DGUV.

Tabouret à roulettes en matériaux synthétique

En polyéthylène recyclable, résistant aux UV, anneau de freinage et d'écartement ainsi que 3 roulettes à ressorts

Couleur: gris clair RAL 7035.

Hauteur de travail approx. en m	2,50
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
Référence	50001



Photo référence 50001

Marchepied aluminium pliant

Rabattable en un tour de main, montants doubles résistants, marches aluminium striée (205 x 360 mm), patins antidérapants.

Epaisseur rabattue: à peine 85 mm.

Hauteur de travail approx. en m	2,40	2,70
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
Référence	55002	55003



Photo référence 55003



Photo référence 55003

Marchepied aluminium pliant avec garde-corps pliant

Avec cuvette porte-outils pratique.

Rabattable en un tour de main, montants doubles résistants, marches aluminium striée (205 x 360 mm), patins antidérapants.

Epaisseur rabattue: à peine 125 mm.

Hauteur de travail approx. en m	2,70	2,90	3,10
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
Référence	53103	53104	53105



Photo référence 53103



Photo référence 53103

NOUVEAU!



Rabattu



Photo référence 54203

Marchepied compact ML

Modèle pliant robuste. Marches en tôle d'aluminium gaufré.

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



Rabattu



Photo référence 50006

Marchepied aluminium simple accès

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. 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	0,65 x 0,30	0,65 x 0,30
Surface au sol L x P en m	0,76 x 0,80	0,92 x 0,83
Dimension de transport L x P en m	0,96 x 0,80 x 0,17	1,21 x 0,83 x 0,17
Nombre de marches	3	4
Poids approx. en kg	7,5	8,9
Référence	50006	50007



Marchepied aluminium double accès

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. 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	0,52 x 0,33	0,52 x 0,33	0,52 x 0,33
Surface au sol L x P en m	0,62 x 0,56	0,79 x 0,59	0,96 x 0,62
Dimension de transport L x P en m	0,33 x 0,54	0,33 x 0,78	0,33 x 1,05
Nombre de marches	2 x 2	2 x 3	2 x 4
Poids approx. en kg	4,7	6,1	7,7
Référence	50094	50095	50096



Photo référence 50095

Marchepied aluminium rigide

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

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

Livré démonté, montage facile. Instructions de montage fournies.

Hauteur de travail approx. en m	2,40	2,60	2,80	3,00
Hauteur du marchepied en m	0,40	0,60	0,80	1,00
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
Référence	50172	50173	50174	50175

Accessoires:

	Référence
1 jeu = 2 roues Ø 125 mm à monter soi-même	50077

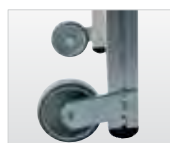


Photo référence 50077



Photo référence. 50174

Marchepied aluminium rigide avec main courante

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

Marches de 200mm de profondeur et striées pour un effet antidérapant. Patins synthétiques antidérapants aux extrémités des montants. Haute sécurité grâce à la main courante unilatérale de 900mm de hauteur.

Livré démonté, montage facile. Instructions de montage fournies.

Hauteur de travail approx. en m	2,40	2,60	2,80	3,00
Hauteur du marchepied en m	0,40	0,60	0,80	1,00
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	11,0	13,0	15,5	18,0
Référence	50178	50179	50180	50181

Accessoires:

	Référence
1 jeu = 2 roues ø 125 mm à monter soi-même	50077

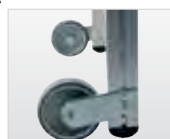


Photo référence 50077



Photo référence 50181



Photo référence 50051 avec 4 roulettes à frein Référence 50069



Photo référence 50056



Photo référence 50055



Photo référence 50068/50069

Marchepied simple accès à structure aluminium rigide

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. 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
Référence	50050	50051	50052

Modèle des marches et de la plate-forme : bois

Hauteur de travail approx. 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
Référence	50056	50057	50058

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

Hauteur de travail approx. 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
Référence	50053	50054	50055

Accessoires:

	Référence
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

Marchepied double accès à structure aluminium rigide

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. 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 0,73	0,59 x 1,15	0,64 x 1,50
Nombre de marches	2 x 2	2 x 3	2 x 4
Poids approx. en kg	6,9	11,0	15,5
Référence	50059	50060	50061



Photo référence 50060 avec 4 roulettes à frein
Référence 50069

Modèle des marches et de la plate-forme : bois

Hauteur de travail approx. 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 0,73	0,59 x 1,15	0,64 x 1,50
Nombre de marches	2 x 2	2 x 3	2 x 4
Poids approx. en kg	9,5	13,3	19,5
Référence	50065	50066	50067



Photo référence 50065

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

Hauteur de travail approx. 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 0,73	0,59 x 1,15	0,64 x 1,50
Nombre de marches	2 x 2	2 x 3	2 x 4
Poids approx. en kg	11,1	16,3	23,0
Référence	50062	50063	50064



Photo référence 50064

Accessoires:

	Référence
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 référence 50068/50069



Photo référence 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.

Hauteur de travail approx. max en m	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	0,46 x 0,62	0,50 x 0,82	0,54 x 1,00
Nombre de marches plate-forme comprise	2	3	4
Poids approx. en kg	7,0	10,5	13,6
Référence	39002	39003	39004



Photo référence 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.

Hauteur de travail approx. max en m	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	0,46 x 0,62	0,50 x 0,82	0,54 x 1,00
Nombre de marches plate-forme comprise	2	3	4
Poids approx. en kg	10,2	13,7	16,8
Référence	39012	39013	39014



Photo référence 39022

Escabeau acier-bois avec roulettes orientables à frein

Même modèle que plus haut, toutefois avec 1 jeu complet (= 4 pièces) de roulettes orientables à frein, à monter soi-même. Ce modèle permet de faire tourner le marchepied sur place ou de le rouler dans un coin. Freinage automatique des roulettes en montant dessus.

Hauteur de travail approx. en m	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	0,46 x 0,62	0,50 x 0,82	0,54 x 1,00
Nombre de marches plate-forme comprise	2	3	4
Poids approx. en kg	11,1	14,6	17,7
Référence	39022	39023	39024

Les éléments sont livrés démontés. Instructions de montage fournies.

Plate-forme de travail pliant aluminium

Construction robuste, surface antidérapante grâce à la plaque sérigraphiée amovible, plis pliants avec raccords rapides, ferrures massives, patins nivello® antidérapants. Travail sécurisé et confortable sur une large surface (1700 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.



Dimensions de transport 1,70 x 0,66 x 0,19 m

Hauteur de travail approx. en m	2,70
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
Référence	30408



Photo référence 30408

Plate-forme de travail aluminium avec pieds pliants

Structure solide, planche en tôle aluminium perforée, pieds rétractables, patins synthétiques antidérapants. Travail sécurisé et confortable sur une large surface de 1300 x 290 mm. Surface au sol d'env. 1640 x 460 mm.

Hauteur de travail approx. en m	2,50
Taille de la plate-forme L x P en m	1,30 x 0,29
Hauteur de la plate-forme en m	0,50
Dimensions de transport L x H x P en m	1,30 x 0,45 x 0,11
Charge max. en kg	150,0
Poids approx. en kg	7,5
Référence	30404



Photo référence 30404

Marchepied modulaire

Structure variée en version soudée avec tube aluminium carré.

Marches en tôle aluminium perforée. Dimensions des marches : 555 x 250 mm. 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. Équerres de fixation au sol en option pour une utilisation fixe.

Vous désirez une passerelle adaptée à vos besoins? Notre module 50415 au prix de 154,00 EUR (hors TVA) vous permet de relier deux plates-formes entre elles; vous disposez ensuite d'une passerelle à deux accès.



Photo référence 50410 avec référence 50411

Désignation	Module de base	Module d'extension 1	Module d'extension 2	Module d'extension 3	Module d'extension 4
Hauteur de travail approx. 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 en m	0,63 x 0,56	0,6 x 0,33	0,6 x 0,33	0,6 x 0,33	0,6 x 0,33
Nombre de marches	2	2 ^e marche	3 ^e marche	4 ^e marche	5 ^e marche
Poids approx. en kg	5,3	3,5	4,2	4,6	5
Référence	50410	50411	50412	50413	50414



Module de base
Référence 50410



Module de base
Référence 50410 avec
module d'extension 1
Référence 50411



Module d'extension 2
Référence 50412



Module d'extension 3
Référence 50413



Module d'extension 4
Référence 50414



Module plate-forme
Référence 50415



Assemblage complet des modules
de base et des extensions



Photo référence 50419



Photo référence 50418

Accessoires:

	Référence
Équerre pour fixation au sol (1 jeu = 2 pièces)	50419
Roulettes fixes (1 jeu = 2 pièces) ø 50 mm à monter soi-même	50418



Photo référence 50093



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.

Hauteur de travail approx. en m	2,70
Hauteur du marchepied en m	0,68
Surface de la marche supérieure en m	0,50 x 1,00
Dimension 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
Référence	50093

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 maximale 200 kg.

Sur demande, pour le même prix, sans poignées ni roues, mais avec 4 équerres de fixation.

Préciser lors de la commande.



Photo référence 50021

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

Hauteur de travail approx. 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

Largeur de marches 600 mm

Poids approx. en kg	16,0	20,0	25,0	29,0
Référence	50011	50012	50013	50014

Largeur de marches 800 mm

Poids approx. en kg	18,0	22,0	28,0	33,0
Référence	50015	50016	50017	50018

Largeur de marches 1000 mm

Poids approx. en kg	20,0	25,0	33,0	38,0
Référence	50019	50020	50021	50022

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

Hauteur de travail approx. 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

Largeur de marches 600 mm

Poids approx. en kg	23,0	31,0	38,0	44,0
Référence	50430	50431	50432	50433

Largeur de marches 800 mm

Poids approx. en kg	28,0	38,0	46,0	55,0
Référence	50434	50435	50436	50437

Largeur de marches 1000 mm

Poids approx. en kg	33,0	45,0	55,0	63,0
Référence	50438	50439	50440	50441

Garde-corps

En tube rond aluminium, Ø 40mm. Avec barre à la hauteur des genoux et des pieds. Montage facile. Garde-corps latéral droit ou gauche.

	Référence
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 600mm de largeur	50027
Garde-corps frontal de 800mm de largeur	50028
Garde-corps frontal de 1000mm de largeur	50029



Photo référence 50028

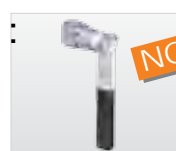


Photo référence 50025



Accessoires pour garde-corps bilatéral :

	Référence
Poignée de transport rabattable pour garde-corps de Ø 40 mm. La poignée peut être fixée ultérieurement sur les tubes de Ø 40 mm des garde-corps.	300109



NOUVEAU!





Photo référence 50009

Marchepied aluminium monobloc

Cadre robuste soudé, marches en tôle aluminium perforée, patins synthétiques antidérapants aux extrémités des montants.
Surface supérieure: 550 x 300 mm.



Photo référence 50031



Photo référence 50008



Photo référence 50009



Photo référence 50010

Accessoires:

	Référence
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 référence 50031



Photo référence 50036



Photo référence 50041



Photo référence 50042



Photo référence 50035

Film produit
Marchepied
aluminium



	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00
Hauteur de travail approx. 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
Référence	50031	50008	50009	50010	50035

Marchepied aluminium monobloc 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 700mm de hauteur. La main courante, livrée non fixée, se visse facilement (perforations à droite).

Surface supérieure:
550 x 300 mm.

Film produit
Marchepied
aluminium



Photo référence 50043



Photo référence 50044



Photo référence 50045



Photo référence 50045



Photo référence 50044 avec 50041

Accessoires:

	Référence
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 référence 50031



Photo référence 50036



Photo référence 50041



Photo référence 50042

Hauteur de travail approx. en m	2,60	2,80	3,00
Hauteur du marchepied en m	0,60	0,80	1,00
Hauteur totale en m	1,50	1,70	1,90
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
Référence	50043	50044	50045

NOUVEAU!



Photo référence 51033

Marchepied en aluminium R13 monobloc

Cadre robuste en tube soudé. Marches en aluminium. Marches sécurisées avec niveau d'adhérence certifié R13. Patins anti-dérapants en matière plastique à l'extrémité des montants.

Surface supérieure 550 x 300 mm.



Photo référence 51030



Photo référence 51031



Photo référence 51032



Photo référence 51033

Accessoires:

	Référence
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 référence 51030



Photo référence 50036



Photo référence 50041



Photo référence 50042



Photo référence 51034



Revêtement R13

Hauteur de travail max. approx. 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
Référence	51030	51031	51032	51033	51034

Marchepied en aluminium R13 monobloc avec main courante

Cadre robuste en tube soudé. Marches en aluminium. Marches sécurisées avec niveau d'adhérence certifié R13.

Patins antidérapants en matière plastique à l'extrémité des montants.

Haute sécurité grâce à la main courante unilatérale de 600 mm de hauteur. La main courante, livrée démontée, se visse facilement (perforations à droite).

Surface supérieure: 550 x 300 mm.



Photo référence 51036



Photo référence 51037



Photo référence 51038



Photo référence 51038



Photo référence 51038 avec 50041

Accessoires:

	Référence
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 référence 51030



Photo référence 50036



Photo référence 50041



Photo référence 50042

Hauteur de travail max. approx. en m	2,60	2,80	3,00
Hauteur du marchepied en m	0,60	0,80	1,00
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
Référence	51036	51037	51038



Photo référence 51019

Marchepied aluminium monobloc mobile à marches 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.



Photo référence 51018



Photo référence 51019



Photo référence 51020



Photo référence 51021

Accessoires:

	Référence
1 jeu = 4 plaques de base Ø 80 mm avec revêtement caoutchouc, mobile, réglage en hauteur, à monter soi-même	50042



Photo référence 50042



Revêtement caillebotis acier



	2,40	2,60	2,80	3,00
Hauteur de travail approx. 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
Référence	51018	51019	51020	51021

Marchepied aluminium monobloc mobile avec marches 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 700 mm de hauteur. La main courante, livrée non fixée, se visse facilement (perforations à droite).

Surface supérieure: 550 x 300 mm.



Photo référence 51023



Photo référence 51024



Photo référence 51024



Photo référence 51025



Photo référence 51024

Accessoires:

	Référence
1 jeu = 4 plaques de base Ø 80 mm avec revêtement caoutchouc, mobile, réglage en hauteur, à monter soi-même	50042



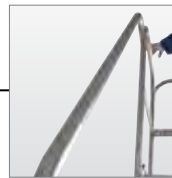
Revêtement caillebotis acier



Photo référence 50042

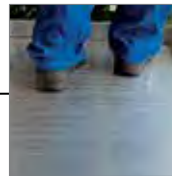
Hauteur de travail approx. en m	2,60	2,80	3,00
Hauteur du marchepied en m	0,60	0,80	1,00
Surface au sol L x P en m	0,73 x 0,97	0,78 x 1,21	0,82 x 1,46
Nombre de marches	3	4	5
Poids approx. en kg	14,0	18,0	20,0
Référence	51023	51024	51025

DES CONSEILS MALINS! C'EST DE ÇA QU'IL S'AGIT AVEC LES ECHELLES À PLATE-FORME!



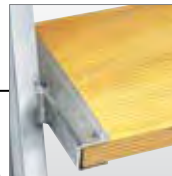
Accessoires

- Mains courantes et châssis à levier central pour complément individuel



Marches et repose-pieds larges

- Pour travailler confortablement, en toute sécurité, sans se fatiguer, même avec des outils et sur une longue durée



Matériaux de surface

- Modèle antidérapant
- 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 3-5 jours ouvrés.

Voir page 179 pour des infos détaillées.

ECHELLES À PLATE-FORME

Testé GS, conforme à la norme européenne DIN EN 131, à l'ordonnance allemande sur la sécurité industrielle (BetrSichV), aux règles techniques pour la sécurité d'exploitation TRBS 2121, à l'assurance sociale allemande des accidents du travail (DGUV) informations 208-016 et 208-017 (auparavant BGI 694 et GUV-I-694) et à la réglementation actuelle DGUV.



Plate-forme de travail aluminium roulante 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 référence 52310

Hauteur de travail approx. en m	3,15	3,40	3,60	3,85	4,30	4,80	5,25
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
Référence	52305	52306	52307	52308	52310	52312	52314

Plate-forme de travail aluminium roulante pliante à traverse étroite

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.

Hauteur de travail approx. en m	3,15	3,40	3,60	3,85	4,30	4,80	5,25
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 approx. en kg	67,0	89,0	103,0	125,0	149,0	205,0	218,0
Référence	52705	52706	52707	52708	52710	52712	52714



Photo référence 52712



Photo Poids de ballast 80kg



Photo référence 50104 avec main courante référence 50109

Plate-forme aluminium simple accès à 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, une main courante des deux côtés est nécessaire à partir d'une pente de montée de 60°.

Veuillez commander les accessoires en cas de besoin.

Film produit
Plate-forme
aluminium



Accessoires:

Référence

Main courante sur les marches, à gauche ou à droite, convient aux échelles à plate-forme à 3 marches plate-forme comprise

50114

Main courante sur les marches, à gauche ou à droite, convient aux échelles à plate-forme à 4-6 marches plate-forme comprise

50109

Main courante sur les marches, à gauche ou à droite, convient aux échelles à plate-forme à 4-6 marches plate-forme comprise

50110

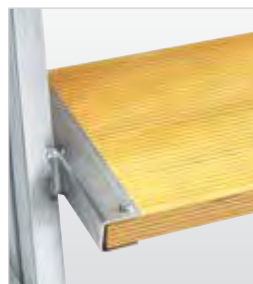
Châssis avec roues orientables, utilisation via levier central

50111



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

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
Référence	50103	50104	50105	50106	50107	50108



Modèle des marches et de la plate-forme: bois

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
Référence	52103	52104	52105	52106	52107	52108



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

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
Référence	51103	51104	51105	51106	51107	51108

Plate-forme aluminium double accès à 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 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, une main courante des deux côtés est nécessaire à partir d'une pente de montée de 60°.

Veillez commander les accessoires en cas de besoin.



Photo référence 51204 avec main courante référence 50209

Accessoires:

	Référence
Main courante sur les marches, à gauche ou à droite, convient aux échelles à plate-forme à 3 marches plate-forme comprise	50214
Main courante sur les marches, à gauche ou à droite, convient aux échelles à plate-forme à 4-6 marches plate-forme comprise	50209
Main courante sur les marches, à gauche ou à droite, convient aux échelles à plate-forme à 7-8 marches plate-forme comprise	50210

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

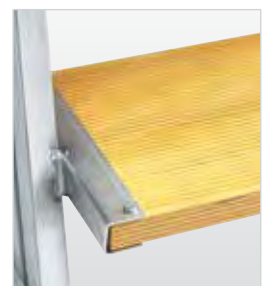
Hauteur de travail approx. en m	2,70	3,00	3,20	3,50	3,70	3,90
Hauteur de plate-forme sans garde-corps en m	0,72	0,96	1,20	1,44	1,68	1,92
Surface au sol L x P en m	0,77 x 1,51	0,82 x 1,79	0,88 x 2,07	0,94 x 2,35	1,00 x 2,62	1,06 x 2,90
Nombre de marches plate-forme comprise	3	4	5	6	7	8
Poids approx. en kg	30,0	34,0	39,0	44,0	49,0	55,0
Référence	50203	50204	50205	50206	50207	50208

Modèle des marches et de la plate-forme: bois

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
Référence	52203	52204	52205	52206	52207	52208

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

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
Référence	51203	51204	51205	51206	51207	51208

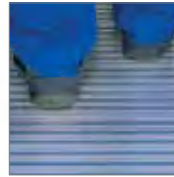


DES CONSEILS MALINS! C'EST DE ÇA QU'IL S'AGIT AVEC LES ESCALIERS ET LES PASSERELLES!



Installation facile

- Sous-ensembles pré-assemblés en usine, instructions de montage incluses



Marches et palier larges

- 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
- 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 en env. 10 jours ouvrés.

Voir page 179 pour des infos détaillées.

Informations générales

Escaliers industriels aluminium

Avec inclinaisons standard de 45 et 60 degrés. Inclinaisons spéciales sur demande.

Ces escaliers sont fabriqués en référence à la norme DIN EN ISO 14122. Les escaliers industriels en aluminium ne sont pas autorisés pour les habitations selon la norme DIN 18065.

Remarques concernant la norme EN ISO 14122 :

Pour des raisons de sécurité, préférer les escaliers avec une inclinaison de 45 degrés. Ne choisir des escaliers et échelles de meunier d'une inclinaison de 60 degrés 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 degrés 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 1200 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 200 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.

Charge autorisée : 1,5 kN/m². Charges plus élevées sur demande.

Pour les escaliers à 45 degrés et une largeur de marches de 600 mm, un soutien intermédiaire est nécessaire à partir d'une hauteur verticale de 3,75 m; pour des largeurs de marches de 800 et 1000 mm, il est nécessaire à partir d'une hauteur verticale de 3,33 m. 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.

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 1100 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 standard avec revêtement aluminium strié, contre supplément les revêtements suivants sont disponibles : aluminium fortement strié, tôle aluminium perforée, tôle acier perforée, caillebotis en aluminium, caillebotis en acier.
- 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.



Désignation de nos produits en fonction de leur niveau d'adhérence

La désignation de nos produits indique le niveau certifié d'adhérence

NOUVEAU!

Aluminium strié	Aluminium fortement strié	Aluminium perforé	Caillebotis en aluminium anodisé	Acier perforé	Caillebotis en acier
R9	R11	R13	R13	R13	R11

Escaliers aluminium 45°

Largeur des marches : 600 – 800 – 1000 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.

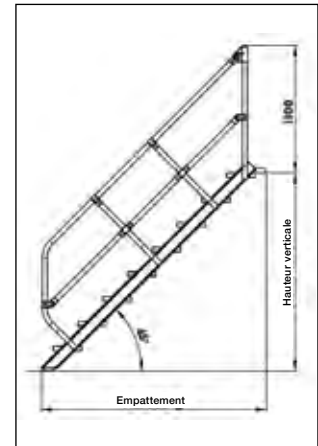


Photo référence 300247 avec 2ème main courante référence 300307v

Modèle standard avec aluminium strié.
Autres revêtements disponibles contre supplément (voir page 90).

R9*



Aluminium strié

R13*



Caillebotis aluminium anodisé

R13*



Acier perforé

R11*

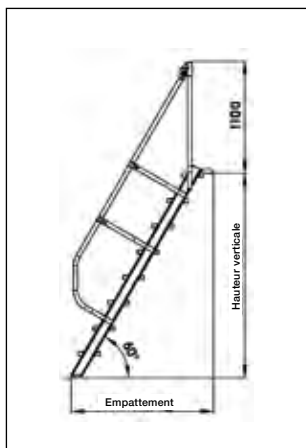


Caillebotis en acier

Escaliers aluminium 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 en m	830	1040	1250	1460	1670	1870	2080	2290	2500	2700	2910	3120	3330	3540	3750
	Portée en m	960	1170	1380	1590	1800	2000	2220	2430	2640	2840	3050	3260	3470	3680	3890
	Référence	300244	300245	300246	300247	300248	300249	300250	300251	300252	300253	300254	300255	300256	300257	300258
600/240	Référence	300264	300265	300266	300267	300268	300269	300270	300271	300272	300273	300274	300275	300276	300277	300278
800/240	Référence	300344	300345	300346	300347	300348	300349	300350	300351	300352	300353	300354	300355	300356	300357	300358
1000/240	Référence	300304	300305	300306	300307	300308	300309	300310	300311	300312	300313	300314	300315	300316	300317	300318
Deuxième main courante contre supplément	Référence															

* Niveau d'adhérence



Escaliers aluminium 60°

Largeur des marches : 600 – 800 – 1000 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.

Modèle standard avec aluminium strié.
Autres revêtements disponibles contre supplément (voir page 90).

R9*



Aluminium strié

R11*



Aluminium fortement strié

R13*



Aluminium perforé

R13*



Caillebotis aluminium anodisé

R13*



Acier perforé

R11*



Caillebotis en acier



Photo référence 300232 avec 2ème main courante référence 300292

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 en m	970	1210	1450	1690	1940	2180	2420	2660	2900	3150	3400	3640	3880
	Portée en m	690	830	970	1100	1250	1400	1540	1680	1810	1960	2100	2240	2380
	Référence	300204	300205	300206	300207	300208	300209	300210	300211	300212	300213	300214	300215	300216
600/200	Référence	300224	300225	300226	300227	300228	300229	300230	300231	300232	300233	300234	300235	300236
800/200	Référence	300324	300325	300326	300327	300328	300329	300330	300331	300332	300333	300334	300335	300336
1000/200	Référence	300284	300285	300286	300287	300288	300289	300290	300291	300292	300293	300294	300295	300296
Deuxième main courante contre supplément	Référence													

* Niveau d'adhérence

Escaliers aluminium avec plate-forme 45°

Largeur des marches : 600 – 800 – 1000 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.

Supplément par console et le garde-corps frontal : voir la fin du chapitre.

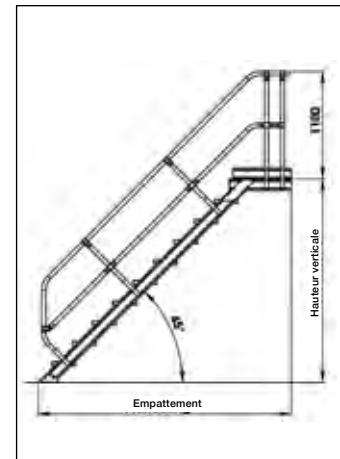


Photo référence 300466, avec console référence 300102 et garde-corps frontal référence 300105. Revêtement spécial supplémentaire caillebotis en acier.

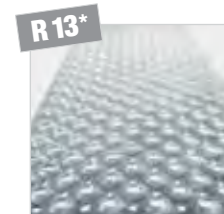
Modèle standard avec aluminium strié. Autres revêtements disponibles contre supplément (voir page 90).



Aluminium strié



Caillebotis aluminium anodisé



Acier perforé

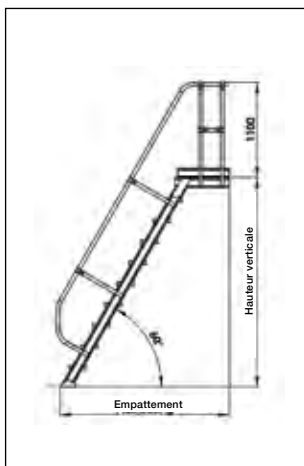


Caillebotis en acier

Escaliers aluminium avec plate-forme 45°

Largeur/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 en m	830	1050	1250	1460	1670	1870	2080	2290	2500	2700	2910	3120	3330	3540	3750
Portée en m		1380	1600	1800	2010	2220	2420	2640	2850	3060	3260	3470	3680	3890	4100	4310	
600/240	Référence	300424	300425	300426	300427	300428	300429	300430	300431	300432	300433	300434	300435	300436	300437	300438	
800/240	Référence	300444	300445	300446	300447	300448	300449	300450	300451	300452	300453	300454	300455	300456	300457	300458	
1000/240	Référence	300464	300465	300466	300467	300468	300469	300470	300471	300472	300473	300474	300475	300476	300477	300478	
Deuxième main courante contre supplément		Référence	300504	300505	300506	300507	300508	300509	300510	300511	300512	300513	300514	300515	300516	300517	300518

* Niveau d'adhérence



Escaliers aluminium avec plate-forme 60°

Largeur des marches : 600 – 800 – 1000 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.

Supplément par console et le garde-corps frontal : voir la fin du chapitre.

Modèle standard avec aluminium strié.
Autres revêtements disponibles contre supplément (voir page 90).



Aluminium strié



Aluminium fortement strié



Aluminium perforé



Caillebotis aluminium anodisé



Acier perforé



Caillebotis en acier



Escaliers avec plate-forme, console et garde-corps frontal.

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 en m	970	1210	1450	1690	1940	2180	2420	2660	2900	3150	3400	3640	3880
	Portée en m	1130	1270	1410	1570	1710	1850	1990	2130	2270	2410	2550	2690	2830
600/200	Référence	300364	300365	300366	300367	300368	300369	300370	300371	300372	300373	300374	300375	300376
800/200	Référence	300384	300385	300386	300387	300388	300389	300390	300391	300392	300393	300394	300395	300396
1000/200	Référence	300404	300405	300406	300407	300408	300409	300410	300411	300412	300413	300414	300415	300416
Deuxième main courante contre supplément	Référence	300584	300585	300586	300587	300588	300589	300590	300591	300592	300593	300594	300595	300596

* Niveau d'adhérence

Escalier aluminium avec plate-forme mobile 45°

Largeur des marches : 600 – 800 – 1000 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.

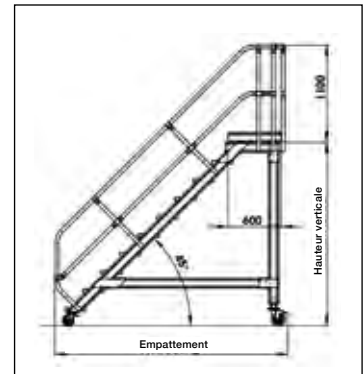


Photo référence 300793

Modèle standard avec aluminium strié. Autres revêtements disponibles contre supplément (voir page 90).

R9*



Aluminium strié

R13*



Caillebotis aluminium anodisé

R13*



Acier perforéacier

R11*



Caillebotis en acier

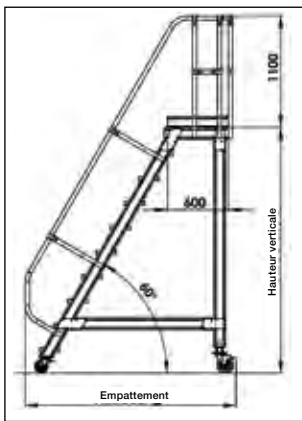


Châssis à levier central disponibles sur demande.

Escalier aluminium avec plate-forme mobile 45°

Largeur/ profondeur de marches en mm	Nombre de marches	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Hauteur verticale en m	830	1040	1250	1460	1670	1870	2080	2290	2500	2700	2910	3120	3330	3540	3750
	Portée en m	1410	1620	1830	2040	2250	2450	2630	2840	3050	3250	3460	3670	3880	4090	4300	4500
	Largeur du châssis en m	1000	1000	1000	1000	1000	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1800	1800	1800	1800	1800
600/240	Référence	300764	300765	300766	300767	300768	300769	300770	300771	300772	300773	300774	300775	300776	300777	300778	300779
800/240	Référence	300784	300785	300786	300787	300788	300789	300790	300791	300792	300793	300794	300795	300796	300797	300798	300799
1000/240	Référence	300804	300805	300806	300807	300808	300809	300810	300811	300812	300813	300814	300815	300816	300817	300818	300819

* Niveau d'adhérence



Escalier aluminium avec plate-forme mobile 60°

Largeur des marches : 600 – 800 – 1000 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 90).

R9*



Aluminium strié

R11*



Aluminium fortement strié

R13*



Aluminium perforé

R13*



Caillebotis aluminium anodisé

R11*



Caillebotis en acier

R13*



Acier perforé



Châssis à levier central disponibles sur demande.



Photo référence 300733

Escalier aluminium avec plate-forme mobile 60°

Largeur/ profondeur de marches en mm	Nombre de marches	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Hauteur verticale en m	970	1210	1450	1690	1940	2180	2420	2660	2900	3150	3400	3640
Portée en m	1220	1360	1500	1630	1780	1920	2040	2170	2320	2460	2600	2740	2880	
Largeur du châssis en m	1000	1000	1000	1000	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1800	1800	1800	
600/200	Référence	300704	300705	300706	300707	300708	300709	300710	300711	300712	300713	300714	300715	300716
800/200	Référence	300724	300725	300726	300727	300728	300729	300730	300731	300732	300733	300734	300735	300736
1000/200	Référence	300744	300745	300746	300747	300748	300749	300750	300751	300752	300753	300754	300755	300756

* Niveau d'adhérence

Passerelle aluminium fixe ou mobile 45°

Largeur des marches : 600 – 800 – 1000 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.

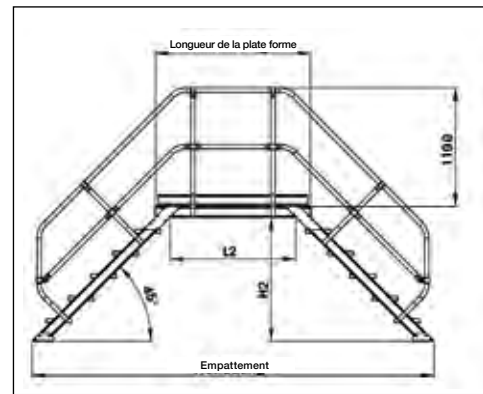


Photo référence 300945 avec 2ème main courante référence 300975

Modèle standard avec aluminium strié. Autres revêtements disponibles contre supplément (voir page 90).

R9*



Aluminium strié

R13*



Caillebotis aluminium anodisé

R13*



Acier perforé

R11*



Caillebotis en acier

Option:



Référence 300912

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 : 1190 mm, pour 8-11 marches : 1570 mm. Pour les passerelles mobiles, la hauteur de jour est réduite de 200 mm à cause des traverses.

Accessoires:

Extension de plate-forme de 200 mm (la plate-forme est livrée par trame de 200 mm à 2000 mm max. (L2), > 2000 mm sur demande).
Prix supplémentaire selon la largeur des marches :

600 mm	Référence 300922
800 mm	Référence 300932
1000 mm	Référence 300942

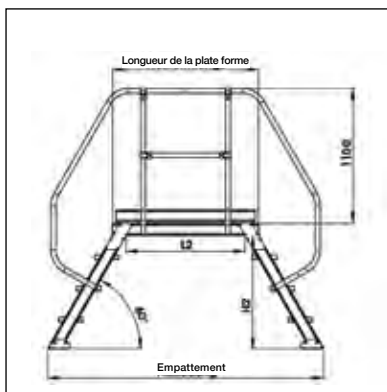
Prix supplémentaire pour une extension du garde-corps de 200 mm:

Référence 300952

Passerelle aluminium fixe 45°

	Nombre de marches	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Largeur/profondeur de marches en mm	Hauteur de jour H2 en mm	560	760	960	1160	1360	1560	1760	1960	2160
	Largeur de jour de la plate-forme L2 en mm	580	580	580	580	580	580	580	580	580
	Portée en m	1980	2380	2780	3180	3580	3980	4380	4780	5240
600/240	Référence	300933	300934	300935	300936	300937	300938	300939	300940	300941
800/240	Référence	300943	300944	300945	300946	300947	300948	300949	300950	300951
1000/240	Référence	300953	300954	300955	300956	300957	300958	300959	300960	300961
Deuxième main courante contre supplément	Référence	300973	300974	300975	300976	300977	300978	300979	300980	300981

* Niveau d'adhérence



Passerelle aluminium fixe ou mobile 60°

Largeur des marches : 600 – 800 – 1000 mm.

Taille de la plate-forme : 800 mm.

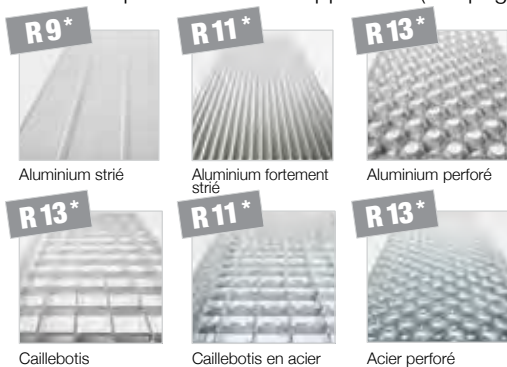
Extrémités inférieures des montants avec équerres pour fixation au sol.

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.

Modèle standard avec aluminium strié. Autres revêtements disponibles contre supplément (voir page 90).



Option:



Référence 300912

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 : 1190 mm, pour 8-11 marches : 1570 mm. Pour les passerelles mobiles, la hauteur de jour est réduite de 200 mm à cause des traverses.

Accessoires:

Extension de plate-forme de 200 mm (la plate-forme est livrée par trame de 200 mm à 2000 mm max. (L2), > 2000 mm sur demande).
Prix supplémentaire selon la largeur des marches :

600 mm	Référence 300922
800 mm	Référence 300932
1000 mm	Référence 300942

Prix supplémentaire pour une extension du garde-corps de 200 mm:

Référence 300952



Photo référence 300906 avec 2ème main courante référence 300966

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	1174	1416	1658	1900	2142	2384	2626
	Largeur de jour de la plate-forme L2 en mm	580	580	580	580	580	590	590	590	590
	Portée en m	1600	1880	2160	2440	2720	3000	3280	3560	3900
600/200	Référence	300903	300904	300905	300906	300907	300908	300909	300910	300911
800/200	Référence	300913	300914	300915	300916	300917	300918	300919	300920	300921
1000/200	Référence	300923	300924	300925	300926	300927	300928	300929	300930	300931
Deuxième main courante contre supplément	Référence	300963	300964	300965	300966	300967	300968	300969	300970	300971

* Niveau d'adhérence

Escaliers industriels aluminium

Les modèles standard pour escaliers, escaliers avec plate-forme mobile ou non et passerelles sont les marches en aluminium strié.

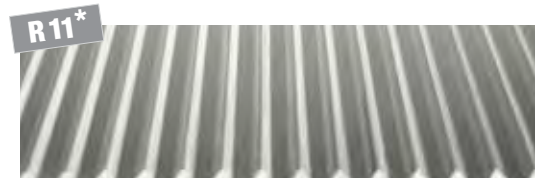
Autres revêtements disponibles contre supplément.

Prix supplémentaire selon la marche

(par rapport au modèle de série en aluminium strié)

Aluminium fortement strié		Référence
Largeur de marches	600 mm	300110
Largeur de marches	800 mm	300111
Largeur de marches	1000 mm	300112

Seulement pour escaliers et passerelles d'une inclinaison de 60°



Caillebotis aluminium anodisé		Référence
Largeur de marches	600 mm	300113
Largeur de marches	800 mm	300114
Largeur de marches	1000 mm	300115



Aluminium perforé		Référence
Largeur de marches	600 mm	300116
Largeur de marches	800 mm	300117
Largeur de marches	1000 mm	300118

Seulement pour escaliers et passerelles d'une inclinaison de 60°



Acier perforé		Référence
Largeur de marches	600 mm	300119
Largeur de marches	800 mm	300120
Largeur de marches	1000 mm	300121



Caillebotis en acier		Référence
Largeur de marches	600 mm	300122
Largeur de marches	800 mm	300123
Largeur de marches	1000 mm	300124



NOUVEAU!





Marche facilement remplacée!

Avec not kit d'échange de marches, vous pouvez remplacer vous-même les marches des escaliers ayant une inclinaison de 45° ou de 60° et fabriqués en aluminium strié ou aluminium fortement strié.

		Référence
Kit d'échange de marche pour escalier	45°	300126
Kit d'échange de marche pour escalier	60°	300127



Aperçu des revêtements

	Niveau d'adhérence								
Profondeur de marches en mm		200	240	200	200	225	235	240	305
Aluminium strié	R 9	X	X						
Aluminium fortement strié	R 11			X					
Aluminium perforé	R 13				X				
Caillebotis aluminium anodisé	R 13						X		
Acier perforé	R 13				X	X			
Caillebotis en acier	R 11							X	X

Accessoires

	Largeur de marches	Référence
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	1000 mm	300102
Cadre de soutien aluminium		300106
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	1000 mm	300105
Équerre de base pour fixation au sol. 1 jeu = 2 pièces		300125
Bac de rangement pour garde-corps B x H x T en mm	600 x 100 x 300 à partir de 800 mm	300108





Photo référence 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 600 mm, garde-corps sur trois côtés de la plate-forme 1100 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.

Autres dimensions disponibles sur demande.

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	1,33	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
Référence	303304	303305	303306	303307	303308



Photo référence 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 600 mm, garde-corps sur trois côtés de la plate-forme 1100 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.

Autres dimensions disponibles sur demande.

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
Référence	303104	303105	303106	303107	303108

*Structure à 4 marches avec une barre transversale.

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 600 mm, garde-corps des deux côtés 1100 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.

Autres dimensions disponibles sur demande.

Livraison en sous-ensembles pour montage simple, instructions incluses.



Photo référence 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
Référence	303404	303405	303406	303407	303408

Passerelle aluminium mobile avec marches des deux côtés

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 600 mm, garde-corps des deux côtés 1100 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.

Autres dimensions disponibles sur demande.

Livraison en sous-ensembles pour montage simple, instructions incluses.



Photo référence 303207



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	1,54	1,73	1,90	2,07	2,24
Largeur de la traverse en mm	1,26	1,26	1,51	1,51	1,58
Poids approx. en kg	36,0	38,0	40,0	44,0	46,0
Référence	303204	303205	303206	303207	303208

*Structure à 4 marches avec une barre transversale.

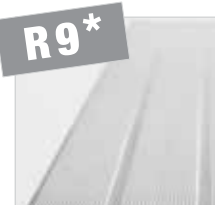
Passerelles

Structure 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 ou avec caillebotis acier.



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.

* Niveau d'adhérence

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 : 1100 mm.

Fixation sûre au moyen d'équerre de base.

Charge autorisée 150 kg/m², 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 1250 - 2499 mm



Longueur de plate-forme en mm	Largeur de plate-forme en mm	Largeur de plate-forme garde-corps compris en mm	Référence
1260	850	950	332001
1860	850	950	332002
3060	850	950	332003

Hauteur de plate-forme 2500 - 3000 mm



Longueur de plate-forme en mm	Largeur de plate-forme en mm	Largeur de plate-forme garde-corps compris en mm	Référence
1260	850	950	332004
1860	850	950	332005
3060	850	950	332006

Modules de passerelle : Revêtement caillebotis acier

Hauteur de plate-forme 1250 - 2499 mm



Longueur de plate-forme en mm	Largeur de plate-forme en mm	Largeur de plate-forme garde-corps compris en mm	Référence
1270	850	950	332007
1870	850	950	332008
3070	850	950	332009

Hauteur de plate-forme 2500 - 3000 mm



Longueur de plate-forme en mm	Largeur de plate-forme en mm	Largeur de plate-forme garde-corps compris en mm	Référence
1270	850	950	332010
1870	850	950	332011
3070	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

Revêtement de plate-forme	Longueur de plate-forme en mm	Largeur de plate-forme en mm	Référence	
	Aluminium strié	1260	850	332101
	Aluminium strié	1860	850	332102
	Aluminium strié	3060	850	332103
	Caillebotis en acier	1270	850	332104
	Caillebotis en acier	1870	850	332105
	Caillebotis en acier	3070	850	332106
	Aluminium fortement strié	1260	850	332107
	Aluminium fortement strié	1860	850	332108
	Aluminium fortement strié	3060	850	332109
	Caillebotis aluminium anodisé	1260	850	332110
	Caillebotis aluminium anodisé	1860	850	332111
	Caillebotis aluminium anodisé	3060	850	332112
	Aluminium perforé	1260	850	332113
	Aluminium perforé	1860	850	332114
	Aluminium perforé	3060	850	332115
	Acier perforé	1260	850	332116
	Acier perforé	1860	850	332117
	Acier perforé	3060	850	332118
	Bois	1260	850	332119
	Bois	1860	850	332120
	Bois	3060	850	332121

* Niveau d'adhérence

Passerelles en conception modulaire

Système 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	Référence
------------------------------	------------------------------	-----------

1250 – 2499	850	332201
-------------	-----	--------



2500 – 3000	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	Référence
-------------------------------	------------------------------	-----------

1260/1270	1100	332230
-----------	------	--------

1860/1870	1100	332231
-----------	------	--------

3060/3070	1100	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	Référence
-------------------------------	------------------------------	-----------

1260/1270	1100	332233
-----------	------	--------

1860/1870	1100	332234
-----------	------	--------

3060/3070	1100	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 : 1100 mm.

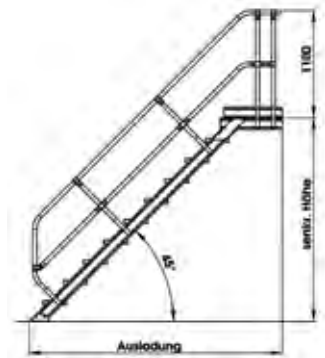
Fixation sûre au moyen d'équerre de base.

Charge autorisée 150 kg/m², 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	Référence
6	1250	1800	332306
7	1460	2010	332307
8	1670	2220	332308
9	1870	2420	332309
10	2080	2650	332310
11	2290	2850	332311
12	2500	3060	332312
13	2700	3260	332313
14	2910	3470	332314
15	3120	3680	332315

À partir de 10 marches, il est conseillé de commander un cadre de soutien référence 300106.

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.

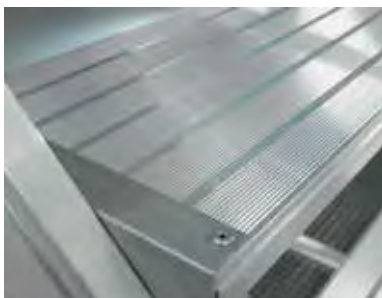
Le supplément par rapport au revêtement standard en aluminium strié est calculé selon le nombre de marches.

Revêtement de marches et de plate-forme	Référence
Aluminium fortement strié	R 11 300111
Caillebotis aluminium anodisé	R 13 300114
Aluminium perforé	R 13 300117
Acier perforé	R 13 300120
Caillebotis acier	R 11 300123

Passerelles en conception modulaire



Photo escaliers référence 332309 avec module passerelle référence 332001, module passerelle référence 332002 et module passerelle référence 332003



Revêtement de marches et de plate-forme aluminium strié



Photo escalier référence 332309 avec module passerelle référence 332001 et module passerelle référence 332002

DES CONSEILS MALINS! C'EST DE ÇA QU'IL S'AGIT AVEC LES DISPOSITIFS ANTI-CHUTE!



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, matériaux 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

- Plusieurs modèles
- Fixes ou ajustables
- Plusieurs matériaux au choix



PROGRAMME LIVRAISON RAPIDE

Livraison en 1 – 3 jours ouvrés.

Voir page 179 pour des infos détaillées.

DISPOSITIFS ANTI-CHUTE

Technique homologuée. Facilités d'accès conformes à la norme DIN 19572. Échelles de puits conformes à la directive relative aux produits de construction (BauPVO) 305/2011 (EU) et à la norme européenne DIN EN 14396 (vous trouverez la Déclaration de performance sur notre site Internet).



Crosse d'accès amovible

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
Référence	65001



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
Poids approx. en kg	0,9	1,1
Référence	65002	65005



Crosse d'accès télescopique

En acier inoxydable V4A (1.4571), décapé et passivé ou en acier galvanisé, abaissable, **à fixer au mur**.

Matériau	V4A (1.4571)	Acier
Poids approx. en kg	3,5	3,8
Référence	65003	65006



Crosse d'accès télescopique

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
Poids approx. en kg	4,7	4,3
Référence	65004	65007



Crosse d'accès télescopique double

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
Matériau	Acier	V4A (1.4571)	Acier	V4A (1.4571)
Poids approx. en kg	5,4	5,4	6,4	6,4
Référence	65008	65009	65010	65011



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.

Référence	65165
------------------	--------------



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	Référence	Largeur extérieure en mm	Largeur intérieure en mm	Référence
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

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	Référence	Largeur extérieure en mm	Largeur intérieure en mm	Référence
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

Echelle de puit 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	Référence	Largeur extérieure en mm	Largeur intérieure en mm	Référence
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 pattes d'ancrages ne sont pas comprises dans la livraison.



Accessoires pour échelles de puits

	Référence
Patte d'ancrage fixe 150 mm, acier galvanisé	60018
Patte d'ancrage réglable 150-300 mm, acier galvanisé	60019
Patte d'ancrage réglable 165-215 mm, acier galvanisé	60021
Patte d'ancrage réglable 200-250 mm, acier galvanisé	60022
Patte d'ancrage réglable 280-330 mm, acier galvanisé	60023
Patte d'ancrage réglable 360-410 mm, acier galvanisé	60024
<hr/>	
Patte d'ancrage fixe 150 mm, acier inoxydable V4A (1.4571)	62018
Patte d'ancrage réglable 150-300 mm, acier inoxydable V4A (1.4571)	62019
Raccords pour extension d'échelle, acier inoxydable V4A (1.4571)	62020
Patte d'ancrage réglable 165-215 mm, acier inoxydable V4A (1.4571)	62021
Patte d'ancrage réglable 200-250 mm, acier inoxydable V4A (1.4571)	62022
Patte d'ancrage réglable 280-330 mm, acier inoxydable V4A (1.4571)	62023
Patte d'ancrage réglable 360-410 mm, acier inoxydable V4A (1.4571)	62024
Plaque de base acier V4A (1.4571)	65184
<hr/>	
Patte d'ancrage fixe 150 mm, acier inoxydable V4A (1.4571), pour échelle fibres de verre	64018
Patte d'ancrage réglable 150-300 mm, acier inoxydable V4A (1.4571), pour échelle fibres de verre	64019
Raccords pour extension d'échelle, V4A, pour échelle fibres de verre	64020
Patte d'ancrage réglable 165-215 mm, acier inoxydable V4A (1.4571), pour échelle fibres de verre	64021
Patte d'ancrage réglable 200-250 mm, acier inoxydable V4A (1.4571), pour échelle fibres de verre	64022
Patte d'ancrage réglable 280-330 mm, acier inoxydable V4A (1.4571), pour échelle fibres de verre	64023
Patte d'ancrage réglable 360-410 mm, acier inoxydable V4A (1.4571), pour échelle fibres de verre	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.

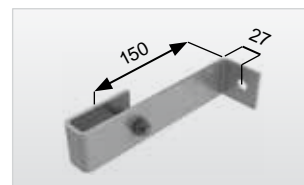


Photo référence 60018, 62018, 64018

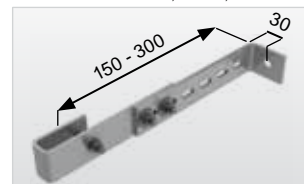


Photo référence 60019, 62019, 64019

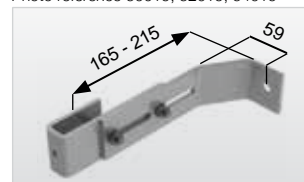


Photo référence 60021, 62021, 64021

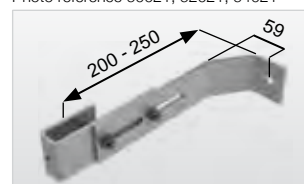


Photo référence 60022, 62022, 64022

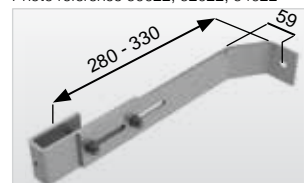


Photo référence 60023, 62023, 64023

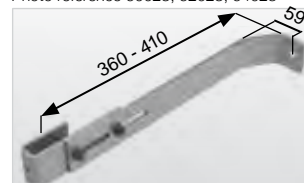


Photo référence 60024, 62024, 64024

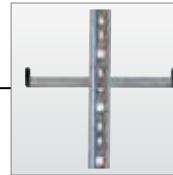
Echelon à sceller

Pour accès à une volée. Echelon à sceller avec gaine à soudure continue en polyéthylène haute densité. Testé selon les normes DIN 19555, DIN V 1264 et DIN EN 13101.

Possibilité de montage ultérieur. Prix sur demande.

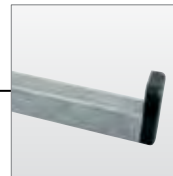


DES CONSEILS MALINS! C'EST DE ÇA QU'IL S'AGIT AVEC LES ECHELLES À UN MONTANT!



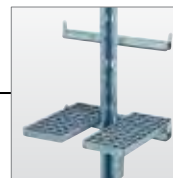
Echelles à un montant en acier, acier inoxydable, aluminium avec rail de protection anti-chute

- 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 3-5 jours ouvrés.

Voir page 179 pour des infos détaillées.

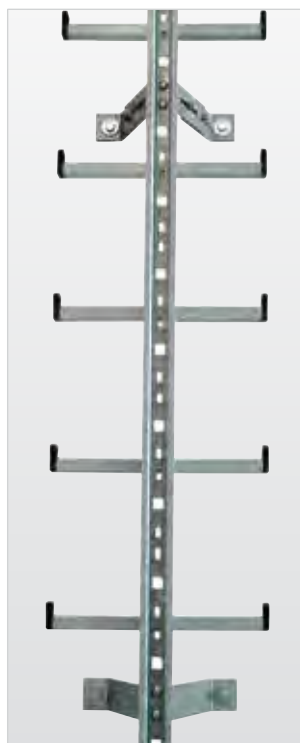
ECHELLES À UN MONTANT

Conforme à la norme DIN 18799 partie 2 et à la norme européenne DIN EN 353-1 en relation avec RFU CNB/P/11/73., à l'assurance sociale allemande des accidents du travail (DGUV) informations 208-016 et 208-017 (auparavant BGI 694 et GUV-I-694) et à l'instruction préventive aux accidents actuelle.

Echelle à un montant

Rail de protection anti-chute 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	Référence
Acier galvanisé	1,40	77533
	1,96	77534
	2,80	77535
V4A (1.4571)	1,40	77553
	1,96	77554
	2,80	77555
Aluminium	1,40	77056
	1,96	77080
	2,80	77055



Patte d'ancrage fixe

Ecart du mur 150mm, distance entre les perçages 250mm, diamètre de perçage 16mm.

Matériau	Référence
Acier galvanisé	77537
V4A (1.4571)	77557



Tenir compte des instructions d'utilisation lors du montage.

Nous recommandons de placer une attache murale tous les 1,12m, l'écart maximal entre les attaches ne doit pas dépasser 1,40m.

Patte d'ancrage réglable

Réglable de 120 à 180 mm, distance entre les perçages 254mm, diamètre de perçage 16mm. Plus grandes tailles de réglage sur demande.

Matériau	Référence
Acier galvanisé	77538
V4A (1.4571)	77558



Patte d'ancrage aluminium

Pour fixer des échelles à un montant sur des mâts ronds, écart avec le mat 155mm, perçages de fixation 18 x 65mm.

Matériau	Référence
Aluminium	77019



Plaque signalétique

Pour dispositif anti-chute.

Référence
19007

Tous les éléments en acier sont décapés et passivés.



Plate-forme de repos rabattable

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	Référence
Acier galvanisé	77539
V4A (1.4571)	77559



Crosse d'accès amovible

Amovible, rotative, avec poignée et blocage.

Matériau	Référence
Acier galvanisé	77541
V4A (1.4571)	77561



Douille de guidage

Pour facilité d'accès, à visser sur l'échelle supérieure.

Matériau	Référence
Acier/V4A (1.4571)	77563
Aluminium	77583



Condamnation d'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	Référence
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 et RfU. CNB/P/11.073 sont satisfaites. En acier inoxydable V4A (1.4571), polyamide et aluminium. Charge nominale max. 150 kg, charge nominale min. 50 kg.

Référence
77576



Harnais anti-chute

DIN EN 361.

Référence
77524

Echelles à un montant avec barreaux rabattables

Modèle d'utilité n° 29914289.2

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 mètres. 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 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 1400 mm

Éléments de raccordement : V4A (1.4571)

La longueur dépend des conditions du site.



Barreaux déployés.



Barreaux rabattus.

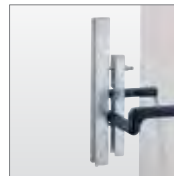


DES CONSEILS MALINS! C'EST DE ÇA QU'IL S'AGIT AVEC LES DISPOSITIFS ANTI-CHUTE!



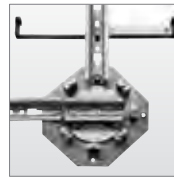
Rail de protection anti-chute en acier, acier inoxydable, aluminium

- Un matériau adapté à chaque utilisation



Fixation du rail pour

- Montant d'échelle
- Barreau d'échelle
- Etrier



Aiguillage de rail

- Pour un accès latéral



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



PROGRAMME DE LIVRAISON RAPIDE

Livraison en 3–5 jours ouvrés.

Voir page 179 pour des infos détaillées.

DISPOSITIFS ANTI-CHUTE

Conforme à la norme européenne DIN EN 353-1 en relation avec RFU CNB/P/11/73.



Rail de protection anti-chute avec éclipse de raccordement

	Longueur en mm	Référence
Acier galvanisé	1,40	77530
	1,96	77531
	2,80	77532
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.

	Référence
Acier galvanisé	77536
V4A (1.4571)	77556

Fixation du rail pour étrier

Pour espacement des barreaux de ≥ 280 mm.

	Référence
Acier galvanisé	77543
V4A (1.4571)	77566

Fixation du rail pour montant d'échelle

Pour fixation latérale.

Pour montants jusqu'à 50 x 20 mm.

	Référence
Acier galvanisé	77545
V4A (1.4571)	77567

Pour montants jusqu'à 60 x 25 mm. 25 mm

	Référence
Acier galvanisé	77546
V4A (1.4571)	77568

Crosse d'accès amovible

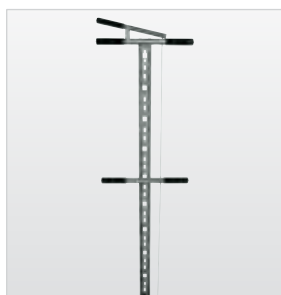
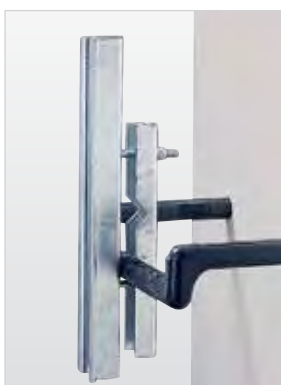
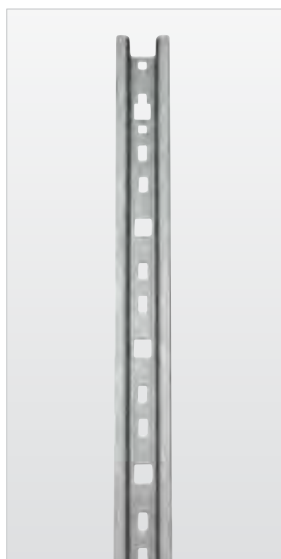
Amovible, rotative, avec poignée et blocage.

	Länge m	Référence
Acier galvanisé	1,40	77541
	V4A (1.4571)	77561

Plaque signalétique

Pour dispositifs anti-chute.

Référence
19007



Douille de guidage

Pour facilité d'accès, à visser sur le rail supérieur.

	Référence
V4A (1.4571)	77563
Aluminium	77583

Blocage du rail, rigide

(photo ci-dessus)

	Référence
V4A (1.4571)	77574

Blocage du rail, amovible

(photo ci-dessus)

	Référence
V4A (1.4571)	77575

Aiguillage de rail

Pour un accès latéral.

	Référence
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 et RFU. CNB/P/11.073 sont satisfaites. En acier inoxydable V4A (1.4571), polyamide et aluminium. Charge nominale max. 150 kg, charge nominale min. 50 kg.

Référence
77576

Harnais anti-chute

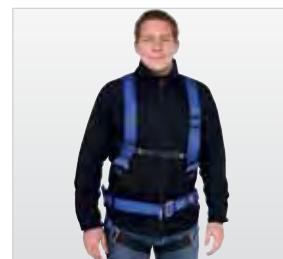
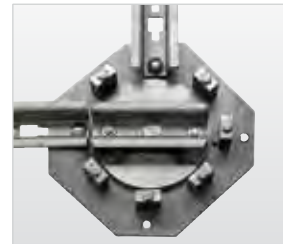
DIN EN 361.

Référence
77524

Plate-forme de repos rabattable

Prescrites pour des hauteurs de plus de 10m, possibilité de montage sur tous les barreaux. Fixation directement au rail de protection anti-chute central.

	Référence
Acier galvanisé	77539
V4A (1.4571)	77559



DES CONSEILS MALINS! C'EST DE ÇA QU'IL '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.

Guide pratique de planification

- Téléchargement disponible sur www.steigtechnik.de



PROGRAMME DE LIVRAISON RAPIDE

Livraison en 1 – 3 jours ouvrés.
Voir page 179 pour des infos détaillées.

ECHELLES À CRINOLINE

Homologuées et conformes aux normes européennes DIN EN ISO 14122-4, DIN 18799-1 et DIN 14094-1, à l'ordonnance sur les lieux de travail ASR A 1.8, à l'assurance sociale allemande des accidents du travail (DGUV) information 208-032 (auparavant BGI/GUV-I-5189) et à la réglementation actuelle DGUV.



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.





Différentes normes s'appliquent aux modèles d'échelles fixes selon les conditions de site et l'utilisation prévue.

Les échelles fixes de GÜNZBURGER STEIGTECHNIK sont conformes à ces normes:

– DIN 18799-1: échelles fixes sur ouvrages de construction

Domaine d'application : sur bâtiments afin d'y effectuer des travaux d'entretien et de nettoyage.
Les cheminées sont soumises à des directives particulières, veuillez nous contacter à ce sujet.

– DIN 14094-1: échelles de secours

Domaine d'application : les échelles de secours sont des constructions permettant de sauver des personnes en situation de danger. Elles doivent, dans tous les cas, permettre un auto-sauvetage.

– DIN EN ISO 14122-4: échelles fixes sur installations mécaniques

Domaine d'application : accès à des machines et installations mécaniques fixes et mobiles.
Il peut également s'agir d'un bâtiment considéré comme élément d'installation mécanique.

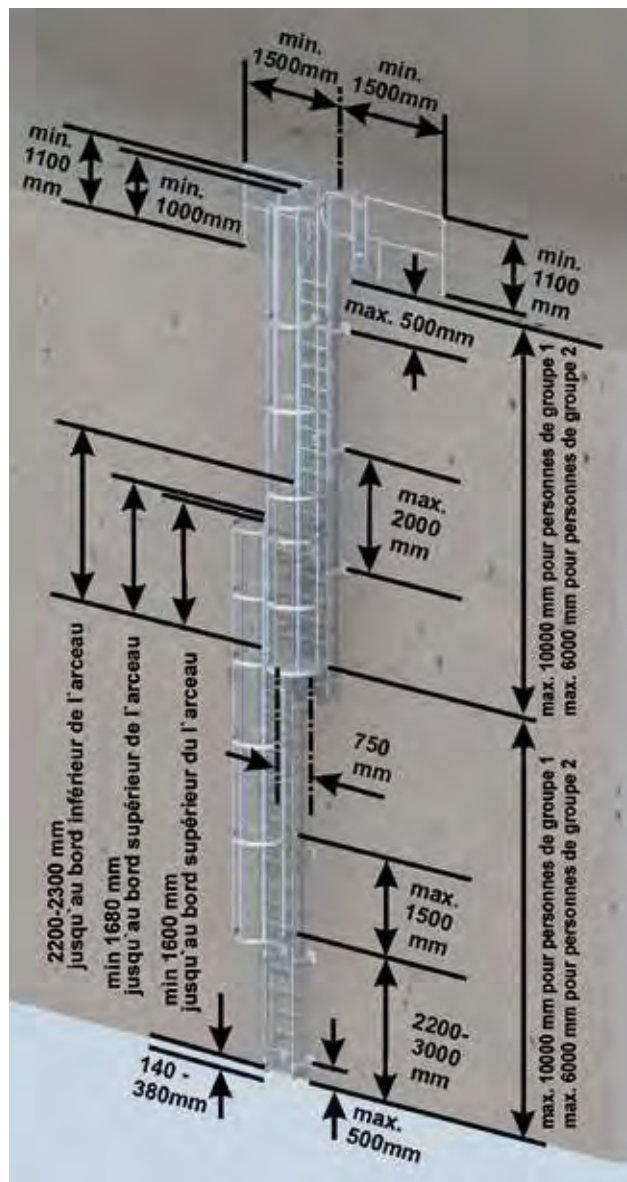
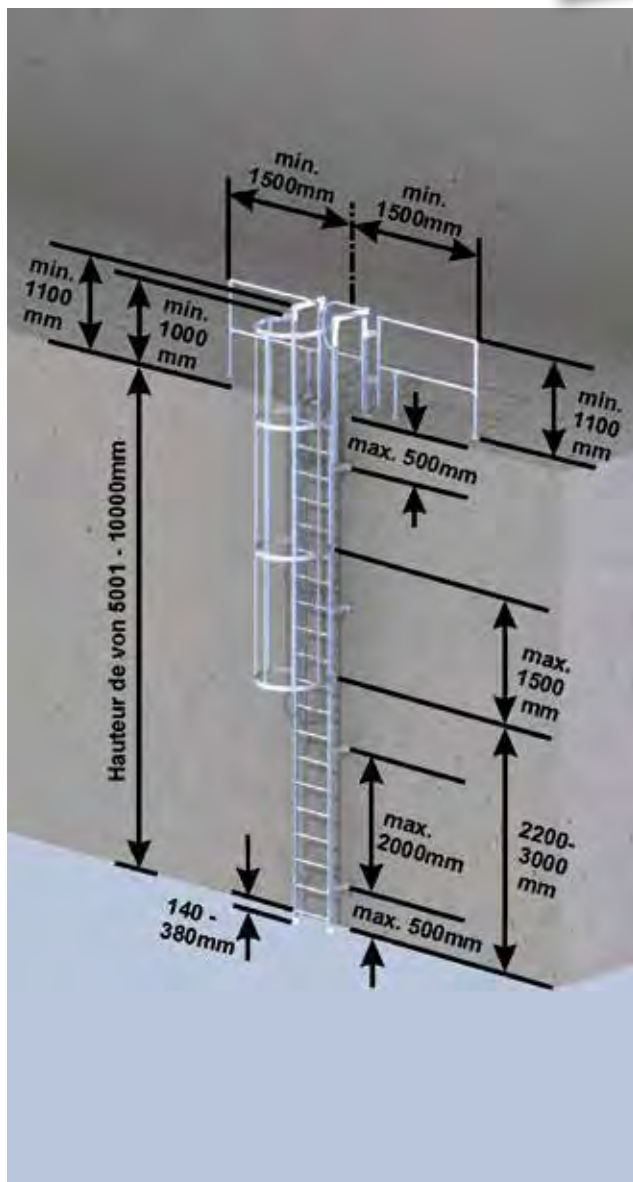
Nous vous fournissons des échelles fixes fabriquées dans différents matériaux et adaptées à l'utilisation prévue:

Matériaux	Barreaux	Largeur de l'échelle	Hauteur des montants	Propriétés	Domaines d'applications
Aluminium anodisé incolore	30 x 30 mm strié	520 mm	60 mm	robuste et élégant	en architecture et pour toutes les réalisations complexes
Aluminium brut	30 x 30 mm strié	520 mm	60 mm	prix modique, léger, universel	espaces intérieurs, espaces extérieurs sous certaines conditions
Acier galvanisé	30 mm barreaux perforés	520 mm	60 mm	très robuste et résistant	industrie et ouvrages de construction
Acier inoxydable	30 mm barreaux perforés	520 mm	60 mm	durable et résistant	secteur sanitaire, chimique, alimentaire; industrie et architecture

DIN 18799-1: Echelles fixes sur ouvrages de construction

Echelles fixes à une ou plusieurs sections avec crinoline

Guide pratique de planification : téléchargement disponible sur www.steigtechnik.de



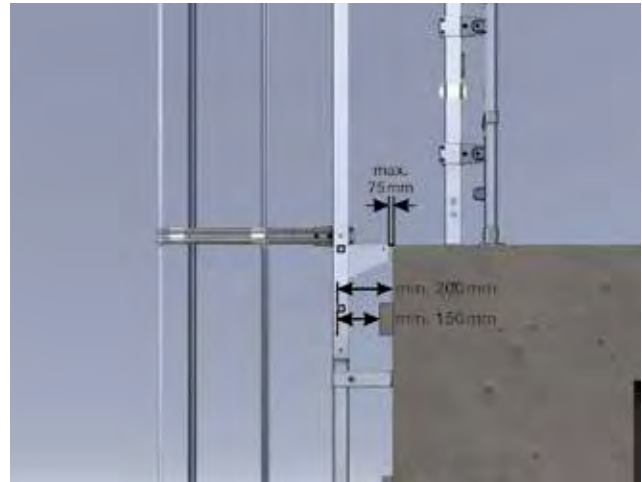
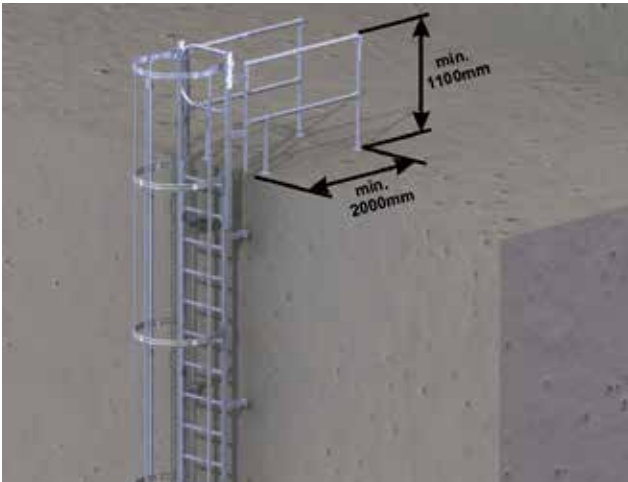
Domaine d'application

Pose sur bâtiments afin d'y effectuer des travaux d'entretien et de nettoyage. Les cheminées sont soumises à des directives particulières, veuillez nous contacter à ce sujet.

Planification et utilisation

La hauteur de chaque section d'échelle ainsi que l'espacement entre les paliers de repos sont définis en fonction de la catégorie de personnes (1 ou 2) et de leur expérience dans l'utilisation de telles échelles..

- 1) Personnes expérimentées dans l'utilisation d'échelles fixes (par ex. installateurs d'antennes); groupe de personnes C selon la norme DIN 18799-1
- 2) Personnes non expérimentées dans l'utilisation d'échelles fixes (par ex. particuliers); groupes de personnes A+B selon la norme DIN 18799-1



A respecter :

- à partir d'un risque de chute de plus de 5 m : une crinoline est obligatoire dans la mesure où l'architecture le permet.
- à partir d'un risque de chute de plus de 10 m : l'échelle fixe doit être construite en sections décalées. Chaque section d'échelle ne doit pas dépasser 10 m.
- exception : si, pour des raisons architecturales, un décalage n'est pas possible, la section d'échelle fixe pourra alors dépasser 10 m. Dans ce cas-là, la plate-forme de changement doit être remplacée par un palier de repos rabattable (références 61960 / 62960 / 63960 / 68960).
- pour les passerelles latérales, les éléments d'échelle doivent être situés à un niveau supérieur.
- pour les endroits non sécurisés de sortie, il est recommandé d'installer des garde-corps aux deux côtés de l'échelle fixe (voir norme DIN EN ISO 14122-4) (garde-corps de sortie référence 60981).
- si l'écart à la sortie est supérieur à 75 mm, veuillez commander une marche de sortie référence 62966 ff.
- il est recommandé d'installer à la sortie une porte de sécurité référence 63502.

DIN 18799-1: Echelles fixes sur ouvrages de construction

Echelles fixes à une ou plusieurs sections avec crinoline



Echelles fixes à une section avec crinoline (hauteur max. de 10 m)

Hauteur max. (en m)	Longueur de l'échelle (en m) avec montant de sortie	Aluminium anodisé référence	Aluminium brut référence	Acier galvanisé référence	Acier inox référence										
						Elément d'échelle 1,96 m	Elément d'échelle 2,80 m	Elément d'échelle 3,64 m	Montant de sortie	Ecarteur mural rigide, écart 200 mm	Arceau de crinoline, Ø 700 mm	Montant de crinoline 3000 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 inférieure à 5 m : livraison sans crinoline

Echelles fixes à plusieurs sections avec crinoline (hauteur supérieure à 10 m)

Pour les personnes de catégorie 1 = la hauteur maximale des différentes sections est de 10 m.

Hauteur max. (en m)	Longueur de l'échelle (en m) avec montant de sortie	Aluminium anodisé référence	Aluminium brut référence	Acier galvanisé référence	Acier inox référence										
						Elément d'échelle 1,96 m	Elément d'échelle 2,80 m	Elément d'échelle 3,64 m	Montant de sortie	Ecarteur mural rigide, écart 200 mm	Arceau de crinoline, Ø 700 mm	Montant de crinoline 3000 mm	Arceau de crinoline avec changement de volée	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

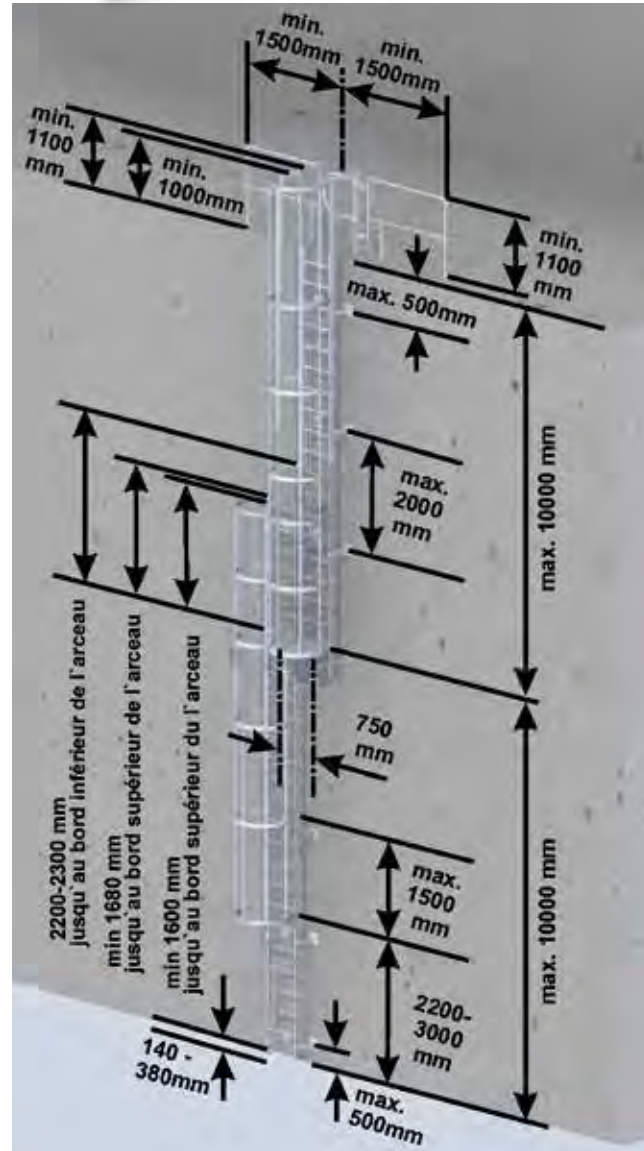
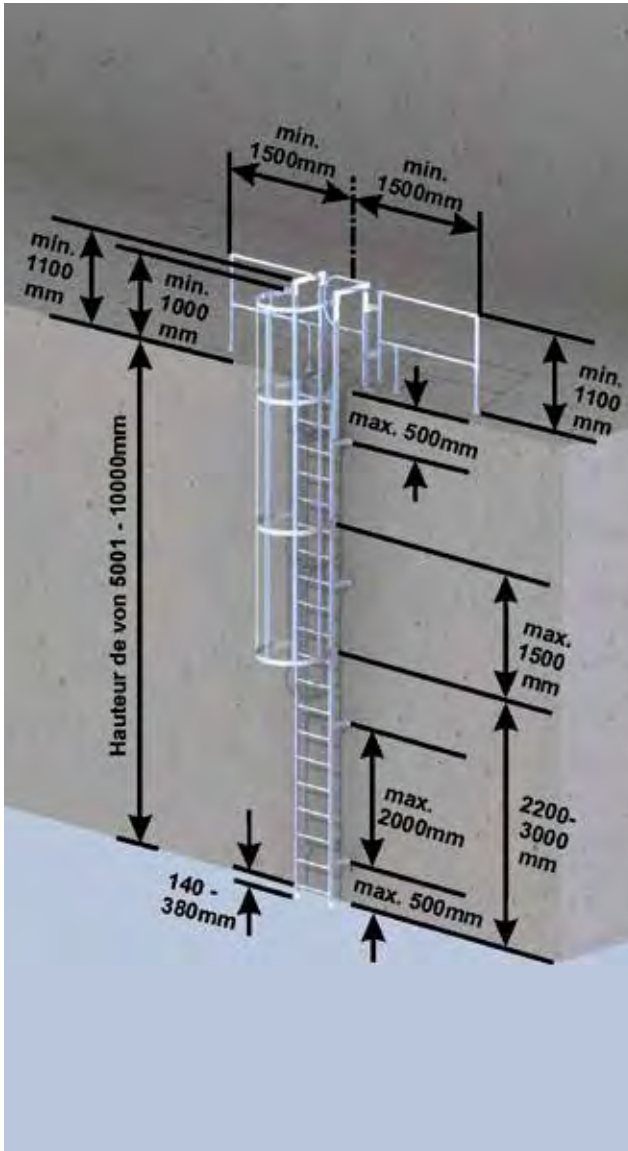
Pour les personnes de catégorie 2 = la hauteur maximale des différentes sections est de 6 m.

Hauteur max. (en m)	Longueur de l'échelle (en m) avec montant de sortie	Aluminium anodisé référence	Aluminium brut référence	Acier galvanisé référence	Acier inox référence										
						Elément d'échelle 1,96 m	Elément d'échelle 2,80 m	Elément d'échelle 3,64 m	Montant de sortie	Ecarteur mural rigide, écart 200 mm	Arceau de crinoline, Ø 700 mm	Montant de crinoline 3000 mm	Arceau de crinoline avec changement de volée	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 fixes à une ou plusieurs sections avec crinoline

Guide pratique de planification: téléchargement disponible sur www.steigtechnik.de/information.html



Domaine d'application

Les échelles de secours sont des constructions permettant de sauver les personnes en situation de danger. Elles doivent, dans tous les cas, permettre un auto-sauvetage.

Planification et utilisation

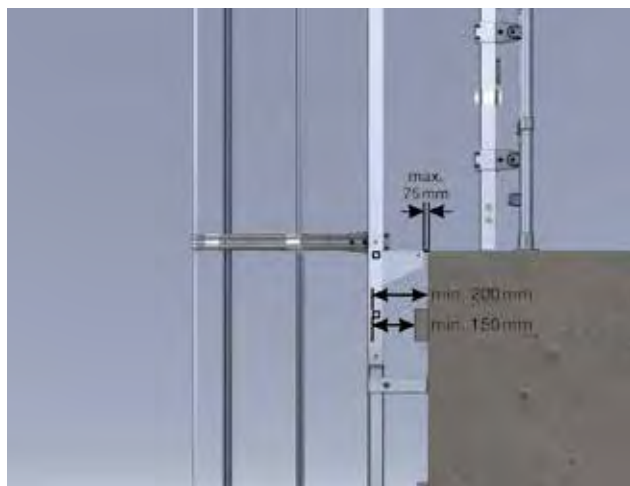
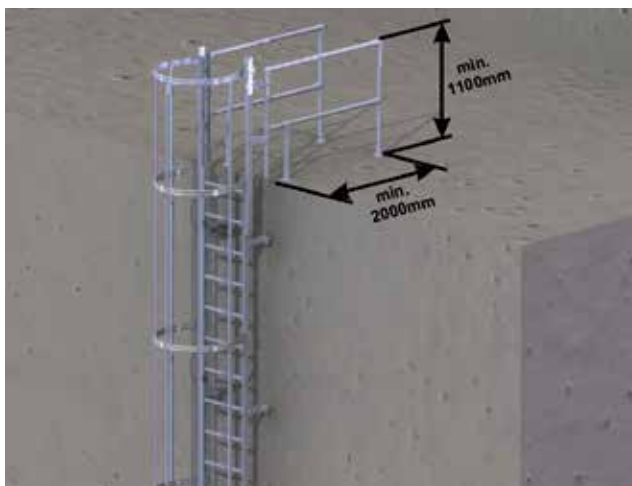
Le service incendie responsable doit participer à la planification des échelles de secours. Pour les risques de chute supérieurs à 1 m, des dispositifs de retenue sont nécessaires aux entrées, aux sorties et aux passages.

A respecter :

- à partir d'un risque de chute de plus de 5 m : une crinoline est obligatoire dans la mesure où l'architecture le permet.
- à partir d'un risque de chute de plus de 10 m : l'échelle fixe doit être construite en sections décalées. Chaque section d'échelle ne doit pas dépasser 10 m.
- pour les passerelles latérales, les éléments d'échelle doivent être situés à un niveau supérieur.
- pour les endroits non sécurisés de sortie, il est recommandé d'installer des garde-corps aux deux côtés de l'échelle fixe (voir norme DIN EN ISO 14122-4) (garde-corps de sortie référence 60981).
- si l'écart à la sortie est supérieur à 75 mm, veuillez commander une marche de sortie référence 62966 ff.

DIN 14094-1: Echelles de secours

Echelles fixes à une ou plusieurs sections avec crinoline



Echelles fixes à une section avec crinoline

(hauteur maximale de 10 m)

Hauteur max. (en m)	Longueur de l'échelle (en m) avec montant de sortie	Aluminium anodisé référence	Aluminium brut référence	Acier galvanisé référence	Acier inox référence										
						Élément d'échelle 1,96 m	Élément d'échelle 2,80 m	Élément d'échelle 3,64 m	Montant de sortie	Ecarteur mural rigide, écart 200 mm	Arceau de crinoline, Ø 700 mm	Montant de crinoline 3000 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 inférieure à 5 m, livraison sans crinoline

Echelles fixes à plusieurs sections avec crinoline

(hauteur maximale de 10 m)

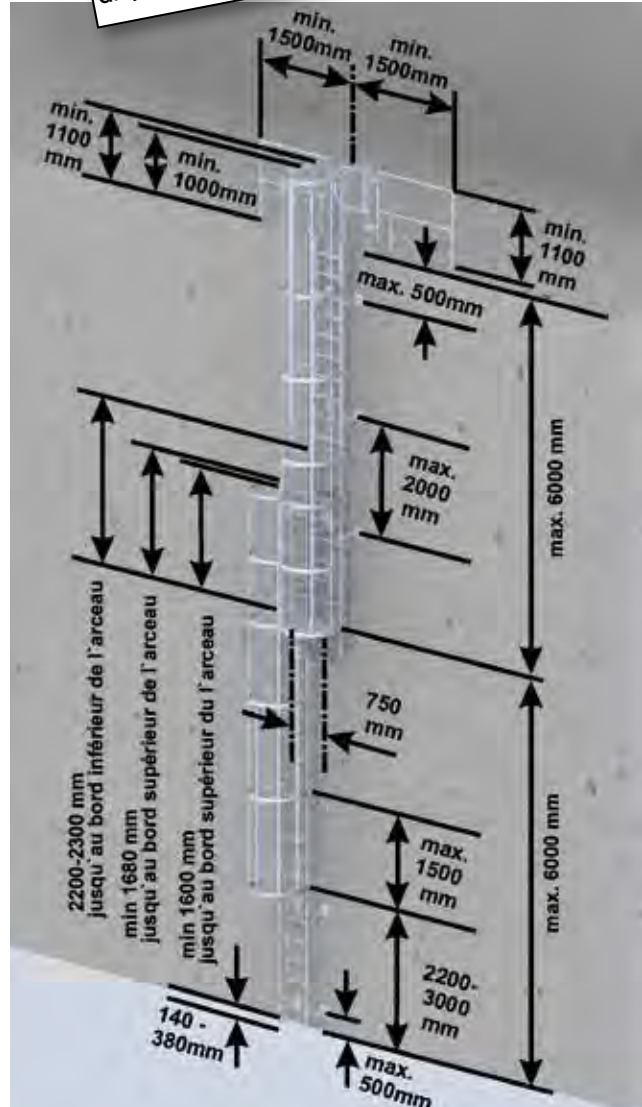
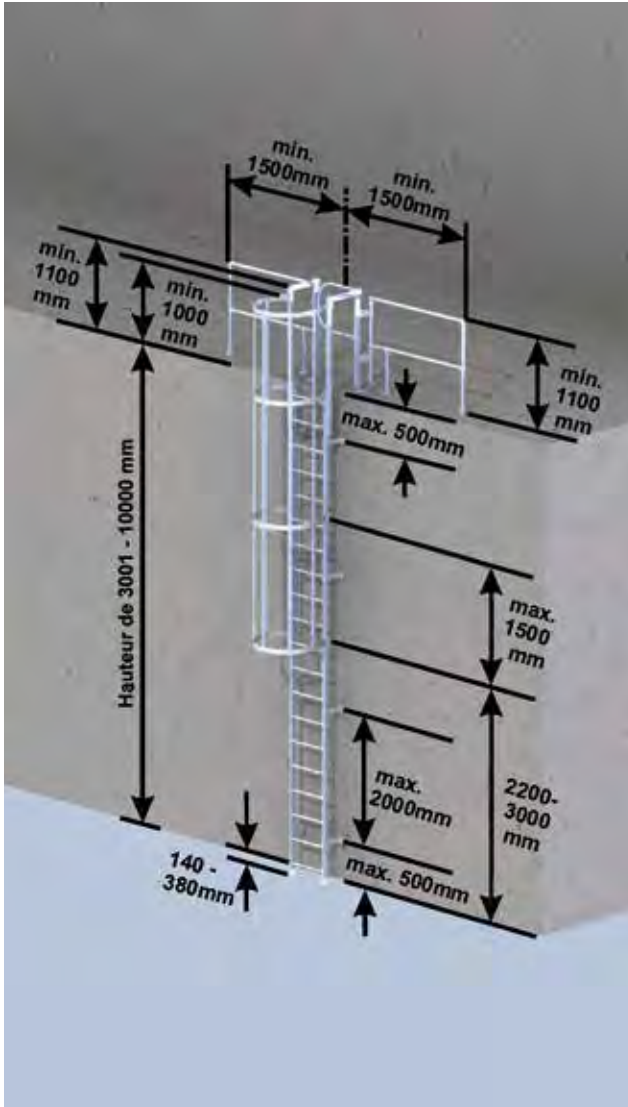
La hauteur maximale de chaque section d'échelle est de 10 m.

Hauteur max. (en m)	Longueur de l'échelle (en m) avec montant de sortie	Aluminium anodisé référence	Aluminium brut référence	Acier galvanisé référence	Acier inox référence										
						Élément d'échelle 1,96 m	Élément d'échelle 2,80 m	Élément d'échelle 3,64 m	Montant de sortie	Ecarteur mural rigide, écart 200 mm	Arceau de crinoline, Ø 700 r	Montant de crinoline 3000 n	Arceau de crinoline avec changement de volée	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

DIN EN ISO 14122-4: Echelles fixes sur installations mécaniques

Echelles fixes à une ou plusieurs sections avec crinoline

Guide pratique de planification: téléchargement disponible sur www.steigtechnik.de/information.html



Domaine d'application:

accès à des machines et des installations mécaniques.

Planification et utilisation

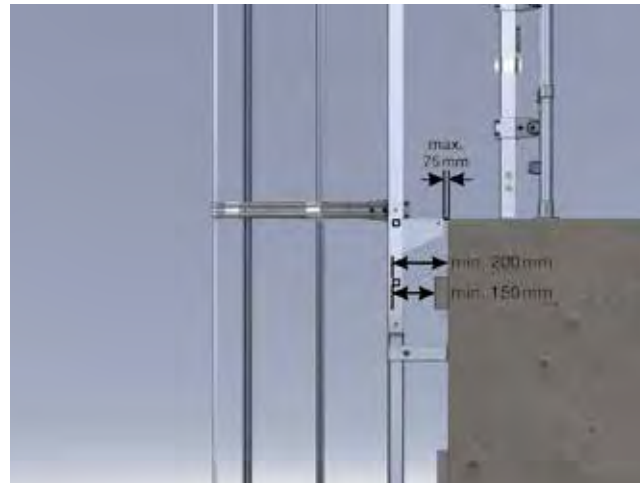
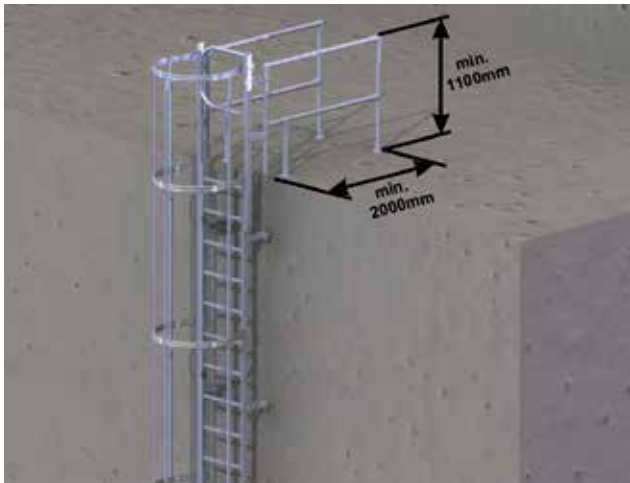
Les échelles fixes installées sur des installations mécaniques offrent un accès pour les travaux d'entretien, de maintenance, de réparation et de nettoyage. Il peut également s'agir d'un bâtiment considéré comme élément d'installation mécanique.

A respecter:

- à partir d'un risque de chute de plus de 3 m : une crinoline est obligatoire.
- à partir d'un risque de chute de plus de 10 m : l'échelle fixe doit être construite en sections décalées. Chaque section d'échelle ne doit pas dépasser 6 m.
- si, pour des raisons architecturales, un décalage n'est pas possible, contactez-nous et nous vous conseillerons avec plaisir.
- pour les passerelles latérales, les éléments d'échelle doivent être situés à un niveau supérieur.
- pour les endroits non sécurisés de sortie, il est recommandé d'installer des garde-corps aux deux côtés de l'échelle fixe (voir norme DIN EN ISO 14122-4) (garde-corps de sortie référence 60981).
- si l'écart à la sortie est supérieur à 75 mm, veuillez commander une marche de sortie référence 62966 ff.
- il est recommandé d'installer à la sortie une porte de sécurité référence 63502.

DIN EN ISO 14122-4: Echelles fixes sur installations mécaniques

Echelles fixes à une ou plusieurs sections avec crinoline



Echelles fixes à une section avec crinoline

(hauteur maximale de 10 m)

Hauteur max. (en m)	Longueur de l'échelle (en m) avec montant de sortie	Aluminium anodisé référence	Aluminium brut référence	Acier galvanisé référence	Acier inox référence								
						Élément d'échelle 1,96 m	Élément d'échelle 2,80 m	Élément d'échelle 3,64 m	Montant de sortie	Ecarteur mural rigide, écart 200 mm	Arceau de crinoline, Ø 700 mm	Montant de crinoline 3000 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

Echelles fixes à plusieurs sections avec crinoline

(à partir d'une hauteur de 10 m)

La hauteur maximale de chaque section d'échelle est de 6 m.

Hauteur max. (en m)	Longueur de l'échelle (en m) avec montant de sortie	Aluminium anodisé référence	Aluminium brut référence	Acier galvanisé référence	Acier inox référence										
						Élément d'échelle 1,96 m	Élément d'échelle 2,80 m	Élément d'échelle 3,64 m	Montant de sortie	Ecarteur mural rigide, écart 200 mm	Arceau de crinoline, Ø 700 mm	Montant de crinoline 3000 mm	Arceau de crinoline avec changement de volée	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

Echelles fixes: système modulaire

Éléments modulaires



Élément d'échelle 1,96 m – 7 barreaux

Largeur d'échelle : 520 mm, écart entre les barreaux 280 mm, dimensions du montant 60 x 25 mm, dimensions du barreau 30 x 30 mm, finition des barreaux : striés en version alu anodisé et alu brut, perforés en version acier galvanisé et acier inoxydable

Matériau	Référence
Alu anodisé	61264
Alu brut	62264
Acier galvanisé	63264
Acier inox	68264



Élément d'échelle 2,80 m – 10 barreaux

Largeur d'échelle : 520 mm, écart entre les barreaux 280 mm, dimensions du montant 60 x 25 mm, dimensions du barreau 30 x 30 mm, finition des barreaux : striés en version alu anodisé et alu brut, perforés en version acier galvanisé et acier inoxydable

Matériau	Référence
Alu anodisé	61265
Alu brut	62265
Acier galvanisé	63265
Acier inox	68265



Élément d'échelle 3,64 m – 13 barreaux

Largeur d'échelle : 520 mm, écart entre les barreaux 280 mm, dimensions du montant 60 x 25 mm, dimensions d'un barreau 30 x 30 mm, finition des barreaux : striés en version alu anodisé et alu brut, perforés en version acier galvanisé et acier inoxydable

Matériau	Référence
Alu anodisé	61266
Alu brut	62266
Acier galvanisé	63266
Acier inox	68266



Connecteur d'éléments 200 mm

Connecteur d'éléments pour raccorder à l'intérieur les éléments d'échelle

Matériau	Référence
Fonte d'aluminium	61236
Acier inox	68236



Montant de jonction

1000 mm de longueur, en acier inoxydable, pour renforcer les éléments d'échelle au cas où l'écart des ancrages muraux est, contrairement à la norme, supérieur à 2,00 m. 2 pièces nécessaires par échelle.

Matériau	Référence
Acier inox	68239

Ecarteurs muraux en forme de U

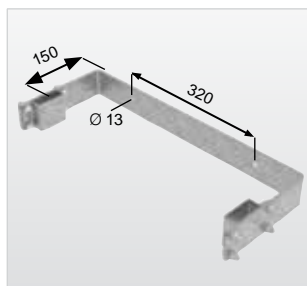


Photo référence 63257

Ecarteur mural rigide

Acier galvanisé

Ecart au mur 150 mm

Référence 63257

Ecart au mur 200 mm

Référence 63259

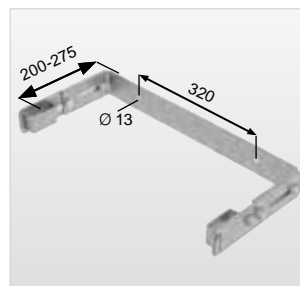


Photo référence 63260

Ecarteur mural ajustable

Acier galvanisé

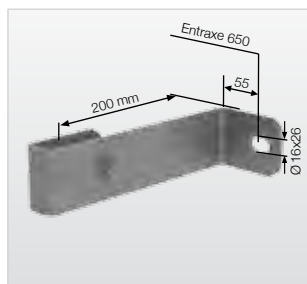
Ecart au mur, plage de réglage
165 – 205 mm

Référence 63263

200 – 275 mm

Référence 63260

Ecarteurs muraux à la pièce & Socles de pied



Ecarteur mural rigide

Ecart au mur 200 mm

Matériau	Référence
Acier galvanisé	63249
Acier inox	68249

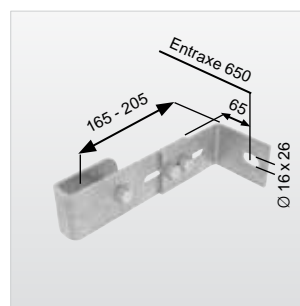


Photo référence 63250

Ecarteur mural ajustable

Ecart au mur, plage de réglage
165 – 205 mm.

Acier galvanisé

Référence 63250

Acier inox

Référence 68250

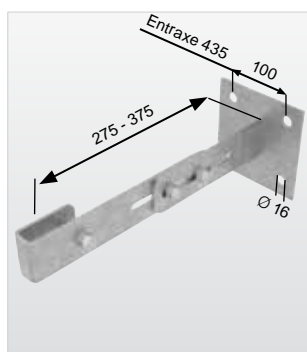


Photo référence 63251

Ecarteur mural ajustable

Ecart au mur, plage de réglage
275 – 375 mm.

Acier galvanisé

Référence 63251

Acier inox

Référence 68251

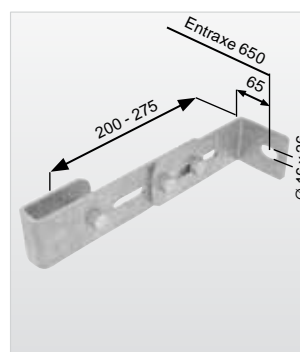


Photo référence 63252

Ecarteur mural ajustable

Ecart au mur, plage de réglage
200 – 275 mm.

Acier galvanisé

Référence 63252

Acier inox

Référence 68252

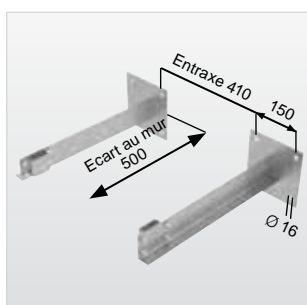


Photo référence 63254

Ecarteur mural rigide

Ecart au mur 500 mm.

1 set comprenant :
1 x à droite, 1 x à gauche

Ecart au mur 800 mm sur
demande.

Acier galvanisé

Référence 63254



Photo référence 68253

Socle de pied

120 x 120 mm, pour fixer
l'échelle au sol.
Perçage Ø 13 mm.

Acier galvanisé

Référence 63253

Acier inox

Référence 68253

Ecarteurs muraux pour utilisation sur façades d'isolation, façades-rideaux etc.

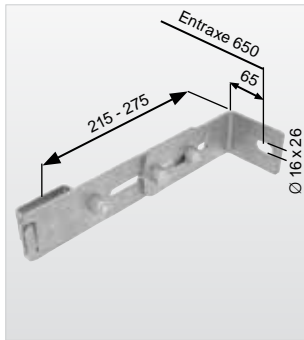
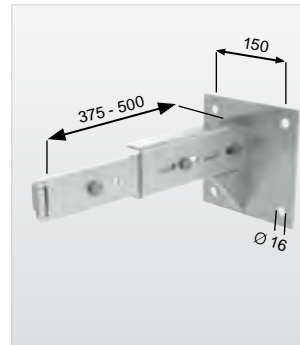


Photo référence 63262

Ecarteur mural ajustable avec étrier de serrage

Ecart au mur, plage de réglage 215 – 275 mm.

Acier galvanisé	
Référence	63262
Acier inox	
Référence	68262



Ecarteur mural pour isolation thermique

Écart au mur, plage de réglage 375 – 500 mm.

Acier galvanisé	
Référence	63269

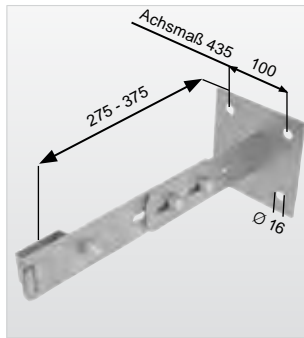


Photo référence 63261

Ecarteur mural ajustable avec étrier de serrage

Ecart au mur, plage de réglage 275 – 375 mm.

Acier galvanisé	
Référence	63261
Acier inox	
Référence	68261

Montage et fixation

Les kits de montage adaptés aux différents modules d'échelle sont inclus dans la livraison.

Fixation: la livraison standard d'échelles fixes complètes comprend des écarteurs pour un écart au mur de 200 mm. En cas de commande d'éléments modulaires, ceux-ci ne font pas partie de la livraison et doivent être commandés séparément.

Pour les façades complexes, nous vous proposons également des écarteurs ajustables (voir chapitre Accessoires) que vous pouvez utiliser à la place des écarteurs standards. L'écart maximal entre chaque fixation est de 2 m.

Les **chevilles et vis** de fixation murale ne sont pas incluses dans la livraison. Veuillez vous renseigner auprès de fournisseurs spécialisés.

Le **support** doit être suffisamment solide. Un justificatif est à fournir pour chaque chantier en ce qui concerne l'aptitude du support et la conformité du montage. Ceci doit être contrôlé et validé par un expert en stabilité.

Des instructions de montage détaillées sont fournies avec le matériel.



Accessoires d'entrée et de sortie, pour le haut



Photo référence 61243

Montant de sortie unilatéral

Dimensions du montant 60 x 25 mm
Longueur totale 1600 mm, longueur utile 1200 mm

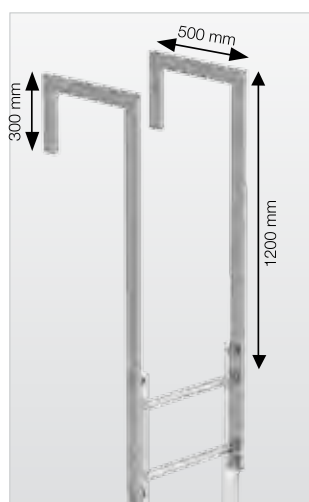


Photo 2 pces référence 62049 avec échelle

Montant de sortie coudé

Unilatéral, coudé
Dimensions du montant 60 x 25 mm
Longueur totale 1600 mm
Longueur utile 1200 mm

Matériau	Référence
Alu anodisé	61049
Alu brut	62049
Acier galvanisé	63049
Acier inox	68049

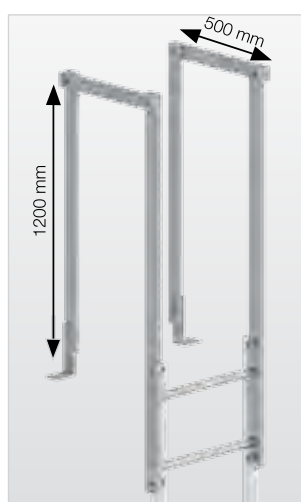


Photo 2 pces référence 62248 complet avec 2 pces référence 62243

Kit de montage pour montant de sortie

Unilatéral pour assemblage sur un montant de sortie déjà existant (voir éléments modulaires).
Comprend une main courante 500 mm et un élément de soutien 1200 mm avec équerre de sol.

Matériau	Référence
Alu anodisé	61248
Alu brut	62248
Acier galvanisé	63248
Acier inox	68248



Photo 2 pces référence 65007

Accessoire d'entrée (barre d'appui), complet avec douille

En acier inoxydable V4A (1.4571), décapé et passivé, ou en acier galvanisé, abaissable, **fixation sur montants d'échelle** compris entre 50 x 20 et 60 x 25 mm.

Longueur approx. en m	1,50	1,50
Matériau	Acier inoxydable V4A (1.4571)	Acier galv.
Poids approx. kg	4,7	4,3
Référence	65004	65007

Accessoires d'entrée et de sortie, pour le haut



Photo référence 63181

Passerelle d'acrotère

Avec caillebotis, acier galvanisé;
Echelle de sortie : longueur 1.220 mm.
Découpe sur mesure par le client.
Largeur de passage 536 mm,
longueurs spéciales : voir page 129.
Largeurs spéciales sur demande.
Pour terminer la sortie, nous recom-
mandons des ancrages muraux
ajustables (4 pces) ou des socles
de pied (2 pces).

Matériau	Référence
Alu anodisé	61181
Alu brut	62181
Acier galvanisé	63181
Acier inox	68181



Photo référence 67218

Poignée

Avec plaques à visser pour fixation sur la maçonnerie.

Acier galvanisé			Acier inox		
Longueur en mm	400	600	Longueur en mm	400	600
Référence	67216	67218	Référence	68216	68218

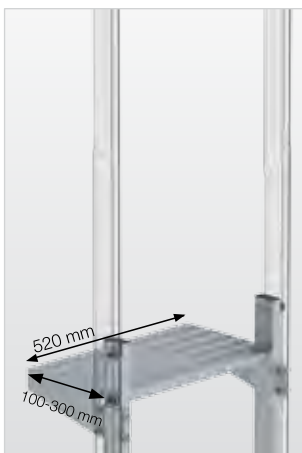


Photo référence 62969
sur une échelle existante

Marche de sortie

Pour agrandir la marche supérieure et pour réduire l'écart à la
sortie. Dimensions approx. 520 x 100 – 300 mm.

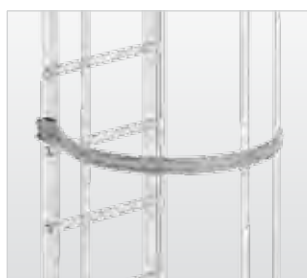
Composée de barreaux striés.

Inclus: 2 raccords de serrage pour le montant d'échelle.

Alu brut		Acier galvanisé	
Ecart en mm	Référence	Ecart en mm	Référence
100	62966	100	63966
150	62967	150	63967
200	62968	200	63968
250	62969	250	63969
300	62970	300	63970

Acier inoxydable : voir page 129

Crinolines



Arceau de crinoline,
sortie latérale

Matériau	Référence
Alu anodisé	61237
Alu brut	62237
Acier galvanisé	63237
Acier inox	68237



Arceau de crinoline
Ø 700 mm

Matériau	Référence
Alu anodisé	61234
Alu brut	62234
Acier galvanisé	63234
Acier inox	68234



Arceau de crinoline pour
changement de volée

Le set comprend 2 arceaux
comme illustré ci-contre avec
raccord et kit d'assemblage.

Matériau	Référence
Alu anodisé	61963
Alu brut	62963
Acier galvanisé	63963
Acier inox	68963



Montant de crinoline
3000 mm de long-
ueur

Matériau	Référence
Alu anodisé	61235
Alu brut	62235
Acier galvanisé	63235
Acier inox	68235

Sécurisation de la sortie, pour le haut



Porte de sécurité

Selon la norme DIN EN ISO
14122-4.
Fermeture automatique.
Matériau alu brut, ferrures en
acier inoxydable.
Avec ou sans rail de protection
anti-chute.
Montage facile, largeur de
passage réglable.

Sans rail de protection anti-chute	
Référence	63502

Avec rail de protection anti-chute	
Acier galvanisé, acier inoxydable.	

Montage uniquement sur échelle en acier.

Porte de sécurité à fermeture automatique
référence 63502, assemblage sur le
montant de sortie



Pour sortie à gauche, en combinai-
son avec article référence 62446

Référence	63504
-----------	-------

Barre de sécurité

Mécanisme de déclenchement au
moyen d'une barre de sécurité.

Automatiquement par actionne-
ment de la barre.

Pour accès latéral.

Pour accès à des échelles dont la
hauteur verticale est inférieure à
5,82 m. Barre en acier galvanisé.

Pour sortie à droite, en combinaison
avec article référence 62446

Référence	63505
-----------	-------

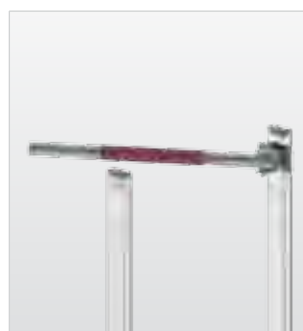


Photo référence 63500

S'utilise uniquement si, pour des
raisons architecturales, aucune
porte de sécurité ne peut être
installée. Mécanisme à ressort à
fermeture automatique.
Montage à gauche et à droite.
Avec gaine thermorétractable, se
visse sur le montant d'échelle ou
sur le montant de sortie.
Longueur env. 630 mm

Aluminium	
Référence	63500

Sécurisation de l'accès pour échelles de maintenance selon les normes DIN 18799-1 und 14122-4



Echelle d'accès en aluminium

A accrocher, verrouillable
Longueur 2,50 m.
Longueur utile env. 1,70 m.
Convient pour des hauteurs supérieures à 4,50 m.

Matériau aluminium brut
Référence 61445

Photo référence 61445 sur une échelle existante



Porte de condamnation en acier

Porte de sécurité avec tôlage.
Verrouillable avec un cadenas à fournir par le client.
Accès bloqué à l'extrémité supérieure, cadenas à fournir par le client

Référence 63498

Photo référence 63498 sur échelle existante



Echelle de secours en aluminium

12 barreaux. Déclenchement automatique de l'échelle.
Distance au sol recommandée en position rentrée 2,50 m.
Déclenchement de l'échelle par un levier depuis le haut.
Aluminium brut.



Référence 62446

Photo référence 62446 sur une échelle existante



Sécurisation de l'accès, rotative

Par l'actionnement manuel du levier, le verrouillage mécanique de l'accès sécurisé est ouvert au moyen d'un mécanisme à ressort et refermé ensuite manuellement au moyen d'un verrouillage automatique. Utilisation sur les échelles de secours.

Matériau acier galvanisé
Référence 63962

Plates-formes de base et d'extension & plates-formes de sauvetage pour accès au toit



Plate-forme de base

Revêtement en caillebotis avec deux consoles. Garde-corps sur le côté longitudinal et frontal. En acier galvanisé avec revêtement en caillebotis. Conforme à la norme DIN 14094. Plate-forme de base avec 2 consoles. Garde-corps sur le côté longitudinal et frontal.

Consoles spéciales pour façades ETICS et façades d'isolation sur demande.

Charge de surface 3,5 kN / m², charge unique 1,5 kN / m²

Largeur en mm	Profondeur en mm	Dimensions de console en mm (écarts entre les vis)	Poids approx. en kg	Référence
800	800	388	61,5	60942
1000	1000	503	77,5	60950

Photo référence 60942 (sur plate-forme d'extension suppl.)



Plate-forme d'extension

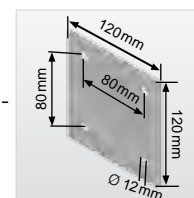
Revêtement en caillebotis avec une console. Garde-corps sur le côté frontal avec jonction. Les plates-formes d'extension peuvent être vissées les unes à côté des autres.

Charge de surface 3,5 kN / m²

Charge unique 1,5 kN / m²

Largeur en mm	Profondeur en mm	Dimensions de console en mm (écarts entre les vis)	Poids approx. en kg	Référence
400	800	388	31,0	60941
800	800	388	44,0	60943
500	1000	503	40,0	60952
1000	1000	503	58,5	60951

Photo référence 60942 (sur plate-forme d'extension suppl.)



Bride de console

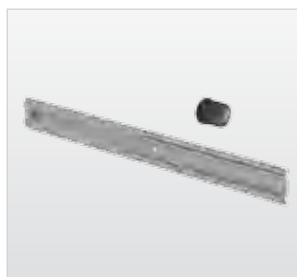


Montant de jonction

Convient pour plate-forme à profondeur de 800 mm

À fixer entre le garde-corps de la plate-forme de base ou d'extension et l'arceau de crinoline afin de supprimer l'écart.

Référence 63258



Montant de jonction

Convient pour plate-forme à profondeur de 1000 mm

À fixer entre le garde-corps de la plate-forme de base ou d'extension et l'arceau de crinoline afin de supprimer l'écart.

Référence 62239



Plate-forme de sauvetage

Selon la norme DIN 14094-2

Plate-forme de sauvetage en aluminium de haute qualité, éléments de connexion en acier inox, extrêmement résistante aux intempéries, surface d'appui très stable. Largeur de la surface d'appui 800 mm, longueur des éléments à partir de 1500 mm, garde-corps de sécurité sur trois côtés avec une hauteur de sécurité de 1000 mm ou 1100 mm. Complète avec support, pieds d'appui et éléments d'étanchéité. Le support peut être adapté à l'inclinaison du toit.

Les plates-formes de sauvetage peuvent être livrées avec un garde-corps apposé sur tout le front ou bien avec une ouverture de sauvetage munie d'une porte de secours. La porte de sécurité n'est pas comprise dans la livraison standard. Les garde-corps et les portes de sécurité sont munis de barres à hauteur des pieds et des genoux. Les plates-formes de sauvetage sont conçues pour une charge verticale de 500 kg/m².

Autres dimensions sur demande.

Référence 62980

Toute autre fabrication spéciale sur demande

Plate-forme de changement et plate-forme intermédiaire



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

Plate-forme pour le passage entre deux sections d'échelle.

Revêtement : caillebotis en acier

Matériau	Référence
Acier galvanisé	63961
Acier inoxydable	68961



Photo référence 61960 sur une échelle existante

Matériau	Référence
Alu	61960
Alu brut	62960
Acier galvanisé	63960
Acier inoxydable	68960

Garde-corps de sortie, latéral

Généralement, les points de sortie nécessitent des dispositifs assurant la sécurité des personnes. Ils doivent être installés sous forme de garde-corps apposés des deux côtés de l'échelle fixe. Voir la norme EN ISO 14122-4.

Dimensions env. 1100 x 1500 mm.

Avec 2 raccords pour le montant de sortie.

Fixation au moyen d'ancrage au sol ou de poids de lestage.



Photo référence 60981 (2 pces) avec références 63502 et 61243 (2 pces) sur échelle existante. Pièce de distance non comprise dans la livraison.

Alu brut avec ancrage au sol et plinthe	Alu brut avec poids de lestage
Poids approx. en kg 115,0	
Référence 60981	Référence 60983

Accessoires: système modulaire



Passerelle d'acrotère, longueurs spéciales

Avec caillebotis. Échelle de sortie : longueur 1.960 mm.
Découpe sur mesure par le client. Largeur de passage 536 mm, Largeurs spéciales sur demande.
Pour terminer la sortie, nous recommandons des ancrages muraux ajustables (4 pcs) ou des socles de pied (2 pcs).

Matériau	Longueur en mm	Poids en kg	Référence
Aluminium brut	1000	25,0	62182
	1200	26,0	62183
	1400	27,0	62184
	1600	28,0	62185
Aluminium anodisé	1000	25,0	61182
	1200	26,0	61183
	1400	27,0	61184
	1600	28,0	61185
Acier galvanisé	1000	50,0	63182
	1200	53,0	63183
	1400	56,0	63184
	1600	59,0	63185
Acier inoxydable	1000	53,0	64182
	1200	56,0	64183
	1400	59,0	64184
	1600	62,0	64185



Marche de sortie en acier inoxydable

Pour agrandir la marche supérieure et pour réduire l'écart à la sortie.
Dimensions approx. 520 x 100 – 300 mm.

Composée de barreaux striés. Inclus : 2 raccords de serrage pour le montant d'échelle.

Matériau	Ecart en mm	Poids en kg	Référence
Acier inoxydable	100	3,0	64966
	150	3,5	64967
	200	4,0	64968
	300	5,2	64970



Ecarteur mural

Ecart au mur 100 mm. 1 set comprenant 1 x à droite, 1 x à gauche

Matériau	Ecart en mm	Poids en kg	Référence
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

DES CONSEILS MALINS! C'EST DE ÇA QU'IL S'AGIT AVEC LES PRODUITS PROFESSIONNELS SPÉCIAUX!



Tréteaux

- Pliants ou réglables en hauteur
- Fonctionnels et robustes
- Grande stabilité grâce aux patins 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 3-5 jours ouvrés.
Voir page 179 pour des infos détaillées

PRODUITS PROFESSIONNELS SPÉCIAUX

Echelles conformes à l'assurance sociale allemande des accidents du travail (DGUV) informations 208-016 et 208-017 (auparavant BGI 694 et GU-V-694) et à la réglementation actuelle DGUV.



Echelle de laveur de carreaux en aluminium avec traverse nivello®

Éléments maniables, raccords par emboîtement avec verrouillage, partie supérieure de l'échelle avec galets roulants et caoutchouc d'appui résistant à l'usure avec découpe en coin, patins antidérapants, charge admissible de l'ensemble (4 parties): 100 kg, conforme à la norme DIN 4567.

Partie inférieure de l'échelle avec traverse nivello® d'une largeur de 0,90 m, dotée de patins antidérapants nivello® pour une très grande stabilité et une haute sécurité de travail.

La traverse nivello® est fournie séparément et se visse sur 2 points aux extrémités des montants.

Echelle combinée	Jeu de 2 éléments	Jeu de 3 éléments	Jeu de 4 éléments
Hauteur de travail max. 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
Référence	11013	11018	11023



Photo référence 11018



	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
Référence	12005	12006	12008



Photo référence 12005 – 12006 – 12008

Partie supérieure d'échelle de laveur de carreaux

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
Référence	12009



Photo référence 12009



Photo référence 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
Référence	19280



Photo référence 301302

Echelle pour camion-citerne

Echelle en 2 parties avec plate-forme et garde-corps, réglable en hauteur. Module de déplacement jaune, revêtu par pulvérisation et doté de 4 roues, barreaux antidérapants à bord ourlé. Réglage en hauteur par treuil monté sur le côté, blocage de barreau en barreau, plate-forme en caillebotis, main courante des deux côtés avec barre à hauteur des genoux et des pieds, partie frontale de la plate-forme dotée de portes de sécurité à 2 éléments et cage de protection. L'échelle pour camion-citerne sert uniquement à l'accès afin d'effectuer les opérations de commande et de contrôle durant le chargement et le déchargement. Le camion-citerne est disponible dans deux modèles.

Temps de livraison : 15 jours ouvrés

Variante cage de protection	carrée	ronde
Hauteur totale max. en mm	5373	5373
Longueur totale max. en mm	4500	4300
Largeur totale	2034	2034
Hauteur plate-forme max. en mm	4270	4270
Hauteur plate-forme min. en mm	2940	2940
Charge max. en kg	150	150
Poids approx. en kg	380	380
Cage de protection approx. en mm	1500 x 1500 x 600	Ø 1320 x 600
Référence	301302	301301



Echelle de mât à un montant avec dispositif anti-chute intégré

Conforme à la norme européenne DIN EN 353-1 en relation avec RFU CNB/P/11/73.

Le pied de l'échelle, convenant à tout type de terrain, compense automatiquement les irrégularités du sol. Les éléments en aluminium sont emboîtés sur le pied de l'échelle et fixés au moyen de raccords rapides. La fixation d'un élément d'échelle sur le mât est réalisée par 2 sangles avec cliquet incluses dans la livraison. Les sangles s'accrochent facilement et rapidement sur l'élément d'échelle au moyen d'un crochet tendeur. Le dispositif de levage peut être déplacé de 180° de la gauche vers la droite. Ceci facilite le transport des éléments vers le haut ou le bas. Le monteur est protégé contre les chutes dès la mise en place du premier élément grâce à un harnais de sécurité muni d'un coulisseau dans le rail anti-chute.

Largeur de l'échelle: 0,37 m. Matériau: alu blanc. Fixation convenant pour mâts de Ø min. 200 mm et de Ø max. 0,60 m. Pour le coulisseau et le harnais de sécurité, voir chapitre 11.



	Pied	Élément 1,12 m	Élément 1,96 m	Dispositif de levage
Référence	77430	77431	77432	77433



Photo référence 116010

Echelle suspendue pour mât

Modèle robuste avec crochets de suspension en acier galvanisé Ø 320 mm et chaînes de sécurité avec mousquetons.

Échelles 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
Référence	116006	116008	116010	116012	116014	116016	116020

Passerelle de chargement aluminium

Passerelle de chargement solide en aluminium strié anti-dérapant. Avec barres latérales à la hauteur des pieds.

Le chargement peut être entré ou sorti du véhicule en un mouvement.

Longueur: env. 2m, charge max. 700kg.



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
Référence	71314



Photo référence 71314 avec référence 11137 (2 pc) et référence 11184

Tréteau aluminium réglable en hauteur

Cadre en aluminium robuste, réglable en hauteur en continu de 700 à 1000 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 1000 x 60 x 25 mm en sapin, extrémités des montants bouchées.

Plage de réglage approx. en m	0,70 - 1,00
Surface au sol L x P en m	0,50 x 0,78
Charge max. en kg	250,0
Poids approx. en kg	7,0
Référence	30400



Photo référence 30400

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 mm	0,81
Surface au sol L x P en m	0,90 x 0,71
Charge max. en kg	150,0
Poids approx. en kg	5,5
Référence	30401



Photo référence 30401



Photo référence 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
Référence	33120	33121	33122	33123	33124



Photo référence 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: 330 mm.

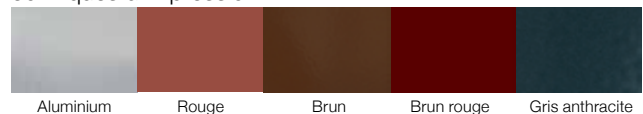
Le large espace entre la couverture de toit et les barreaux protège le toit contre tout endommagement.

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 RAL 8012, gris anthracite RAL 7016).

Les accessoires ne sont pas compris dans la livraison. Vous trouverez tous les accessoires adaptés aux échelles de toit aux pages suivantes.

Les éventuelles différences de teinte sont dues aux techniques d'impression.



Type	Alu	Alu	Alu	Rouge	Rouge	Rouge	Brun	Brun	Brun	Brun	Brun	Brun	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
Référence	11112	11113	11141	11114	11115	11142	11116	11117	11143	11205	11206	11207	11197	11198	11199

Accessoires pour échelles de toit



Crochets de toit pour tuiles flamandes et tuiles à emboîtement

Complets avec clous annelés. Les crochets de toit se fixent au centre des chevrons. La première échelle nécessite au moins 2 crochets, les échelles suivantes nécessitent au moins 1 crochet.

Conformes à la directive relative aux produits de construction (BauPVO) 305/2011 (EU) 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	Grif anthracite
Référence	11118	11119	11120	11208	11159



Photo référence 11119

Crochet de toi pour tuiles en queue de castor

Crochet de toit	Acier galvanisé	Rouge	Brun	Brun rouge	Grif anthracite
Référence	11216	11217	11218	11219	11220

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 < 1,00 m sous le faîte
- Rangées intermédiaires à un intervalle < 5,0 m de la rangée au-dessus
- Rangée inférieure < 1,50 m 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 2,00 m.

A utiliser pour des gouttières de plus de 3,00 m de haut !



Photo référence 11219

Support de serrage

Pour fixer et sécuriser l'échelle de toit sur le crochet de toit inférieur, conformément à la norme DIN 18160/5.

Support de serrage	Acier inoxydable V4A (1.4571)
Référence	11204



Photo référence 11204

Plate-forme de repos

800 x 250 mm, complète avec support, à monter facilement soi-même (instructions fournies). Conforme à la directive relative aux produits de construction (BauPVO) 305/2011 (EU) et à la norme DIN EN 516 (vous trouverez la Déclaration de performance sur notre site Internet).

Plate-forme de repos	Acier galvanisé	Rouge	Brun	Brun rouge	Grif anthracite
Référence	11175	11176	11177	11210	11178



Photo référence 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
Référence	11211	11212	11213



Photo référence 11211

Caisses de rangement en aluminium gerbables

Usage universel, pour, par ex., ranger et protéger outils, instruments de mesure, accessoires de sport, de loisirs, équipements de photo, de camping etc.

Construction robuste grâce aux moulures circulaires. Couvercle muni de charnières à multiples rivets avec coins pour empilement. Joint périphérique inséré dans le profil extérieur, fermetures par grenouillère avec dispositif pour cadenas ou serrure cylindrique (voir ci-après). Poignées confortables.

Référence 11182 avec barres anti-glissement en bois



Photo référence 11137 (2 pc) avec référence 11184



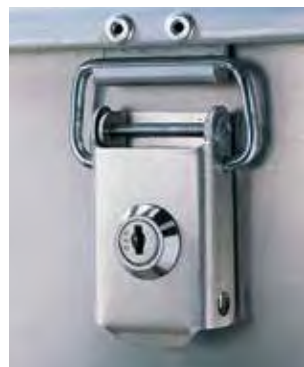
Photo référence 11136

Dimensions extérieures approx. en mm	582x385x277	592x385x409	782x385x379	902x495x379	782x585x412	782x585x622	1192x790x515
Dimensions intérieures approx. en mm	550x350x245	560x350x380	750x350x350	870x460x350	750x550x380	750x550x590	1160x755x485
Contenu approx. en litres	47	76	91	140	157	240	415
Poids approx. en kg	4,1	4,6	5,5	7,0	7,1	8,4	13,9
Référence	11136	11137	11138	11139	11180	11181	11182

Jeu de serrure

Se ferme avec 2 clés différentes.

Référence 11195



Jeu de serrure

Se ferme avec 2 clés identiques.

Référence 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

Référence 11184 11185 11186 11187 11188





Système de garde-corps

- Utilisation universelle
- Montage 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.

La livraison standard est en aluminium brut.

Aperçu des raccords

				
Désignation Référence	Désignation Référence	Désignation Référence	Désignation Référence	Désignation Référence
Raccord de tube en T 184010	Raccord de tube en croix 184011	Raccord de tube d'angle 184012	Raccord de tube articulé 0-90° (2 pièces nécessaires) 184013	Raccord de tube Raccord de garde-corps 45° 184035
				
Désignation Référence	Désignation Référence	Désignation Référence	Désignation Référence	Désignation Référence
Raccord de tube articulé 0-90° (+1 pièce nécessaire Référence 184013) 184014	Gaine de garde-corps 184015	Pièce de remplissage de garde-corps 184016	Raccord de sécurité 58 mm 184017	Support mural 184018
				
Désignation Référence	Désignation Référence	Désignation Référence	Désignation Référence	Désignation Référence
Support au sol 184019	Pièce articulée de garde-corps 184023	Raccord d'angle tête à 90° 184025	Raccord d'angle 90° ouvert 184026	Embout 108 x 25 183064
				
Désignation Référence	Désignation Référence	Désignation Référence	Désignation Référence	Désignation Référence
Bouchon de fermeture ø 40 x 3 186004	Vis en T à encoche M8 x 18 186002	Vis en T à encoche M8 x 55 186003	Plinthe 108x25x7050 186062 Plinthe 108x25x3500 186063	Tube rond AL ø 40x3x7000 184022 Tube rond AL ø 40x3x3500 186007

DES CONSEILS MALINS! C'EST DE ÇA QU'IL S'AGIT AVEC LES ECHAFAUDAGES ROULANTS!



Protection anti-chute

- Garde-corps avec barre à hauteur des genoux pour une sécurité garantie



Système modulaire

- Montage simple et rapide sans outils
- Plus de 180 variantes



Détails de produit innovants et de qualité

- Panneaux latéraux en alu, gardes-corps complets, roulettes avec répartition des charges au centre; mâchoires auto-fermantes, etc.
- 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 1–3 jours ouvrés.

Voir page 179 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 1,80 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 plateforme assurées par des étais. Deux crochets s'encastrant sur la plateforme 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.



Photo référence 27952



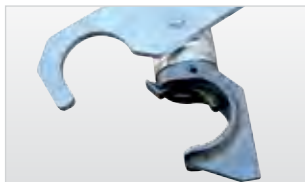
Avant de monter sur la première plateforme, le cadre supplémentaire peut se mettre en place depuis le sol sans efforts.



Sécurisée par le garde-corps "de tête", la plateforme 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 1,50 mm soudé.

Cadre supplémentaire adapté aux tailles d'échafaudage en m	1,80	2,45	3,00
Largeur en mm	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
Référence	27952	27953	27954



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 et Ø 50 mm.

Adapté aux Ø de tubes	40 mm	50 mm
Référence	19080	19081

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.



Photo référence 171435

Echafaudage roulant aluminium avec traverses mobiles*

Montage très rapide et sans outils, grande stabilité, manipulation simple et flexible, bon 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.

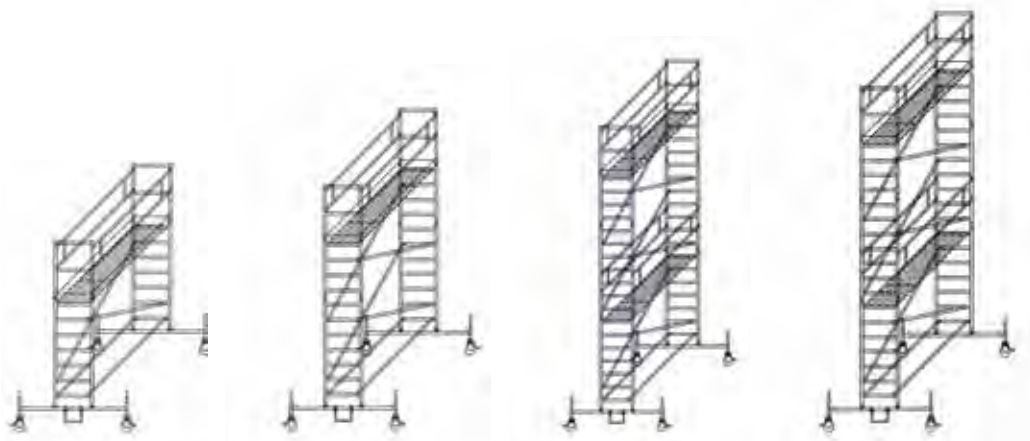
Sélectionnez un échafaudage parmi les tailles suivantes : 0,75 m x 1,80 m, 2,45 m ou 3,00 m.

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/m²
- 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
- 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.

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 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	137,0	152,0	159,0	168,0	190,0	203,0
Référence	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	Référence	170235	170335	170435	170535	170635	170735	170835	170935	170035	Référence	171235	171335	171435	171535	171635	171735	171835	171935	171035	Référence	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									
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									
Plinthe 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									
Plinthe longitudinale	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									
Roue orientable 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									
Lestage en kg										Lestage en kg										Lestage en kg																			
Utilisation en intérieur																																							
Montage au centre										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 en extérieur																																							
Montage au centre										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.									

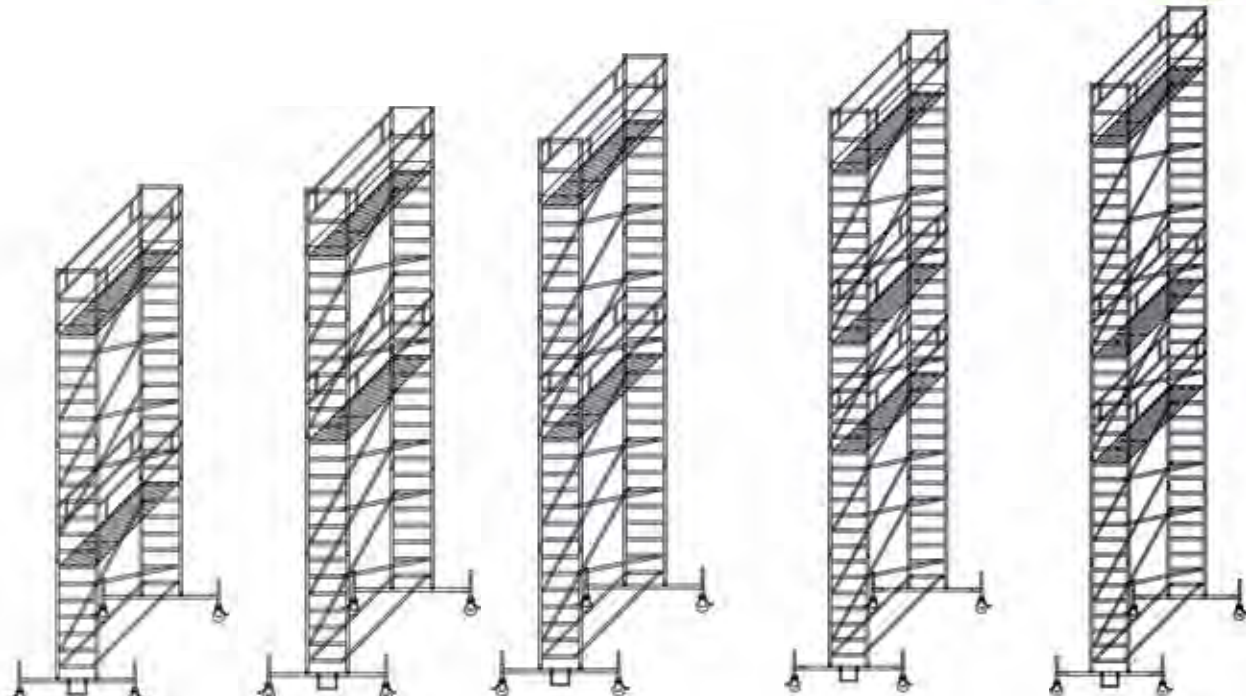
n.p. = non possible
n.a. = non autorisé

Vous avez le choix entre trois tailles d'échafaudage :



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.



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 référence 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.

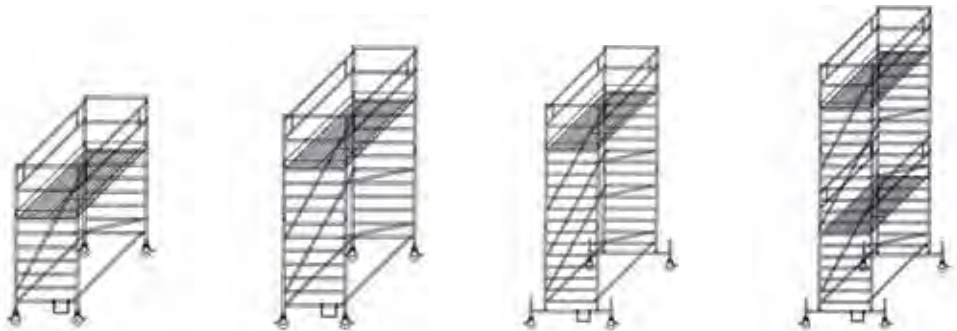
Sélectionnez un échafaudage parmi les tailles suivantes : 1,35 m x 1,80 m, 2,45 m ou 3,00 m.

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/m²
- 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
Référence	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		Référence											Référence											Référence										
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	
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	
Plinthe 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	
Plinthe longitudinale	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	
Roue orientable 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	

	Lestage en kg										Lestage en kg										Lestage en kg									
Utilisation en intérieur																														
Montage au centre	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 en extérieur																														
Montage au centre	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.

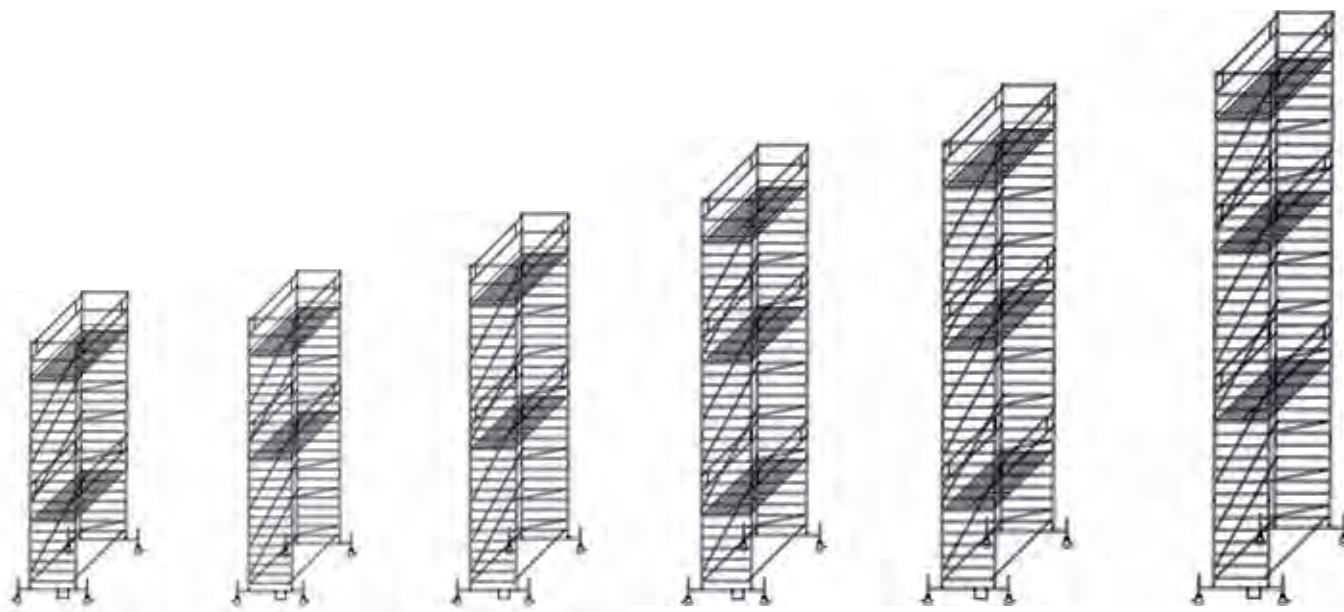
n.p. = non possible
n.a. = non autorisé

Vous avez le choix entre trois tailles d'échafaudage :



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.



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 référence 155645



Echafaudage roulant en aluminium avec plates-formes espacées de 2 m et 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.

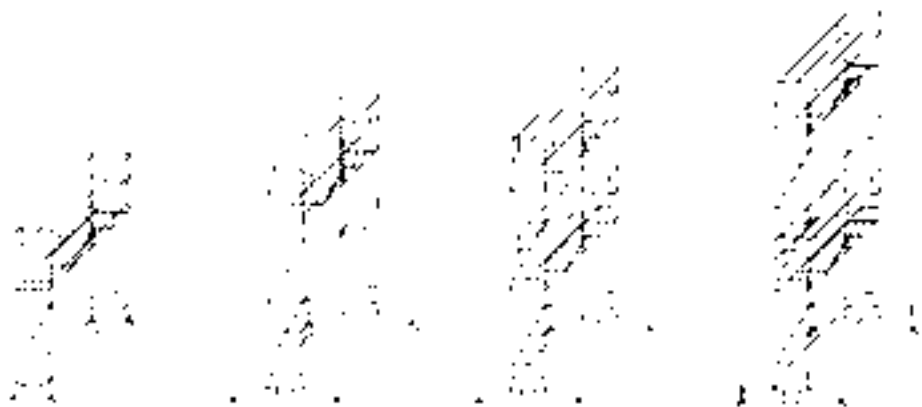
Le montage s'effectue plate-forme après plate-forme: vous vous tenez en toute sécurité sur le niveau inférieur pour monter les éléments supérieurs.

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/m²
- 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 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 m de distance

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 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
Référence	154245	155245	156245	154345	155345	156345	154445	155445	156445	154545	155545	156545

* Traverses mobiles/stabilisateurs réglables non compris 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		Référence	154245	154354	154445	154545	154645	154745	154845	154945	154045	Référence	155245	155345	155445	155545	155645	155745	155845	155945	155045	Référence	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
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
Plinthe 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
Plinthe longitudinale		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
Roue orientable 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

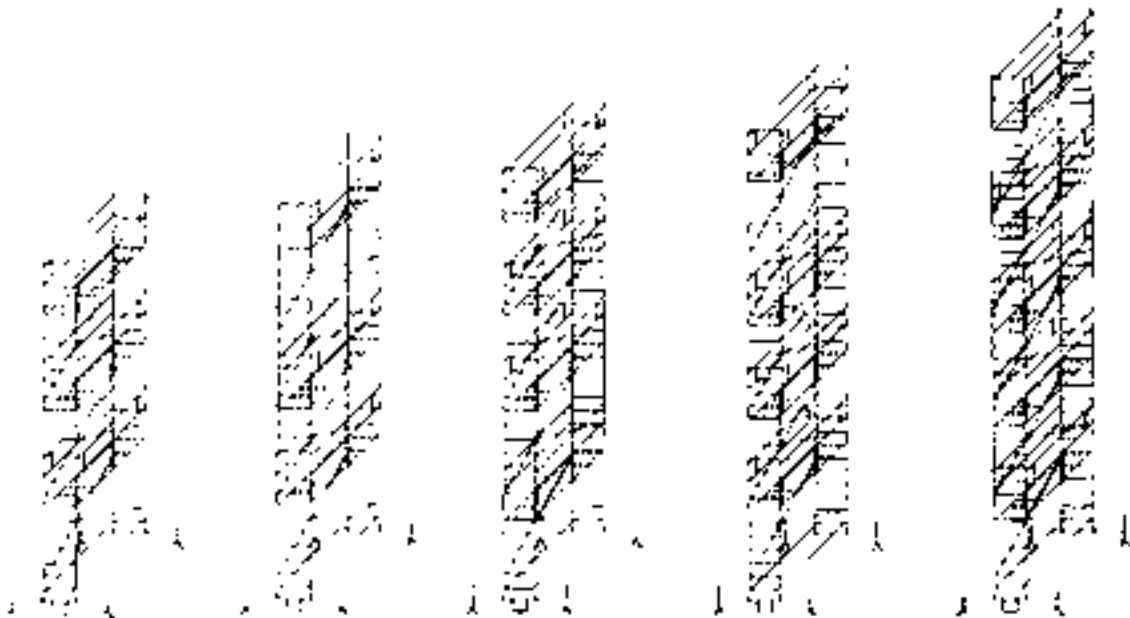
	Lestage en kg											Lestage en kg											Lestage en kg										
Utilisation en intérieur																																	
Montage au centre	280	80	100	140	160	200	220	280	300	260	0	0	40	40	80	80	120	140	260	0	0	20	20	60	60	100	100						
Montage latéral	n.p.	120	140	180	220	260	300	340	380	n.p.	100	140	180	200	260	280	340	360	n.p.	100	120	180	200	240	280	320	340						
Utilisation en extérieur																																	
Montage au centre	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																																	

Vous avez le choix entre trois tailles d'échafaudage :



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.



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 référence 155646



Echafaudage roulant en aluminium avec plates-formes espacées de 2 m et stabilisateurs

Comme tous les échafaudages roulants, cet échafaudage en aluminium est lui aussi construit selon un principe modulaire. Il est rapidement monté et démonté sur les étais grâce aux raccords par emboîtement et aux fermetures rapides; il est ainsi prêt à l'emploi en un tour de main.

Grâce à son poids léger et le faible encombrement de ses éléments, le transport entre l'entrepôt et le chantier est facile et rapide.

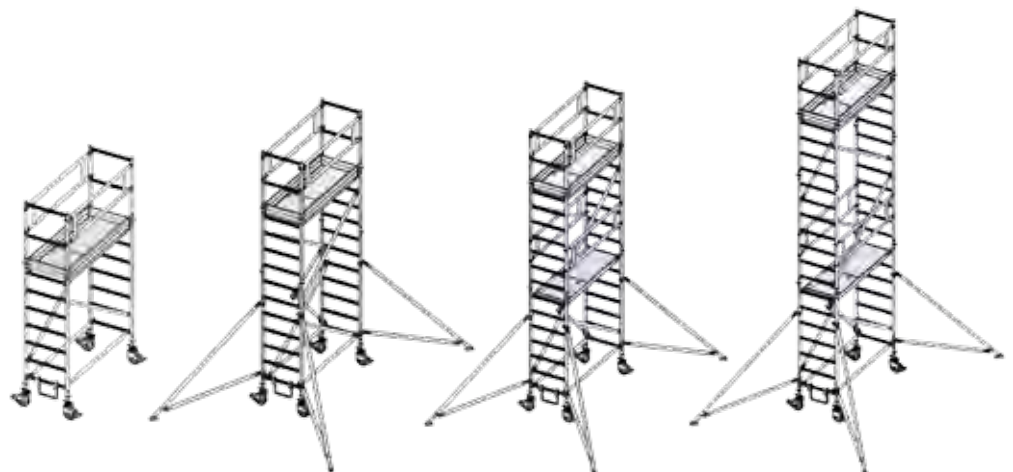
Le montage est effectué de plate-forme en plate-forme: vous disposez d'un appui stable sur le niveau inférieur et, de là, vous continuez le montage des niveaux supérieurs.

L'échafaudage peut être déplacé en continu de la droite vers la gauche au moyen de ferrures vissées sur les traverses mobiles. Ceci évite une perte de temps considérable lors de travaux effectués sur façades.

Une manipulation aisée et une bonne stabilité sont assurées par 4 grandes roues orientables de Ø 200 mm, avec une répartition de la charge au centre, freins et broches compensent la hauteur.

Aperçu de la technique :

- Testé DIN EN 1004
- Classe de charge / groupe d'échafaudage 3, 2,0 kN/m²
- 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 m de distance
- Stabilité élevée due aux larges traverses mobiles
- Réglage en hauteur avec les broches
- Roues orientables Ø 200 mm



Echafaudage roulant en aluminium avec stabilisateurs réglables*, plates-formes espacées de 2 m

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	3,35	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
Référence	154245	155245	156245	154346	155346	156346	154446	155446	156446	154546	155546	156546

* 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 1,80 m								0,75 x 2,45 m								0,75 x 3,00 m													
Hauteur de la plateforme 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		Référence	154245	154346	154446	154546	154646	164746	154846	154946	154046	Référence	155245	155346	155446	155546	155646	155746	155846	155946	155046	Référence	156245	156346	156446	156546	156646	156746	156846	156946	156046
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
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
Plinthe 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
Plinthe longitudinale		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
Roue orientable 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

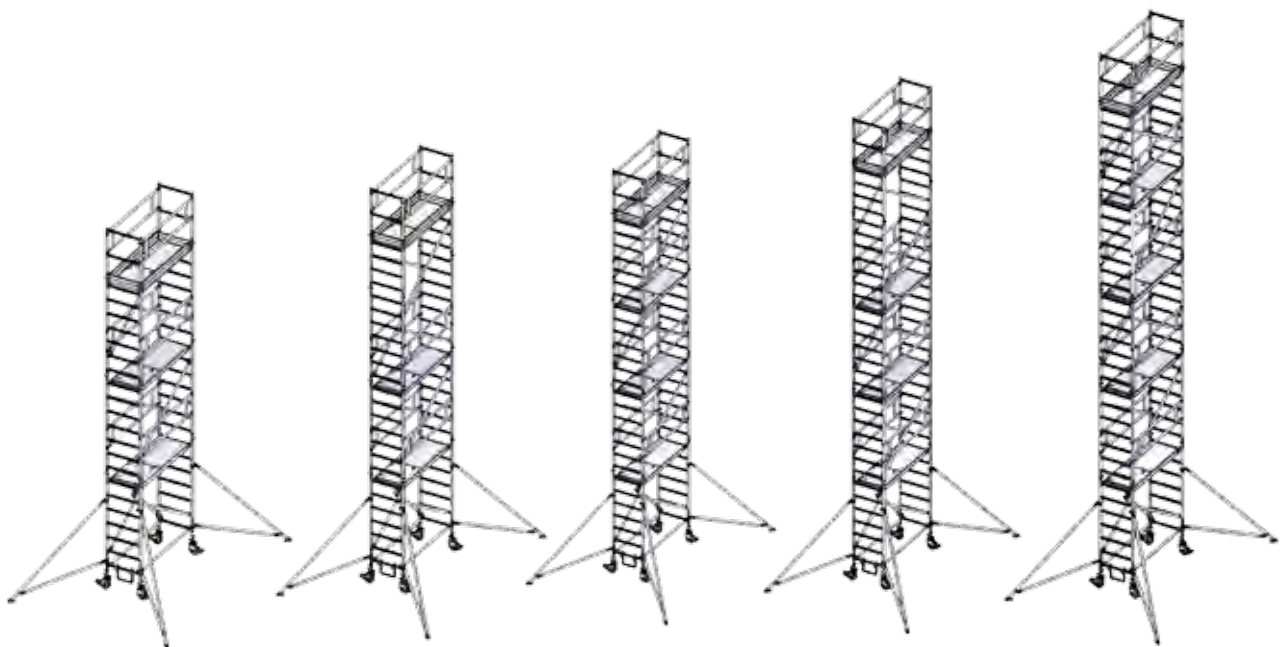
	Lestage en kg				Lestage en kg				Lestage en kg																			
Utilisation en intérieur																												
Montage au centre	240	0	0	0	20 + 80 + 100 + 220 + 320 + 4x10 4x20 4x20 4x40 4x50	240	0	0	0	0	0	60 + 180 + 300 + 4x10 4x30 4x50	220	0	0	0	0	0	0	140 + 240 + 4x20 4x40								
Montage latéral	240	0	0	0	20 + 80 + 100 + 220 + 320 + 4x10 4x20 4x20 4x40 4x50	240	0	0	0	0	0	60 + 180 + 300 + 4x10 4x30 4x50	220	0	0	0	0	0	0	140 + 240 + 4x20 4x40								
Utilisation en extérieur																												
Montage au centre	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.	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.	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 référence 178635



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 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.

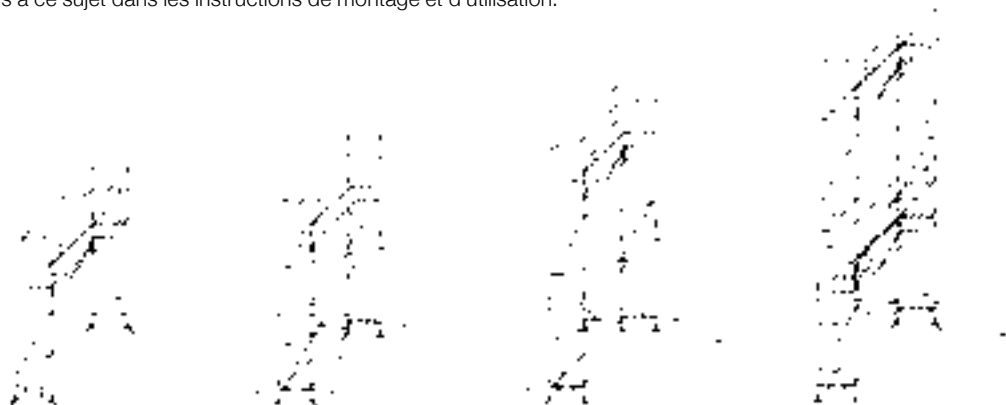
Facile à manipuler grâce à un faible poids, des raccords par emboîtement sur les éléments du cadre, des fermetures rapides sur les étais, une compensation exacte de la hauteur par des broches, 4 grandes roues orientables de Ø 200 mm avec répartition des charges au centre.

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 3,00m.

Aperçu de la technique :

- Testé DIN EN 1004
- Classe de charge / groupe d'échafaudage 3, 2,0 kN/m²
- 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



* Stabilisateurs non compris dans la livraison standard pour une hauteur de plate-forme de 2,35 m, car non nécessaires.

Hauteur de travail approx. 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
Référence	177235	178235	179235	177335	178335	179335	177435	178435	179435	177535	178535	179535

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		2,95	3,95	4,95	5,95	6,95	7,95	8,95	9,95	10,95	2,95	3,95	4,95	5,95	6,95	7,95	8,95	9,95	10,95	2,95	3,95	4,95	5,95	6,95	7,95	8,95	9,95	10,95			
Liste de pièces		Référence	177235	177335	177435	177535	177635	177735	177835	177935	177035	Référence	178235	178335	178435	178535	178635	178735	178835	178935	178035	Référence	179235	179335	179435	179535	179635	179735	179835	179935	179035
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
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
Plinthe 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
Plinthe longitudinale		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
Roue orientable 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

	Lestage en kg											Lestage en kg											Lestage en kg										
Utilisation en intérieur																																	
Montage au centre	230	0	0	0	4x10 ⁴⁰⁺	4x10 ⁴⁰⁺	4x20 ²⁰⁺	4x30 ²⁰⁺	4x40 ^{4x40}	220	0	0	0	0	4x10 ^{4x20}	4x20 ²⁰⁺	4x30 ^{4x30}	210	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 ^{4x40}	n.p.	0	0	0	0	4x10 ^{4x20}	4x20 ²⁰⁺	4x30 ^{4x30}	n.p.	0	0	0	0	0	0	0	4x10 ^{4x20}							
Utilisation en extérieur																																	
Montage au centre	250	0	0	0	4x10 ⁵⁰⁺	4x40 ^{4x40}	n.a.	n.a.	n.a.	290	0	0	20	4x30 ²⁵⁰⁺	4x50 ^{4x50}	n.a.	n.a.	n.a.	330	0	0	20+	20+	400+	n.a.	n.a.	n.a.						
Montage latéral	n.p.	0	0	0	4x10 ⁵⁰⁺	4x40 ^{4x40}	n.a.	n.a.	n.a.	n.p.	0	0	20	4x30 ²⁵⁰⁺	4x50 ^{4x50}	n.a.	n.a.	n.a.	n.p.	0	0	20+	20+	400+	n.a.	n.a.	n.a.						

n.p. = non possible
n.a. = non autorisé

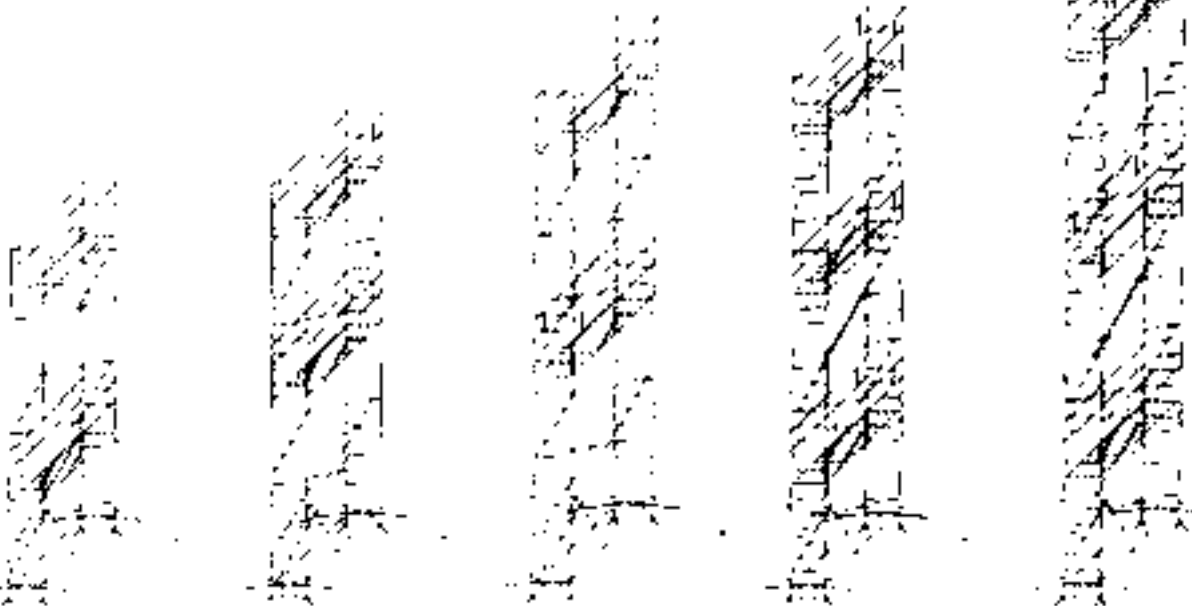
Vous avez le choix entre trois tailles d'échafaudage :



Fiable et peu encombrant: Stabilisateur réglable avec pied orientable

Déployé: appui stable et travail sécurisé.

Rabattu: pour le montage contre un mur et pour passer portes, couloirs etc.



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 référence 168635



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-forme double

Echafaudage roulant avec plate-forme double à utilisation universelle (largeur de l'échafaudage : 1,35 m).

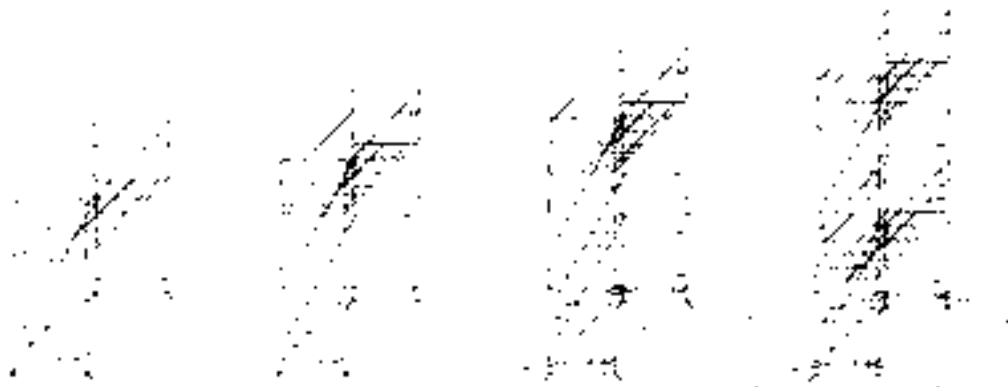
Disponible dans les tailles suivantes :
1,35 x 1,80m, 1,35 x 2,45m et 1,35 x 3,00 m.

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 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/m²
- 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



* Stabilisateurs non compris dans la livraison standard pour une hauteur de plate-forme de 2,35 m et 3,35 m, car non nécessaires.

Hauteur de travail approx. 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 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	148,0	168,0	180,0	198,0	227,0	250,0
Référence	167235	168235	169235	167335	168335	169335	167435	168435	169435	167535	168535	169535

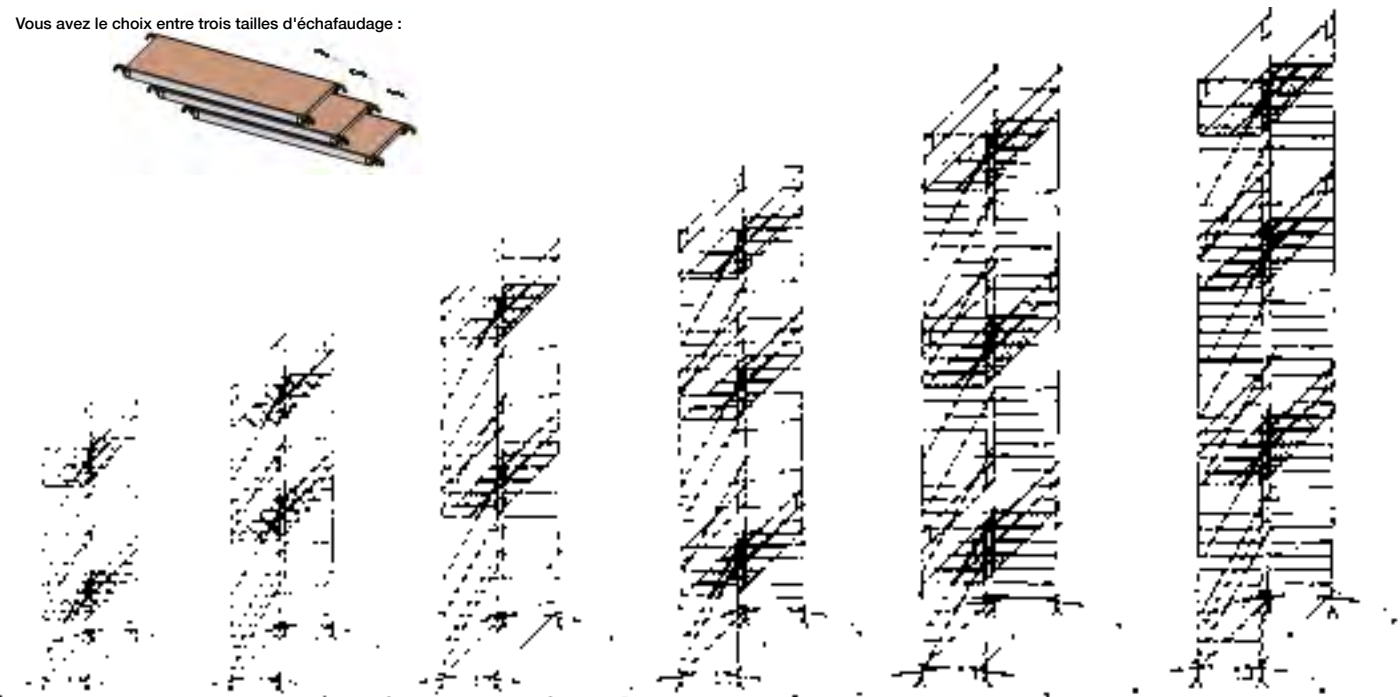
Taille d'échafaudage		1,35 x 1,80 m										1,35 x 2,45 m										1,35 x 3,00 m											
Hauteur de la plate-forme en m		2,35	3,35	4,35	5,35	6,35	7,35	8,35	9,35	10,35	11,35	2,35	3,35	4,35	5,35	6,35	7,35	8,35	9,35	10,35	11,35	2,35	3,35	4,35	5,35	6,35	7,35	8,35	9,35	10,35	11,35		
Liste de pièces	Référence	167235	167335	167435	167535	167635	167735	167835	167935	167035	167135	Référence	168235	168335	168435	168535	168635	168735	168835	168935	168035	168135	Référence	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
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
Plinthe 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
Plinthe longitudinale	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
Roue orientable 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

	Lestage en kg											Lestage en kg											Lestage en kg													
Utilisation en intérieur																																				
Montage au centre	60	130	0	0	0	0	0	0	40	4x20	4x30	40	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	30	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Montage latéral	n.p.	n.p.	0	0	0	0	0	0	40	4x20	4x30	n.p.	n.p.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	n.p.	n.p.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Utilisation en extérieur																																				
Montage au centre	80	160	0	0	4x20	80+ 4x40	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	90	190	0	0	4x10	4x40	n.z.	n.z.	n.z.	n.z.	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.z.	n.z.	n.z.	n.z.	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 référence 167300 avec poids de ballast référence 27912.



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 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 100mm 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 3,00 m.

Aperçu de la technique :

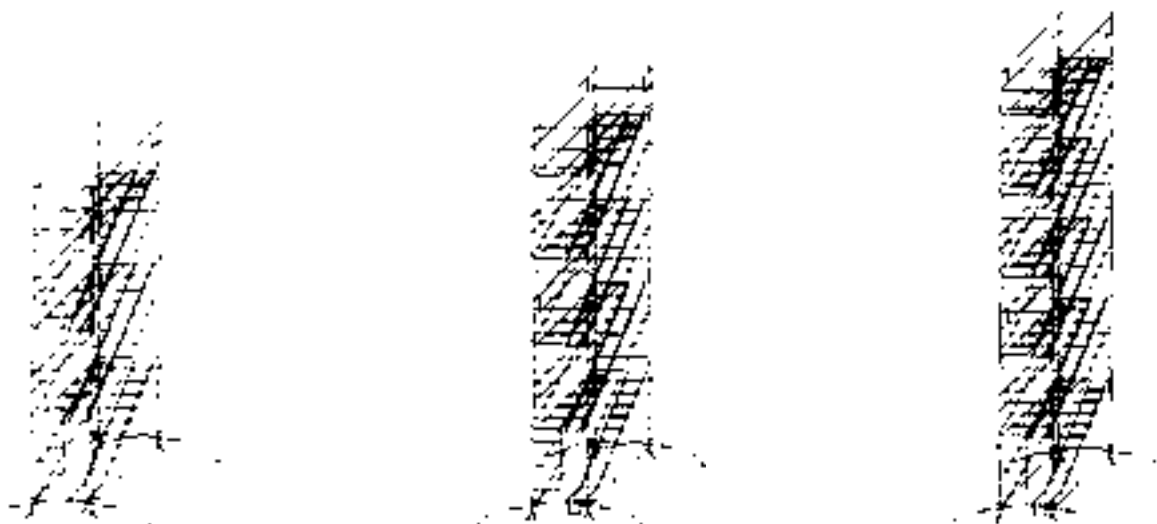
- Testé DIN EN 1004
- Classe de charge / groupe d'échafaudage 3, 2,0 kN/m²
- Hauteurs de travail jusqu'à 12,40m
- Tailles d'échafaudage : 1,35 x 1,80m / 1,35 x 2,45m / 1,35 x 3,00m
- Échelles inclinées avec main courante solide entre les plates-formes
- Grand cadre d'accès

* Stabilisateurs non compris dans la livraison standard pour une hauteur de plate-forme de 2,35 m et 3,35 m, car non nécessaires.

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 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
Référence	167100	167110	167120	167200	167210	167220

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	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	Référence	167100	167200	167300	167400	167500	Référence	167110	167210	167310	167410	167510	Référence	167120	167220	167320	167420	167520
Cadre d'entrée	27928	1	1	1	1	1	27928	1	1	1	1	1	27928	1	1	1	1	1
Cadre de rehaussement 2,00 m	27901	1	3	5	7	9	27901	1	3	5	7	9	27901	1	3	5	7	9
Garde-corps 1,00 m	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
Plinthe frontale	27911	2	2	2	2	2	27911	2	2	2	2	2	27911	2	2	2	2	2
Plinthe longitudinale	27943	2	2	2	2	2	27914	2	2	2	2	2	27944	2	2	2	2	2
Montée en bas	27961	2	4	6	6	8	27963	2	4	6	6	8	27965	2	4	6	6	8
Montée	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 en haut	27939	-	1	2	3	4	27967	-	1	2	3	4	27968	-	1	2	3	4
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
Roue orientable Ø 200 mm	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

	Lestage en kg					Lestage en kg					Lestage en kg					
Utilisation en intérieur																
Montage au centre	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 en extérieur																
Montage au centre	60	0	20+	n.a.	n.a.	60	0	40+	n.a.	n.a.	60	0	20+	n.a.	n.a.	
			4x10					4x20					4x40			
Montage latéral	n.p.	0	20+	n.a.	n.a.	n.p.	0	40+	n.a.	n.a.	n.p.	0	20+	n.a.	n.a.	
			4x10					4x20					4x40			



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 référence 115301

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/m².

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/m²

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
Référence	115301	115401



Photo référence 27945



Photo référence 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	Référence	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

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 1,5kN/m².

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/m²

Taille d'échafaudage		0,75 x 1,80 m	1,35 x 1,80 m
Hauteur de la plate-forme en m		1,54	1,54
Liste de pièces	Référence	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

	Lestage en kg	
Utilisation en intérieur		
Montage au centre	60	0
Montage latéral	60	0
Utilisation en extérieur		
Montage au centre	60	0
Montage latéral	60	0



Photo référence 115601 avec poids de ballast référence 27912



Photo référence 115601



Photo référence 115701

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
Référence	115601	115701

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 13,80 m de hauteur. Également disponible en longueurs de 2,45 m et 3,00 m. Prix sur demande.



Photo référence 115200 avec poids de ballast référence 27912

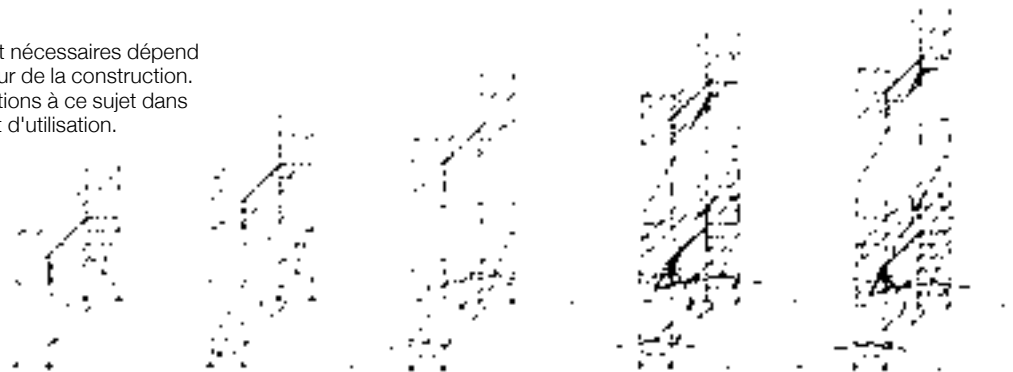


Photo référence 115200 avec stabilisateur



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.



Hauteur de travail approx. en m	3,80	3,80	4,80	4,80	5,80	5,80	6,80	6,80	7,80	7,80
Hauteur d'échafaudage en m	2,80	2,80	3,80	3,80	4,80	4,80	5,80	5,80	6,80	6,80
Hauteur de la plate-forme en m	1,80	1,80	2,80	2,80	3,80	3,80	4,80	4,80	5,80	5,80
Taille d'échafaudage en m	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
Poids approx. en kg	62,0	85,0	87,0	112,0	109,0	121,0	144,0	191,0	149,0	200,0
Référence	115100	115200	115128	115228	115138	115238	115148	115248	115158	115258

Aperçu de la technique:

- Contrôlé GS
- Conforme à la directive allemande relative à la sécurité au travail (BetrsichV)
- Les versions modulaires correspondent à la classe de charge/au groupe d'échafaudage 2 selon la norme DIN EN 1004
- Charge : 1,5 kN/m²
- Pliant, avec charnière rabattable à verrouillage automatique
- 4 roues orientables de Ø 125 mm avec broches et frein d'arrêt
- En utilisant des pièces de série : transformable en hauteurs de travail maximales de 12,80 m et 13,80 m
- Tailles d'échafaudage : 0,75 x 1,80 m / 1,35 x 1,80 m



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	Référence	115100	115128	115138	115148	115158	115168	115178	115188	115108	115208
Dispositif 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
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
Plinthe frontale	27913	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Plinthe longitudinale	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
Roue orientable Ø 200 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

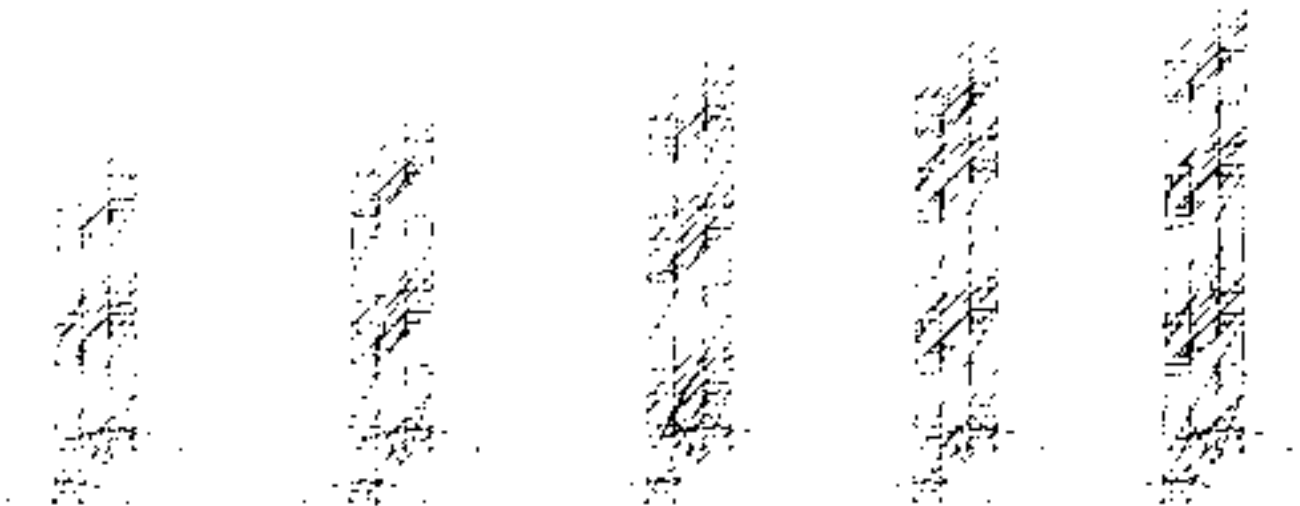
Taille d'échafaudage		1,35 x 1,80 m										
Hauteur de la plate-forme en m		1,80	2,80	3,80	4,80	5,80	6,80	7,80	8,80	9,80	10,80	11,80
Liste de pièces	Référence	115200	115228	115238	115248	115258	115268	115278	115288	115298	115208	115211
Dispositif de cadre pliant	27972	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Cadre de 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
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
Plinthe frontale	27911	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Plinthe longitudinale	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
Roue orientable Ø 200 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

		Lestage en kg										
Utilisation en intérieur												
Montage au centre		170	280	0	0	0	0	0	30	70	200	
Montage latéral		170	280	0	0	0	0	0	30	70	200	
Utilisation en extérieur												
Montage au centre		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.	

		Lestage en kg										
Utilisation en intérieur												
Montage au centre		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 en extérieur												
Montage au centre		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.

N'étant pas nécessaires pour une hauteur de plate-forme de 1,80 m et 2,80 m, les stabilisateurs ne sont pas compris dans la livraison standard.

N'étant pas nécessaires pour une hauteur de plate-forme de 1,80 m, 2,80 m et 3,80 m, les stabilisateurs ne sont pas compris dans la livraison standard.



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 référence 115800 avec échelle référence 27142



Photo référence 115800 avec échelle référence 27142

Echafaudage pliant aluminium avec plate-forme triple

Cet échafaudage aluminium est, grâce à plate-forme de 3,25 m², 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.

Accessoires :

Echelle d'accès avec fermetures rapides automatiques, double, pour fixation sur le cadre pliant.

Hauteur de travail approx. en m	3,70
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
Référence	115800



Photo référence 115543

Echafaudage pliant aluminium avec plate-forme triple

Avec une plate-forme d'une surface d'env. 4,50m², 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 particulièrement aux travaux sous plafonds. Grâce aux cadres pliants, l'échafaudage peut être monté et démonté par une seule personne et sans outils.

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.

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.

Hauteur de travail approx. en m	4,40	6,40	8,40	10,40
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
Référence	115500	115543	115563	115583

Référence	115500	115543	115543	115583
	Lestage en kg			
Utilisation en intérieur				
Montage au centre	0	30	50	130
Utilisation en extérieur				
Montage au centre	0	90	200	n.a.

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/m²
- 4 roues orientables de Ø 125 mm avec freins d'arrêt.
- 4 tubes de réglage en hauteur

Aperçu de la technique:

- Testé GS
- Conforme à la norme DIN EN 1004
- Pliant
- Charnière rabattable à verrouillage automatique
- Hauteurs de travail jusqu'à 10,40 m
- Taille d'échafaudage : 1,90 x 2,45 m
- Charge : 1,5 kN/m²
- 4 grandes roues orientables de Ø 200 mm avec freins d'arrêt
- Réglage en hauteur exact avec les broches

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 (Référence 154140) ne s'utilise qu'avec l'unité de base (Référence 154100 à 154130).

Veuillez respecter les instructions de montage et d'utilisation.

Unités de base	Référence	154100	154110	154120	154130
Échelle d'appui 4,20 m	10014	2			
Échelle d'appui 4,70 m	10016		2		
Échelle d'appui 5,80 m	10020			2	
Échelle d'appui 7,00 m	10024				2
Contre-échelle 3,00 m	27519	2	2	2	2
Largeur extérieure 490mm					
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
Plinthe frontale	27913	2	2	2	2
Plinthe latérale	27914	2	2	2	2
Cadre de garde-corps	27906	2	2	2	2
Garde-corps longitudinal	27956	1	1	1	1

Unité d'extension	Référence	154140
Cadre de rehaussement 2,00 m	27904	2
Plate-forme avec trappe 2,45 m	27910	1
Plinthe frontale	27913	2
Plinthe 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	2,00	4,00
Hauteur d'échafaudage en m	1,00	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	0,75 x 2,45
Poids approx. en kg	101,0	104,0	115,0	119,0	119,0	63,0
Référence	154100	154110	154120	154130	154140	154140

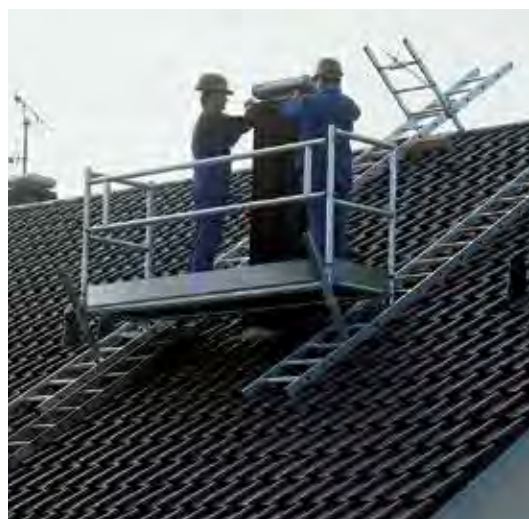


Photo référence 154130



Photo référence 154130 avec référence 154140

Aperçu de la technique :

- Testé GS
- Classe de charge / groupe d'échafaudage 2, 1,5 kN/m²
- Taille d'échafaudage : 0,75 x 2,45 m
- Hauteurs de travail : 2,00 m ou 4,00 m
- Également disponible avec des plates-formes longues de 1,80 m ou 3,00 m (sur demande)

NOUVEAU!



Photo référence 154162

Nacelle en aluminium

Créez rapidement à partir d'une nacelle et de 2 échelles (échelles simples) un dispositif d'accès en hauteur, universel et sûr.

Plate-forme avec passage. Le montage doit être effectué par 2 personnes. Vous avez le choix entre trois longueurs de nacelle : 1,80 m, 2,45 m et 3,00 m. La hauteur maximale de travail s'élève à 7,00 m.

Les nacelles sont conçues pour être utilisées contre un mur et conviennent tout particulièrement pour les travaux en intérieur et en extérieur effectués sur des toits, dans des halls, sur des façades etc.

Les échelles illustrées à cette page ne sont pas incluses dans la livraison et doivent être commandées séparément.

Important : utiliser uniquement des échelles d'appui d'une largeur extérieure de 420 mm, avec 20 barreaux au maximum (articles 10006 – 10020, 10306 – 10320, 10506 – 10520).

Aperçu de la technique :

- Groupe d'échafaudage II, charge utile 1,5 kN/m²
- Longueurs de nacelle : 1,80m, 2,45m ou. 3,00 m
- Hauteur de travail max : 8,00 m
- Les principaux éléments peuvent également être utilisés avec des échafaudages roulants

La hauteur de travail est en fonction de la longueur de l'échelle (7,00 m au maximum)

Longueur de la nacelle en m	1,80	2,45	3,00
Poids approx. en kg	80	95	104
Référence	154152	154162	154172

Pièces détachées pour échafaudages / accessoires



Photo référence 27955

Garde-corps latéral

Pour longueurs d'échafaudage en m	1,80	2,45	3,00
Poids en kg	3,0	4,5	4,9
Référence	27955	27956	27957



Photo référence 27906

Cadre de garde-corps 1,00m frontal

Pour longueurs d'échafaudage en m	0,75	1,35	1,90
Poids en kg	2,3	3,5	4,2
Référence	27906	27903	27950



Photo référence 27251

Cadre de garde-corps frontal

Pour unité de rehaussement d'échafaudage pliant.

Pour échafaudage pliant à référence	115600	115700
Référence	27251	27252
Pour échafaudage pliant à Référence	115601	115701
Référence	27255	27256



Photo référence 27954

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
Référence	27254	27932	27930	27934

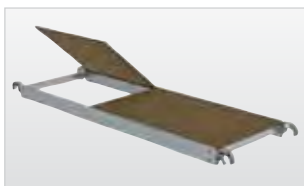


Photo référence 27931

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
Référence	27931	27910	27933



Photo référence 27970

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
Référence	27970	27985	27986



Photo référence 27971

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
Référence	27971	27972	27941



Photo référence 27905

Cadre de rehaussement

Pour échafaudage de 0,75 m

Hauteur	1,00	2,00
Poids en kg	4,0	6,8
Référence	27905	27904



Photo référence 27902

Cadre de rehaussement

Pour échafaudage de 1,35 m

Hauteur	1,00	2,00
Poids en kg	4,9	9,4
Référence	27902	27901



Photo référence 27928

Cadre d'accès

Hauteur	2,00
Poids en kg	9,4
Référence	27928

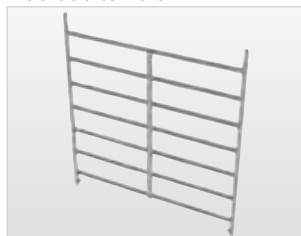


Photo référence 27942

Cadre de rehaussement

Pour échafaudage pliant avec plate-forme triple.

Hauteur	2,00
Poids en kg	13,6
Référence	27942



Photo référence 27943

Plinthe latérale aluminium

Pour longueurs d'échafaudage en m	1,80	2,45	3,00
Poids en kg	3,4	5,0	5,2
Référence	27943	27914	27944



Photo référence 27911

Plinthe frontale aluminium

Pour longueurs d'échafaudage en m	0,75	1,35	1,90
Poids en kg	1,4	1,7	3,0
Référence	27913	27911	27949



Photo référence 27945

Unité de cadre pliant

Pour échafaudages pliants à Référence 115301 – 115601.

Pour longueurs d'échafaudage en m	0,75	1,35
Poids en kg	22,0	26,3
Référence	27945	27946

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
Référence	27935	27907	27936

Photo référence 27935



Echelle inclinée dessous

Pour longueurs d'échafaudage en m	1,80	2,45	3,00
Poids en kg	8,7	11,5	13,0
Référence	27961	27963	27965

Photo référence 27965



Barre diagonale

Pour longueurs d'échafaudage en m	1,80	2,45	3,00
Poids en kg	1,8	2,3	2,7
Référence	27937	27908	27938

Photo référence 27937



Echelle inclinée

Pour longueurs d'échafaudage en m	1,80	2,45	3,00
Poids en kg	8,7	11,5	13,0
Référence	27962	27964	27966

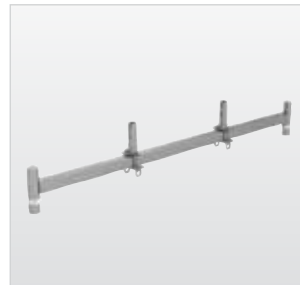
Photo référence 27962



Stabilisateur triangulaire

Poids en kg	4,2
Référence	27926

Photo référence 27926



Traverses mobiles

NOUVEAU!

Longueur en m	2,00	1,50
Poids en kg	17,5	12,0
Référence	27923	27141

Photo référence 27923

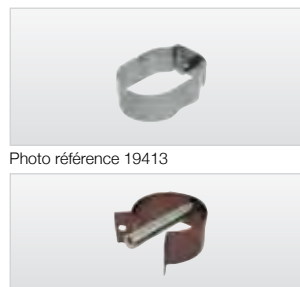


Main courante supérieure

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
Référence	27939	27967	27968

Photo référence 27939



Anneau élastique pour échafaudage roulant

Mit kurzem Bolzen

Référence	19413
------------------	--------------

Mit langem Bolzen

Référence	19430
------------------	--------------

Photo référence 19430



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
Référence	27929	27983	27984

Photo référence 27929



Galet déflecteur

Réglable jusqu'à 1,00 m.

Poids en kg	2,0
Référence	27920

Photo référence 27920

Pièces détachées pour échafaudages / accessoires



Pied réglable en hauteur
300 mm, avec plaque de base.

Poids en kg 4,0
Référence 27104

Photo référence 27104



Ecarteur de mur

Poids en kg 2,0
Référence 19100

Photo référence 19100



Arceau d'accès

Poids en kg 2,1
Référence 27940

Photo référence 27940



Roues orientables

Ø mm	125	200
Poids en kg	4,0	5,4
Référence	27973	27917

Photo référence 27973



Roues orientables

Avec freins d'arrêt et pivots.

Ø mm	125	200
Poids en kg	1,5	2,9
Référence	27959	27958

Photo référence 27959



Poids de ballast

Poids en kg 10,0
Référence 27912

Photo référence 27912



Barre d'appui

Pour échafaudage de toits et de cheminées, voir page 159

Référence 27250

Photo référence 27250



Jonction de barreaux

Poids en kg 0,7
Référence 27974

Photo référence 27974



Jonction d'échelles

Poids en kg 2,1
Référence 27975

Photo référence 27975



Cale en bois

Poids en kg 3,9
Référence 27976

Photo référence 27976



Contre-échelle 3,00 m

Largeur extérieure 490 mm
Référence 27519

Photo similaire



Console d'appui

Pour plate-forme de nacelle aluminium

Poids en kg 5,8
Référence 27977

Photo référence 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
- Usage universel sur toutes 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 – 3 jours ouvrés.

Voir page 179 pour des infos détaillées.

ACCESSOIRES ET PIÈCES DE RECHANGE

Accessoires conformes aux règles TRBS 2121 et à l'assurance sociale allemande des accidents du travail (DGUV) informations 208-016 et 208-017 (auparavant BGI 694 et GUV-I-694) et à la réglementation actuelle DGUV.



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, qui vous sera communiqué sur demande.

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.



Plateau 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.

Référence 19270



Plate-forme rabattue.

Référence 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.

Référence 19115



Plate-forme

Adaptée aux échelles à barreaux.
 En tôle striée.

Référence 19910



Ecarteur de mur

Pour échelles à barreaux.
 Avec cuvette porte-outils.
 Écartement max. du mur: 68 cm, écartement min. du mur: 50 cm. Réglable par paliers de 3 cm.

Référence 19100



Porte-outils

Va sur toutes les échelles à double accès. Bac de rangement pratique pour déposer les petites pièces et les outils durant les travaux effectués en échelle.

Charge admissible: 10 kg.
 Finition robuste en PVC (sans contenu).

Référence 19271



Photo référence 19104

Montant de sortie coulissant

Pour monter et descendre des échelles en toute sécurité.

Longueur utile env. 1 m.

Lorsqu'il est rentré, l'échelle peut être complètement escamotée.

En aluminium.

Convient aux échelles d'appui.

Montage incliné g. incliné d.

Référence 19103 19104

Convient aux échelles coulissantes.

Montage droit g. droit d.

Référence 19101 19102



Photo référence 19102



Pied pivotant avec base en caoutchouc

Idéal sur les caillebotis et en tant que pièce de rechange.

Convient pour échelles avec montant d'une largeur de 25 mm, matériel de montage inclus.

Référence 19068



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.

Référence 19114



Sangle d'amarrage

Pour sécuriser l'échelle lors de l'utilisation et du transport.

Longueur 1 m.

Référence 19960



Arceau de faite

Pour les échelles d'appui à barreaux de 30x30 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.

Référence 11179



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 en tube rectangulaire	Référence
58 mm	19914
73 mm	19915
85 mm	19916
98 mm	19917



Extension de montant

Réglable en continu, max. 375 mm.

Se monte sans efforts sur les barres transversales.

Uniquement pour échelles de tube transversal de largeur 1100 mm.

Référence 19925



Extensions de pied

Facile à fixer avec 4 vis.
Embout résistants et antidérapants.
Longueur 1200 mm.

Pour montants en tube rectangulaire de 58 à 98 mm.

Les échelles doivent être protégées contre le glissement.

Référence 30307



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 à l'échelle d'appui 10010 et l'échelle coulissante 20210

Référence 19944

Convient à l'échelle d'appui 10012 et l'échelle coulissante 20212

Référence 19945

Convient à l'échelle d'appui 10014 et l'échelle coulissante 20214

Référence 19946



Dispositif de suspension de l'échelle

Verrouillable avec cadenas à fournir par le client.
Acier galvanisé.
1 jeu = 2 pièces.

Référence 19833



Crochet de suspension d'échelle

Rabattable si non utilisé.
Acier galvanisé.
1 jeu = 2 pièces.

Référence 19832

NOUVEAU!



Porte-échelle

Finition en tôle d'acier galvanisée, revêtue par pulvérisation en rouge RAL 3000, pour montage mural. Profondeur réglable en continu de 139 à 190 mm. Serrure à cylindre et Masterkey inclus.

Dimensions approx. en mm
150 x 96 x 139-190

Poids approx. en kg 0,95

Référence 19836



Roulettes de levage pour échelles à marches

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.

Référence 19810



Pointes pour sol

Selon la directive sur la prévention des accidents, des Pointes doivent être utilisées pour les sols naturels.

Convient aux modèles d'échelles jusqu'à 2004 resp. les échelles sans patins nivello®:

Pointes en acier avec plaque, conviennent à toutes les hauteurs de montants de 50 x 25 mm à 98 x 25 mm.

Référence 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.

Référence 19940



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.

Roulette à ressort droite

Référence 19808

Roulette à ressort gauche

Référence 19809

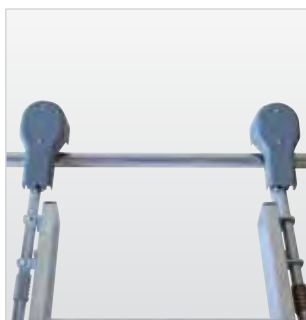
Ø 50 mm

Egalement pivotant à 360°
Roulette orientable à ressort droite

Référence 19783

Roulette orientable à ressort gauche

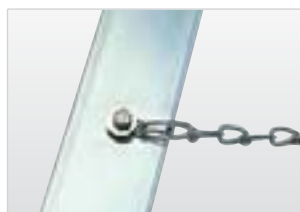
Référence 19784



Châssis supérieur

Pour échelles de rayonnage.
2 pièces nécessaires.

Référence 19135



Chaînette de sécurité

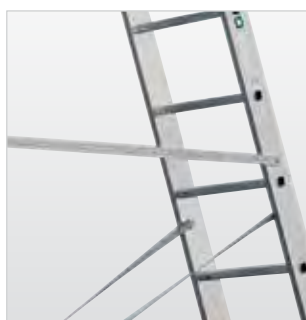
Pour les échelles doubles,
chaînette de sécurité à la place
de sangles en perlon. Longueur :
2,00 m, 1 chaînette avec 2 fixations.

Référence 19529



Pour les échelles doubles,
chaîne de sécurité à maillons à
la place de sangles en perlon.
Longueur : 2,00 m, 1 chaîne
avec 2 fixations.

Référence 19528



Jonction rigide

Amovible d'un seul côté.
Veuillez indiquer le référence
de l'échelle.

Complet avec matériel de
fixation (boulons, ressorts et
douille).

Référence 19831



Crochet pour échel- les à barreaux, à marches et à barreaux larges

Crochet pour rail de guidage	Référence
jusqu'à Ø 36 mm	19303
jusqu'à Ø 50 mm	19304
jusqu'à Ø 80 mm	19305



Console de suspen- sion pour échelles

Ecart du mur : 160 mm,
largeur ext. : 475 mm,
tube Ø 25 mm.

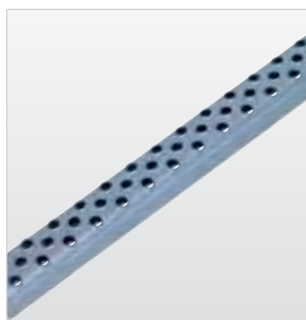
Acier galvanisé.

Référence 19844



Crochet pour échelles spéciales

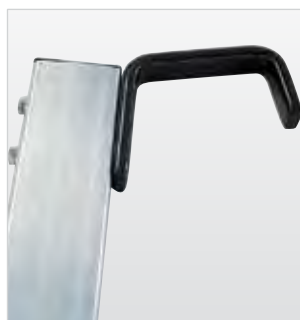
Crochet revêtement en matériau synthétique	Référence
arrondi jusqu'à 50 mm	19704
arrondi jusqu'à 100 mm	19705
arrondi jusqu'à 150 mm	19706
arrondi jusqu'à 200 mm	19707



Barreau perforé

Largeur : 29 mm, trous Ø 6 mm
disponibles uniquement dans les
longueurs mentionnées A = acier brut,
V4A = acier inoxydable 1.4571

Longueur en mm	Matériau	Référence
300	St.	19116
300	V4A	19119
400	St.	19117
400	V4A	19120
470	St.	19118
470	V4A	19121



Crochet pour échelles spéciales

Crochet revêtement en matériau synthétique	Référence
coudé jusqu'à 50 mm	19700
coudé jusqu'à 100 mm	19701
coudé jusqu'à 150 mm	19702
coudé jusqu'à 200 mm	19703



Fixation simple d'un seul clic



Photo échelle à marches référence 40105 avec équipement référence 41517

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.



Allez voir dès maintenant sur YouTube le film produit concernant les revêtements de marche clip-step et clip-step R13.

	Référence échelle	Référence équipement
	40103	41515
	40104	41516
	40105	41517
Echelle double aluminium avec marches d'un seul côté	40106	41518
	40107	41519
	40108	41520
	40109	41521
	40110	41522
	40112	41523
	40114	41524

	40206	41525
	40208	41526
	40210	41527
Echelle double 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 synthétique	34116	41537
	34120	41538
	34124	41539

	41103	41515
	41104	41516
	41105	41517
Echelle double aluminium avec marches d'un seul côté et roulettes	41106	41518
	41107	41519
	41108	41520
	41109	41521
	41110	41522
	41112	41523
	41114	41524

	40306	41821
	40308	41823
Echelle d'appui aluminium	40310	41825
	40312	41827
	40314	41829
	40316	41831
	40318	41833

	Référence échelle	Référence équipement
	41206	41525
	41208	41526
	41210	41527
Echelle double 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
	51085	50292
Echelle double aluminium avec roulettes et poignées grande plate-forme et cuvette porte-outils	51086	50293
	51087	50294
	51088	50295
	51089	50296
	51090	50297

	52508	52615
	52509	52616
Echelle aluminium à plate-forme mobile	52511	52618

	11223	41515
Escabeau à marches ML en aluminium simple accès	11224	41516
	11225	41517
	11226	41518
	11227	41519

	11233	41525
	11234	41526
Escabeau à marches ML en aluminium double accès	11235	41527
	11236	41528
	11237	41529

	Référence
Au mètre 1400 mm	19725

Uniquement adapté aux échelles de GÜNZBURGER STEIGTECHNIK.

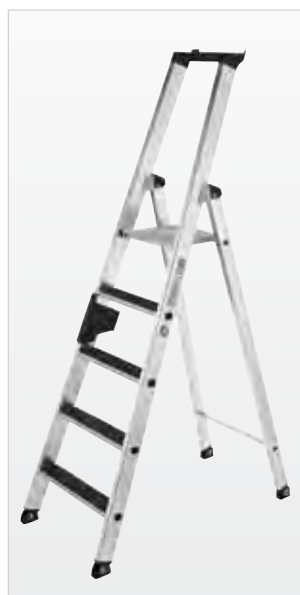
Complément d'équipement revêtement clip-step R13

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 R13 remplit les objectifs du groupe d'évaluation R13 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 R13 permet une augmentation supplémentaire de la sécurité de travail.

Le revêtement clip-step R13 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 R13 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.



Fixation simple d'un seul clic



Photo échelle à marches référence 40105 avec équipement référence 41542

	Référence échelle	Référence équipement
	40103	41540
	40104	41541
	40105	41542
Echelle double aluminium avec marches d'un seul côté	40106	41543
	40107	41544
	40108	41545
	40109	41546
	40110	41547
	40112	41549
	40114	41551

	40206	41553
	40208	41554
	40210	41555
Echelle double 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 synthétique	34116	41568
	34120	41569
	34124	41570

	41103	41540
	41104	41541
	41105	41542
Echelle double aluminium avec marches d'un seul 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

	Référence échelle	Référence 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 roulettes et poignées grande plate-forme et cuvette porte-outils	51086	41590
	51087	41591
	51088	41592
	51089	41593
	51090	41594

	52508	41595
	52509	41596
Echelle aluminium à plate-forme mobile	52511	41598

	11223	41540
Escabeau à marches ML en aluminium simple accès	11224	41541
	11225	41542
	11226	41543
	11227	41544

	11233	41553
Escabeau à marches ML en aluminium double accès	11234	41554
	11235	41555
	11236	41556
	11237	41557

		Référence
Au mètre 1400 mm		19747

NOUVEAU!

NOUVEAU!



Patin intérieur nivello®

Pour modèles d'échelles depuis 2005; pour échelles à barreaux et à marches en aluminium.

Holm-abmessung	Référence
58 x 25	19664
73 x 25	19666
85 x 25	19668
98 x 25	19670



Pour escaliers pliants en aluminium 55002-55004, 53103-53105.

	Référence
Support	
50 x 17	32027
Accès	
30 x 17	32028

Patin intérieur

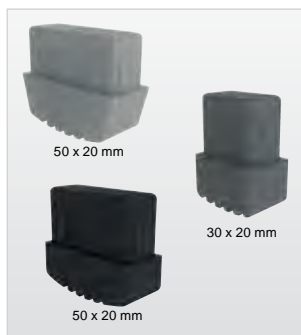


Pour modèles d'échelles jusqu'à 2004; pour échelles à barreaux et à marches en aluminium.

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, conducteur électrique.

58 x 25	19602
73 x 25	19604
85 x 25	19606
98 x 25	19608



Pour échelles de rayonnages en acier, gris.

50 x 20	19613
30 x 20	19612

Pour échelles de rayonnages en acier, noir, conducteur électrique.

50 x 20	19614
---------	-------



Pour échelle à plate-forme.

59 x 26	19615
---------	-------

Pour échelle à plate-forme, conducteur électrique.

59 x 26	19616
---------	-------



Pour escabeaux en aluminium ML

35 x 22	19480
---------	-------



Pour marche pied en acier, rigide.

Ø 25 mm	19617
---------	-------

Pour marche pied en acier, rigide, conducteur électrique.

Ø 25 mm	19618
---------	-------



Pour escabeaux en aluminium ML, à gauche

	19481
--	-------



Pour échelles en matériau synthétique.

73 x 25	32031
98 x 25	32032



Pour escabeaux en aluminium ML, à droite

	19482
--	-------



Sabot

Pour tube transversal	Référence
58 x 25	19645
73 x 25	19647



Galet roulant

Pour échelle coulissante avec ou sans corde, échelle polyvalente, échelle de lavreur de carreaux.

Pour échelles alu	Référence
	19683



Pour marchepied en métal léger, rigide référence 50008-50010, 50031, 50035.

Taille des montants	Référence
Ø 30 mm	19698

Conducteur électrique pour marchepied en métal léger, rigide référence 50008-50010, 50031, 50035

Taille des montants	Référence
Ø 30 mm	19699



Axe de galet roulant

Pour échelles polyvalentes	19684
Pour échelles coulissantes avec ou sans corde, en 2 parties	19679
Pour échelles coulissantes avec corde, en 3 parties	19680

* Veuillez indiquer la référence de l'échelle



Pour échelle télescopique référence 32013, 32015, 32017, 32019.

Sabot	32025
Patin intérieur	32026



Poulie

Pour échelles coulissantes avec corde, en 2 ou 3 parties.

	19686
--	-------



Coulisse pour barreau

	19681
--	-------



Tasseau

Pour échelle de lavreur de carreaux.

	19630
--	-------



Renfort d'angle*

Échelle double à barreaux en aluminium	19410
Échelle double à marches en aluminium	19412

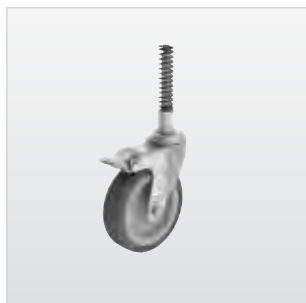


Kit de pièces de rechange pour marches

Pour escabeaux ML
Comprenant:
4 vis
2 supports de marche
1 marche

Veuillez indiquer la longueur de la marche lors de la commande	19484
--	-------

* matériel de fixation inclus



Roulettes à ressort

Pour échelle à plate-forme. Roulette avec axe et ressort. Veuillez indiquer le référence de l'échelle à plate-forme.

	Référence
Roulettes à ressort avec blocage	19687
Roulettes à ressort sans blocage	19697
conducteur électrique	50112
électr. conducteur sans frein	50113



Roulettes à ressort *

Pour échelle de rayonnages.

	Référence
droite	19682
gauche	19782



Butée

Pour échelle à barreaux en aluminium.

	19689
--	-------



Éclisse de sécurité pour le transport *

Pour échelles doubles à barreaux ou à marches en aluminium.

58 x 25 mm	19420
73 x 25 mm	19421



Embout pour montant

Pour échelle double à marches en aluminium.

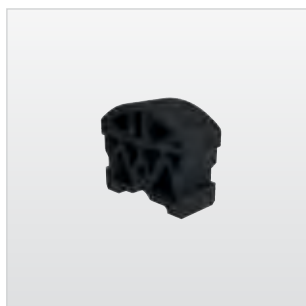
50 x 20 mm	19661
30 x 20 mm	19662
58 x 25 mm	19695
61 x 25,6 mm	19696



Cuvette porte-outils *

Pour échelle à marches en aluminium, avec marches d'un seul côté.

	19688
--	-------



Embout pour montant

Pour échelle double à marches en aluminium avec nouveaux patins depuis 2005.

58 x 25 mm	19672
73 x 25 mm	19673
82 x 25 mm	19674
98 x 25 mm	19675



Cuvette porte-outils *

Pour escaliers pliants en aluminium.

	32029
--	-------



Tube transversal

Bitte Leiter-Bestell-Nr. angeben oder Länge, Bohrungsabstand und Querrohrhöhe.

Für Leitern bis Baujahr 2008.

	19632
--	-------

Avec nivello, pour échelles à partir de l'année 2009.

	19633
--	-------



Cuvette porte-outils *

Pour escabeaux en aluminium ML

	19483
--	-------

* matériel de fixation inclus



Charnière

Pour échelle double à barreaux en aluminium.

Référence

19441



Ferrure de guidage, dessus *

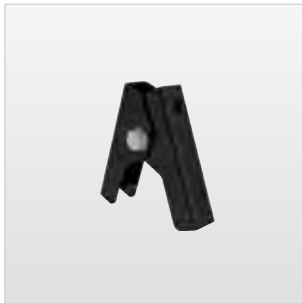
Pour échelle coulissante avec ou sans corde (échelle polyvalente coudée sans numéro). Veuillez indiquer le type d'échelle.

Référence

73 x 25 mm 19466

85 x 25 mm 19467

98 x 25 mm 19468



Charnière *

Pour échelles en matériau synthétique.

73 x 25 mm 32034



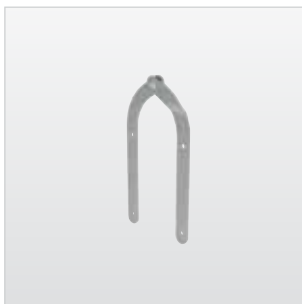
Ferrure de guidage, dessous *

Pour échelles coulissantes avec corde, en 2 parties. Veuillez indiquer le type d'échelle.

73 x 25 mm 19463

85 x 25 mm 19464

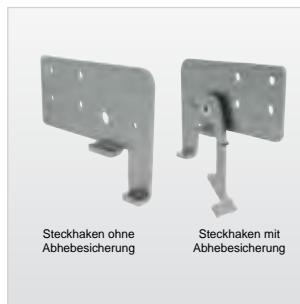
98 x 25 mm 19465



Charnière *

Pour échelles doubles à barreaux en bois.

19442



Crochet enfichable *

Pour échelle coulissante et polyvalente à barreaux en aluminium.

sans encliquetage 19470

avec encliquetage 19471



Charnière acier automatique

Échelle à usage multiple: charnière extérieure 19474

Échelle à usage multiple: charnière intermédiaire 19475

Échelle pliante 19476

Échafaudage: cadre pliant 19477

Échelle télescopique **auf Anfrage**¹

¹Veuillez indiquer le référence de l'échelle télescopique



Cliquet complet

Pour échelles à barreaux en aluminium coulissantes avec corde, en 2 parties.

73 x 25 mm 19424

85 x 25 mm 19425

98 x 25 mm 19426



Sangle *

Pour échelle double et polyvalente à barreaux en aluminium. Veuillez indiquer le référence ou la longueur de l'échelle.¹ Sangle en perlon hautement résistante

19429

* matériel de fixation inclus

Pour la commande ultérieure de pièces de rechange, veuillez nous indiquer les références des échelles concernées

DES CONSEILS MALINS! C'EST DE ÇA QU'IL S'AGIT AVEC LE SERVICE!



Conseil

- Compétent
- Qualifié et spécialisé
- En fonction de 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
- Guides de réparation



Séminaires pratiques

- Formation de personnes qualifiées pour l'utilisation des échelles, marchepieds, petits échafaudages et échafaudages mobiles. Séminaire d'une journée avec certificat
- Egalement sur votre site sur demande



PROGRAMME DE LIVRAISON RAPIDE

Livraison en 3–5 jours ouvrés.

Voir page 179 pour des infos détaillées

Fiche de contrôle régulier

Conforme à la directive allemande relative à la sécurité au travail (BetrSichV), aux règles techniques pour la sécurité d'exploitation (TRBS), à l'assurance sociale allemande des accidents du travail (DGUV) informations 208-016 et 208-017 (auparavant BGI 694 et GUV-I-694) pour les échelles et information DGUV 201-011 (auparavant BGI/GUV-I-663) pour les échafaudages roulants ainsi pour les échelles. Téléchargement gratuit sous www.steigtechnik.de (Information -> Service). Vous pouvez également télécharger de notre site internet de nombreuses autres informations relatives au service.



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

Instructions d'utilisation pour échelles d'appui		
Référence	19027	(1 emballage = 20 pièces)
Instructions d'utilisation pour échelles polyvalentes		
Référence	19026	(1 emballage = 20 pièces)
Instructions d'utilisation pour échelles doubles à marches d'un seul côté		
Référence	19022	(1 emballage = 20 pièces)
Instructions d'utilisation pour échelles doubles à marches des deux côtés		
Référence	19020	(1 emballage = 20 pièces)
Instructions d'utilisation pour échelles doubles à marches acier-bois		
Référence	19028	(1 emballage = 20 pièces)
Instructions d'utilisation pour échelles à usage multiple		
Référence	19029	(1 emballage = 20 pièces)
Instructions d'utilisation pour échelles doubles à barreaux		
Référence	19023	(1 emballage = 20 pièces)
Instructions d'utilisation pour échelles coulissantes		
Référence	19024	(1 emballage = 20 pièces)
Instructions d'utilisation pour échelles coulissantes avec corde		
Référence	19025	(1 emballage = 20 pièces)
Instructions d'utilisation pour échelles d'appui à marches		
Référence	19021	(1 emballage = 20 pièces)
Instructions d'utilisation pour marches/marchepieds sans dispositif de retenue/main courante		
Référence	19017	(1 emballage = 20 pièces)
Instructions d'utilisation pour marches/marchepieds avec dispositif de retenue/main courante		
Référence	19018	(1 emballage = 20 pièces)



Référence 19027

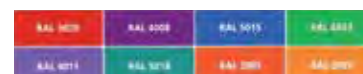
Identification des échelles

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 240 x 45 mm et correspondent à l'espacement des barreaux ou des marches sur les montants.

Forfaits une maquette par type d'autocollant: **veuillez nous contacter.**

Couleur RAL	3020	4008	5015	6032	4011	5018	2005	2007
Référence	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 :

Référence 19006	Größe 40 x 40 mm
-----------------	------------------



Autocollant d'avertissement "échelle" phosphorescent

Étiquette d'avertissement en film synthétique phosphorescent (conforme à la norme DIN 67 510) avertissant de la présence d'une échelle dans l'obscurité ou des espaces mal éclairés. À apposer sur le montant de tous types d'échelles.

Référence 19009	Größe 39,5 x 238 mm
-----------------	---------------------



Ce que vous devriez absolument savoir!

Les normes sont des règles techniques reconnues qui définissent la fabrication, le contrôle et l'utilisation de produits.

Lorsque cela est demandé dans le cadre de contrats privés ou par la loi, par exemple la loi allemande sur la sécurité des produits, leur utilisation devient obligatoire. D'après la loi allemande sur les conditions de travail et le règlement de l'Assurance accidents légale allemande, il convient d'appliquer les normes correspondantes en cas d'utilisation d'une technique d'accès en hauteur.



Exemple de calcul de la longueur minimale d'une échelle:

- Hauteur verticale (point d'appui le plus haut) = 6,00 m
- En cas d'utilisation d'une échelle à barreaux : (degré d'inclinaison de 70°) $6,0\text{ m} \times 1,064 = 6,40\text{ m}$

Les valeurs sont arrondies à 5 cm près.

Normes, lois et règlements

Ce que vous devriez absolument savoir

	Normes applicables	La norme décrit et s'applique aux ...	La norme ne s'applique pas aux ...
Echelles portatives	DIN EN 131-1 à 4	Echelles portatives pour utilisations variées, par ex. échelles simples, échelles à coulisse, escabeaux, échelles polyvalentes ou articulées, pour 1 personne avec une charge maximale de 150 kg.	Echelles pour des besoins professionnels particuliers, par ex. échelles de pompier, de couvreur ou escabeaux.
Escabeaux	DIN EN 14183	Dispositif d'accès portatif à une ou plusieurs marches, d'une hauteur maximale de 1,0 m, prévu pour 1 personne avec une charge maximale de 150 kg.	Echelle par ex. escabeau à marches à accès simple ou double.
Echelles à plate-forme	DIN EN 131-7	Echelles à plate-forme mobiles avec marchepied d'une surface max. de 1m ² , d'une hauteur max. de 5,0 m, prévues pour 1 personne avec une charge maximale de 150 kg.	Echelles portatives conformes à EN 131-1 ou -4, échelles conformes à EN 1147, escabeaux conformes à EN 14183, accès fixes conformes à EN ISO 14122.
Escaliers, plates-formes de travail et passerelles	DIN EN ISO 14122-1 à 4	Accès fixes à des installations mécaniques, par ex. rampes, escaliers, garde-corps, plates-formes de travail, passerelles et échelles à crinoline.	Pour ascenseur, nacelle élévatrice mobile ou toute autre installation permettant de faire passer une personne d'un étage à un autre.
Echelles à crinoline	DIN 18799-1 à 2	Echelles à crinoline fixes sur des bâtiments avec montants latéraux ou montant central. Protection anti-chute en fonction de la hauteur totale et de la catégorie de personnes ; protection dorsale ou verticale obligatoire.	Echelles à crinoline fixes avec montants latéraux, avec ou sans protection dorsale comme dispositif d'échelle de secours.
Echelles à crinoline	DIN 14094-1	Echelles à crinoline comme voie d'accès à un bâtiment ou à des installations mécaniques.	Echelles à crinoline comme voie d'accès à un bâtiment ou à des installations mécaniques.
Echafaudages	DIN 14094-1	Plates-formes de travail mobiles composées de parties préfabriquées d'une hauteur allant de 2,5 m à 12 m (en intérieur) ou de 2,5 m à 8,0 m (en extérieur).	Petits échafaudages, échafaudages de façade ou de protection.

➤ Calcul de la longueur d'échelle pour une hauteur verticale donnée

Hauteur vert. (en m)	Longueur d'échelle minimale (en m) requise pour les angles de pose suivants				
	75° Échelles à barreaux (tout juste admissible)	70° Échelles à barreaux (notre recommandation)	70° Échelles à marches	60° Escaliers	45° Escaliers
	Hauteur vert. xF*	Hauteur vert. xF*	Hauteur vert. xF*	Hauteur vert. xF*	Hauteur vert. xF*
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

AVous trouverez les longueurs minimales requises dans le tableau. En règle générale, nous recommandons de choisir la longueur d'échelle supérieure au sein de notre programme de livraison.

* Hauteur x Facteur X



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.



Certificat de soudage

Certification émise par GSI SLV selon la norme EN 1090-2 et EN 1090-3 jusqu'à EXC 2 ainsi que la norme 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. 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 accorde une grande importance à ce que la majorité des articles proposés dans le catalogue de technique d'accès soit disponible en stock à notre usine de Günzburg pour assurer une livraison à court terme. En effet, la rapidité est souvent un facteur essentiel de réussite, pour vous et pour nous. Nous sommes votre partenaire de livraison rapide!

Nos trois catégories de livraisons rapides:



PROGRAMME DE LIVRAISON RAPIDE

En 1 – 3 jours ouvrés à partir de l'usine de Günzburg.



PROGRAMME DE LIVRAISON RAPIDE

En 3 – 5 jours ouvrés à partir de l'usine de Günzburg.



PROGRAMME DE LIVRAISON RAPIDE

En env. 10 jours ouvrés à partir de l'usine de Günzburg

Envoi exprès: nous vous proposons un envoi exprès à des conditions avantageuses et moyennant un supplément modique. Contactez-nous!

Les données faites concernant la durée de livraison rapide sont valables pour la République Fédérale d'Allemagne. La commande et la livraison sont strictement effectuées conformément aux présentes conditions générales de vente de Günzburger Steigtechnik dont le client a pris connaissance (voir www.steigtechnik.de) et qui sont aussi remises sur demande. Günzburger Steigtechnik se réserve le droit de choisir le mode d'expédition. Les délais de livraison mentionnés sont à titre indicatif et ne représentent aucun engagement juridique en ce qui concerne le délai de livraison.

Séminaire d'une journée

Etes-vous certains d'être au niveau en ce qui concerne "les techniques d'accès en hauteur"? Savez-vous si vous avez toujours le droit d'utiliser une échelle ou de la réparer une nouvelle fois? Savez-vous jusqu'à quelle marche vous devez monter sur une échelle à marches?

Nous vous mettons à niveau, vous ou vos collaborateurs, en ce qui concerne les techniques d'accès en hauteur!

- Début séminaire 8h00
- Fin du séminaire 16h00
- Tarif 329,- EUR HT/participant

Nos séminaires « Formation du personnel habilité au contrôle des échelles, escabeaux, petits échafaudages et échafaudages mobiles » sont reconnus par VDSI et donnent droit à deux points de formation continue. Ces séminaires conviennent donc à la formation continue du personnel spécialisé en ce qui concerne la sécurité au travail en respect du § 5, alinéa 3 de la loi allemande sur la sécurité au travail et du règlement 2 de l'Assurance accidents légale allemande.



Séminaire

A niveau pour les techniques d'accès en hauteur



„Formation du personnel habilité au contrôle des échelles, escabeaux, petits échafaudages et échafaudages mobiles“

Le décret allemand sur la sécurité au travail, le TRBS, la lettre d'information 208-016, voire 208-017 de l'Assurance accidents légale allemande (jusqu'à BGI 694 voire GUV-I 694) pour les échelles ou la lettre d'information 201-011 (jusqu'à BGI/GUV-I 663) de l'Assurance accidents légale allemande pour les échafaudages exigent que l'employeur veille au contrôle régulier du bon état des échelles, escabeaux, petits échafaudages et échafaudages mobiles.

GÜNZBURGER STEIGTECHNIK vous offre la possibilité de donner à vos collaborateurs les connaissances pratiques et théoriques nécessaires lors d'un séminaire sur une journée, ayant lieu plusieurs fois par an et à différents endroits en Allemagne, mais aussi dans vos locaux en cas de groupe plus important (à partir de 10 personnes).

Le contenu de la formation s'adapte aux normes et règlements actuels, se tourne beaucoup vers la pratique et n'est pas spécifique à un fabricant. Outre les échelles et les escabeaux, les petits échafaudages et les échafaudages mobiles font également partie intégrante du programme du séminaire.

Les participants reçoivent un classeur contenant les dossiers de formation ainsi qu'un certificat. Au cours des 17 dernières années, environ 12 000 personnes ont participé à ce séminaire.

Vous pouvez obtenir des informations sur les dates et lieux des séminaires par téléphone au +49 (0) 82 21 / 36 16-01 ou sur www.steigtechnik.de

- Profitez de l'expérience de nos intervenants tournés vers la pratique
- Apprenez à l'aide de nombreux exemples et d'illustrations concrètes
- Profitez également d'un matériel de formation complet une fois le séminaire terminé
- Nous organisons également des événements spécifiques à votre entreprise (à partir de 10 personnes)

Fabrication spéciale sur mesure

Nous développons et fabriquons un conteneur roulant parfaitement adapté à vos besoins. Contactez-nous via: rollcontainer@steigtechnik.de



- Système de freinage innovant
- Profilé de canal de vissage spécial en aluminium de grande solidité
- Construction ergonomique
- Utilisation de matériaux de première qualité
- 15 ans de garantie qualité
- Certifié "Made in Germany"
- Dispositif de réglage de la couronne pivotante "TopLok" breveté
- Manche avec "SoftGrip"



Vous trouverez notre documentation gratuite sur Internet à l'adresse suivante: www.steigtechnik.de

Logistique de transport Conteneurs roulants



Une logistique de transport professionnelle et de qualité pour les utilisations industrielles les plus exigeantes

Nos conteneurs roulants sont taillés pour résister aux plus hautes exigences de l'industrie. Grâce à un traitement exceptionnel, à des matériaux de première qualité, à un équipement haut de gamme et à une construction poussée, nous posons de nouveaux jalons en matière de logistique de transport.

Laissez-vous convaincre par notre assortiment standard complet et par beaucoup de détails innovants. Nos modèles de conteneurs roulants sont aussi disponibles en fabrication spéciale sur mesure. Nous puisons notre force dans nos nombreuses années d'expérience et dans le développement continu dans le domaine des techniques de sauvetage. Nos conteneurs roulants professionnels ont faits leurs preuves des milliers de fois lors d'opérations de sauvetage dans les conditions les plus difficiles. Ce système convient parfaitement à l'industrie, au sein d'ateliers, de système Kanban et de sites de production.

Informations complémentaires et prix disponibles sur demande.

Documentation gratuite

Nous serons heureux de vous soutenir grâce à notre documentation. Pour ce faire, il suffit de nous contacter par fax au **Fax +49 (0) 82 21 / 36 16-80** ou par e-mail à l'adresse suivante info@steigtechnik.de

- Catalogues: recueils de conseils pour les constructions spéciales ou les techniques de sauvetage, solutions d'accès en hauteur pour l'aviation
- Brochures: brochures sur la durabilité, Ergo-News
- Affiches: "15 conseils pour les poignées", "Ce qui va – ce qui ne va pas", "Attention lors de l'achat d'une échelle"
- Instructions de réparation: "Voilà comment on fait"
- Feuilles de contrôle des échelles, flyers d'information, fiches d'explication des pictogrammes, instructions de montage, déclarations de performance, normes, règlements et bien plus

Contactez-nous, nous serons ravis de vous conseiller!

RECHERCHE ALPHABÉTIQUE

A

Accessoires pour échelles de puits	103
Accessoires pour échelles de toit	135
Aiguillage de rail	109
Appuis pour arbres	167
Arceau de crinoline	125
Arceau de faîte	166
Articulation 'safe-cap'	30
Autocollant d'avertissement	177
Axe de galet roulant	173

B

Barre de sécurité	125
Barreau perforé	169
Blocage du rail	109
Butée	174

C

Cadre de soutien	91
Cadre roulant	136
Caissons de rangement	136
Capsule à clipser	139
Chaînette de sécurité	169
Charnière	175
Charnière acier automatique	175
Châssis	88 – 89
Châssis supérieur	169
Cliquet complet	175
Condamnation d'accès	106
Conditions de garantie	179
Connecteur d'éléments	120
Console de suspension	169
conteneurs roulants	181
Contrôles produit	179
Coulisse pour barreau	173
Coulisseau de sécurité	106, 109
Crochet	169
Crochet de suspension d'échelle	168
Crochet enfichable	175
Crochet porte-seau	165
Crochets de toit	135
Crosse d'accès	101, 123

D

Dispositif de suspension de l'échelle	168
Dispositifs anti-chute	100 – 103
Documentation	181
Douille de guidage	101, 106, 109

E

Ecarteur de mur	163, 165
Ecarteur mural	121 – 122, 129
Echafaudage	138 – 163
Echafaudage aluminium pour toit et cheminée	159
Echafaudage pliant	154 – 158
Echafaudage prêt à monter	10
Echafaudages roulants	138 – 153
Echelle à barreaux	25 – 28
Echelle à crinoline	110 – 129
Echelle à plate-forme	76 – 79
Echelle aérienne	29
Echelle coulissante à corde	16 – 19
Echelle coulissante à main	12 – 15
Echelle d'accès	126
Echelle d'appui	8 – 9, 42 – 43
Echelle de couvreur	134
Echelle de laveur de carreaux	131
Echelle de mât à un montant	132
Echelle de puits	102
Echelle de secours	126
Echelle de toit	134
Echelle en bois	47
Echelle en matériaux	48 – 55
Echelle pliante	20
Echelle polyvalente	10 – 11, 21
Echelle pour camion-citerne	132
Echelle suspendue pour mât	132
Echelle télescopique	24
Echelle totalement en fibres de verre	53 – 55
Echelle transformable	22 – 23
Echelles a marches	32 – 41, 44
Echelles à un montant	105, 107
Echelles de secours	116 – 117
Echelles fixes sur installations mécaniques	118 – 119
Echelles fixes sur ouvrages de construction	112 – 115
Echelles fixes: système modulaire	120

Echelles pour rayonnages	56 – 59
Eclisse de sécurité pour le transport	174
Élément d'échelle	120
Embout pour montant	174
Equerre de base	91
Equerre pour fixation au sol	68
Escabeau acier-bois	66
Escalier aluminium avec plate-forme	86 – 87
Escaliers	80 – 87
Escaliers à plate-forme	92
Extension de montant	24, 167
Extension de plate-forme	88 – 89
Extensions de pied	10, 167

F

Ferrure de guidage	175
Fiche de contrôle	177
Fixation du rail	109

G

Galet roulant	173
Garde-corps	91, 161
Garde-corps de sécurité de montage	139
Garde-corps de sortie	128
Garde-corps frontal	91

H

Harnais anti-chute	106, 109
--------------------	----------

I

Identification des échelles	177
Instructions d'utilisation	177
Jeu de serrure	136
Jonction rigide	169

K

Kit de montage pour montant de sortie	123
---------------------------------------	-----

M

Marche de sortie	124, 129
Marchepied	60, 62, 64 – 65, 68 – 75
Marchepied compact	62
Marchepied pliant	61
Marchepied rigide	63
Marches rembourrées relax step®	31
Montant de crinoline	125
Montant de jonction	127
Montant de sortie	123, 166

N

Nacelle	160
---------	-----

P

Passerelle	88 – 89, 93 – 99
Passerelle acrotère	124, 129
Passerelle de chargement	133
Patin intérieur	172
Patin nivello®	6, 172
Pièces de rechange	164 – 175
Pièces détachées pour échafaudages	161 – 163
Pied pivotant	166
Plaque signalétique	105, 109
Plaquettes de contrôle	177
Plateau porte-outils	91, 165, 174
Plate-forme	45, 165
Plate-forme de base	127

Plate-forme de changement	128
Plate-forme de repos	106, 109, 135
Plate-forme de sauvetage	127
Plate-forme de travail	67
Plate-forme intermédiaire	128
Poignée	124
Poignée ergo-pad®	30
Pointes pour sol	168
Porte de condamnation en	126
Porte de sécurité	125
Porte-outils	165
Poulie	173
Prix supplémentaire pour une extension du garde-corps	88 – 89
Programme de livraison rapide	179
protection anti-chute	139

R

Rail de protection anti-chute	109
Rail d'échelle	59
Renfort d'angle	173
Revêtement clip-step	31
revêtement clip-step	170
Revêtement clip-step R13	31
revêtement clip-step R13	171
Revêtement en matériau synthétique	135
revêtements	90
roues	63, 71, 168
roulettes à frein	64 – 65, 70 – 71
Roulettes à ressort	168, 174
Roulettes fixes	31, 68

S

Sabot	173
Sangle	175
Sangle d'amarrage	166
Sécurisation de l'accès	126

Séminaire	180
Socle de pied	70 – 75, 121
Support de serrage	135
Support pour gouttière	166
Système de garde-corps	137

T

Tabouret à roulettes en matériaux synthétique	61
Tasseau	173
Traverse nivello®	7, 174
Traverse 'roll-bar'	7
Tréteau	133
Tube transversal	174

U

V

W

Z

Mentions légales:

GÜNZBURGER STEIGTECHNIK GMBH
Rudolf-Diesel-Straße 23, D-89312 Günzburg
Tél. +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

