Sécurité. Made in Germany.

MUNK
GÜNZBURGER STEIGTECHNIK



Catalogue des équipements d'accès 2026

En toute sécurité. Le bon choix pour les professionnels.

Serienprodukte 15 Jahre Garantie

Sicherheit. Made in Germany.

www.munk-group.com


MUNK


MUNK


MUNK

Notre mission : la sécurité.

Depuis plus de 125 ans, MUNK est, en tant qu'entreprise familiale de quatrième et cinquième générations, synonyme de fiabilité, d'expérience et de capacité d'innovation vécue. Nous développons et fabriquons nos équipements d'accès et de sauvetage innovants exclusivement en Allemagne, avec les exigences de qualité les plus élevées et un objectif clair : rendre votre travail quotidien plus sûr.

Que ce soit dans l'artisanat, l'industrie, pour les forces d'intervention et de sauvetage ou les pouvoirs publics, nos produits se distinguent par une sécurité sans compromis, des fonctionnalités pensées et une fiabilité durable, et ce partout où les gens doivent pouvoir compter sur leur équipement.

Avec notre nouveau centre clientèle de Günzburg, nous avons créé un lieu où l'homme et le thème de la sécurité sont au cœur des préoccupations. Nous rencontrons ici nos clients d'égal à égal, avec un espace dédié aux échanges, aux conseils et aux formations pratiques. Dans le contexte moderne des expositions, nous ne montrons pas seulement nos équipements d'accès et de sauvetage, nous proposons également de les tester.

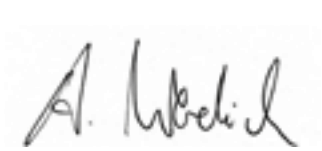
Il s'agit d'un point de rencontre pour tous ceux qui doivent au quotidien veiller sur eux-mêmes et sur les autres.

Pour nous, la sécurité commence par une orientation pratique et un véritable dialogue. Nous misons sur l'excellence technologique, la compétence axée sur les solutions et une compréhension approfondie des besoins réels de nos clients. Cet engagement est profondément enraciné dans notre tradition familiale et façonne nos actions aujourd'hui comme demain.

Pour ce que vous avez de plus précieux : votre santé.
MUNK. Sécurité. Made in Germany.



Ferdinand Munk



Alexander Werdich

Propriétaire et gérant de MUNK Group





Sécurité. Made in Germany.

MUNK Group **6**

Primes à la sécurité et à la santé au travail BG Bau 10
Nouveautés et innovations produits 12
Équipements d'accès modulaires 18
Accessoires pour une efficacité accrue 20

01 Échelles à marches et à barreaux **22**

Escabeaux 24
Échelles d'appui 52
Échelles polyvalentes, échelles à usage multiple 70
Échelles coulissantes, échelles coulissantes à corde 80
Échelles télescopiques 98
Échelles pour rayonnages 106
Échelles spéciales 112
Accessoires pour une efficacité accrue 132

02 Échelles à plate-forme, escaliers à plate-forme **166**

Échelles à plate-forme 168
Escaliers à plate-forme 184
Accessoires pour une efficacité accrue 190

03 Marchepieds et plates-formes **202**

Marchepieds, plates-formes 204
Plates-formes, plates-formes de travail 238
Accessoires pour une efficacité accrue 246

04 Escaliers, sauts de loup et passerelles **254**

Configurateur produits 256
Escaliers, sauts de loup 260
Sauts de loup de toit 274
Escaliers à plate-forme mobiles 276
Passerelles, installations de dégivrage 284
Accessoires pour une efficacité accrue 299

PVC = Prix de vente conseillé en euros, hors TVA légale, valable à partir du 01/01/2026. Par conséquent, les tarifs antérieurs perdent leur validité.

05 Échafaudages **302**

FlexxTower 310
Échafaudages roulants 320
Échafaudages pliants 344
Composants, accessoires pour une efficacité accrue 356

06 Échelles à crinoline, échelles de puits **366**

Configurateur produits 368
Échelles à crinoline 370
Échelles de puits 404
Échelles à un montant 412
Dispositifs anti-chute et accessoires pour une efficacité accrue 416
Marquage 419

07 Manutention **420**

Caisses de transport 422
Passerelle de chargement 425
Tréteaux 426
SafeCaddy® 428
Conteneur roulant 430

08 Petites plates-formes de travail **432**

FlexxLift 434
Plate-forme de bureau Desk Surfer 435

Informations sur l'entreprise, liste de recherche **436**

Normes 438
Séminaires et formation en ligne 444
Matériel de PDV 450
Informations sur l'entreprise 451
Liste de recherche alphabétique 452
Liste de recherche numérique 456



Notre gamme complète de produits, les offres actuelles de séminaires, les nouveautés, des informations sur les normes, des aides approfondies à la conception et bien plus encore sont disponibles en ligne sur www.munk-group.com. Nous sommes également présents sur Facebook, Instagram et LinkedIn.





Quatre domaines d’activité. Une promesse.

MUNK. Sécurité. Made in Germany.

Équipements d’accès et constructions spéciales

Avec plus de 2 500 produits intelligents et innovants dans notre gamme de série et des constructions spéciales sur mesure pour nos clients, nous proposons la solution parfaite pour n’importe quelle activité et mission.

Équipement de sauvetage

Pour les interventions de lutte contre les incendies, de sauvetage ou de secours en cas de catastrophe. Avec nos produits innovants et intelligents, nous proposons l’équipement adapté pour tous les scénarios et toutes les urgences.





Technique des profilés

Notre système de profilés modulaires permet de réaliser de nombreuses solutions polyvalentes, personnalisées et professionnelles, et de les monter de manière intuitive. Pour l'industrie, l'artisanat et les organismes de secours.

Services

Une gamme complète de services pour vos équipements d'accès et de sauvetage : du montage à l'entretien et du contrôle à la réparation en passant par les pièces de rechange et l'organisation de séminaires.

Vidéo institutionnelle de MUNK Group : www.munk-group.com

MUNK. Sécurité. Made in Germany.

MUNK. La qualité est une question de conviction. En tant que leader de la technologie et de l'innovation en équipement d'accès, le nom MUNK est synonyme d'excellence en matière d'ingéniosité, de qualité et de sécurité au travail. Nos produits sont développés pour offrir une valeur ajoutée durable à nos clients. Pour cela, MUNK Günzburger Steigtechnik mise sur la sécurité Made in Germany, de la conception à la fabrication, et ce, pour une bonne raison : pour MUNK, la qualité implique bien plus que la manière dont le produit est fabriqué. Elle comprend un code de valeurs valable depuis des générations, qui s'engage pour l'écologie et la responsabilité sociale.

MUNK s'inscrit à contre-courant de la tendance de notre époque à proposer des produits jetables et non durables. Les produits qui sortent de nos sites de production doivent rester fiables sur le long terme – dans l'idéal, tout au long de la vie de l'utilisateur. Une volonté mise en avant par notre garantie de 15 ans sur l'intégralité de nos produits de série Made in Germany : une exclusivité dans le secteur. La fabrication est effectuée sur nos deux sites allemands dans notre région de Günzburg.







MUNK. La sécurité au travail est notre priorité.
Notre mission est d'assurer une sécurité maximale aux utilisateurs. Et comme votre santé est un bien précieux, MUNK se doit d'assumer ses responsabilités sur le long terme. L'entreprise est une référence dans le secteur en ce qui concerne la conception de lieux de travail ergonomiques, efficaces et sûrs. Grâce à ses solutions avancées, intelligentes et professionnelles, ainsi que ses produits récompensés à maintes reprises. Pour une amélioration décisive de la sécurité. Pour toutes les personnes qui, comme vous, travaillent souvent sur des échelles, des plates-formes ou des échafaudages. Par exemple avec nos revêtements antidérapants ou notre patin nivello® assurant une stabilité extrême.

Fabriqués selon les critères de qualité extrêmement stricts de MUNK, nos produits respectent bien entendu toutes les normes et réglementations en vigueur, mais sont aussi fabriqués avec les meilleurs matériaux et selon les procédures de fabrication les plus modernes. Et ce aussi bien en ce qui concerne les 2 500 produits de notre gamme standard que nos constructions spéciales. En effet, notre objectif est d'offrir à chacun une sécurité maximale sur son lieu de travail. Et nous le concrétisons dans chaque détail du produit, aussi petit soit-il.

3 bonnes raisons d’opter pour MUNK.

1. Équipement d’accès par des professionnels, pour des professionnels. Un niveau maximal de sécurité. MUNK Group compte parmi les principaux fabricants de premier plan d’échelles, d’échafaudages roulants, de constructions spéciales et d’équipements de sauvetage. Même dans les conditions les plus difficiles, nos produits Made in Germany viennent prouver que nous ne parlons pas de qualité et de fiabilité à la légère. Optimisés et perfectionnés au fil de nombreuses années d’utilisation, ils font de nous ce que nous sommes : le leader de la technologie et de l’innovation en matière d’équipements d’accès.

2. Produits de série Made in Germany avec 15 ans de garantie.
Notre niveau d’exigence très élevé envers la qualité de nos produits, solutions et services se ressent dans les moindres détails. Une qualité que nous sommes à même de garantir, avec un approvisionnement rapide et durable en pièces de rechange et une garantie de 15 ans, unique dans le secteur, sur tous nos produits de série Made in Germany.

3. Solutions optimales pour tous les secteurs et toutes les missions.
Avec les produits MUNK, vous créez des espaces de travail sûrs et efficients, qui répondent aux exigences de votre secteur d’activité et de vos besoins. Qu’il s’agisse de l’artisanat, de l’industrie, du secteur public, des équipements de sauvetage ou de l’utilisation privée. en intérieur comme en extérieur. Avec plus de 2 500 produits intelligents dans notre gamme de série et des constructions spéciales sur mesure pour nos clients, MUNK propose la solution parfaite pour toutes les activités. Pour travailler de manière efficace et confortable avec un niveau maximal de sécurité au travail.

Certificats

Récompenses

Coopérations

Produits pour la sécurité au travail de MUNK. Jusqu'à 50 % subventionnables par la BG BAU.

Les investissements dans la sécurité au travail avec MUNK sont actuellement doublement rentables grâce à la subvention très intéressante de la BG BAU. Grâce aux primes à la sécurité et à la santé au travail de la BG BAU, les entreprises peuvent économiser jusqu'à 50 % lorsqu'elles investissent dans des produits MUNK visant à rendre le travail plus sûr.

Pour en bénéficier, toutes les entreprises membres de la BG BAU doivent compter au moins un employé et avoir contribué au minimum à hauteur de 100 euros à l'association. Les indépendants travaillant seuls ayant contracté une assurance volontaire auprès de la BG BAU sont également éligibles.

Le montant total de la subvention par année calendaire est calculé sur la base des cotisations versées à la caisse d'assurance professionnelle l'année précédente. Les petites entreprises membres peuvent accumuler leur subvention sur plusieurs années pour bénéficier de la prime. Conformément aux conditions, les subventions sont uniquement disponibles pour les mesures qui n'ont pas encore été subventionnées par la BG BAU.

Toute subvention n'est possible que pour l'année au cours de laquelle elle a été demandée, la date de facturation pendant l'année calendaire et l'année de subvention faisant foi.

Les produits MUNK subventionnés par la BG BAU sont identifiés comme suit dans notre catalogue :

« Subvention BG BAU »



NOUVEAU : les espaces de travail en hauteur et les mesures de sécurité insuffisantes sont à l'origine de nombreux accidents graves sur le lieu de travail, et la BG BAU propose donc des ensembles de primes pour la prévention des chutes sous forme de subventions non contributives pour les primes de sécurité au travail (3 000 euros, 5 000 euros et 10 000 euros par année calendaire). Chaque niveau présente des conditions de financement échelonnées à respecter ou mettre en œuvre par l'entreprise. Il est en la matière également possible de bénéficier d'un taux de financement de jusqu'à 50 % par mesure.

Détail important : une entreprise peut bénéficier des deux types d'aide. En investissant dans des produits ou des mesures de prévention contre les chutes, il peut être intéressant de comparer les deux types d'aide.

Informations en ligne : vous pouvez également découvrir les nombreux avantages de nos produits subventionnés par la BG BAU en ligne sur **https://www.munk-group.com/fr/savoir-faire**

Aperçu des primes à la sécurité et à la santé au travail de la BG BAU

750 euros

Escaliers d'échafaudage et d'édifice

Subvention par escalier d'échafaudage de max. 50 % du coût d'acquisition

500 euros

Volées d'escaliers pour plates-formes de travail mobiles

Subvention par volée d'escalier de max. 50 % du coût d'acquisition

500 euros

Échelles à plate-forme et plates-formes de travail

Subvention par échelle à plate-forme de max. 50 % du coût d'acquisition

250 euros

Échelles à plate-forme allégées

Subvention par échelle à plate-forme allégée de max. 50 % du coût d'acquisition

300 euros

Échelles de laveur de carreaux à marches

Subvention par échelle de laveur de carreaux à marches de max. 50 % du coût d'acquisition

300 euros

Échelles coulissantes à marches

Subvention par échelle coulissante à marches de max. 50 % du coût d'acquisition

300 euros

Escabeaux, marchepieds de travail et compacts

Primes à la sécurité et à la santé au travail par mesure de max. 50 % du coût d'acquisition

100 euros

Accessoires d'échelle améliorant la sécurité et l'ergonomie

Par accessoire d'échelle 50 % max. du coût d'acquisition

1 500 euros

Échafaudages à une personne

Subvention par échafaudage avec protection latérale avancée, intégrée au système : 50 % du coût d'acquisition. Quelle que soit la contribution : max. 50 % du coût d'acquisition

1 500 euros

Petites plates-formes de travail avec système de levage

Subvention selon contribution par FlexxLift de max. 25 % du coût d'acquisition. Quelle que soit la contribution : 50 % du coût d'acquisition, dans la limite d'un forfait maximal



MUNK. Vos avantages en un coup d'œil :

- Leader de la technologie et de l'innovation
- Nombreuses récompenses
- Plus de 100 brevets et produits déposés
- Fabrication certifiée en Allemagne
- Vaste choix avec 2 500 produits dans la gamme de série
- 15 ans de garantie sur les produits de série made in Germany
- Spécialiste des constructions spéciales personnalisées pour un client ou un domaine
- Configurateurs de produits en ligne
- Qualité certifiée et respect de toutes les normes et de tous les règlements applicables
- 90 % de la gamme est conforme aux nouvelles règles TRBS 2121/2
- 98 % des produits de série sont en stock et immédiatement disponibles
- Une offre de services complète. Du montage à la maintenance et à la réparation, en passant par des offres de séminaires et de formations
- Conseil et accompagnement de qualité
- Gamme complète d'accessoires
- Disponibilité de pièces de rechange tout au long de l'année



Nouveautés 2026

Le bon choix pour les professionnels : des solutions d'équipement d'accès élaborées dans les moindres détails

Plate-forme de montage

Flexibilité et polyvalence au quotidien

La plate-forme de montage modulaire rend les travaux à faible hauteur encore plus efficaces. Grâce à sa conception sans outils, l'échafaudage roulant est prêt à l'emploi en quelques minutes et s'adapte de manière flexible à chaque situation de travail grâce à trois hauteurs d'accrochage différentes pour la plate-forme. Très pratique : la plate-forme de montage sert également de chariot de transport pour déplacer les outils et le matériel. Les quatre roulettes orientables verrouillables garantissent une manipulation facile. Les accessoires en option, tels que les échelles droites à barreaux pour un accès facile ou le jeu de rails pour plus de sécurité, complètent idéalement la plate-forme de montage. Résultat : un outil de travail polyvalent alliant de manière idéale flexibilité et confort. **Plus d'informations à la page 355**

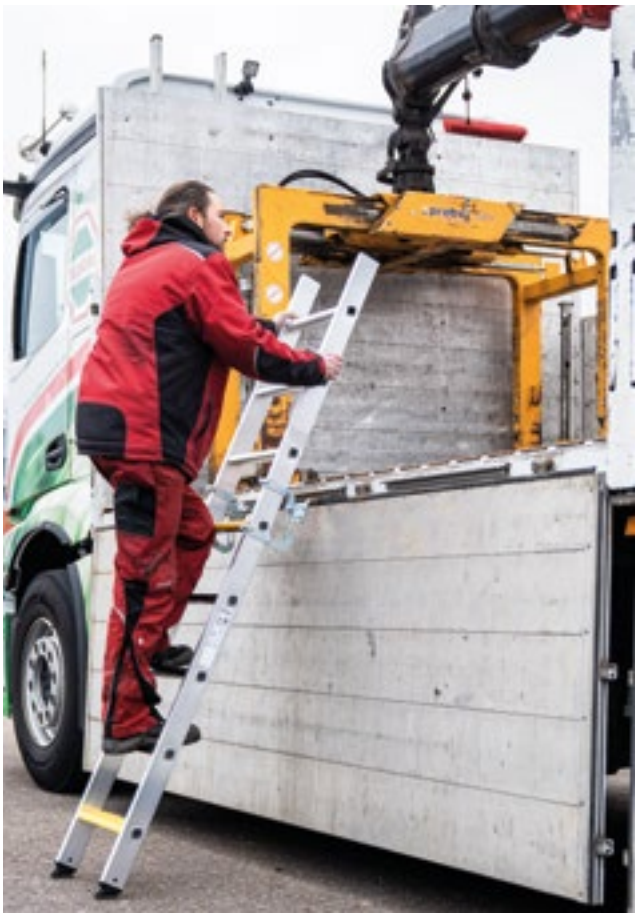




Échelle droite à crochets pour camions

Sécurité sur la surface de chargement

Les échelles droites à crochets pour camion permettent non seulement un accès rapide et facile à la surface de chargement lors du chargement et du déchargement, mais peuvent également être facilement rangées lorsqu'elles ne sont pas utilisées. Dans la nouvelle version pour camion avec ridelle latérale, l'échelle avec crochet est accrochée directement à la ridelle et est ainsi particulièrement stable, même sur un sol irrégulier. Il est également possible de sécuriser l'échelle avec des aimants, ce qui est le premier choix pour beaucoup d'autres semi-remorques. Les marches larges et antidérapantes assurent une montée et une descente en toute sécurité. Les patins nivello® éprouvés garantissent une excellente stabilité, même sur une surface irrégulière.
Plus d'informations à la page 120



Échelle pour mât à deux montants

L'innovation à la perfection

La nouvelle échelle pour mât à deux montants à barreaux offre une grande sécurité en hauteur, même dans un environnement de travail extrêmement exigeant. La partie inférieure avec des pointes pour sol et deux points de fixation au mât offre la base sur laquelle les autres éléments d'échelle de différentes longueurs peuvent être montés selon les besoins. L'emmanchement stable au niveau de la tête de l'échelle et le mécanisme de serrage innovant autour du mât garantissent une sécurité maximale pour une utilisation professionnelle. Combiné à l'équipement de protection individuelle des travailleurs, le rail de protection anti-chute les protège contre les chutes accidentelles.
Plus d'informations à la page 125





Plate-forme de maintenance pour fossés de voies



Flexibilité pour la maintenance

La plate-forme de maintenance pour fossés de voies permet un travail sûr et ergonomique sur les véhicules ferroviaires. En fonction de l'activité, elle peut être facilement déplacée à l'intérieur du fossé de voie grâce aux roues intégrées ; le guidage latéral assure un déplacement en ligne droite.

Particularité de notre système : grâce à l'entraînement à batterie et au système hydraulique, la nacelle à ciseaux peut être relevée en continu à la bonne hauteur de travail. L'utilisation se fait facilement à l'aide des pédales et les poignées rabattables assurent un maintien supplémentaire sur demande.

L'accès à la plate-forme est possible des deux côtés, ce qui permet également un passage dans le fossé de voie. Le levier de commande à pédale central permet de positionner et de fixer la plate-forme avec précision.
Plus d'informations à la page 216

Marchepied pliant pour la maison

Stable et pratique à la fois

Compact, le marchepied pliant pour la maison est une aide pratique pour le bureau, l'atelier ou son chez-soi. Le marchepied de 1,7 kg peut être rangé de manière peu encombrante et peut être utilisé partout. La surface et les patins en plastique antidérapants assurent une bonne stabilité.
Plus d'informations à la page 210



Support d'échelle

Une mise à disposition sûre des échelles d'intervention

En cas d'urgence, chaque seconde compte et il faut avoir le bon équipement. C'est pourquoi il est important d'avoir des échelles d'urgence prêtes pour les forces de secours à certains points.

Pour éviter que ces échelles d'intervention ne soient volées ou déréglées de manière indésirable, il faut les sécuriser. Le support d'échelle recouvert par pulvérisation RAL 3000 est exactement conçu pour cela et convient désormais aux échelles à marches.

La serrure CL1 intégrée ou l'option de montage d'un cylindre de fermeture sur site permet uniquement aux personnes autorisées d'accéder à l'échelle. Les dimensions compactes permettent un montage mural facile même dans les espaces restreints. **Plus d'informations à la page 146**







Échafaudage FlexxTower SG ergo

L'échafaudage FlexxTower SG ergo est la solution bien pensée pour travailler jusqu'à 6,10 mètres de hauteur. L'échafaudage à une personne en tubes ronds en aluminium solide convainc par sa conception compacte et sa plate-forme Ergo particulièrement légère. Avec jusqu'à 40 % de poids en moins par rapport aux plates-formes traditionnelles, le système peut être monté rapidement, facilement et sans outils. Des stabilisateurs triangulaires pliables avec pied pivotant assurent une excellente stabilité, même lors de travaux à proximité des murs ou dans des allées étroites. Le garde-corps sur tout le pourtour garantit une sécurité maximale. Quatre roulettes orientables à répartition des charges au centre et des broches permettent une utilisation flexible sur différents sols.
Plus d'informations à la page 314



Console murale pour échelle

Notre nouvelle console murale protège les échelles d'appui contre les chutes et les basculements. Elle est simplement montée au mur et fixée au niveau de l'extrémité supérieure de l'échelle par des vis à ailettes. La console offre ainsi une flexibilité maximale : en position d'utilisation, l'échelle est correctement inclinée pour la montée et la descente ; pour le stockage, l'échelle est simplement repoussée et rangée de manière peu encombrante.
Plus d'informations à la page 139



Coulisseau de sécurité GÜFA Flexx TriLock

Encore plus de sécurité pour les dispositifs anti-chute : en plus des deux coulisseaux de sécurité éprouvés avec mousqueton Twistlock, nous proposons désormais la variante Flexx utilisable en tout point du rail de protection anti-chute avec un mousqueton TriLock. Trois étapes sont nécessaires pour ouvrir le mousqueton, à savoir tirer, tourner et pousser, ce qui garantit une sécurité maximale et empêche toute ouverture involontaire.
Plus d'informations à la page 418



Les échelles à crinoline sont désormais conformes à la norme OSHA

En fonction du lieu d'utilisation, il convient de respecter non seulement les normes nationales ou européennes pour les échelles à crinoline, mais également les normes internationales. Grâce à notre système modulaire étendu, nous couvrons également les réglementations ANSI ASC et OSHA applicables dans les régions d'outre-mer (1910 Sous-partie D Surfaces de circulation et de travail). Ainsi, nous proposons une solution en cas de largeurs de sortie différentes, d'élargissements au niveau de la crinoline ou d'autres écarts pour les plates-formes de repos.
Bon à savoir : toutes les échelles à crinoline avec rail de protection anti-chute intégré, qui sont rassemblées en ligne via notre configurateur, sont automatiquement déjà conformes à la norme OSHA. Nous expliquons en un aperçu rapide, à la **page 397**, où se situent les principales différences par rapport aux normes européennes et quelles normes sont importantes. Notre équipe commerciale se tient à votre disposition pour vous fournir davantage de détails et des offres personnalisées.



Formation en ligne

Grâce à nos séminaires, vous êtes prêt(e) pour procéder au contrôle et à l'entretien corrects des équipements d'accès et de sauvetage. Avec nous, vous apprendrez tout ce dont vous avez besoin pour la pratique.
Dès maintenant, nous proposons notre séminaire « Échelles et marchepieds » également sous forme de séminaire en ligne. Apprenez quand et où vous le souhaitez, de manière flexible, orientée vers la pratique et interactive. La formation en ligne est idéale pour tous ceux qui souhaitent acquérir ou rafraîchir leur qualification, quel que soit le lieu et le moment. Une fois votre formation terminée avec succès, vous recevrez votre certificat.

Vous retrouverez plus d'informations à la **page 444** ou directement en ligne, à l'adresse **campus.munk-group.com**

Équipements d’accès modulaires : de petites dimensions, une grande flexibilité

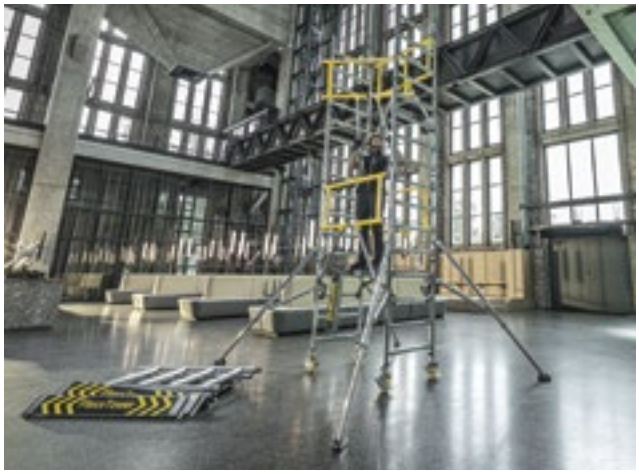
Qui ne s’est jamais retrouvé confronté à ce dilemme ? Pour le travail quotidien, on a souvent besoin d’aides à la montée de différentes tailles, mais le véhicule de service est trop plein et il n’y a plus de place pour transporter une autre échelle. Grâce à nos équipements d’accès modulaires, ce problème est résolu.



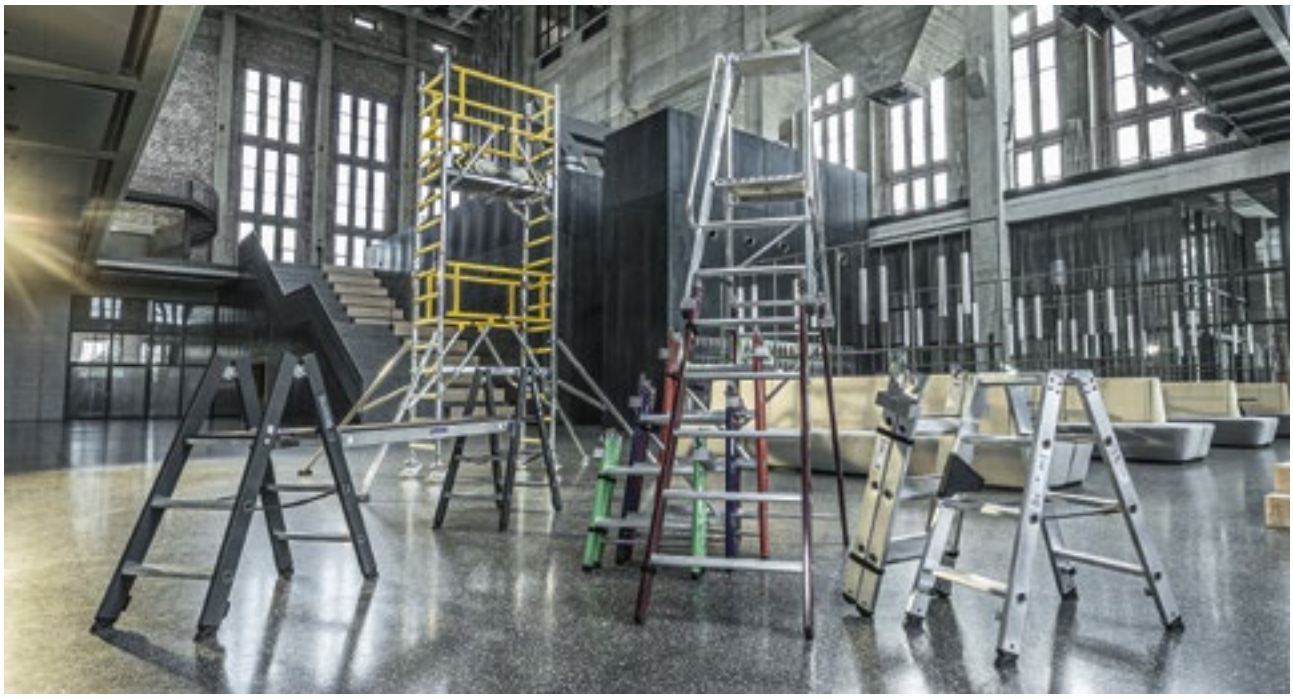
En effet, tous les produits, qui sont utilisables et extensibles de manière flexible, peuvent être montés, démontés et remontés complètement sans outils à l’aide de raccords par emboîtement. Ainsi, les équipements d’accès peuvent être facilement adaptés aux hauteurs de travail les plus variées, dans des conditions de sécurité au travail maximales. Les composants démontables permettent d’économiser de la place lors du stockage et garantissent une manipulation simple et un transport ergonomique grâce à leur faible poids individuel. En effet, ils peuvent être rangés très facilement même dans des petits véhicules et il n’est même pas nécessaire de disposer d’une galerie de toit pour les échelles encombrantes de grande taille. Sur place, les équipements d’accès modulaires sont montés en quelques tours de main et directement prêts à l’emploi.

Escabeau à marches enfichable
L’escabeau à marches enfichable, accessible des deux côtés, permet par exemple de monter rapidement et en toute sécurité : dans la version standard, il dispose de quatre marches d’une profondeur de 80 mm accessibles des deux côtés, pour des hauteurs de travail allant jusqu’à 2,45 mètres. Pour les travaux plus en hauteur, l’échelle peut être rallongée de trois marches supplémentaires grâce à un élément enfichable en option, de sorte que les hauteurs de travail atteignent jusqu’à 3,15 mètres. Lors du stockage et du transport, l’échelle d’une hauteur totale de 0,91 mètre et d’une largeur extérieure inférieure de 0,46 mètre est très peu encombrante, l’élément enfichable mesure 1,17 mètre de haut et 0,47 mètre de large à l’extrémité inférieure.

Avec une grande plate-forme
L’échelle à plate-forme enfichable offre également une utilisation extrêmement polyvalente : avec quatre rallonges en option, elle peut être étendue de deux à cinq marches selon les besoins. La hauteur de la plate-forme de l’échelle augmente ainsi de 0,69 mètre à 1,85 mètre, la hauteur de travail de 2,7 mètres à 3,9 mètres maximum. Ce produit est ainsi particulièrement adapté pour les installateurs et les responsables des installations, non seulement en raison de la hauteur conçue de manière flexible,







mais également en raison de la grande plate-forme sur laquelle on peut travailler longtemps en position debout, confortablement et en toute sécurité.

Hauteur de travail maximale de 9,55 m
Pour les travaux à des hauteurs encore plus importantes, par exemple pour le montage au plafond, sur des façades ou des installations industrielles, les échafaudages pour une personne de la série FlexxTower entrent en jeu : les échafaudages roulants peuvent être montés et démontés sans outils et par une seule personne et permettent, par exemple avec la variante SGX, des hauteurs de travail allant jusqu'à 9,55 mètres. Pour les postes de travail plus bas, l'échafaudage FlexxTower peut aussi être monté de manière flexible à des hauteurs inférieures. Lors du montage, les composants individuels légers et pratiques en aluminium peuvent être facilement transportés d'un niveau à l'autre via les consoles de suspension extensibles intégrées à la plate-forme. Des fermetures rapides et des mâchoires d'échafaudage permettent une connexion rapide et sûre des composants, sans outil.

Marchepied ou plate-forme
Peu encombrant, le nouveau marchepied pliant ML permet également de travailler avec une flexibilité maximale : pour une stabilité fiable, le marchepied pliant accessible des deux côtés dispose d'une grande plate-forme à sérigraphie bois (310 x 385 mm) au niveau le plus élevé. Pratique : deux marchepieds pliants ML peuvent être connectés à une plate-forme à accrocher avec plaque sérigraphiée antidérapante de 160 cm de long. Ce faisant, la plate-forme peut être accrochée de manière très flexible sur n'importe quelle marche, y compris au niveau le plus élevé, créant ainsi une surface de travail généreuse et stable pour deux personnes et les équipements (charge jusqu'à 300 kg).







Des accessoires pour plus d'efficacité, de sécurité et de flexibilité au quotidien

Grâce à notre large gamme d'accessoires, nous offrons la solution adaptée à chaque tâche et à chaque défi. Qu'il s'agisse d'échelles, de marchepieds, de plates-formes ou d'autres produits, nos accessoires augmentent la sécurité et le confort lors du travail.
Des détails bien pensés ainsi qu'un montage simple et rapide jouent pour nous un rôle important, tout comme la polyvalence et la longévité. Vous trouverez une sélection d'accessoires adaptés au groupe de produits correspondant à la fin de chaque chapitre ; la gamme complète est disponible à l'adresse www.munk-group.com

Patins nivello® : une stabilité fiable sur tous les supports
Grâce à sa technologie d'inclinaison à 2 axes intelligente, le patin nivello® garantit un maintien fiable, même sur les surfaces irrégulières. Avec sa surface d'appui jusqu'à quatre fois plus grande que les patins d'échelles traditionnels, il augmente considérablement la stabilité. Grâce aux plaques de base interchangeables, les échelles peuvent également être adaptées de manière flexible à différents sols, des surfaces de hall lisses aux caillebotis. De plus, le contrôle de l'angle d'appui intégré permet un positionnement précis de l'échelle, ce qui renforce nettement la sécurité. **Plus d'informations à la page 154**





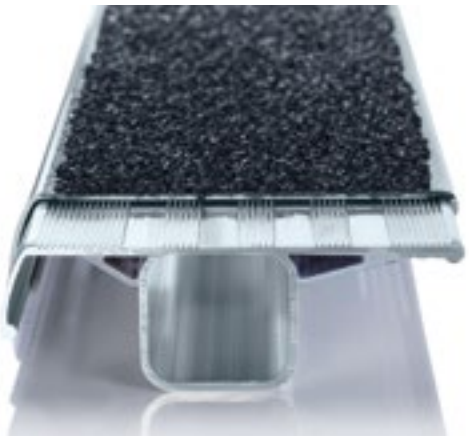
Sécurisations de la tête d'échelle : un maintien ferme dès le début
Nos sécurisations de la tête d'échelle permettent de fixer les échelles d'appui de manière fiable et de réduire efficacement les risques de dérapage ou de basculement sur le côté. Qu'il s'agisse de murs, de gouttières, de poutres ou de surfaces métalliques, nous avons la solution adaptée à chaque situation d'appui. Le montage s'effectue sans outil directement sur le montant et s'adapte automatiquement à l'angle d'appui. **Plus d'informations à la page 142**



Roulettes : mobiles, ergonomiques et efficaces
Grâce à notre gamme de roulettes, les échelles, marchepieds et plates-formes peuvent être transportés en un tour de main. Le choix s'étend des systèmes roll-fix compacts aux roues de levage stables de 125 mm de diamètre pour les plates-formes de travail lourdes. Grâce aux unités de roulement et aux jeux de roulettes spéciaux, il est également possible de déplacer facilement des échelles ou plateformes de grande taille. Résultat : considérablement moins d'efforts et plus d'ergonomie et d'efficacité au quotidien. **Plus d'informations à la page 135**



Mains courantes et montants de sortie pour monter et descendre en toute sécurité
Afin de garantir une montée, une descente et un éventuel passage plus sûrs, les mains courantes, les garde-corps, les portes de sécurité ou les montants de sortie constituent le premier choix en fonction du produit. Pour les échelles, nous recommandons par exemple nos mains courantes à monter sans outil, qui sont disponibles en différentes longueurs et peuvent être montées de manière flexible à gauche ou à droite. Nous proposons différents montants de sortie pour le passage sur les surfaces du toit.
Plus d'informations à la page 137



clip-step : support antidérapant et confortable
Les revêtements antidérapants « clip-step » pour échelles à marches sont adaptés aux exigences accrues en matière de sécurité antidérapante et de sécurité au travail. Ils offrent des propriétés antidérapantes optimisées, un accès sûr et un appui confortable sur les échelles à marches. Outre les échelles entièrement équipées, les revêtements sont également disponibles en jeu ou individuellement pour l'équipement ultérieur. Sur les échelles à marches accessibles des deux côtés, le revêtement se monte 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.
Plus d'informations à la page 149


Engagé envers
la qualité, pour
votre sécurité.



01 Échelles à marches et à barreaux

Escabeaux	24
Échelles d’appui	52
Échelles polyvalentes, échelles à usage multiple	70
Échelles coulissantes, échelles coulissantes à corde	80
Échelles télescopiques	98
Échelles pour rayonnages	106
Échelles spéciales	112
Accessoires et pièces de rechange	132

Escabeaux

Utilisation flexible, manipulation simple

Marches

Barreaux

Livraison rapide 1 – 3 jours ouvrés

Homologation conformément à la norme européenne DIN EN 131, à l'ordonnance allemande sur la sécurité industrielle (BetrSichV), aux règles TRBS 2121 Partie 2, à l'information 208-016 de l'assurance-accident légale allemande DGUV (anciennement BGI 694 ou GUV-I 694) et aux réglementations DGUV applicables.



Packs d'accessoires

Nos packs rendent le travail quotidien non seulement plus sûr, mais aussi plus efficace et confortable. Plus d'informations à partir de la **page 132**



Stabilité sûre en extérieur

N° de commande 19325

Sécurité. Made in Germany.

Conception et fabrication en Allemagne : notre niveau d'exigence élevé envers la qualité de nos produits, solutions et services se ressent dans les moindres détails.
Pour une sécurité maximale. Jour après jour.

Plus d'informations à la page 8

1



2



1. Patins nivello®
Le patin d'échelle mobile constitue une nouvelle référence en matière de stabilité **Plus d'informations à la page 154**

2. Revêtements clip-step
Un effet antidérapant certifié et optimisé, pour plus de confort et de sécurité

3



4



3. Poignée ergo-pad®
Fixée au point de transport optimal, elle permet une manipulation plus facile et plus confortable

4. Qualité industrielle optimale
Stabilité et robustesse, pour une utilisation intensive au quotidien (ex. : quadruple sertissage)

5



6



5. Articulation safe-cap
Durable grâce à un sextuple rivetage et aux capuchons de protection en plastique

6. Stabilité
Protection contre l'écartement grâce à deux sangles en polyester hautement résistantes



Photo n° de commande 40106

Description du produit

Avantages du produit en vidéo
www.munk-group.com/de/videos

- Escabeau en aluminium
- Montants robustes en tube carré
- Marches striées profondes de 80 mm et grande plate-forme
- Jonction marches/montants à quadruple sertissage
- Montants coniques pour une stabilité sécurisée
- Patins nivello® avec technologie brevetée d'inclinaison à 2 axes
- Poignée ergo-pad® avec mécanisme de serrage
- Articulation « safe-cap »
- Cuvette porte-outils pratique avec crochets et porte-outils intégrés
- À partir de sept marches : protection contre l'écartement grâce à deux sangles en polyester hautement résistantes
- Espacement des marches : 235 mm
- Inclinaison de l'échelle : 70°
- Disponible avec et sans revêtements
- Charge maximale : 150 kg

Sécurité. Made in Germany.



Patins nivello®



Poignée ergo-pad®



Articulation « safe-cap »



Protection contre l'écartement grâce à deux sangles en polyester hautement résistantes

Plus d'informations sur la page produit correspondante sur **www.munk-group.com**

Accessoires compatibles



Support mural d'échelle L
N° de commande 19839

Plus d'informations à partir de la page 134

Packs d'accessoires

Nos packs rendent le travail quotidien non seulement plus sûr, mais aussi plus efficace et confortable. Plus d'informations à partir de la **page 132**



Stabilité sûre en extérieur
N° de commande 19325

Escabeau



Marches de 80 mm



Photo n° de commande 40108

Hauteur de travail max. approximative en m	2,7	2,9	3,15	3,4	3,6	3,85	4,1	4,3	4,8	5,25
Nombre de marches plate-forme comprise	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14
Hauteur totale en m	1,34	1,58	1,81	2,05	2,28	2,51	2,75	2,98	3,45	3,92
Hauteur de la plate-forme en m	0,67	0,91	1,14	1,38	1,61	1,84	2,08	2,31	2,78	3,25
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
Hauteur de montants pièce de montée / pièce de soutien en mm	73 / 58	73 / 58	73 / 58	73 / 58	73 / 58	73 / 58	73 / 58	73 / 58	73 / 58	73 / 58
Poids en kg	5,5	6,5	7,5	8,5	9,5	11,0	12,5	13,5	15,5	18,0
N° de commande	40103	40104	40105	40106	40107	40108	40109	40110	40112	40114
PVC hors TVA, en euros	220,00	245,00	270,00	321,00	400,00	440,00	478,00	515,00	601,00	729,00

Escabeau avec clip-step R 13



Marches de 80 mm



Avec revêtement clip-step R 13



Photo n° de commande 41628

Hauteur de travail max. approximative en m	2,7	2,9	3,15	3,4	3,6	3,85	4,1	4,30	4,8	5,25
Nombre de marches plate-forme comprise	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14
Hauteur totale en m	1,34	1,58	1,81	2,05	2,28	2,51	2,75	2,98	3,45	3,92
Hauteur de la plate-forme en m	0,67	0,91	1,14	1,38	1,61	1,84	2,08	2,31	2,78	3,25
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
Hauteur de montants pièce de montée / pièce de soutien en mm	73 / 58	73 / 58	73 / 58	73 / 58	73 / 58	73 / 58	73 / 58	73 / 58	73 / 58	73 / 58
Poids en kg	5,8	6,9	8,0	9,2	10,4	12,0	13,8	15,0	17,4	20,0
N° de commande	41623	41624	41625	41626	41627	41628	41629	41630	41632	41634
PVC hors TVA, en euros	255,00	297,00	340,00	408,00	505,00	562,00	618,00	672,00	793,00	956,00



Photo n° de commande 42104

Description du produit

Avantages du produit en vidéo
www.munk-group.com/de/videos

- Escabeau en aluminium
- Montants robustes en tube carré
- Marches striées profondes de 80 mm et grande plate-forme
- Jonction marches/montants à quadruple sertissage
- Montants coniques pour une stabilité sécurisée
- Patins nivello® avec technologie brevetée d'inclinaison à 2 axes
- Poignée ergo-pad® avec mécanisme de serrage
- Articulation « safe-cap »
- Cuvette porte-outils pratique avec crochets et porte-outils intégrés
- À partir de sept marches : protection contre l'écartement grâce à deux sangles en polyester hautement résistantes
- Espacement des marches : 235 mm
- Inclinaison de l'échelle : 70°
- Disponible avec et sans revêtements
- Charge maximale : 150 kg

Sécurité. Made in Germany.



Patins nivello®



Poignée ergo-pad®



Articulation « safe-cap »



Protection contre l'écartement grâce à deux sangles en polyester hautement résistantes

Plus d'informations sur la page produit correspondante sur **www.munk-group.com**

Accessoires compatibles



Support mural d'échelle L
N° de commande 19839

Plus d'informations à partir de la page 134

Packs d'accessoires

Nos packs rendent le travail quotidien non seulement plus sûr, mais aussi plus efficace et confortable. Plus d'informations à partir de la page 132



Stabilité sûre en extérieur
N° de commande 19325

Escabeau avec clip-step



Marches de 80 mm



Avec revêtement clip-step



Photo n° de commande
41508

Hauteur de travail max. approximative en m	2,7	2,9	3,15	3,4	3,6	3,85	4,1	4,3	4,8	5,25
Nombre de marches plate-forme comprise	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14
Hauteur totale en m	1,34	1,58	1,81	2,05	2,28	2,51	2,75	2,98	3,45	3,92
Hauteur de la plate-forme en m	0,67	0,91	1,14	1,38	1,61	1,84	2,08	2,31	2,78	3,25
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
Hauteur de montants pièce de montée / pièce de soutien en mm	73 / 58	73 / 58	73 / 58	73 / 58	73 / 58	73 / 58	73 / 58	73 / 58	73 / 58	73 / 58
Poids en kg	5,8	6,9	8,1	9,2	10,5	12,2	13,9	15,0	17,5	20,5
N° de commande	41503	41504	41505	41506	41507	41508	41509	41510	41512	41514
PVC hors TVA, en euros	247,00	285,00	324,00	388,00	481,00	534,00	586,00	636,00	746,00	904,00

Escabeau avec clip-step relax



Marches de 80 mm



Avec revêtement clip-step relax

Plus d'informations à la page 152



Photo n° de commande
42108

Hauteur de travail max. approximative en m	2,7	2,9	3,15	3,4	3,6	3,85	4,1	4,35	4,8	5,3
Nombre de marches plate-forme comprise	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14
Hauteur totale en m	1,34	1,58	1,81	2,05	2,28	2,51	2,75	2,98	3,45	3,92
Hauteur de la plate-forme en m	0,67	0,91	1,14	1,38	1,61	1,84	2,08	2,31	2,78	3,25
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
Hauteur de montants pièce de montée / pièce de soutien en mm	73 / 58	73 / 58	73 / 58	73 / 58	73 / 58	73 / 58	73 / 58	73 / 58	73 / 58	73 / 58
Poids en kg	5,9	7,1	8,4	9,7	10,9	12,8	14,6	15,9	18,6	21,9
N° de commande	42103	42104	42105	42106	42107	42108	42109	42110	42112	42114
PVC hors TVA, en euros	253,00	294,00	336,00	403,00	499,00	555,00	610,00	663,00	782,00	943,00



Photo n° de commande 41106



Escabeau avec roulettes



Marches de 80 mm

- Escabeau en aluminium
- Montants robustes en tube carré
- Marches striées profondes de 80 mm et grande plate-forme
- Jonction marches/montants à quadruple sertissage
- Montants coniques pour une stabilité sécurisée
- Patins nivello® avec technologie brevetée d'inclinaison à 2 axes
- Quatre roulettes à ressort autobloquantes (Ø 80 mm)
- Articulation « safe-cap »
- Jonction rigide par des étais métalliques amovibles des deux côtés
- À partir de sept marches : protection contre l'écartement grâce à deux sangles en polyester hautement résistantes
- Cuvette porte-outils pratique avec crochets et porte-outils intégrés
- Espacement des marches : 235 mm
- Inclinaison de l'échelle : 70°
- Charge maximale : 150 kg

Hauteur de travail max. approximative en m	2,7	2,9	3,15	3,4	3,6	3,85	4,1	4,3	4,8	5,25
Nombre de marches plate-forme comprise	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14
Hauteur totale en m	1,34	1,58	1,81	2,05	2,28	2,51	2,75	2,98	3,45	3,92
Hauteur de la plate-forme en m	0,68	0,91	1,14	1,38	1,61	1,84	2,08	2,31	2,78	3,25
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	0.62	0,65	0,68	0,70	0,74	0,77	0,80	0,83	0,89	0,95
Hauteur de montants pièce de montée / pièce de soutien en mm	73 / 58	73 / 58	73 / 58	73 / 58	73 / 58	73 / 58	73 / 58	73 / 58	73 / 58	73 / 58
Poids en kg	8,7	9,7	10,7	11,8	13,0	14,8	16,1	17,3	19,8	22,8
N° de commande	41103	41104	41105	41106	41107	41108	41109	41110	41112	41114
PVC hors TVA, en euros	452,00	489,00	515,00	564,00	649,00	686,00	724,00	778,00	861,00	983,00

Sécurité. Made in Germany.



Patins nivello®



Articulation « safe-cap »



Jonction marches/ montants à quadruple sertissage

Plus d'informations sur la page produit correspondante sur **www.munk-group.com**

Accessoires compatibles



Support mural d'échelle L
N° de commande 19839

Plus d'informations à partir de la page 134

Escabeau ML



Marches de 80 mm

Avantages du produit en vidéo
www.munk-group.com/de/videos

- Escabeau en aluminium
- Montants d'échelle ergonomiques pour une manipulation simple
- Marches striées profondes de 80 mm et grande plate-forme
- Jonction marches/montants à vissage haute résistance
- Montants coniques pour une stabilité sécurisée
- Articulation à quadruple rivetage en aluminium
- Patins antidérapants
- Cuvette porte-outils pratique
- À partir de six marches : protection contre l'écartement grâce à deux sangles en polyester hautement résistantes
- Espacement des marches : 235 mm
- Inclinaison de l'échelle : 70°
- Charge maximale : 150 kg



Photo n° de commande 11224



Matériau	Alu nature	Alu nature	Alu nature	Alu nature	Alu nature	Aluminium anodisé	Aluminium anodisé	Aluminium anodisé
Hauteur de travail max. approximative en m	2,7	2,95	3,15	3,4	3,65	2,7	2,95	3,15
Nombre de marches plate-forme comprise	3	4	5	6	7	3	4	5
Hauteur totale en m	1,31	1,54	1,78	2,01	2,25	1,31	1,54	1,78
Hauteur de la plate-forme en m	0,69	0,93	1,16	1,40	1,63	0,69	0,93	1,16
Empattement en m	0,68	0,84	1,00	1,15	1,31	0,68	0,84	1,00
Largeur extérieure inférieure en m	0.46	0,49	0,52	0,55	0,58	0,46	0,49	0,52
Hauteur de montants pièce de montée / pièce de soutien en mm	50 / 35	50 / 35	50 / 35	50 / 35	50 / 35	50 / 35	50 / 35	50 / 35
Poids en kg	4,9	5,8	6,8	8,1	9,1	4,9	5,8	6,8
N° de commande	11223	11224	11225	11226	11227	11253	11254	11255
PVC hors TVA, en euros	179,00	201,00	229,00	266,00	313,00	207,00	234,00	268,00

Sécurité. Made in Germany.



Patins antidérapants



Articulation à quadruple rivetage



Jonction marches/ montants à vissage haute résistance

Plus d'informations sur la page produit correspondante sur **www.munk-group.com**

Accessoires compatibles

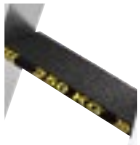


Support mural d'échelle L
N° de commande 19839

Plus d'informations à partir de la page 134



Photo n° de commande 42704



Escabeau 250 kg à marches accessible d'un côté et clip-step R 13



Marches de 80 mm

- Escabeau en aluminium
- Montants robustes en tube carré
- Marches striées profondes de 80 mm et grande plate-forme
- Revêtement clip-step R 13 pour effet antidérapant certifié
- Jonction marches/montants à quadruple sertissage
- Montants coniques pour une stabilité sécurisée
- Patins nivello® avec technologie brevetée d'inclinaison à 2 axes
- Poignée ergo-pad® avec mécanisme de serrage
- Articulation « safe-cap »
- Cuvette porte-outils pratique avec crochets et porte-outils intégrés
- À partir de cinq marches : protection contre l'écartement grâce à deux sangles en polyester hautement résistantes
- Espacement des marches : 235 mm
- Inclinaison de l'échelle : 70°
- Charge maximale : 250 kg

Hauteur de travail max. approximative en m	2,7	2,9	3,15	3,4	3,6	3,85
Nombre de marches plate-forme comprise	3	4	5	6	7	8
Hauteur totale en m	1,34	1,58	1,81	2,05	2,28	2,51
Hauteur de la plate-forme en m	0,67	0,91	1,14	1,38	1,61	1,84
Largeur extérieure inférieure en m	0.47	0,50	0,53	0,55	0,58	0,61
Hauteur de montants pièce de montée / pièce de soutien en mm	73 / 58	73 / 58	73 / 58	73 / 58	73 / 58	73 / 58
Poids en kg	6,0	7,0	8,0	9,5	10,5	13,0
N° de commande	42703	42704	42705	42706	42707	42708
PVC hors TVA, en euros	271,00	312,00	357,00	425,00	530,00	587,00

Sécurité. Made in Germany.



Patins nivello®



Poignée ergo-pad®



Articulation « safe-cap »

Plus d'informations sur la page produit correspondante sur **www.munk-group.com**

Accessoires compatibles



Support mural d'échelle L
N° de commande 19839

Plus d'informations à partir de la page 134

Escabeau 250 kg à marches accessible des deux côtés et clip-step R 13



Marches de 80 mm

- Escabeau en aluminium
- Montants robustes en tube carré
- Marches striées d'une profondeur de 80 mm
- Revêtement clip-step R 13 pour effet antidérapant certifié
- Jonction marches/montants à quadruple sertissage
- Montants coniques pour une stabilité fiable
- Patins nivello® avec technologie brevetée d'inclinaison à 2 axes
- Poignée ergo-pad® avec mécanisme de serrage
- Articulation massive en aluminium à vissage robuste
- Protection contre l'écartement grâce à deux sangles en polyester hautement résistantes
- Espacement des marches : 235 mm
- Inclinaison de l'échelle : 70°
- Charge maximale : 250 kg

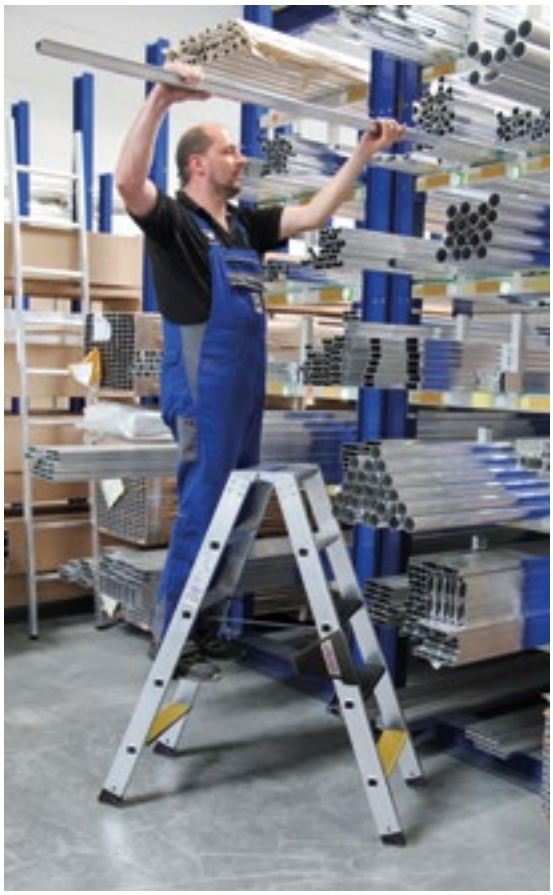
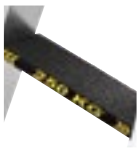


Photo n° de commande 43805



Hauteur de travail max. approximative en m	2,2	2,45	2,7	2,9	3,15	3,4
Nombre de marches	2 x 3	2 x 4	2 x 5	2 x 6	2 x 7	2 x 8
Hauteur totale en m	0,67	0,91	1,14	1,38	1,61	1,85
Largeur extérieure inférieure en m	0.44	0,46	0,49	0,52	0,55	0,58
Hauteur de montant en mm	73	73	73	73	73	73
Poids en kg	5,0	7,0	8,5	10,5	12,0	14,0
N° de commande	43803	43804	43805	43806	43807	43808
PVC hors TVA, en euros	234,00	325,00	398,00	506,00	592,00	713,00

Sécurité. Made in Germany.



Patins nivello®



Poignée ergo-pad®



Articulation à vissage robuste

Plus d'informations sur la page produit correspondante sur **www.munk-group.com**

Accessoires compatibles



Support mural d'échelle XL
N° de commande 19841

Plus d'informations à partir de la page 134



Photo n° de commande 40208

Description du produit

Avantages du produit en vidéo www.munk-group.com/de/videos

- Escabeau en aluminium
- Montants robustes en tube carré
- Marches striées d'une profondeur de 80 mm
- Jonction marches/montants à quadruple sertissage
- Montants coniques pour une stabilité sécurisée
- Patins nivello® avec technologie brevetée d'inclinaison à 2 axes
- Poignée ergo-pad® avec mécanisme de serrage
- Articulation massive en aluminium à vissage robuste
- Protection contre l'écartement grâce à deux sangles en polyester hautement résistantes
- Espacement des marches : 235 mm
- Inclinaison de l'échelle : 70°
- Disponible avec et sans revêtements
- Charge maximale : 150 kg

Sécurité. Made in Germany.



Patins nivello®



Poignée ergo-pad®



Articulation à vissage robuste



Protection contre l'écartement grâce à deux sangles en polyester hautement résistantes

Plus d'informations sur la page produit correspondante sur **www.munk-group.com**

Accessoires compatibles



Arceau de maintien pour escabeaux à marches

N° de commande 19297

Plus d'informations à partir de la page 134

Packs d'accessoires

Nos packs rendent le travail quotidien non seulement plus sûr, mais aussi plus efficace et confortable. Plus d'informations à partir de la page 132



Stabilité sûre en extérieur

N° de commande 19325

Escabeau double



Marches de
80 mm



Photo n° de commande
40210

Hauteur de travail max. approximative en m	2,2	2,45	2,7	2,9	3,15	3,4	3,6	3,85	4,3	4,8
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
Hauteur totale en m	0,67	0,91	1,14	1,38	1,61	1,85	2,08	2,32	2,79	3,25
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
Hauteur de montant en mm	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73
Poids en kg	5,4	6,8	8,6	10,6	12,0	13,9	15,8	17,7	18,5	26,5
N° de commande	40206	40208	40210	40212	40214	40216	40218	40220	40224	40228
PVC hors TVA, en euros	195,00	240,00	284,00	339,00	390,00	462,00	526,00	569,00	667,00	810,00

Escabeau double avec clip-step R 13



Marches de
80 mm



Avec revêtement clip-step R 13



Photo n° de commande
41638

Hauteur de travail max. approximative en m	2,2	2,45	2,65	2,9	3,15	3,4	3,6	3,85	4,3	4,8
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
Hauteur totale en m	0,67	0,91	1,14	1,38	1,61	1,85	2,08	2,32	2,79	3,25
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
Hauteur de montant en mm	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73
Poids en kg	5,2	7,0	8,8	10,1	11,9	13,8	15,6	18,0	21,8	26,8
N° de commande	41636	41637	41638	41639	41640	41641	41642	41643	41645	41647
PVC hors TVA, en euros	230,00	310,00	389,00	479,00	565,00	672,00	771,00	849,00	1 017,00	1 230,00

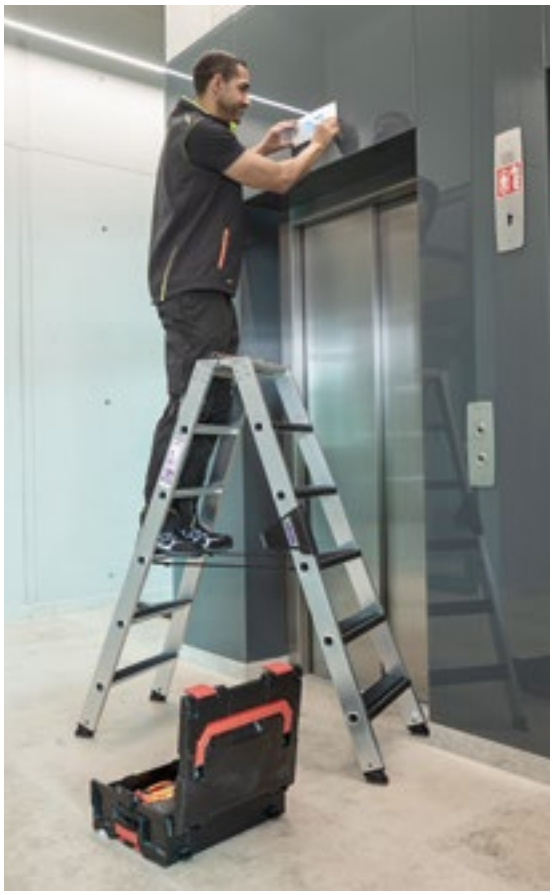


Photo n° de commande 42212

Description du produit

Avantages du produit en vidéo
www.munk-group.com/de/videos

- Escabeau en aluminium
- Montants robustes en tube carré
- Marches striées d'une profondeur de 80 mm
- Jonction marches/montants à quadruple sertissage
- Montants coniques pour une stabilité sécurisée
- Patins nivello® avec technologie brevetée d'inclinaison à 2 axes
- Poignée ergo-pad® avec mécanisme de serrage
- Articulation massive en aluminium à vissage robuste
- Protection contre l'écartement grâce à deux sangles en polyester hautement résistantes
- Espacement des marches : 235 mm
- Inclinaison de l'échelle : 70°
- Également disponible sans revêtement
- Charge maximale : 150 kg

Sécurité. Made in Germany.



Patins nivello®



Poignée ergo-pad®



Articulation à vissage robuste



Protection contre l'écartement grâce à deux sangles en polyester hautement résistantes

Plus d'informations sur la page produit correspondante sur **www.munk-group.com**

Accessoires compatibles



Arceau de maintien pour escabeaux à marches
N° de commande 19297

Plus d'informations à partir de la page 134

Packs d'accessoires

Nos kits façonnent le quotidien professionnel en permettant de gagner à la fois en sécurité, en efficacité et en confort. Plus d'informations à partir de la page 132



Stabilité sûre en extérieur
N° de commande 19325

Escabeau double avec clip-step



Marches de 80 mm



Avec revêtement clip-step



Photo n° de commande
41605

Hauteur de travail max. approximative en m	2,2	2,45	2,65	2,9	3,15	3,4	3,6	3,85	4,3	4,8
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
Hauteur totale en m	0,67	0,91	1,14	1,38	1,61	1,85	2,08	2,32	2,79	3,25
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
Hauteur de montant en mm	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73
Poids en kg	5,3	7,0	8,9	10,2	12,1	13,9	15,8	18,2	22,1	27,1
N° de commande	41603	41604	41605	41606	41607	41608	41609	41610	41612	41614
PVC hors TVA, en euros	222,00	294,00	365,00	447,00	525,00	624,00	715,00	785,00	937,00	1 134,00

Escabeau double avec clip-step relax



Marches de 80 mm



Avec revêtement clip-step relax

Plus d'informations à la page 152



Photo n° de commande
42210

Hauteur de travail max. approximative en m	2,2	2,45	2,65	2,9	3,15	3,4	3,6	3,85	4,3	4,8
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
Hauteur totale en m	0,67	0,91	1,14	1,38	1,61	1,85	2,08	2,32	2,79	3,25
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
Hauteur de montant en mm	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73
Poids en kg	5,9	7,6	9,4	11,2	13,2	15,2	17,4	20,0	24,4	29,9
N° de commande	42206	42208	42210	42212	42214	42216	42218	42220	42224	42228
PVC hors TVA, en euros	261,00	339,00	416,00	504,00	588,00	693,00	790,00	866,00	1 030,00	1 239,00



Photo n° de commande 42716

Escabeau à marches utilisable sur escaliers



Marches de 80 mm

- Escabeau en aluminium
- Montants robustes en tube carré
- Marches striées d'une profondeur de 80 mm
- Jonction marches/montants à quadruple sertissage
- Montants coniques pour une stabilité sécurisée
- Quatre extensions de montants avec ferrure coulissante solide et poignée en étoile ergonomique
- Réglage en continu : pièce de montée jusqu'à 300 mm, pièce de soutien jusqu'à 800 mm
- Patins nivello® avec technologie brevetée d'inclinaison à 2 axes
- Articulation massive en aluminium à vissage robuste
- Espacement des marches : 235 mm
- Protection contre l'écartement grâce à deux sangles en polyester hautement résistantes
- Équipement possible en option de revêtements clip-step, clip-step R 13 et clip-step relax
- Charge maximale : 150 kg

Hauteur de travail (extension de montant rétractée à la montée)	2,7	2,9	3,15	3,4
Plage de réglage max. supplémentaire sur la pièce de montée	0.3	0,3	0,3	0,3
Hauteur de travail max. (extension de montant déployée au max sur la pièce de montée)	2.9	3,2	3,4	3,7
Plage de réglage max. supplémentaire sur la pièce de soutien	0.8	0,8	0,8	0,8
Nombre de marches	2 x 5	2 x 6	2 x 7	2 x 8
Hauteur totale en m	1,14	1,38	1,61	1,85
Empattement en m	1,03	1,20	1,37	1,54
Hauteur de montant en mm	73	73	73	73
Poids en kg	13,6	15,0	16,5	17,9
N° de commande	42710	42712	42714	42716
PVC hors TVA, en euros	679,00	727,00	763,00	800,00

Sécurité. Made in Germany.



Patins nivello®



Articulation à vissage robuste



Jonction marches/montants à quadruple sertissage

Plus d'informations sur la page produit correspondante sur **www.munk-group.com**

Accessoires compatibles



Plaque de base nivello® pour caillebotis

N° de commande 19213



Crochet porte-seau

N° de commande 19115

Plus d'informations à partir de la page 134

Escabeau double avec roulettes



Marches de 80 mm

- Escabeau en aluminium
- Montants robustes en tube carré
- Marches striées d'une profondeur de 80 mm
- Jonction marches/montants à quadruple sertissage
- Montants coniques pour une stabilité fiable
- Patins nivello® avec technologie brevetée d'inclinaison à 2 axes
- Quatre roulettes à ressort autobloquantes (Ø 80 mm)
- Articulation massive en aluminium à vissage robuste
- Protection contre l'écartement grâce à deux sangles en polyester hautement résistantes
- Jonction rigide par des étais métalliques amovibles des deux côtés
- Espacement des marches : 235 mm
- Inclinaison de l'échelle : 70°
- Charge maximale : 150 kg



Photo n° de commande 41218



Hauteur de travail max. approximative en m	2,2	2,45	2,65	2,9	3,15	3,4	3,6	3,85	4,3	4,8
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
Hauteur totale en m	0,67	0,91	1,14	1,38	1,61	1,85	2,08	2,32	2,79	3,25
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	0,59	0,61	0,64	0,67	0,70	0,73	0,76	0,79	0,85	0,91
Hauteur de montant en mm	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73
Poids en kg	7,5	9,0	10,5	12,0	13,5	15,5	17,0	18,5	21,5	25,5
N° de commande	41206	41208	41210	41212	41214	41216	41218	41220	41224	41228
PVC hors TVA, en euros	429,00	478,00	520,00	588,00	635,00	717,00	750,00	820,00	909,00	1 011,00

Sécurité. Made in Germany.



Patins nivello®



Articulation à vissage robuste



Jonction marches/montants à quadruple sertissage

Plus d'informations sur la page produit correspondante sur **www.munk-group.com**

Accessoires compatibles



Support mural d'échelle XL
N° de commande 19841

Plus d'informations à partir de la page 134



Photo n° de commande 40272

Kit escabeau à marches accessible des deux côtés, emboîtable



Marches de 80 mm

- Escabeau à marches en aluminium
- Montants robustes en tube carré
- Marches striées d'une profondeur de 80 mm
- Jonction marches/montants à quadruple sertissage
- Montants coniques pour une stabilité sécurisée
- Extension flexible avec élément enfichable en option
- Transport et stockage peu encombrants
- Patins nivello® avec technologie brevetée d'inclinaison à 2 axes
- Poignée ergo-pad® avec mécanisme de serrage
- Articulation massive en aluminium à vissage robuste
- Protection contre l'écartement grâce à deux sangles en polyester hautement résistantes
- Espacement des marches : 235 mm
- Inclinaison de l'échelle : 70°
- Équipement possible en option avec revêtements clip-step, clip-step R 13 et clip-step relax
- Charge maximale : 150 kg

Hauteur de travail en m	3,15
Nombre de marches	2 x 7
Hauteur totale en m	1,17
Empattement en m	0,86
Largeur extérieure inférieure en m	0,46
Hauteur de montant en mm	73
Poids en kg	14,8
N° de commande	40272
PVC hors TVA, en euros	569,00

Sécurité. Made in Germany.



Patins nivello®



Articulation à vissage robuste



Jonction marches/montants à quadruple sertissage

Plus d'informations sur la page produit correspondante sur **www.munk-group.com**

Accessoires compatibles



Arceau de maintien pour escabeaux à marches
N° de commande 19297

Plus d'informations à partir de la page 134











Photo n° de commande 11234



Escabeau double ML

Marches de 80 mm

Avantages du produit en vidéo
www.munk-group.com/de/videos

- Escabeau en aluminium
- Montants d'échelle ergonomiques pour une manipulation simple
- Marches striées d'une profondeur de 80 mm
- Jonction marches/montants à vissage haute résistance
- Montants coniques pour une stabilité sécurisée
- Articulation massive en fonte d'alu à double vissage
- Patins antidérapants
- Protection contre l'écartement grâce à deux sangles en polyester hautement résistantes
- Espacement des marches : 235 mm
- Inclinaison de l'échelle : 70°
- Charge maximale : 150 kg

Hauteur de travail max. approximative en m	2,25	2,5	2,7	2,95	3,15
Nombre de marches	2 x 3	2 x 4	2 x 5	2 x 6	2 x 7
Hauteur totale en m	0,69	0,93	1,16	1,39	1,63
Largeur extérieure inférieure en m	0,43	0,46	0,49	0,52	0,55
Empattement en m	0,66	0,83	1,00	1,17	1,34
Hauteur de montant en mm	50	50	50	50	50
Poids en kg	4,5	6,0	9,0	10,5	12,5
N° de commande	11233	11234	11235	11236	11237
PVC hors TVA, en euros	162,00	203,00	241,00	275,00	315,00

Sécurité. Made in Germany.



Patins antidérapants



Articulation à double vissage



Jonction marches/montants à vissage haute résistance

Plus d'informations sur la page produit correspondante sur **www.munk-group.com**

Accessoires compatibles



Support mural d'échelle XL
N° de commande 19841

Plus d'informations à partir de la page 134

Escabeau domestique accessible d'un côté



Marches de 80 mm



Photo n° de commande 11124

- Escabeau domestique en aluminium
- Marches striées profondes de 80 mm et grande plate-forme
- Jonction marches/montants rivetée
- Patins antidérapants
- À partir de cinq marches : protection contre l'écartement grâce à deux sangles en polyester hautement résistantes
- Homologué et adapté pour un usage professionnel
- Charge maximale : 150 kg
- Ces produits sont couverts par la garantie légale

Hauteur de travail max. approximative en m	2,65	2,78	2,99	3,21
Nombre de marches plate-forme comprise	3	4	5	6
Hauteur de la plate-forme en m	0,57	0,78	1,0	1,21
Poids en kg	3,5	3,9	4,6	5,5
N° de commande	11124	11125	11126	11127
PVC hors TVA, en euros	71,00	86,00	111,00	120,00

Escabeau domestique accessible des deux côtés



Marches de 80 mm



Photo n° de commande 11165

- Escabeau domestique en aluminium
- Marches striées d'une profondeur de 80 mm
- Jonction marches/montants rivetée
- Patins antidérapants
- Protection contre l'écartement grâce à deux sangles en polyester hautement résistantes
- Homologué et adapté pour un usage professionnel
- Charge maximale : 150 kg
- Ces produits sont couverts par la garantie légale

Hauteur de travail max. approximative en m	2,25	2,5	2,7	2,95	3,5
Nombre de marches	2 x 3	2 x 4	2 x 5	2 x 6	2 x 7
Hauteur totale en m	0,65	0,86	1,08	1,30	1,50
Poids en kg	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0
N° de commande	11163	11164	11165	11166	11167
PVC hors TVA, en euros	142,00	182,00	222,00	274,00	308,00



Photo n° de commande 33810

Escabeau en bois



Marches de 80 mm

- Escabeau à marches en bois
- Avec cuvette porte-outils
- Montants et marches en conifère massif, marches en hêtre
- Marches striées d'une profondeur de 80 mm
- Jonction marches/montants à mortaise pour des montants à surface lisse
- Charnière en fer à cheval stable en acier
- De série avec crochet porte-seau pratique
- Protection contre l'écartement par des sangles textiles vissées
- Protection de transport en plastique sur les pieds
- Espacement des marches : 250 mm
- Inclinaison de l'échelle : 70°
- Charge maximale : 150 kg
- Ces produits sont couverts par la garantie légale

Hauteur de travail max. approximative en m	2,25	2,55	2,8	3,1	3,3	3,5
Nombre de marches	2 x 3	2 x 4	2 x 5	2 x 6	2 x 7	2 x 8
Longueur de l'échelle en m	0,97	1,24	1,52	1,80	2,08	2,36
Empattement en m	0,70	0,89	1,10	1,26	1,44	1,67
Hauteur de montant en mm	60	60	60	60	60	60
Largeur extérieure inférieure en m	0,44	0,47	0,50	0,53	0,56	0,59
Largeur extérieure sup. en m	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
Poids en kg	5,0	7,4	9,2	11,0	12,8	14,0
N° de commande	33806	33808	33810	33812	33814	33816
PVC hors TVA, en euros	138,00	152,00	190,00	236,00	257,00	293,00

Accessoires compatibles



Support mural d'échelle XL
N° de commande 19841



Sabots pour escabeau en bois
N° de commande 33800

Plus d'informations à partir de la page 134

Escabeau en PRV / alu

Marches de 80 mm

Testé jusqu'à 1 000 volts



Photo n° de commande 34116

- Escabeau à marches en PRV/aluminium
- Montants en profilés de matériau synthétique renforcé à la fibre de verre (résistance au vieillissement d'au moins 10 ans pour un stockage et une utilisation conformes à l'usage prévu)
- Marches striées d'une profondeur de 80 mm en aluminium
- Jonction marches/montants à quadruple sertissage
- Montants coniques pour une stabilité sécurisée
- Patins nivello®
- Poignée ergo-pad® avec mécanisme de serrage
- Charnière solide en acier galvanisé avec raccord vissé
- Protection contre l'écartement grâce à deux sangles en polyester hautement résistantes
- Espacement des marches : 235 mm
- Inclinaison de l'échelle : 70°
- Charge maximale : 150 kg
- Produit adapté aux travaux à proximité ou sur des pièces sous tension. Testé jusqu'à 1 000 V selon la norme DIN EN 61478:2002 Section 6.5.1 et A1:2004 Catégorie 1

Remarque : compte tenu de leur sensibilité, les produits comprenant des composants en PRV ne peuvent pas être échangés. La garantie légale est applicable (résistance au vieillissement de 10 ans).

Hauteur de travail max. approximative en m	2,45	2,9	3,4	3,85	4,3
Nombre de marches	2 x 4	2 x 6	2 x 8	2 x 10	2 x 12
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
Empattement en m	0,92	1,23	1,68	1,91	2,26
Hauteur de montant en mm	73	73	73	73	73
Poids en kg	8,0	11,5	14,5	19,0	22,8
N° de commande	34108	34112	34116	34120	34124
PVC hors TVA, en euros	560,00	735,00	960,00	1 150,00	1 350,00

Sécurité. Made in Germany.



Patins nivello®



Poignée ergo-pad®



Jonction marches/montants à quadruple sertissage

Plus d'informations sur la page produit correspondante sur **www.munk-group.com**



Photo n° de commande 33012 et n° de commande 19910

Escabeau double à barreaux



Barreaux



Pour respecter les règles TRBS, des accessoires adaptés sont nécessaires

- Escabeau double à barreaux en aluminium
- Avec cuvette porte-outils
- Montants robustes en tube carré
- Barreaux carrés striés 30 x 30 mm
- Jonction barreaux/montants à quadruple sertissage
- Montants coniques pour une stabilité sécurisée
- Patins nivello® avec technologie brevetée d'inclinaison à 2 axes
- Charnière massive en acier galvanisé avec raccord vissé
- Embouts en plastique à l'extrémité supérieure des montants
- Protection contre l'écartement grâce à deux sangles en polyester hautement résistantes
- Éclisse de sécurité pour le transport
- Espacement des barreaux : 280 mm
- Charge maximale : 150 kg

Hauteur de travail max. approximative en m	2,8	3,1	3,3	3,6	3,85	4,1	4,65	5,2	5,7
Nombre de barreaux	2 x 5	2 x 6	2 x 7	2 x 8	2 x 9	2 x 10	2 x 12	2 x 14	2 x 16
Longueur de l'échelle en m	1,50	1,83	2,10	2,40	2,70	2,95	3,51	4,07	4,63
Largeur extérieure inférieure en m	0,50	0,53	0,56	0,59	0,63	0,65	0,70	0,76	0,82
Empattement en m	1,09	1,26	1,44	1,62	1,79	1,98	2,32	2,66	3,02
Hauteur de montant en mm	58	58	58	58	58	58	58	73	73
Poids en kg	6,7	7,7	8,7	10,5	10,9	13,4	16,0	19,0	22,4
N° de commande	11153	33012	11154	33016	11155	33020	33024	33028	33029
PVC hors TVA, en euros	240,00	282,00	319,00	359,00	390,00	454,00	564,00	672,00	809,00

Sécurité. Made in Germany.



Patins nivello®



Protection contre l'écartement grâce à deux sangles en polyester hautement résistantes



Jonction barreaux/ montants à quadruple sertissage

Plus d'informations sur la page produit correspondante sur **www.munk-group.com**

Accessoires compatibles



Marche à suspendre R 13
N° de commande 19910



Crochet porte-seau
N° de commande 19115

Plus d'informations à partir de la page 134

Escabeau double à barreaux en 4 parties avec traverses nivello®



Barreaux

Pour respecter les règles TRBS, des accessoires adaptés sont nécessaires

- Escabeau double à barreaux en aluminium
- Montants robustes en tube carré
- Barreaux carrés striés 30 x 30 mm
- Jonction barreaux/montants à quadruple sertissage
- Traverse nivello® de largeur optimale par rapport au produit choisi pour une stabilité et une montée parfaitement fiables (des deux côtés, fournie non fixée)
- Réglable en hauteur barreau par barreau en quelques manipulations
- Embouts en plastique à l'extrémité supérieure des montants
- Protection contre l'écartement grâce à deux sangles en polyester hautement résistantes
- Espacement des barreaux : 280 mm
- Largeur de l'échelle : 420 mm (sans traverse)
- Charge maximale : 150 kg



Photo n° de commande 33040 et n° de commande 19910

Hauteur de travail max. approximative en m	5,1	6,0	7,0
Nombre de barreaux	4 x 8	4 x 10	4 x 12
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 m	0,93	1,20	1,20
Empattement en m	2,23	2,69	3,33
Hauteur de montant en mm	73	73	73
Poids en kg	27,0	32,0	37,0
N° de commande	33032	33040	33048
PVC hors TVA, en euros	1 267,00	1 520,00	1 859,00

Sécurité. Made in Germany.



Traverse nivello®



Protection contre l'écartement grâce à deux sangles en polyester hautement résistantes



Jonction barreaux/montants à quadruple sertissage

Plus d'informations sur la page produit correspondante sur **www.munk-group.com**

Accessoires compatibles



Marche à suspendre R 13

N° de commande 19910



Module à marches MaxxStep

N° de commande 19901 – 19905

Plus d'informations à partir de la page 134



Photo n° de commande 33516

Escabeau double à barreaux utilisable sur escaliers



Barreaux

Pour respecter les règles TRBS, des accessoires adaptés sont nécessaires

- Escabeau double à barreaux en aluminium
- Avec cuvette porte-outils
- Montants robustes en tube carré
- Barreaux carrés striés 30 x 30 mm
- Jonction barreaux/montants à quadruple sertissage
- Montants coniques pour une stabilité sécurisée
- Patins nivello®
- Charnière en acier galvanisé avec raccord vissé
- Embouts en plastique à l'extrémité supérieure des montants
- Protection contre l'écartement grâce à des sangles en polyester hautement résistantes
- Éclisse de sécurité pour le transport
- Espacement des barreaux : 280 mm
- Quatre extensions de montants avec ferrure coulissante solide et poignée en étoile ergonomique
- Réglage en continu : pièce de montée jusqu'à 400 mm, pièce de soutien jusqu'à 1 000 mm
- Charge maximale : 150 kg

Hauteur de travail (extension de montant rétractée à la montée)	2,8	3,1	3,3	3,6
Plage de réglage max. supplémentaire sur la pièce de montée	0,4	0,4	0,4	0,4
Hauteur de travail max. (extension de montant déployée au max sur la pièce de montée)	3,2	3,5	3,7	4,0
Plage de réglage max. supplémentaire sur la pièce de soutien	1,0	1,0	1,0	1,0
Nombre de barreaux	2 x 5	2 x 6	2 x 7	2 x 8
Longueur de l'échelle en m	1,50	1,80	2,10	2,40
Hauteur de montant en mm	58	58	58	58
Empattement non déployé en m	1,08	1,26	1,43	1,60
Empattement déployé au max. (0,4 / 1,0) m	1,56	1,72	1,90	2,06
Poids en kg	11,0	14,0	14,5	16,5
N° de commande	33510	33512	33514	33516
PVC hors TVA, en euros	668,00	721,00	760,00	806,00

Sécurité. Made in Germany.



Patins nivello®



Protection contre l'écartement grâce à deux sangles en polyester hautement résistantes



Jonction barreaux/ montants à quadruple sertissage

Plus d'informations sur la page produit correspondante sur **www.munk-group.com**

Accessoires compatibles



Marche à suspendre R 13
N° de commande 19910



Crochet porte-seau
N° de commande 19115

Plus d'informations à partir de la page 134

Escabeau double à barreaux en bois



Barreaux

Pour respecter les règles TRBS, des accessoires adaptés sont nécessaires

- Escabeau double à barreaux en bois
- Avec cuvette porte-outils
- Montants en pin/épicéa ou en pin de Caroline sans nœuds, barreaux fabriqués en hêtre
- Montants à surface lisse grâce à des jonctions barreaux-montants à mortaise
- Goujon de connexion entre les montants, comme support d'échelle et système de tension des barreaux
- Charnière en fer à cheval stable en acier
- De série avec crochet porte-seau pratique
- Protection contre l'écartement grâce à deux chaînes en acier galvanisé
- Espacement des barreaux : 280 mm
- Charge maximale : 150 kg
- Ces produits sont couverts par la garantie légale



Photo n° de commande 33214 et n° de commande 19900

Hauteur de travail max. approximative en m	2,5	2,8	3,0	3,3	3,6	4,2
Nombre de barreaux	2 x 4	2 x 5	2 x 6	2 x 7	2 x 8	2 x 10
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
Hauteur de montant en mm	60	60	60	60	60	60
Poids en kg	6,5	7,5	10,0	10,5	14,5	17,5
N° de commande	33208	33210	33212	33214	33216	33220
PVC hors TVA, en euros	119,00	144,00	159,00	182,00	205,00	278,00

Accessoires compatibles



Plate-forme à suspendre R 13
N° de commande 19900



Sabot pour échelle en bois
N° de commande 19619



Support mural d'échelle XL
N° de commande 19841

Plus d'informations à partir de la page 134



Photo n° de commande 36405 et n° de commande 19910

Escabeau double à barreaux en PRV

Barreaux

Testé jusqu'à 28 000 volts

Accessoires TRBS nécessaires

- Escabeau double à barreaux en PRV
- Avec cuvette porte-outils
- Montants et barreaux en profilés en plastique renforcé à la fibre de verre (résistance au vieillissement d'au moins 10 ans pour un stockage et une utilisation conformes à l'usage prévu)
- Barreaux carrés striés 28 x 29 mm
- La marche à suspendre réduit la tension d'isolation à 1 000 V
- Jonction barreaux-montants à haute résistance
- Patins nivello®
- Charnière massive en acier galvanisé avec raccord vissé
- Protection contre l'écartement grâce à deux sangles en polyester hautement résistantes
- Espacement des barreaux : 280 mm
- Charge maximale : 150 kg
- Produit adapté aux travaux à proximité ou sur des pièces sous tension
- Testé conformément à la norme DIN EN 61478:2002 + DIN EN 61478/A1:2004, section 6.5.1, catégorie 1 : 28 000 V

Remarque : compte tenu de leur sensibilité, les produits comprenant des composants en PRV ne peuvent pas être échangés. La garantie légale est applicable (résistance au vieillissement de 10 ans).

Hauteur de travail max. approximative en m	2,5	2,8	3,05	3,55	4,1	4,5	5,0
Nombre de barreaux	2 x 4	2 x 5	2 x 6	2 x 8	2 x 10	2 x 12	2 x 14
Longueur de l'échelle en m	1,27	1,55	1,83	2,39	2,95	3,51	4,07
Empattement en m	0,94	1,11	1,28	1,55	1,98	2,31	2,67
Largeur extérieure inférieure en m	0,48	0,50	0,53	0,59	0,65	0,71	0,77
Hauteur de montant en mm	73	73	73	73	73	73	73
Poids en kg	10,0	10,5	12,0	15,5	20,0	24,5	28,0
N° de commande	36404	36405	36406	36408	36410	36412	36414
PVC hors TVA, en euros	685,00	825,00	970,00	1 265,00	1 565,00	1 960,00	2 470,00

Sécurité. Made in Germany.



Patins nivello®



Protection contre l'écartement grâce à deux sangles en polyester hautement résistantes



Jonction barreaux-montants à haute résistance

Plus d'informations sur la page produit correspondante sur **www.munk-group.com**

Accessoires compatibles



Marche à suspendre R 13
N° de commande 19910



Support mural d'échelle XL
N° de commande 19841

Plus d'informations à partir de la page 134



Photo n° de commande 36405

Échelles d’appui

Travailler en hauteur ou y accéder en toute sécurité

Marches

Barreaux

Livraison rapide 1 – 3 jours ouvrés

Homologation conformément à la norme européenne DIN EN 131, à l’ordonnance allemande sur la sécurité industrielle (BetrSichV), aux règles TRBS 2121 Partie 2, à l’information 208-016 de l’assurance-accident légale allemande DGUV (anciennement BGI 694 ou GUV-I 694) et aux réglementations DGUV applicables.



Packs d’accessoires

Nos packs rendent le travail quotidien non seulement plus sûr, mais aussi plus efficace et confortable. **Plus d’informations à partir de la page 132**



Kit complet de sécurisation de la tête d’échelle

N° de commande 19309

Sécurité. Made in Germany.

Conception et fabrication en Allemagne : notre niveau d'exigence très élevé envers la qualité de nos produits, solutions et services se ressent dans les moindres détails. Pour une sécurité maximale. Jour après jour.

Plus d'informations à la page 8

1



2



1. Patins nivello®
Le patin d'échelle mobile constitue une nouvelle référence en matière de stabilité
Plus d'informations à la page 154

2. Revêtements clip-step
Un effet antidérapant certifié et optimisé, pour plus de confort et de sécurité

3



4



3. Poignée ergo-pad®
Fixée au point de transport optimal, elle permet une manipulation plus facile et plus confortable

4. Qualité industrielle optimale
Stabilité et robustesse, pour une utilisation intensive au quotidien (ex. : quadruple sertissage)

5



6



5. Traverse nivello®
Extralarge pour plus de stabilité à la montée et à la descente

6. Kit d'équipement ultérieur « roll-bar »
Un plus en matière d'ergonomie grâce à des roulettes simples à monter, pour rouler au lieu de traîner



Photo n° de commande 40612

Description du produit

- Échelle d'appui à marches en aluminium
- Montants robustes en tube carré
- Marches striées d'une profondeur de 80 mm
- Jonction marches/montants à quadruple sertissage
- Poignée ergo-pad®
- Espacement des marches : 235 mm
- Largeur de l'échelle : 420 mm (sans traverse)
- Inclinaison de l'échelle : 70°
- Disponible avec et sans traverse
- Peut être équipée en option d'un revêtement clip-step
- Kit d'équipement ultérieur « roll-fix » disponible en tant qu'accessoire pour améliorer encore l'ergonomie (à partir du n° de commande 40612)
- Charge maximale : 150 kg

Sécurité. Made in Germany.



Traverse standard



Patins nivello®



Poignée ergo-pad®



Jonction marches/ montants à quadruple sertissage

Plus d'informations sur la page produit correspondante sur **www.munk-group.com**

Accessoires compatibles



Traverse pour équipement ultérieur
N° de commande 30391

Plus d'informations à partir de la page 134

Packs d'accessoires

Nos packs rendent le travail quotidien non seulement plus sûr, mais aussi plus efficace et confortable. Plus d'informations à partir de la page 132



Stabilité sûre en extérieur
N° de commande 19325



Kit complet de sécurisation de la tête d'échelle
N° de commande 19309

Échelle d'appui à marches avec traverse standard



Marches de 80 mm



Traverse standard avec patins anti-dérapants (fournie non fixée pour les échelles de plus de 3,0 m)



Photo n° de commande 40612

	sans traverse, non requis selon la norme						
Hauteur de travail max. approximative en m	2,8	3,1	3,6	4,1	4,6	5,1	5,6
Nombre de marches	6	8	10	12	14	16	18
Longueur de l'échelle en m	1,65	2,15	2,65	3,14	3,64	4,14	4,64
Largeur de la traverse en m	–	–	–	0,93	0,93	0,93	0,93
Hauteur de montant en mm	73	73	73	73	73	73	73
Portée en m	0,58	0,75	0,92	1,09	1,26	1,43	1,60
Poids en kg	4,5	5,5	7,0	9,0	10,5	11,64	13,0
N° de commande	40306	40308	40310	40612	40614	40616	40618
PVC hors TVA, en euros	184,00	224,00	266,00	328,00	382,00	435,00	489,00

Échelle d'appui à marches avec traverse nivello®



Marches de 80 mm



Traverse nivello® pour une stabilité encore plus fiable (fournie non fixée)



Photo n° de commande 40622

	sans traverse, non requis selon la norme						
Hauteur de travail max. approximative en m	2,8	3,1	3,6	4,1	4,6	5,1	5,6
Nombre de marches	6	8	10	12	14	16	18
Longueur de l'échelle en m	1,65	2,15	2,65	3,14	3,64	4,14	4,64
Largeur de la traverse en m	–	–	–	0,93	0,93	0,93	0,93
Hauteur de montant en mm	73	73	73	73	73	73	73
Portée en m	0,58	0,75	0,92	1,09	1,26	1,43	1,60
Poids en kg	4,5	5,5	7,0	9,0	10,5	11,64	13,0
N° de commande	40306	40308	40310	40622	40624	40626	40628
PVC hors TVA, en euros	184,00	224,00	266,00	328,00	382,00	435,00	489,00

Échelle d'appui à marches sans traverse



Marches de 80 mm



Uniquement pour une utilisation conforme à l'usage prévu (ex.: sécurisation de la tête d'échelle)



Patins nivello® avec technologie brevetée d'inclinaison à 2 axes



Photo n° de commande 40312

Hauteur de travail max. approximative en m	2,8	3,1	3,6	4,1	4,6	5,1	5,6
Nombre de marches	6	8	10	12	14	16	18
Longueur de l'échelle en m	1,65	2,15	2,65	3,15	3,65	4,15	4,65
Hauteur de montant en mm	73	73	73	73	73	73	73
Portée en m	0,58	0,75	0,92	1,09	1,26	1,43	1,60
Poids en kg	4,5	5,5	7,0	8,0	9,0	11,0	12,5
N° de commande	40306	40308	40310	40312	40314	40316	40318
PVC hors TVA, en euros	184,00	224,00	266,00	314,00	362,00	416,00	468,00



Sécurité et confort pour le quotidien au travail

Accessoires et pièces de rechange à partir de la page 134

La grande variété d'accessoires et de pièces de rechange rend nos échelles et nos solutions d'équipements d'accès encore plus sûres et pratiques. L'ergonomie et le fonctionnement sont toujours au centre de nos préoccupations. **Découvrir maintenant à partir de la page 134**


MUNK

01

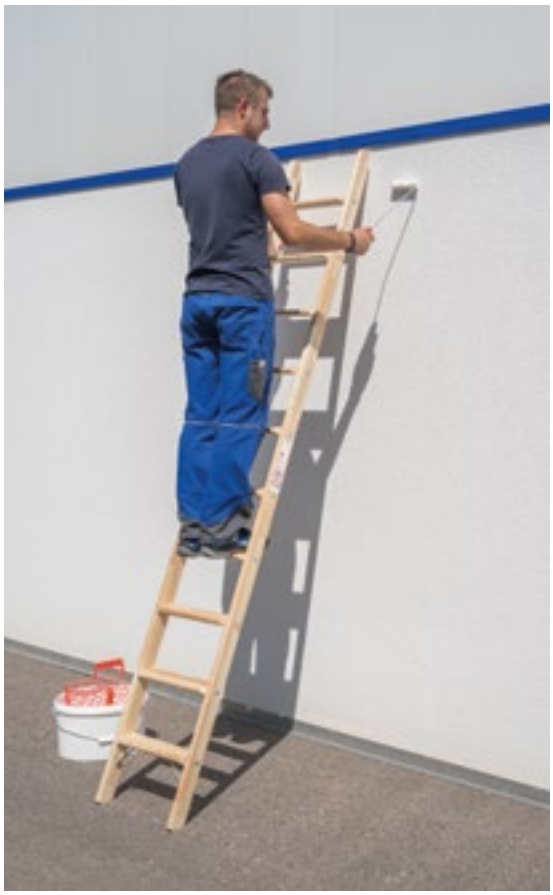


Photo n° de commande 33710

Description du produit

- Échelle d'appui à marches en bois
- Montants et marches en pin collé par jointure digitale ou en pin de Caroline sans nœuds
- Marches striées profondes de 92 mm
- Marches encastrées dans les montants avec une tige filetée
- Extrémités des montants biseautées pour être parfaitement appuyées ou fixées sur le mur
- Espacement des marches : 235 mm
- Largeur de l'échelle : 420 mm (sans traverse)
- Inclinaison de l'échelle : 70°
- Disponible avec et sans traverse
- Charge maximale : 150 kg

Sécurité. Made in Germany.



Traverse nivello® en bois



Extrémités des montants biseautées



Marches striées



Pin collé par jointure digitale

Plus d'informations sur la page produit correspondante sur **www.munk-group.com**

Accessoires compatibles



Traverse pour équipement ultérieur
N° de commande 30389

Plus d'informations à partir de la page 134

Packs d'accessoires

Nos packs rendent le travail quotidien non seulement plus sûr, mais aussi plus efficace et confortable. Plus d'informations à partir de la page 132



Kit complet de sécurisation de la tête d'échelle
N° de commande 19309

Échelle d'appui à marches en bois avec traverse nivello®



Marches de 92 mm



Traverse nivello® en bois pour une stabilité encore plus fiable (fournie non fixée pour les échelles de plus de 3,0 m)



Photo n° de commande 33732

	sans traverse, non requis selon la norme			
Hauteur de travail max. approximative en m	2,7	3,17	3,64	4,06
Nombre de marches	6	8	10	12
Longueur de l'échelle en m	1,69	2,19	2,69	3,16
Longueur de traverse en m	–	–	–	0,93
Hauteur de montant en mm	70	70	70	70
Poids en kg	5,5	7,5	9,0	13,4
N° de commande	33706	33708	33710	33732
PVC hors TVA, en euros	230,00	278,00	350,00	530,00

Échelle d'appui à marches en bois sans traverse



Marches de 92 mm



Uniquement pour une utilisation conforme à l'usage prévu (ex.: sécurisation de la tête d'échelle)



Photo n° de commande 33712

Hauteur de travail max. approximative en m	2,7	3,17	3,64	4,06
Nombre de marches	6	8	10	12
Longueur de l'échelle en m	1,69	2,19	2,69	3,13
Hauteur de montant en mm	70	70	70	70
Poids en kg	5,5	7,5	9,0	11,5
N° de commande	33706	33708	33710	33712
PVC hors TVA, en euros	230,00	278,00	350,00	419,00



Photo n° de commande 10112 et n° de commande 19910

Description du produit

Pour respecter les règles TRBS, des accessoires adaptés sont nécessaires

- Échelle d'appui à barreaux en aluminium
- Montants robustes en tube carré
- Barreaux carrés striés 30 x 30 mm
- Jonction barreaux/montants à quadruple sertissage
- Espacement des barreaux : 280 mm
- Largeur de l'échelle : 420 mm (sans traverse)
- Disponible avec et sans traverse
- Kit d'équipement ultérieur « roll-fix » disponible en tant qu'accessoire pour améliorer encore l'ergonomie (à partir du n° de commande 10112-10124, 10312-10324)
- Charge maximale : 150 kg

Sécurité. Made in Germany.



Traverse standard



Traverse nivello®



Patins nivello®



Jonction barreaux/ montants à quadruple sertissage

Plus d'informations sur la page produit correspondante sur **www.munk-group.com**

Accessoires compatibles



Marche à suspendre R 13
N° de commande 19910
Plus d'informations à partir de la page 134

Packs d'accessoires

En plus des kits pour une grande stabilité, il existe également des packs d'outils utiles et pratiques ou pour le respect des règles TRBS. Plus d'informations à partir de la page 132



Stabilité fiable
N° de commande 19324



Kit complet de sécurisation de la tête d'échelle
N° de commande 19309

Échelle d'appui à barreaux avec traverse standard



Barreaux



Traverse standard avec patins anti-dérapants (fournie non fixée)



Photo n° de commande 10114

	sans traverse, non requis selon la norme								
Hauteur de travail max. approximative en m	3,0	3,6	4,1	4,7	5,3	5,8	6,4	6,9	8,1
Nombre de barreaux	6	8	10	12	14	16	18	20	24
Longueur de l'échelle en m	1,91	2,47	3,03	3,57	4,13	4,70	5,26	5,82	6,94
Largeur de la traverse en m	–	–	–	0,93	0,93	0,93	1,20	1,20	1,20
Hauteur de montant en mm	58	58	58	58	58	73	73	85	98
Poids en kg	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	9,0	11,5	14,5	17,5
N° de commande	10006	10008	10010	10112	10114	10116	10118	10120	10124
PVC hors TVA, en euros	122,00	125,00	152,00	226,00	267,00	318,00	369,00	421,00	523,00

Échelle d'appui à barreaux avec traverse nivello®



Barreaux



Traverse nivello® pour une stabilité encore plus fiable (fournie non fixée)



Photo n° de commande 10314

Hauteur de travail max. approximative en m	3,0	3,6	4,1	4,7	5,3	5,8	6,4	6,9	8,1
Nombre de barreaux	6	8	10	12	14	16	18	20	24
Longueur de l'échelle en m	1,91	2,47	3,03	3,59	4,15	4,72	5,28	5,84	6,96
Largeur de la traverse en m	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	1,20	1,20	1,20
Hauteur de montant en mm	58	58	58	58	58	73	73	85	98
Poids en kg	4,0	5,0	6,0	6,5	8,0	10,0	12,2	15,2	19,7
N° de commande	10306	10308	10310	10312	10314	10316	10318	10320	10324
PVC hors TVA, en euros	185,00	205,00	226,00	246,00	287,00	338,00	389,00	441,00	543,00

Échelle d'appui à barreaux sans traverse



Barreaux



Uniquement pour une utilisation conforme à l'usage prévu (ex.: sécurisation de la tête d'échelle)



Photo n° de commande 10014

Hauteur de travail max. approximative en m	3,0	3,6	4,1	4,7	5,3	5,8	6,4	6,9	8,1
Nombre de barreaux	6	8	10	12	14	16	18	20	24
Longueur de l'échelle en m	1,91	2,47	3,03	3,59	4,15	4,72	5,28	5,85	6,97
Hauteur de montant en mm	58	58	58	58	58	73	73	85	98
Poids en kg	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	9,0	11,5	14,5	17,5
N° de commande	10006	10008	10010	10012	10014	10016	10018	10020	10024
PVC hors TVA, en euros	122,00	125,00	152,00	192,00	219,00	297,00	327,00	396,00	490,00



Photo n° de commande 11412

Description du produit

Pour respecter les règles TRBS, des accessoires adaptés sont nécessaires

- Échelle d'appui à barreaux en aluminium
- Montants robustes en tube carré
- Barreaux carrés striés 30 x 30 mm
- Jonction barreaux/montants à quadruple sertissage
- Espacement des barreaux : 280 mm
- Largeur de l'échelle : 350 mm (sans traverse)
- À partir de 3,0 m : traverse standard avec patins antidérapants

Sécurité. Made in Germany.



Traverse standard



Patins nivello®



Jonction barreaux/ montants à quadruple sertissage

Plus d'informations sur la page produit correspondante sur **www.munk-group.com**

Accessoires compatibles



Marche à suspendre R 13
N° de commande 19910

Plus d'informations à partir de la page 134

Packs d'accessoires

En plus des kits pour une grande stabilité, il existe également des packs d'outils utiles et pratiques ou pour le respect des règles TRBS. Plus d'informations à partir de la **page 132**



Stabilité fiable
N° de commande 19324



Outil pratique 1
N° de commande 19327



Kit complet de sécurisation de la tête d'échelle
N° de commande 19309

Échelle d'appui à barreaux, largeur 350 mm, avec traverse standard



Barreaux



Photo n° de commande 11412

	sans traverse, non requis selon la norme											
Hauteur de travail max. approximative en m	2,7	3,0	3,3	3,6	3,9	4,4	4,9	5,4	5,9	6,4	6,9	7,4
Nombre de barreaux	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22	24
Longueur de l'échelle en m	1,90	2,20	2,50	2,80	3,00	3,60	4,20	4,70	5,30	5,90	6,40	7,00
Largeur de la traverse en m	–	–	–	–	–	0,93	0,93	0,93	1,20	1,20	1,20	1,20
Hauteur de montant en mm	58	58	58	58	58	58	58	73	73	85	85	85
Poids en kg	3,0	3,44	4,06	4,5	5,0	7,0	7,5	9,5	12,0	15,0	14,5	16,5
N° de commande	11173	11148	11149	11100	11150	11412	11414	11416	11418	11420	11422	11424
PVC hors TVA, en euros	88,00	94,00	103,00	112,00	140,00	169,00	199,00	255,00	339,00	400,00	446,00	496,00

Échelle d'appui à barreaux, largeur 350 mm, sans traverse standard



Barreaux



Patins nivello® avec technologie brevetée d'inclinaison à 2 axes



Uniquement pour une utilisation conforme à l'usage prévu (ex.: sécurisation de la tête d'échelle)



Photo n° de commande 11101

Hauteur de travail max. approximative en m	2,7	3,0	3,3	3,6	3,9	4,4	4,9	5,4	5,9	6,4	6,9	7,4
Nombre de barreaux	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22	24
Longueur de l'échelle en m	1,90	2,20	2,50	2,80	3,00	3,60	4,20	4,70	5,30	5,90	6,40	7,00
Hauteur de montant en mm	58	58	58	58	58	58	58	73	73	85	85	85
Poids en kg	3,0	3,44	4,06	4,5	5,0	7,0	8,0	9,0	12,0	13,1	14,0	15,0
N° de commande	11173	11148	11149	11100	11150	11101	11151	11152	11169	11170	11171	11172
PVC hors TVA, en euros	88,00	94,00	103,00	112,00	140,00	153,00	184,00	239,00	323,00	385,00	431,00	480,00

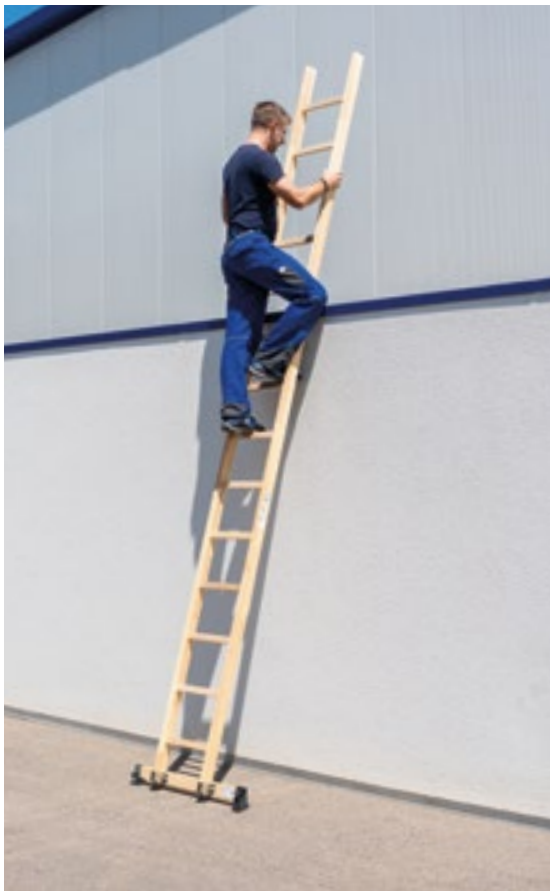


Photo n° de commande 33116

Description du produit

Pour respecter les règles TRBS, des accessoires adaptés sont nécessaires

- Échelle d'appui à barreaux en bois
- Montants en pin collé par jointure digitale ou en pin de Caroline sans nœuds, barreaux fabriqués en frêne
- Montants à surface lisse grâce à des jonctions barreaux-montants à mortaise
- Espacement des barreaux : 280 mm
- Largeur de l'échelle : 420 mm (sans traverse)
- Disponible avec et sans traverse
- Charge maximale : 150 kg

Sécurité. Made in Germany.



Traverse nivello® en bois



Barreaux



Pin collé par jointure digitale

Plus d'informations sur la page produit correspondante sur **www.munk-group.com**

Accessoires compatibles



Traverse pour équipement ultérieur
N° de commande 30389



Plate-forme à suspendre R 13
N° de commande 19900

Plus d'informations à partir de la page 134

Packs d'accessoires

En plus des kits pour une grande stabilité, il existe également des packs d'outils utiles et pratiques ou pour le respect des règles TRBS. Plus d'informations à partir de la page 132



Stabilité fiable
N° de commande 19324



Outil pratique 1
N° de commande 19327



Kit complet de sécurisation de la tête d'échelle
N° de commande 19309

Échelle d'appui à barreaux en bois avec traverse nivello®



Barreaux



Traverse nivello® en bois pour une stabilité encore plus fiable (fournie non fixée pour les échelles de plus de 3,0 m)



Photo n° de commande 33117

	sans traverse, non requis selon la norme				
Hauteur de travail max. approximative en m	3,0	3,5	4,1	4,7	5,3
Nombre de barreaux	6	8	10	12	14
Longueur de l'échelle en m	1,92	2,48	3,00	3,60	4,16
Largeur de la traverse en m	–	–	–	0,93	0,93
Hauteur de montant en mm	61	61	61	70	70
Poids en kg	4,0	6,0	7,5	12,9	13,4
N° de commande	33106	33108	33110	33117	33118
PVC hors TVA, en euros	130,00	169,00	195,00	350,00	376,00

Échelle d'appui à barreaux en bois sans traverse



Barreaux



Uniquement pour une utilisation conforme à l'usage prévu (ex.: sécurisation de la tête d'échelle)



Photo n° de commande 33112

Hauteur de travail max. approximative en m	3,0	3,5	4,1	4,7	5,3
Nombre de barreaux	6	8	10	12	14
Longueur de l'échelle en m	1,92	2,48	3,00	3,60	4,16
Hauteur de montant en mm	61	61	61	70	70
Poids en kg	4,0	6,0	7,5	11,0	11,5
N° de commande	33106	33108	33110	33112	33114
PVC hors TVA, en euros	130,00	169,00	195,00	221,00	247,00



Photo n° de commande 35012 avec n° de commande 19910

Description du produit

Testé jusqu'à 1 000 volts

Pour respecter les règles TRBS, des accessoires adaptés sont nécessaires

- Échelle d'appui à barreaux en matériau synthétique renforcé à la fibre de verre / alu
- Montants en profilés de matériau synthétique renforcé à la fibre de verre (résistance au vieillissement d'au moins 10 ans)
- Barreaux carrés rainurés 30 x 30 mm en aluminium
- Jonction barreaux/montants à quadruple sertissage
- Espacement des barreaux : 280 mm
- Largeur de l'échelle : 420 mm (sans traverse)
- Disponible avec et sans traverse
- Charge maximale : 150 kg
- Produit adapté aux travaux à proximité ou sur des pièces sous tension
- Testé jusqu'à 1 000 V selon la norme DIN EN 61478:2002 Section 6.5.1 et A1:2004 Catégorie 1

Remarque : compte tenu de leur sensibilité, les produits comprenant des composants en PRV ne peuvent pas être échangés. La garantie légale est applicable (résistance au vieillissement de 10 ans).

Sécurité. Made in Germany.



Traverse nivello® en PRV



Patins nivello®



Jonction barreaux/montants à quadruple sertissage

Plus d'informations sur la page produit correspondante sur **www.munk-group.com**

Accessoires compatibles



Traverse pour équipement ultérieur
N° de commande 30386



Marche à suspendre R 13
N° de commande 19910

Plus d'informations à partir de la page 134

Packs d'accessoires

En plus des kits pour une grande stabilité, il existe également des packs d'outils utiles et pratiques ou pour le respect des règles TRBS. Plus d'informations à partir de la page 132



Stabilité sûre en extérieur
N° de commande 19325



Kit complet de sécurisation de la tête d'échelle
N° de commande 19309

Échelle d'appui à barreaux en PRV/ aluminium avec traverse nivello®



Barreaux



Traverse nivello® en PRV pour une stabilité encore plus fiable (fournie non fixée pour les échelles de plus de 3,0 m)



Photo n° de commande 35322

	sans traverse, non requis selon la norme				
Hauteur de travail max. approximative en m	3,0	3,6	4,1	4,7	5,3
Nombre de barreaux	6	8	10	12	14
Longueur de l'échelle en m	1,91	2,47	3,00	3,58	4,14
Largeur de la traverse en m	–	–	–	0,93	0,93
Hauteur de montant en mm	58	58	58	73	73
Poids en kg	4,5	5,5	7,0	9,5	10,6
N° de commande	35006	35008	35010	35322	35324
PVC hors TVA, en euros	315,00	400,00	480,00	720,00	800,00

Échelle d'appui à barreaux en PRV / alu, sans traverse



Barreaux



Patins nivello® avec technologie brevetée d'inclinaison à 2 axes



Uniquement pour une utilisation conforme à l'usage prévu (ex.: sécurisation de la tête d'échelle)



Photo n° de commande 35012

Hauteur de travail max. approximative en m	3,0	3,6	4,1	4,7	5,3
Nombre de barreaux	6	8	10	12	14
Longueur de l'échelle en m	1,91	2,47	3,00	3,58	4,14
Hauteur de montant en mm	58	58	58	73	73
Poids en kg	4,5	5,5	7,0	8,5	9,5
N° de commande	35006	35008	35010	35012	35014
PVC hors TVA, en euros	315,00	400,00	480,00	560,00	640,00



Photo n° de commande 36822 avec n° de commande 19910

Description du produit

Testé jusqu'à 28 000 volts

Des accessoires peuvent être nécessaires pour respecter les règles TRBS (réduction de la tension d'isolement = 1000 volts)

- Échelle d'appui à barreaux en PRV
- Montants en profilés en plastique renforcé à la fibre de verre (résistance au vieillissement d'au moins 10 ans)
- Barreaux carrés striés 30 x 30 mm en aluminium
- Jonction barreaux/montants à quadruple sertissage
- Espacement des barreaux : 280 mm
- Largeur de l'échelle : 420 mm (sans traverse)
- Disponible avec et sans traverse
- Charge maximale : 150 kg
- Produit adapté aux travaux à proximité ou sur des pièces sous tension
- Testé conformément à la norme DIN EN 61478:2002 + DIN EN 61478/A1:2004, section 6.5.1, catégorie 1 : 28 000 V

Remarque : compte tenu de leur sensibilité, les produits comprenant des composants en PRV ne peuvent pas être échangés. Garantie légale est applicable (résistance au vieillissement de 10 ans).

Sécurité. Made in Germany.



Traverse nivello® en PRV



Patins nivello®



Jonction barreaux-montants à haute résistance

Plus d'informations sur la page produit correspondante sur **www.munk-group.com**

Accessoires compatibles



Traverse pour équipement ultérieur
N° de commande 30386



Marche à suspendre R 13
N° de commande 19910

Plus d'informations à partir de la page 134

Packs d'accessoires

En plus des kits pour une grande stabilité, il existe également des packs d'outils utiles et pratiques ou pour le respect des règles TRBS. **Plus d'informations à partir de la page 132**



Stabilité fiable
N° de commande 19324



Outil pratique 1
N° de commande 19327



Kit complet de sécurisation de la tête d'échelle
N° de commande 19309

Échelle d'appui à barreaux en PRV avec traverse nivello®



Barreaux



Traverse nivello® en PRV pour une stabilité encore plus fiable (fournie non fixée pour les échelles de plus de 3,0 m)



Photo n° de commande 36822

	sans traverse, non requis selon la norme				
Hauteur de travail max. approximative en m	3,0	3,6	4,1	4,7	5,3
Nombre de barreaux	6	8	10	12	14
Longueur de l'échelle en m	1,91	2,47	3,00	3,58	4,14
Largeur de la traverse en m	–	–	–	0,93	0,93
Hauteur de montant en mm	58	58	58	73	73
Poids en kg	6,0	7,5	9,0	11,9	13,8
N° de commande	36006	36008	36010	36822	36824
PVC hors TVA, en euros	497,00	630,00	756,00	1 000,00	1 245,00

Échelle d'appui à barreaux en PRV, sans traverse



Barreaux



Patins nivello® avec technologie brevetée d'inclinaison à 2 axes



Uniquement pour une utilisation conforme à l'usage prévu (ex.: sécurisation de la tête d'échelle)



Photo n° de commande 36014

Hauteur de travail max. approximative en m	3,0	3,6	4,1	4,7	5,3
Nombre de barreaux	6	8	10	12	14
Longueur de l'échelle en m	1,91	2,47	3,00	3,58	4,14
Hauteur de montant en mm	58	58	58	73	73
Poids en kg	6,0	7,5	9,0	10,5	12,0
N° de commande	36006	36008	36010	36012	36014
PVC hors TVA, en euros	497,00	630,00	756,00	890,00	1 085,00

Échelles polyvalentes, échelles à usage multiple

Les multitalents parmi les aides à la montée

Marches

Barreaux

Livraison rapide 1 – 3 jours ouvrés

Homologation conformément à la norme européenne DIN EN 131, à l'ordonnance allemande sur la sécurité industrielle (BetrSichV), aux règles TRBS 2121 Partie 2, à l'information 208-016 de l'assurance-accident légale allemande DGUV (anciennement BGI 694 ou GUV-I 694) et aux réglementations DGUV applicables.



Packs d'accessoires

En plus des kits pour une grande stabilité, il existe également des packs d'outils utiles et pratiques ou pour le respect des règles TRBS. **Plus d'informations à partir de la page 132**



Stabilité sûre en extérieur

N° de commande 19325



Kit complet de sécurisation de la tête d'échelle

N° de commande 19309

Sécurité. Made in Germany.

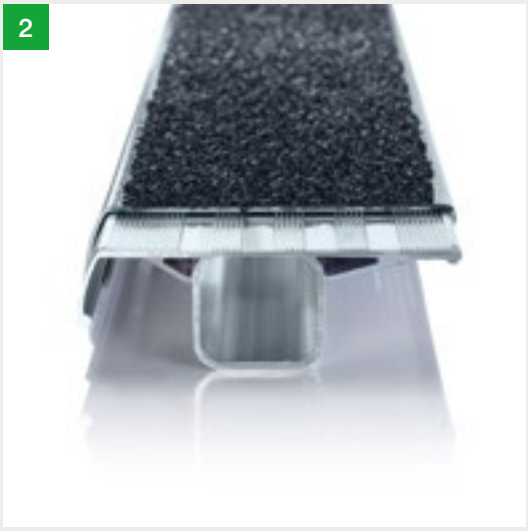
Conception et fabrication en Allemagne : notre niveau d'exigence très élevé envers la qualité de nos produits, solutions et services se ressent dans les moindres détails. Pour une sécurité maximale. Jour après jour.

Plus d'informations à la page 8

1



2



1. Patins nivello®
Le patin d'échelle mobile constitue une nouvelle référence en matière de stabilité
Plus d'informations à la page 154

2. Revêtements clip-step
Un effet antidérapant certifié et optimisé, pour plus de confort et de sécurité

3



4



3. Manipulation facile
Guidage optimal et manœuvre facile grâce à des ferrures avec guidages à glissement

4. Qualité industrielle optimale
Stabilité et robustesse, pour une utilisation intensive au quotidien (ex. : quadruple sertissage)

5



6

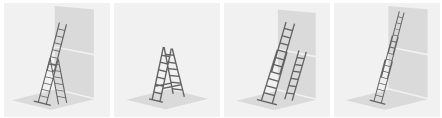


5. Traverse nivello®
Extralarge pour plus de stabilité à la montée et à la descente

6. Kit d'équipement ultérieur « roll-bar »
Un plus en matière d'ergonomie grâce à des roulettes simples à monter, pour rouler au lieu de traîner



Photo n° de commande 33319



Description du produit

Avantages du produit en vidéo www.munk-group.com/de/videos

- Échelle polyvalente à marches en aluminium
- Montants robustes en tube carré
- Marches striées d'une profondeur de 80 mm
- Jonction marches/montants à quadruple sertissage
- Patins nivello® et traverse nivello® (fournie non fixée)
- Utilisation combinée en échelle d'appui, échelle double ou échelle coulissante
- Réglage en hauteur simple et blocage sécurisé grâce à des crochets avec dispositif anti-soulèvement à encliquetage automatique
- Partie supérieure avec galets de roulement muraux
- Protection contre l'écartement grâce à deux sangles en polyester hautement résistantes et à des étais métalliques amovibles
- Espacement des marches : 263 mm
- Largeur de l'échelle : 490 mm (sans traverse)
- Inclinaison de l'échelle : 70°
- Charge maximale : 150 kg

Sécurité. Made in Germany.



Traverse nivello®



Ferrures avec guidages à glissement



Protection contre l'écartement grâce à deux sangles en polyester hautement résistantes



Jonction marches/montants à quadruple sertissage

Plus d'informations sur la page produit correspondante sur **www.munk-group.com**

Accessoires compatibles



Extension pour échelle de laveur de carreaux

N° de commande 19289

Plus d'informations à partir de la page 134

Packs d'accessoires

Nos packs rendent le travail quotidien non seulement plus sûr, mais aussi plus efficace et confortable. **Plus d'informations à partir de la page 132**



Stabilité sûre en extérieur

N° de commande 19325



Kit complet de sécurisation de la tête d'échelle

N° de commande 19309

Échelle polyvalente à marches en 3 parties avec traverse nivello®



Marches de 80 mm



Photo n° de commande 33321

Hauteur de travail max. approximative en m	5,2	6,1	6,9
Nombre de marches	3 x 6	3 x 7	3 x 8
Longueur de l'échelle déployée en tant qu'échelle d'appui 3 parties en m	4,19	5,00	5,86
Longueur de l'échelle en tant qu'échelle double 2 parties avec extension en m	3,06	3,60	4,18
Longueur de l'échelle repliée en m	1,96	2,20	2,50
Empattement en m	1,32	1,56	1,68
Largeur de la traverse en m	0,93	0,93	0,93
Hauteur de montant en mm	85	85	85
Poids en kg	20,5	21,9	25,3
N° de commande	33318	33321	33324
PVC hors TVA, en euros	979,00	1 019,00	1 095,00

Échelle polyvalente à marches en 3 parties avec traverse nivello® et clip-step R 13



Marches de 80 mm



Avec revêtements clip-step R 13
Première marche équipée d'un clip-step R 13 jaune

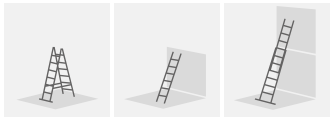


Photo n° de commande 33322

Hauteur de travail max. approximative en m	5,2	6,1	6,9
Nombre de marches	3 x 6	3 x 7	3 x 8
Longueur de l'échelle déployée en tant qu'échelle d'appui 3 parties en m	4,18	5,00	5,86
Longueur de l'échelle en tant qu'échelle double 2 parties avec extension en m	3,06	3,60	4,18
Longueur de l'échelle repliée en m	1,96	2,20	2,50
Empattement en m	1,32	1,56	1,68
Largeur de la traverse en m	0,93	0,93	0,93
Hauteur de montant en mm	85	85	85
Poids en kg	22,5	25,3	28,0
N° de commande	33319	33322	33325
PVC hors TVA, en euros	1 241,00	1 334,00	1 462,00



Photo n° de commande 31220 et n° de commande 19910



Échelle polyvalente en 2 parties avec traverse nivello®



Barreaux

Pour respecter les règles TRBS, des accessoires adaptés sont nécessaires

- Échelle polyvalente à barreaux en aluminium
- Montants robustes en tube carré
- Barreaux carrés striés 30 x 30 mm
- Jonction barreaux/montants à quadruple sertissage
- Utilisation combinée en escabeau, échelle d'appui et échelle coulissante
- Réglage en hauteur simple grâce à des crochets enfichables avec dispositif anti-soulèvement
- Ferrures de guidage résistantes à la corrosion
- Patins nivello® et traverse nivello® (fournie non fixée)
- Protection contre l'écartement grâce à deux sangles en polyester hautement résistantes
- Espacement des barreaux : 280 mm
- Largeur de l'échelle : 490 mm (sans traverse)
- Charge maximale : 150 kg

Hauteur de travail max. approximative en m	5,3	6,1	7,2	8,0
Nombre de barreaux	2 x 8	2 x 10	2 x 12	2 x 14
Longueur de l'échelle déployée en m	4,18	5,02	6,14	7,26
Longueur de l'échelle en tant qu'échelle double en m	2,35	2,88	3,40	3,98
Empattement en m	1,69	2,15	2,60	2,95
Largeur de la traverse en m	0,93	0,93	1,20	1,20
Hauteur de montant en mm	73	73	73	73
Poids en kg	12,0	14,5	16,5	20,5
N° de commande	31216	31220	31224	31228
PVC hors TVA, en euros	392,00	460,00	546,00	636,00

Sécurité. Made in Germany.



Traverse nivello®



Protection contre l'écartement grâce à deux sangles en polyester hautement résistantes



Jonction barreaux/ montants à quadruple sertissage

Plus d'informations sur la page produit correspondante sur **www.munk-group.com**

Accessoires compatibles



Marche à suspendre R 13
N° de commande 19910



Kit d'équipement ultérieur 'roll-bar'
N° de commande 19634

Plus d'informations à partir de la page 134

Échelle polyvalente en 3 parties avec traverse nivello®



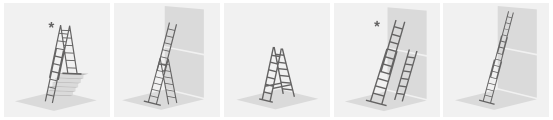
Barreaux

Pour respecter les règles TRBS, des accessoires adaptés sont nécessaires

- Échelle polyvalente à barreaux en aluminium
- Montants robustes en tube carré
- Barreaux carrés striés 30 x 30 mm
- Jonction barreaux/montants à quadruple sertissage
- Patins nivello® et traverse nivello® (fournie non fixée)
- Utilisation combinée en escabeau, échelle d'appui et échelle coulissante
- Utilisable sur escaliers pour une longueur d'échelle non déployée jusqu'à 3,0 m
- Réglage en hauteur simple grâce à des crochets avec dispositif anti-soulèvement à encliquetage automatique
- Protection contre l'écartement grâce à deux sangles en polyester hautement résistantes et à des étais métalliques amovibles
- Espacement des barreaux : 280 mm
- Largeur de l'échelle : 490 mm (sans traverse)
- Charge maximale : 150 kg



Photo n° de commande 11108



*sauf 11109 et 11144

Hauteur de travail max. approximative en m	6,1	7,8	8,9	10,6
Nombre de barreaux	3 x 7	3 x 9	3 x 11	3 x 13
Longueur de l'échelle déployée en tant qu'échelle d'appui 3 parties en m	5,03	6,71	7,83	9,51
Longueur de l'échelle repliée en m	2,22	2,78	3,34	3,90
Largeur de la traverse en m	0,93	1,20	1,20	1,20
Hauteur de montant en mm	73	73	85	98
Poids en kg	16,0	19,5	26,0	35,4
N° de commande	11107	11108	11109	11144
PVC hors TVA, en euros	562,00	670,00	848,00	999,00

Sécurité. Made in Germany.



Traverse nivello®



Ferrures avec guidages à glissement



Jonction barreaux/montants à quadruple sertissage

Plus d'informations sur la page produit correspondante sur **www.munk-group.com**

Accessoires compatibles



Marche à suspendre R 13
N° de commande 19910

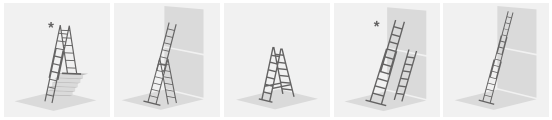


Échafaudage prêt à monter
N° de commande 30299

Plus d'informations à partir de la page 134



Photo n° de commande 33308 et n° de commande 19910



*sauf 33312 et 33314

Échelle polyvalente en 3 parties avec traverse nivello® et galets de roulement muraux



Barreaux

Pour respecter les règles TRBS, des accessoires adaptés sont nécessaires

- Échelle polyvalente à barreaux en aluminium
- Montants robustes en tube carré
- Barreaux carrés striés 30 x 30 mm
- Jonction barreaux/montants à quadruple sertissage
- Utilisation combinée en escabeau, échelle d'appui et échelle coulissante
- Utilisable sur escaliers pour une longueur d'échelle rétractée jusqu'à 3,0 m
- Réglage simple de la hauteur barreau par barreau grâce à des crochets enfichables avec dispositif anti-soulèvement à encliquetage automatique
- Partie supérieure avec galets de roulement muraux
- Patins nivello® et traverse nivello® (fournie non fixée)
- Protection contre l'écartement grâce à deux sangles en polyester hautement résistantes et à des étais métalliques amovibles
- Espacement des barreaux : 280 mm
- Largeur de l'échelle : 490 mm (sans traverse)
- Charge maximale : 150 kg

Hauteur de travail max. approximative en m	5,2	6,9	8,0	9,7	10,8
Nombre de barreaux	3 x 6	3 x 8	3 x 10	3 x 12	3 x 14
Longueur de l'échelle déployée en tant qu'échelle d'appui 3 parties en m	4,18	5,86	6,98	8,66	9,78
Longueur de l'échelle en tant qu'échelle d'appui 2 parties en m	3,06	4,18	5,02	6,14	6,98
Hauteur de l'échelle en tant qu'échelle double 2 parties avec extension en m	2,97	4,09	4,93	6,05	6,89
Longueur de l'échelle repliée en m	1,94	2,50	3,00	3,62	4,18
Empattement en m	1,30	1,66	2,08	2,35	2,50
Largeur de la traverse en m	0,93	0,93	1,20	1,20	1,20
Hauteur de montant en mm	73	73	73	85	98
Poids en kg	14,5	18,0	24,0	31,0	38,0
N° de commande	33306	33308	33310	33312	33314
PVC hors TVA, en euros	614,00	721,00	926,00	1 072,00	1 277,00

Sécurité. Made in Germany.



Traverse nivello®



Ferrures avec guidages à glissement



Jonction barreaux/montants à quadruple sertissage

Plus d'informations sur la page produit correspondante sur **www.munk-group.com**

Accessoires compatibles



Marche à suspendre R 13
N° de commande 19910



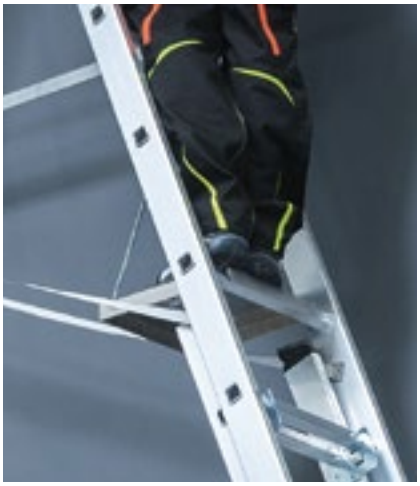
Échafaudage prêt à monter
N° de commande 30299

Plus d'informations à partir de la page 134









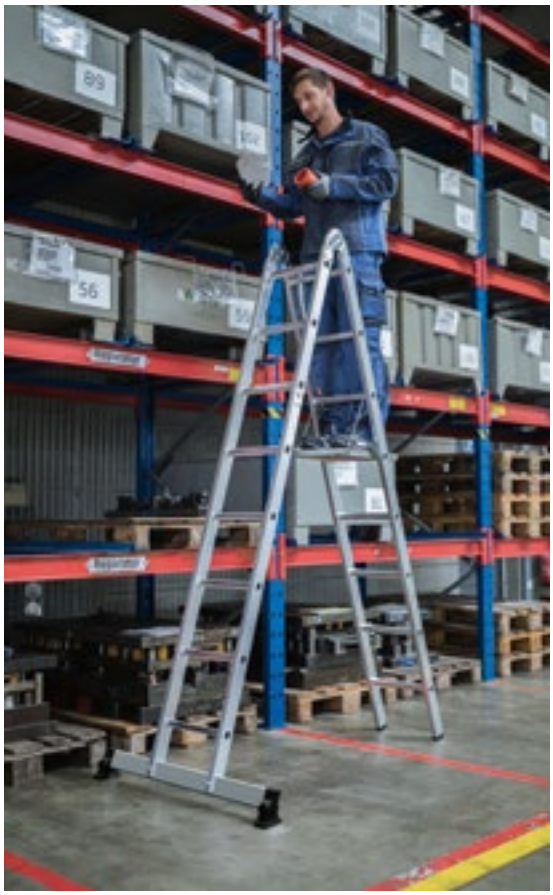


Photo n° de commande 32216 et n° de commande 19910





Échelle pliante 2 parties avec traverse nivello®



Barreaux

Pour respecter les règles TRBS, des accessoires adaptés sont nécessaires

- Échelle pliante à barreaux en aluminium
- Montants robustes en tube carré
- Barreaux carrés striés 30 x 30 mm
- Jonction barreaux/montants à quadruple sertissage
- Utilisation combinée en escabeau et échelle d'appui
- Sécurité d'utilisation optimale grâce à deux charnières en acier à verrouillage automatique
- Patins nivello® avec technologie brevetée d'inclinaison à 2 axes
- Traverse nivello® pour une stabilité et une montée parfaitement fiables (fournie non fixée)
- Espacement des barreaux : 280 mm
- Largeur de l'échelle : 350 mm (sans traverse)
- Charge maximale : 150 kg

Hauteur de travail max. approximative en m	3,6	4,7	5,8
Nombre de barreaux	2 x 4	2 x 6	2 x 8
Longueur en échelle d'appui en m	2,50	3,60	4,70
Longueur de l'échelle en tant qu'échelle double en m	1,29	1,85	2,41
Empattement en m	0,86	1,20	1,54
Largeur de la traverse en m	0,93	0,93	0,93
Hauteur de montant en mm	58	58	58
Poids en kg	7,5	9,0	11,0
N° de commande	32208	32212	32216
PVC hors TVA, en euros	243,00	297,00	366,00

Sécurité. Made in Germany.



Traverse nivello®



Jonction barreaux/ montants à quadruple sertissage



Charnières en acier à verrouillage automatique

Plus d'informations sur la page produit correspondante sur **www.munk-group.com**

Accessoires compatibles



Marche à suspendre R 13
N° de commande 19910



Kit d'équipement ultérieur 'roll-bar'
N° de commande 19634

Plus d'informations à partir de la page 134

Échelle à usage multiple en 4 parties avec traverses nivello®



Barreaux

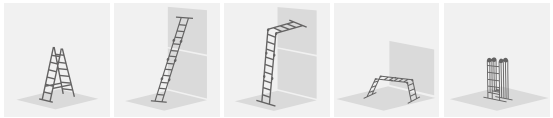
Pour respecter les règles TRBS, des accessoires adaptés sont nécessaires

- Échelle à usage multiple à barreaux en aluminium
- Montants robustes en tube carré
- Barreaux carrés striés 30 x 30 mm
- Jonction barreaux/montants à quadruple sertissage
- Utilisation combinée en escabeau et échelle d'appui ou comme plate-forme de travail au moyen d'accessoires disponibles en option
- Sécurité d'utilisation optimale grâce à six charnières en acier à verrouillage automatique
- Traverses nivello® pour une stabilité et une montée parfaitement sécurisées (des deux côtés, fournies non fixées)
- Espacement des barreaux : 280 mm
- Largeur de l'échelle : 350 mm
- Charge maximale : 150 kg

Remarque : selon DIN EN 131-4, une plate-forme doit être commandée en supplément en cas d'utilisation comme plate-forme de travail (ex. : revêtement en bois).



Photo n° de commande 31322



Hauteur de travail max. approximative en m	4,00	4,8	5,3	5,85
Nombre de barreaux	2 x 2 + 2 x 3	4 x 3	2 x 3 + 2 x 4	4 x 4
Longueur en échelle d'appui en m	2,85	3,65	4,20	4,75
Longueur de l'échelle en tant qu'échelle double en m	1,49	1,76	2,02	2,30
Hauteur en tant que plate-forme de travail en m	0,63	0,99	0,99	–
Longueur en tant que plate-forme de travail en m	1,40	1,40	1,96	–
Empattement en tant qu'escabeau en m	0,99	1,21	1,39	1,55
Empattement en tant que plate-forme de travail en m	2,17	2,40	2,95	–
Largeur de la traverse en m	0,93	0,93	0,93	0,93
Dimensions de transport L x l x H m	0,93 x 0,36 x 0,27	0,95 x 0,36 x 0,26	1,22 x 0,36 x 0,28	1,23 x 0,36 x 0,26
Hauteur de montant en mm	58	58	58	58
Poids en kg	12,5	14,0	14,5	15,5
N° de commande échelle	31310	31312	31314	11111*
PVC hors TVA, en euros	379,00	407,00	433,00	430,00
N° de commande revêtement en bois	30300	30300	30301	–
PVC hors TVA, en euros	66,00	66,00	98,00	–
N° de commande échelle avec revêtement en bois (conformément à la norme)	31320	31322	31324	–
PVC hors TVA, en euros	445,00	473,00	531,00	–

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

01

Échelles coulissantes, échelles coulissantes à corde

Déploiement complet en quelques manipulations

Marches

Barreaux

Livraison rapide 1 – 3 jours ouvrés

Homologation conformément à la norme européenne DIN EN 131, à l'ordonnance allemande sur la sécurité industrielle (BetrSichV), aux règles TRBS 2121 Partie 2, à l'information 208-016 de l'assurance-accident légale allemande DGUV (anciennement BGI 694 ou GUV-I 694) et aux réglementations DGUV applicables.



Packs d'accessoires

En plus des kits pour une grande stabilité, il existe également des packs d'outils utiles et pratiques ou pour le respect des règles TRBS. **Plus d'informations à partir de la page 132**



Kit complet de sécurisation de la tête d'échelle

N° de commande 19309

Sécurité. Made in Germany.

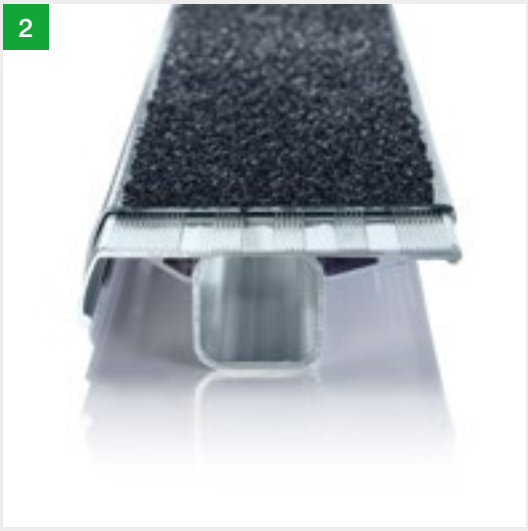
Conception et fabrication en Allemagne : notre niveau d'exigence très élevé envers la qualité de nos produits, solutions et services se ressent dans les moindres détails. Pour une sécurité maximale. Jour après jour.

Plus d'informations à la page 8

1



2



1. Patins nivello®
Le patin d'échelle mobile constitue une nouvelle référence en matière de stabilité
Plus d'informations à la page 154

2. Revêtements clip-step
Un effet antidérapant certifié et optimisé, pour plus de confort et de sécurité

3



4



3. Manipulation facile
Utilisation optimisée et manœuvre facile grâce à des éléments faciles à atteindre

4. Qualité industrielle optimale
Stabilité et robustesse, pour une utilisation intensive au quotidien (ex. : quadruple sertissage)

5



6



5. Traverse nivello®
Extralarge pour plus de stabilité à la montée et à la descente

6. Kit d'équipement ultérieur « roll-bar »
Un plus en matière d'ergonomie grâce à des roulettes simples à monter, pour rouler au lieu de traîner



Photo n° de commande 40676



Photo n° de commande 30296-30297 (main courante enfichable)

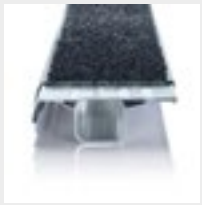
Description du produit

- Échelle coulissante à marches en aluminium
- Montants robustes en tube carré
- Marches striées d'une profondeur de 80 mm
- Jonction marches/montants à quadruple sertissage
- Réglage simple de la hauteur et blocage sécurisé par l'avant grâce à des ferrures enfichables latérales et résistantes à la corrosion
- Surface d'appui extra large de 170 mm de profondeur dans la zone de recouvrement des parties inférieure et supérieure
- Partie supérieure avec sécurisation de la tête d'échelle (bande velcro) pour la fixation aux gouttières, etc.
- Partie inférieure avec traverse nivello® pour une stabilité et une montée parfaitement sécurisées (fournie non fixée)
- Partie supérieure avec patins nivello®, amovible pour utilisation autonome
- Espacement des marches : 263 mm
- Largeur de l'échelle : 420 mm (sans traverse)
- Inclinaison de l'échelle : 70°
- Disponible avec et sans revêtements clip-step R 13 pour un effet antidérapant certifié
- Kit d'équipement ultérieur « roll-fix » disponible en tant qu'accessoire pour améliorer encore l'ergonomie (n° de commande 40676, 40666, 40679, 40669)
- Charge maximale : 150 kg

Sécurité. Made in Germany.



Traverse nivello®



Revêtements clip-step R 13



Ferrures de blocage



Jonction marches/montants à quadruple sertissage

Plus d'informations sur la page produit correspondante sur **www.munk-group.com**

Accessoires compatibles



Main courante enfichable

N° de commande
30296 – 30297

Plus d'informations à partir de la page 134

Échelle coulissante à marches en 2 parties avec traverse nivello®



Marches de
80 mm

Partie inférieure à 7 marches / partie supérieure à 7 marches

	avec clip-step R 13	sans clip-step R 13
Hauteur de travail max. approximative en m	4,4	4,4
Nombre de marches	2 x 7	2 x 7
Longueur de l'échelle déployée en m	3,62	3,62
Longueur de l'échelle repliée en m	2,21	2,21
Largeur de la traverse en m	0,93	0,93
Hauteur de montant en mm	85	85
Hauteur de maintien max. en m	3,16	3,16
Poids en kg	18,0	16,4
N° de commande	40670	40660
PVC hors TVA, en euros	863,00	653,00



Photo n° de commande 40670

Partie inférieure à 9 marches / partie supérieure à 9 marches

	avec clip-step R 13	sans clip-step R 13
Hauteur de travail max. approximative en m	5,45	5,45
Nombre de marches	2 x 9	2 x 9
Longueur de l'échelle déployée en m	4,75	4,75
Longueur de l'échelle repliée en m	2,77	2,77
Largeur de la traverse en m	0,93	0,93
Hauteur de montant en mm	85	85
Hauteur de maintien max. en m	4,21	4,21
Poids en kg	19,9	17,9
N° de commande	40673	40663
PVC hors TVA, en euros	1 017,00	755,00



Photo n° de commande 40673

Partie inférieure à 11 marches / partie supérieure à 10 marches

	avec clip-step R 13	sans clip-step R 13
Hauteur de travail max. approximative en m	6,2	6,2
Nombre de marches	1 x 11 + 1 x 10	1 x 11 + 1 x 10
Longueur de l'échelle déployée en m	5,60	5,60
Longueur de l'échelle repliée en m	3,33	3,33
Largeur de la traverse en m	1,20	1,20
Hauteur de montant en mm	85	85
Hauteur de maintien max. en m	5,00	5,00
Poids en kg	21,7	19,3
N° de commande	40676	40666
PVC hors TVA, en euros	1 137,00	822,00



Photo n° de commande 40676

Partie inférieure à 14 marches / partie supérieure à 10 marches

	avec clip-step R 13	sans clip-step R 13
Hauteur de travail max. approximative en m	7,0	7,0
Nombre de marches	1 x 14 + 1 x 10	1 x 14 + 1 x 10
Longueur de l'échelle déployée en m	6,42	6,42
Longueur de l'échelle repliée en m	4,17	4,17
Largeur de la traverse en m	1,20	1,20
Hauteur de montant en mm	85	85
Hauteur de maintien max. en m	5,8	5,8
Poids en kg	24,3	21,5
N° de commande	40679	40669
PVC hors TVA, en euros	1 266,00	899,00



Photo n° de commande 40679



Photo n° de commande 40694 et 19238

Échelle coulissante à corde à marches en 2 parties avec traverse nivello®

Marches de 80 mm

Subvention BG BAU : avec clip-step R 13
informations à la page 10

Numéro de modèle d'utilité : 20 2021 003 848

- Échelle coulissante à corde à marches en aluminium
- Conforme à la norme 131-2 et aux règles TRBS 2121 Partie 2
- Marches striées d'une profondeur de 80 mm
- Jonction marches/montants à quadruple sertissage
- Ferrures en acier galvanisé
- Réglage simple de la hauteur, barreau par barreau, grâce à une corde en matériau synthétique côté gauche
- Partie supérieure avec galets de roulement muraux sans tube transversal pour simplifier le franchissement
- Double crochets à encliquetage autobloquants
- Avec et sans revêtements clip-step R 13
- Kit d'équipement ultérieur « roll-fix » disponible en tant qu'accessoire pour améliorer encore l'ergonomie
- Charge maximale : 150 kg
- Incompatible avec l'installation de crochets





	avec clip-step R 13	sans clip-step R 13
Hauteur de travail max. approximative en m	7,0	7,0
Nombre de marches	2 x 12	2 x 12
Longueur de l'échelle déployée en m	6,42	6,42
Longueur de l'échelle repliée en m	3,62	3,62
Largeur de la traverse en m	1,20	1,20
Hauteur de montant en mm	85	85
Hauteur de maintien max. en m	5,00	5,00
Poids en kg	25,0	23,0
N° de commande	40694	40684
PVC hors TVA, en euros	1 708,00	1 364,00

Sécurité. Made in Germany.



Traverse nivello®



Crochet à encliquetage



Jonction marches/montants à quadruple sertissage

Plus d'informations sur la page produit correspondante sur **www.munk-group.com**

Accessoires compatibles

Montant de sortie enfichable
N° de commande 19238



Main courante enfichable
N° de commande 30297

Plus d'informations à partir de la page 134











Photo n° de commande 20810 avec n° de commande 19910

Description du produit

Pour respecter les règles TRBS, des accessoires adaptés sont nécessaires

- Échelle coulissante à barreaux en aluminium
- Montants robustes en tube carré
- Barreaux carrés striés 30 x 30 mm
- Jonction barreaux/montants à quadruple sertissage
- Réglage simple de la hauteur barreau par barreau grâce à des crochets enfichables avec dispositif anti-soulèvement à encliquetage automatique
- Partie supérieure à partir de 14 barreaux avec galets roulants muraux
- Ferrures de guidage résistantes à la corrosion
- Partie supérieure jusqu'à 3,0 m avec patins nivello®
- Espacement des barreaux : 280 mm
- Largeur de l'échelle : 420 mm (sans traverse)
- Disponible avec et sans traverse
- Charge maximale : 150 kg

Remarque : selon la norme, la partie superposée de l'échelle coulissante ne peut être séparée de l'échelle pour des longueurs supérieures à 3,0 m.

Sécurité. Made in Germany.



Patins nivello®



Crochet enfichable



Jonction barreaux/montants à quadruple sertissage

Plus d'informations sur la page produit correspondante sur **www.munk-group.com**

Accessoires compatibles



Module à marches MaxxStep
N° de commande 19901 – 19905



Marche à suspendre R 13
N° de commande 19910

Plus d'informations à partir de la page 134

Packs d'accessoires

En plus des kits pour une grande stabilité, il existe également des packs d'outils utiles et pratiques ou pour le respect des règles TRBS. **Plus d'informations à partir de la page 132**



Stabilité fiable
N° de commande 19324



Outil pratique 1
N° de commande 19327



Kit complet de sécurisation de la tête d'échelle
N° de commande 19309

Échelle coulissante à barreaux en 2 parties avec traverse standard



Barreaux



Traverse standard avec patins anti-dérapants (fournie non fixée pour les échelles de plus de 3,0 m)



Photo n° de commande 20808

Hauteur de travail max. approximative en m	5,2	5,7	6,0	6,6	7,2	7,7	8,3	8,8	9,4	10,0	10,3
Nombre de barreaux	2 x 8	2 x 9	2 x 10	2 x 11	2 x 12	2 x 13	2 x 14	2 x 15	2 x 16	2 x 17	2 x 18
Longueur de l'échelle déployée en m	4,08	4,60	4,92	5,50	6,04	6,60	7,22	7,70	8,34	8,90	9,18
Longueur de l'échelle repliée en m	2,50	2,80	3,00	3,30	3,62	3,80	4,14	4,40	4,74	4,90	5,30
Largeur de la traverse en m	0,93	0,93	0,93	0,93	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
Hauteur de montant en mm	73	73	73	73	73	73	73	85	85	85	98
Poids en kg	10,0	12,5	12,5	15,0	14,5	17,0	18,5	24,0	22,0	25,5	29,0
N° de commande	20808	20809	20810	20811	20812	20813	20814	20815	20816	20817	20818
PVC hors TVA, en euros	390,00	400,00	470,00	480,00	540,00	550,00	630,00	640,00	740,00	750,00	893,00

Échelle coulissante à barreaux en 2 parties avec traverse nivello®



Barreaux



Traverse nivello® pour une stabilité encore plus fiable (fournie non fixée)



Photo n° de commande 20408

Hauteur de travail max. approximative en m	4,1	5,2	6,0	7,2	8,3	9,4	10,3
Nombre de barreaux	2 x 6	2 x 8	2 x 10	2 x 12	2 x 14	2 x 16	2 x 18
Longueur de l'échelle déployée en m	2,96	4,08	4,92	6,04	7,22	8,34	9,18
Longueur de l'échelle repliée en m	1,94	2,50	3,00	3,62	4,14	4,74	5,30
Largeur de la traverse en m	0,93	0,93	0,93	1,20	1,20	1,20	1,20
Hauteur de montant en mm	73	73	73	73	73	85	98
Poids en kg	9,0	11,0	13,5	15,2	19,7	23,2	30,2
N° de commande	20406	20408	20410	20412	20414	20416	20418
PVC hors TVA, en euros	349,00	418,00	498,00	568,00	658,00	768,00	921,00

Échelle coulissante à barreaux en 2 parties sans traverse



Barreaux



Patins nivello® avec technologie brevetée d'inclinaison à 2 axes



Uniquement pour une utilisation conforme à l'usage prévu (ex.: sécurisation de la tête d'échelle)



Photo n° de commande 20208

Hauteur de travail max. approximative en m	4,1	5,2	6,0	7,2	8,3	9,4	10,3
Nombre de barreaux	2 x 6	2 x 8	2 x 10	2 x 12	2 x 14	2 x 16	2 x 18
Longueur de l'échelle déployée en m	2,96	4,08	4,92	6,04	7,22	8,34	9,18
Longueur de l'échelle repliée en m	1,94	2,50	3,00	3,62	4,14	4,74	5,30
Hauteur de montant en mm	73	73	73	73	73	85	98
Poids en kg	8,0	10,0	12,5	14,5	18,5	22,0	29,0
N° de commande	20206	20208	20210	20212	20214	20216	20218
PVC hors TVA, en euros	295,00	378,00	459,00	533,00	623,00	725,00	872,00



Photo n° de commande 20320 avec n° de commande 19910

Description du produit

Pour respecter les règles TRBS, des accessoires adaptés sont nécessaires

- Échelle coulissante à barreaux en aluminium
- Montants robustes en tube carré
- Barreaux carrés striés 30 x 30 mm
- Jonction barreaux/montants à quadruple sertissage
- Réglage simple de la hauteur barreau par barreau grâce à des crochets enfichables avec dispositif anti-soulèvement à encliquetage automatique
- Partie supérieure à partir de 14 barreaux avec galets roulants muraux
- Ferrures de guidage résistantes à la corrosion
- Espacement des barreaux : 280 mm
- Largeur de l'échelle : 500 mm (sans traverse)
- Disponible avec et sans traverse
- Charge maximale : 150 kg

Remarque : selon selon la norme, la partie superposée de l'échelle coulissante ne peut être séparée de l'échelle pour des longueurs supérieures à 3,0 m.

Sécurité. Made in Germany.



Patins nivello®



Crochet enfichable



Jonction barreaux/montants à quadruple sertissage

Plus d'informations sur la page produit correspondante sur **www.munk-group.com**

Accessoires compatibles



Module à marches MaxxStep
N° de commande 19901 – 19905



Marche à suspendre R 13
N° de commande 19910

Plus d'informations à partir de la page 134

Packs d'accessoires

En plus des kits pour une grande stabilité, il existe également des packs d'outils utiles et pratiques ou pour le respect des règles TRBS. **Plus d'informations à partir de la page 132**



Stabilité sûre en extérieur
N° de commande 19325



Kit complet de sécurisation de la tête d'échelle
N° de commande 19309

Échelle coulissante à barreaux en 3 parties avec traverse standard



Barreaux



Traverse standard avec patins anti-dérapants (fournie non fixée)



Photo n° de commande 20322

Hauteur de travail max. approximative en m	6,9	8,0	9,7	10,8
Nombre de barreaux	3 x 8	3 x 10	3 x 12	3 x 14
Longueur de l'échelle déployée en m	5,86	6,98	8,66	9,78
Longueur de l'échelle repliée en m	2,50	3,00	3,62	4,18
Largeur de la traverse en m	0,93	1,20	1,20	1,20
Hauteur de montant en mm	73	73	85	98
Poids en kg	17,2	22,2	29,7	36,7
N° de commande	20318	20320	20322	20324
PVC hors TVA, en euros	540,00	667,00	810,00	1 046,00

Échelle coulissante à barreaux en 3 parties avec traverse nivello®



Barreaux



Traverse nivello® pour une stabilité encore plus fiable (fournie non fixée)



Photo n° de commande 20612

Hauteur de travail max. approximative en m	6,9	8,0	9,7	10,8
Nombre de barreaux	3 x 8	3 x 10	3 x 12	3 x 14
Longueur de l'échelle déployée en m	5,86	6,98	8,66	9,78
Longueur de l'échelle repliée en m	2,50	3,00	3,62	4,18
Largeur de la traverse en m	0,93	1,20	1,20	1,20
Hauteur de montant en mm	73	73	85	98
Poids en kg	17,2	22,2	29,7	36,7
N° de commande	20608	20610	20612	20614
PVC hors TVA, en euros	621,00	687,00	830,00	1 066,00

Échelle coulissante à barreaux en 3 parties sans traverse



Barreaux



Patins nivello® avec technologie brevetée d'inclinaison à 2 axes



Uniquement pour une utilisation conforme à l'usage prévu (ex.: sécurisation de la tête d'échelle)



Photo n° de commande 20312

Hauteur de travail max. approximative en m	6,9	8,0	9,7	10,8
Nombre de barreaux	3 x 8	3 x 10	3 x 12	3 x 14
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 de montant en mm	73	73	85	98
Poids en kg	16,0	21,0	28,5	35,5
N° de commande	20308	20310	20312	20314
PVC hors TVA, en euros	519,00	646,00	790,00	1 025,00



Photo n° de commande 21714 avec n° de commande 19910

Description du produit

Pour respecter les règles TRBS, des accessoires adaptés sont nécessaires

- Échelle coulissante à corde à barreaux en aluminium
- Montants robustes en tube carré
- Barreaux carrés striés 30 x 30 mm
- Jonction barreaux/montants à quadruple sertissage
- Réglage de la hauteur confortable barreau par barreau grâce à deux cordes en plastique
- Partie supérieure avec galets de roulement muraux
- Ferrures de guidage résistantes à la corrosion avec guidages à glissement
- Espacement des barreaux : 280 mm
- Largeur de l'échelle : 420 mm (sans traverse)
- Disponible avec et sans traverse
- Charge maximale : 150 kg

Sécurité. Made in Germany.



Patins nivello®



Crochet enfichable



Jonction barreaux/ montants à quadruple sertissage

Plus d'informations sur la page produit correspondante sur **www.munk-group.com**

Accessoires compatibles



Module à marches MaxxStep
N° de commande 19901 – 19905



Marche à suspendre R 13
N° de commande 19910

Plus d'informations à partir de la page 134

Packs d'accessoires

En plus des kits pour une grande stabilité, il existe également des packs d'outils utiles et pratiques ou pour le respect des règles TRBS. **Plus d'informations à partir de la page 132**



Stabilité sûre en extérieur
N° de commande 19325



Kit complet de sécurisation de la tête d'échelle
N° de commande 19309

Échelle coulissante à corde à barreaux en 2 parties avec traverse standard



Barreaux



Traverse standard avec patins anti-dérapants (fournie non fixée)



Photo n° de commande 21718

Hauteur de travail max. approximative en m	8,3	8,8	9,4	10,0	10,3	11,0	11,4	12,0
Nombre de barreaux	2 x 14	2 x 15	2 x 16	2 x 17	2 x 18	2 x 19	2 x 20	2 x 21
Longueur de l'échelle déployée en m	7,22	7,70	8,34	8,90	9,18	9,90	10,30	10,80
Longueur de l'échelle repliée en m	4,18	4,40	4,74	4,90	5,30	5,50	5,86	6,20
Largeur de la traverse en m	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
Largeur extérieure en mm	420	420	420	420	420	420	420	420
Hauteur de montant en mm	73	83	85	83	98	98	98	98
Poids en kg	22,2	25,0	28,2	27,5	33,2	35,0	36,7	38,0
N° de commande	21714	21715	21716	21717	21718	21719	21720	21721
PVC hors TVA, en euros	750,00	760,00	830,00	840,00	935,00	945,00	1 000,00	1 090,00

Échelle coulissante à corde à barreaux en 2 parties avec traverse nivello®



Barreaux



Traverse nivello® pour une stabilité encore plus fiable (fournie non fixée)



Photo n° de commande 21318

Hauteur de travail max. approximative en m	8,3	9,4	10,3	11,4
Nombre de barreaux	2 x 14	2 x 16	2 x 18	2 x 20
Longueur de l'échelle déployée en m	7,22	8,34	9,18	10,30
Longueur de l'échelle repliée en m	4,18	4,74	5,30	5,86
Largeur extérieure en mm	420	420	420	420
Largeur de la traverse en m	1,20	1,20	1,20	1,20
Hauteur de montant en mm	73	85	98	98
Poids en kg	22,2	28,2	33,2	36,7
N° de commande	21314	21316	21318	21320
PVC hors TVA, en euros	778,00	852,00	957,00	1 022,00

Échelle coulissante à corde à barreaux en 2 parties sans traverse



Barreaux



Patins nivello® avec technologie brevetée d'inclinaison à 2 axes



Uniquement pour une utilisation conforme à l'usage prévu (ex.: sécurisation de la tête d'échelle)



Photo n° de commande 21218

Hauteur de travail max. approximative en m	8,3	9,4	10,3	11,4
Nombre de barreaux	2 x 14	2 x 16	2 x 18	2 x 20
Longueur de l'échelle déployée en m	7,22	8,34	9,18	10,30
Longueur de l'échelle rétractée en m	4,18	4,74	5,30	5,86
Largeur extérieure en mm	420	420	420	420
Hauteur de montant en mm	73	85	98	98
Poids en kg	21,0	27,0	32,5	35,5
N° de commande	21214	21216	21218	21220
PVC hors TVA, en euros	728,00	808,00	913,00	978,00



Photo n° de commande 22416

Description du produit

Pour respecter les règles TRBS, des accessoires adaptés sont nécessaires

- Échelle coulissante à corde à barreaux en aluminium
- Montants robustes en tube carré
- Barreaux carrés striés 30 x 30 mm
- Jonction barreaux/montants à quadruple sertissage
- Réglage de la hauteur confortable barreau par barreau grâce à deux cordes en plastique
- Crochets à encliquetage automatique, parties médiane et supérieure réglables séparément
- Partie supérieure avec galets de roulement muraux
- Ferrures de guidage résistantes à la corrosion avec guidages à glissement
- Espacement des barreaux : 280 mm
- Largeur de l'échelle : 470 mm (sans traverse)
- Disponible avec et sans traverse
- Charge maximale : 150 kg

Sécurité. Made in Germany.



Patins nivello®



Crochet enfichable



Jonction barreaux/montants à quadruple sertissage

Plus d'informations sur la page produit correspondante sur **www.munk-group.com**

Accessoires compatibles



Module à marches MaxxStep
N° de commande 19901 – 19905



Marche à suspendre R 13
N° de commande 19910

Plus d'informations à partir de la page 134

Packs d'accessoires

En plus des kits pour une grande stabilité, il existe également des packs d'outils utiles et pratiques ou pour le respect des règles TRBS. **Plus d'informations à partir de la page 132**



Stabilité sûre en extérieur
N° de commande 19325



Kit complet de sécurisation de la tête d'échelle
N° de commande 19309

Échelle coulissante à corde à barreaux en 3 parties avec traverse standard



Barreaux



Traverse standard avec patins anti-dérapants (fournie non fixée)



Photo n° de commande 21618

Hauteur de travail max. approximative en m	10,8	11,9	13,6
Nombre de barreaux	3 x 14	3 x 16	3 x 18
Longueur de l'échelle déployée en m	9,70	10,80	12,50
Longueur de l'échelle rétractée en m	4,10	4,70	5,30
Largeur de la traverse en m	1,20	1,20	1,20
Hauteur de montant en mm	98	98	98
Poids en kg	46,0	52,0	57,6
N° de commande	21614	21616	21618
PVC hors TVA, en euros	2 087,00	2 187,00	2 571,00

Échelle coulissante à corde à barreaux en 3 parties avec traverse nivello®



Barreaux



Traverse nivello® pour une stabilité encore plus fiable (fournie non fixée)



Photo n° de commande 22418

Hauteur de travail max. approximative en m	10,8	11,9	13,6
Nombre de barreaux	3 x 14	3 x 16	3 x 18
Longueur de l'échelle déployée en m	9,70	10,80	12,50
Longueur de l'échelle rétractée en m	4,10	4,90	5,30
Largeur de la traverse en m	1,20	1,20	1,20
Hauteur de montant en mm	98	98	98
Poids en kg	51,4	56,2	57,3
N° de commande	22414	22416	22418
PVC hors TVA, en euros	2 107,00	2 207,00	2 591,00

Échelle coulissante à corde à barreaux en 3 parties sans traverse



Barreaux



Patins nivello® avec technologie brevetée d'inclinaison à 2 axes



Uniquement pour une utilisation conforme à l'usage prévu (ex.: sécurisation de la tête d'échelle)



Photo n° de commande 22318

Hauteur de travail max. approximative en m	10,8	11,9	13,6
Nombre de barreaux	3 x 14	3 x 16	3 x 18
Longueur de l'échelle déployée en m	9,70	10,80	12,50
Longueur de l'échelle rétractée en m	4,10	4,70	5,30
Hauteur de montant en mm	98	98	98
Poids en kg	45,0	51,0	56,6
N° de commande	22314	22316	22318
PVC hors TVA, en euros	1 921,00	2 032,00	2 328,00



Photo similaire

Description du produit

Testé jusqu'à 1 000 volts

Pour respecter les règles TRBS, des accessoires adaptés sont nécessaires

- Échelle coulissante à barreaux en PRV / alu
- Montants en profilés tubulaires de section carrée renforcés à la fibre de verre (résistance au vieillissement d'au moins 10 ans)
- Barreaux carrés rainurés 30 x 30 mm en aluminium
- Jonction barreaux/montants à quadruple sertissage
- Réglage de la hauteur barreau par barreau
- Ferrures de guidage résistantes à la corrosion
- Partie supérieure jusqu'à 3,0 m avec patins nivello®
- Espacement des barreaux : 280 mm
- Largeur de l'échelle : 420 mm (sans traverse)
- Disponible avec et sans traverse
- Charge maximale : 150 kg
- Produit adapté aux travaux à proximité ou sur des pièces sous tension
- Testé conformément à la norme DIN EN 61478:2002 + DIN EN 61478/A1:2004, section 6.5.1, catégorie 1 : 1 000 V

Remarque :

- Selon la norme, la partie superposée de l'échelle coulissante ne peut être séparée de l'échelle pour des longueurs supérieures à 3,0 m.
- Compte tenu de leur sensibilité, les produits comprenant des composants en PRV ne peuvent pas être échangés. La garantie légale est applicable (résistance au vieillissement de 10 ans).

Sécurité. Made in Germany.



Traverse nivello® en PRV



Patins nivello®



Jonction barreaux/ montants à quadruple sertissage

Plus d'informations sur la page produit correspondante sur **www.munk-group.com**

Accessoires compatibles



Module à marches MaxxStep
N° de commande 19901 – 19905



Marche à suspendre R 13
N° de commande 19910

Plus d'informations à partir de la page 134

Échelle coulissante à barreaux en 2 parties en PRV/aluminium avec traverse nivello®



Barreaux



Traverse nivello® en PRV pour une stabilité encore plus fiable (fournie non fixée)



Photo n° de commande 35530

Hauteur de travail max. approximative en m	5,3	6,1	7,2
Nombre de barreaux	2 x 8	2 x 10	2 x 12
Longueur de l'échelle déployée en m	4,20	5,00	6,10
Longueur de l'échelle rétractée en m	2,45	3,00	3,60
Largeur de la traverse en m	0,93	0,93	1,20
Hauteur de montant en mm	73	73	73
Poids en kg	14,4	17,4	21,3
N° de commande	35528	35530	35532
PVC hors TVA, en euros	1 160,00	1 340,00	1 585,00

Échelle coulissante à barreaux en 2 parties en PRV/aluminium sans traverse



Barreaux



Patins nivello® avec technologie brevetée d'inclinaison à 2 axes



Uniquement pour une utilisation conforme à l'usage prévu (ex.: sécurisation de la tête d'échelle)



Photo n° de commande 35110

Hauteur de travail max. approximative en m	5,3	6,1	7,2
Nombre de barreaux	2 x 8	2 x 10	2 x 12
Longueur de l'échelle déployée en m	4,20	5,00	6,10
Longueur de l'échelle rétractée en m	2,45	3,00	3,60
Hauteur de montant en mm	73	73	73
Poids en kg	13,5	16,0	19,0
N° de commande	35108	35110	35112
PVC hors TVA, en euros	970,00	1 150,00	1 390,00



Photo n° de commande 36628 avec n° de commande 19910

Description du produit

Testé jusqu'à 28 000 volts

Des accessoires peuvent être nécessaires pour respecter les règles TRBS (tension d'isolement = 1 000 volts)

- Échelle coulissante à barreaux en matériau synthétique renforcé à la fibre de verre
- Montants et barreaux en profilés tubulaires de section carrée renforcés à la fibre de verre (résistance au vieillissement d'au moins 10 ans)
- Barreaux carrés striés 28 x 29 mm
- Sans remplissage
- Jonction barreaux-montants à haute résistance
- Ferrures en acier galvanisé
- Réglage simple de la hauteur barreau par barreau
- Ferrures de guidage résistantes à la corrosion
- Partie supérieure jusqu'à 3,0 m avec patins nivello®
- Espacement des barreaux : 280 mm
- Largeur de l'échelle : 420 mm (sans traverse)
- Disponible avec et sans traverse
- Charge maximale : 150 kg
- Produit adapté aux travaux à proximité ou sur des pièces sous tension
- Testé conformément à la norme DIN EN 61478:2002 + DIN EN 61478/A1:2004, section 6.5.1, catégorie 1 : 28 000 V

Remarque :

- Selon la norme, la partie superposée de l'échelle coulissante ne peut être séparée de l'échelle pour des longueurs supérieures à 3,0 m.
- Compte tenu de leur sensibilité, les produits comprenant des composants en PRV ne peuvent pas être échangés. La garantie légale est applicable (résistance au vieillissement de 10 ans).

Sécurité. Made in Germany.



Traverse en PRV



Patins nivello®



Jonction barreaux-montants à haute résistance

Plus d'informations sur la page produit correspondante sur **www.munk-group.com**

Accessoires compatibles



Module à marches MaxxStep
N° de commande 19901 – 19905



Marche à suspendre R 13
N° de commande 19910

Plus d'informations à partir de la page 134

Échelle coulissante à barreaux en 2 parties en PRV avec traverse nivello®



Barreaux



Traverse en PRV avec patins antidéra-pants (fournie non fixée)



Photo n° de commande 36632

Hauteur de travail max. approximative en m	5,2	6,3	7,4
Nombre de barreaux	2 x 8	2 x 10	2 x 12
Longueur de l'échelle déployée en m	4,18	5,29	6,41
Longueur de l'échelle rétractée en m	2,50	3,00	3,61
Largeur de la traverse en m	0,93	0,93	1,20
Hauteur de montant en mm	73	73	73
Poids en kg	15,5	19,9	23,4
N° de commande	36628	36630	36632
PVC hors TVA, en euros	2 150,00	2 470,00	2 800,00

Échelle coulissante à barreaux en 2 parties en PRV sans traverse



Barreaux



Patins nivello® avec technologie brevetée d'inclinaison à 2 axes



Uniquement pour une utilisation conforme à l'usage prévu (ex.: sécurisation de la tête d'échelle)



Photo n° de commande 36112

Hauteur de travail max. approximative en m	5,2	6,3	7,4
Nombre de barreaux	2 x 8	2 x 10	2 x 12
Longueur de l'échelle déployée en m	4,18	5,29	6,41
Longueur de l'échelle rétractée en m	2,50	3,00	3,61
Hauteur de montant en mm	73	73	73
Poids en kg	15,5	18,5	22,5
N° de commande	36108	36110	36112
PVC hors TVA, en euros	1 965,00	2 280,00	2 610,00

Échelles télescopiques

Compactes pour le transport, utilisation polyvalente

Marches

Barreaux

Livraison rapide 1 – 3 jours ouvrés

Conforme à la norme européenne DIN EN 131, à la certification TÜV SÜD (Telesteps), à l'ordonnance allemande sur la sécurité industrielle (BetrSichV), aux règles TRBS 2121 Partie 2, à l'information 208-016 de l'assurance-accidents légale allemande DGUV (anciennement BGI 694 ou GUV-I 694) et aux réglementations DGUV applicables.



Échelle télescopique en 4 parties avec traverses



Barreaux

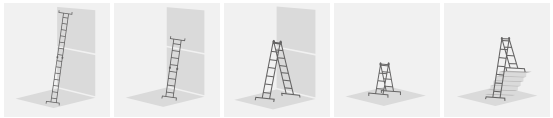


Pour respecter les règles TRBS, des accessoires adaptés sont nécessaires

- Échelle télescopique à barreaux en aluminium
- Montants robustes en tube carré
- Barreaux carrés striés 30 x 30 mm
- Jonction barreaux-montants à haute résistance
- Utilisation combinée en escabeau et échelle d'appui
- Utilisable sur escaliers
- Pliable au milieu grâce à des charnières en acier à verrouillage automatique
- Les deux éléments extérieurs télescopiques sont extensibles barreau par barreau
- Espacement des barreaux : 280 mm
- Largeur de l'échelle : 370 mm (sans traverse)
- Charge maximale : 150 kg



Photo n° de commande 32123 avec n° de commande 19900



Hauteur de travail max. approximative comme échelle d'appui en m	3,05 – 4,2	3,6 – 5,3	4,2 – 6,4	4,7 – 7,5
Nombre de barreaux	4 x 3	4 x 4	4 x 5	4 x 6
Longueur en échelle d'appui en m	1,95 – 3,10	2,50 – 4,20	3,10 – 5,30	3,60 – 6,40
Longueur de l'échelle en tant qu'échelle double en m	0,98 – 1,50	1,28 – 2,00	1,53 – 2,55	1,83 – 3,10
Largeur de la traverse en m	0,70	0,80	0,90	1,00
Largeur extérieure en m	0,37	0,37	0,37	0,37
Dimensions de transport L x l x H m	1,00 x 0,43 x 0,20	1,29 x 0,43 x 0,20	1,56 x 0,43 x 0,20	1,84 x 0,43 x 0,21
Poids en kg	12,0	15,5	18,0	21,0
N° de commande	32121	32122	32123	32124
PVC hors TVA, en euros	548,00	637,00	737,00	872,00

Accessoires compatibles



Plate-forme à suspendre R 13
N° de commande 19900

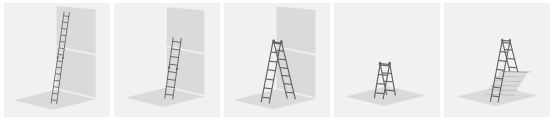


Pointes pour sol
N° de commande 19939

Plus d'informations à partir de la page 134



Photo n° de commande 32015 et n° de commande 19900



Échelle télescopique 4 parties sans traverse

Barreaux

Accessoires TRBS nécessaires

Utilisation conforme à l'usage prévu

- Échelle télescopique à barreaux en aluminium
- Montants robustes en tube carré
- Barreaux carrés striés 30 x 30 mm
- Jonction barreaux-montants à haute résistance
- Utilisation combinée en escabeau et échelle d'appui
- Utilisable sur escaliers
- Pliable au milieu grâce à des charnières en acier à verrouillage automatique
- Les deux éléments extérieurs télescopiques sont extensibles barreau par barreau
- Montants coniques pour une stabilité sécurisée
- Espacement des barreaux : 280 mm
- Charge maximale : 150 kg

Remarque : les échelles d'appui de plus de 3,0 m ne peuvent être utilisées sans traverse que si elles sont exclusivement utilisées de manière conforme (p. ex. installées solidement, dotées de crochets, fixées avec une sangle).

Hauteur de travail max. approximative comme échelle d'appui en m	3,05 – 4,2	3,6 – 5,3	4,2 – 6,4	4,7 – 7,5
Nombre de barreaux	4 x 3	4 x 4	4 x 5	4 x 6
Longueur en échelle d'appui en m	1,95 – 3,10	2,50 – 4,20	3,10 – 5,30	3,60 – 6,40
Longueur de l'échelle en tant qu'échelle double en m	0,98 – 1,50	1,28 – 2,00	1,53 – 2,55	1,83 – 3,10
Largeur extérieure en m	0,50	0,56	0,63	0,70
Dimensions de transport L x l x H en m	1,03 x 0,50 x 0,20	1,31 x 0,57 x 0,20	1,59 x 0,64 x 0,20	1,86 x 0,70 x 0,21
Poids en kg	11,9	14,5	17,5	21,0
N° de commande	32013	32015	32017	32019
PVC hors TVA, en euros	523,00	574,00	667,00	800,00

Accessoires compatibles



Plate-forme à suspendre R 13
N° de commande 19900



Extension de montant
N° de commande 32021

Plus d'informations à partir de la page 134

Échelle télescopique à marches Prime Line



Marches de 80 mm

- Échelle télescopique originale Telesteps en aluminium
- Montants tubulaires triangulaires, anodisés, résistants à l'usure
- Marches striées profondes de 80 mm et trois barreaux d'accès (50 mm)
- Jonction marches/montants hautement résistante
- Réglage confortable de la hauteur grâce à une fonction télescopique intuitive
- Pour longueur d'échelle de 4,1 m, traverse rabattable comprise (fournie non fixée)
- Espacement des marches : 300 mm
- Charge maximale : 150 kg
- Ces produits sont couverts par la garantie légale

Remarque : produit non adapté aux travaux à proximité ou sur des pièces sous tension.



Photo n° de commande 115464



Hauteur de travail max. approximative en m	3,8	4,9
Nombre de marches	9	13
Longueur déployée en m	3,00	4,10
Longueur non déployée en m	0,76	0,93
Largeur avec traverse déployée, en m	–	0,89
Dimensions de transport L x l x H m	0,81 x 0,47 x 0,11	0,93 x 0,49 x 0,13
Poids en kg	11,4	19,1
N° de commande	115463	115464
PVC hors TVA, en euros	758,00	999,00

Accessoires compatibles



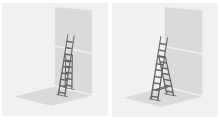
Extension de montant pour échelle télescopique
N° de commande 115465

Plus d'informations à partir de la page 134



Photo similaire





Échelle télescopique à marches Combi Line



Marches de 80 mm

- Échelle télescopique originale Telesteps en aluminium
- Montants stables, anodisés, résistants à l'usure
- Marches de 80 mm de profondeur avec profilés en lignes pour minimiser le risque de glissade
- Jonction marches/montants hautement résistante
- Réglage confortable de la hauteur grâce à une fonction télescopique intuitive
- Utilisation combinée en escabeau et échelle d'appui
- Facile à transporter grâce à une poignée intégrée (fournie non fixée)
- Rabattable et compacte
- Cuvette porte-outils disponible en tant qu'accessoire optionnel
- Charge maximale : 150 kg
- Ce produit est couvert par la garantie légale

Remarque : produit non adapté aux travaux à proximité ou sur des pièces sous tension.

Hauteur de travail max. approximative en m	3,8
Nombre de marches	5 + 2
Longueur déployée en m	2,34
Longueur non déployée en m	0,79
Largeur en m	0,75
Dimensions de transport L x l x H m	0,74 x 0,48 x 0,20
Poids en kg	19,5
N° de commande	115476
PVC hors TVA, en euros	895,00

Accessoires compatibles



Cuvette porte-outils pour montant ovale
N° de commande 115509

Plus d'informations à partir de la page 134

Plate-forme de travail télescopique Solid Line



Marches de 65 mm

- Plate-forme de travail originale Telesteps en aluminium
- Montants tubulaires ronds stables, anodisés, résistants à l'usure
- Marches de 65 mm de profondeur avec profilés en lignes pour minimiser le risque de glissade
- Jonction marches/montants hautement résistante
- Trois hauteurs de plate-forme différentes possibles (0,51 / 0,68 / 0,88 m)
- Plate-forme de travail striée pour une stabilité sécurisée
- Facile à transporter grâce à une poignée intégrée (fournie non fixée)
- Rabattable et compacte
- Charge maximale : 150 kg
- Ce produit est couvert par la garantie légale

Remarque : produit non adapté aux travaux à proximité ou sur des pièces sous tension.



Photo n° de commande 115480



Hauteur de travail max. approximative en m	2,2 / 2,4 / 2,6
Nombre de marches	4
Hauteurs de la plate-forme en m	0,51 / 0,68 / 0,88
Barre transversale en m	0,62
Longueur déployée en m	0,88
Longueur non déployée en m	0,74
Largeur en m	0,62
Hauteur libre max. en m	0,74
Portée max. en m	1,96
Poids en kg	19,5
N° de commande	115480
PVC hors TVA, en euros	870,00



Escabeau télescopique à marches ML



Marches de 80 mm

- Mécanisme unique pour une rétraction aisée de l'échelle
- Rétraction amortie par air et progressive pour une sécurité maximale
- Retrait flexible de l'échelle selon les besoins, niveau par niveau
- Contrôle visuel immédiat de la sécurité
- Marches en aluminium d'une largeur de 80 mm pour un maintien sûr
- Protection caoutchoutée contre les chocs muraux pour protéger la surface des murs
- Se replie facilement pour un stockage compact
- Montants ronds en aluminium au toucher agréable



Hauteur de travail max. approximative en m	3,4	4,7
Nombre de marches	9	13
Longueur déployée en m	2,64	3,80
Longueur non déployée en m	0,94	0,89
Largeur avec traverse déployée, en m	–	0,14
Dimensions de transport L x l x H m	0,79 x 0,74 x 0,10	0,87 x 0,49 x 0,11
Poids en kg	9,2	14,9
N° de commande	115409	115413
PVC hors TVA, en euros	360,00	549,00







Échelles pour rayonnages

Ajustées et flexibles pour répondre à toutes les exigences

Marches

Livraison rapide 3 – 5 jours ouvrés

Homologation conformément à la norme européenne DIN EN 131, à l'ordonnance allemande sur la sécurité industrielle (BetrSichV), aux règles TRBS 2121 Partie 2, à l'information 208-016 de l'assurance-accident légale allemande DGUV (anciennement BGI 694 ou GUV-I 694) et aux réglementations DGUV applicables.



Remarque : les échelles pour rayonnages sont réalisées dans des longueurs standard et sur mesure. Veuillez indiquer pour cela la hauteur d'accrochage verticale précise. Les échelles pour rayonnages réalisées sur mesure ne peuvent pas être échangées.

Sécurité. Made in Germany.

Conception et fabrication en Allemagne : notre niveau d'exigence très élevé envers la qualité de nos produits, solutions et services se ressent dans les moindres détails. Pour une sécurité maximale. Jour après jour.

Plus d'informations à la page 8

1



2



1. Des solutions polyvalentes
Disponibles avec ou sans châssis supérieur et avec des rails parfaitement ajustés

2. Déplacement facile
Les roulettes à ressort autobloquantes à l'extrémité inférieure garantissent une manipulation aisée

3



4



3. Revêtements clip-step
Effet antidérapant certifié et confort amélioré pour les échelles à marches

4. Qualité industrielle optimale
Stabilité et robustesse, pour une utilisation intensive au quotidien (ex. : quadruple sertissage)

Découvrez toute notre gamme d'échelles pour rayonnages en ligne sur **www.munk-group.com**



Photo n° de commande 41312

Description du produit

- Échelle pour rayonnages à marches en aluminium
- Montants robustes en tube carré
- Marches striées d'une profondeur de 80 mm
- Jonction marches/montants à quadruple sertissage
- Patins antidérapants
- Crochets d'appui stables Ø 35 mm sur l'extrémité supérieure pour une stabilité fiable
- Crochets Ø 35 mm pour le rangement compact en cas de non-utilisation
- Espacement des marches : 235 mm
- Largeur de l'échelle : 420 mm
- Inclinaison de l'échelle : 70°
- Charge maximale : 150 kg

Remarque : les échelles pour rayonnages sont réalisées dans les longueurs standard spécifiées et sur mesure. Veuillez indiquer pour cela la hauteur d'accrochage verticale précise. Le prix est calculé selon l'échelle supérieure suivante et comprend un forfait modification de 55,00 euros PVC hors TVA. Les échelles pour rayonnages réalisées sur mesure ne peuvent pas être échangées.

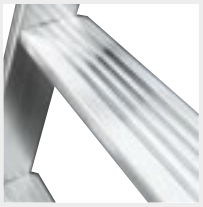
Sécurité. Made in Germany.



Patins antidérapants



Jonction marches/ montants à quadruple sertissage



Marches striées d'une profondeur de 80 mm

Plus d'informations sur la page produit correspondante sur **www.munk-group.com**

Découvrez toute notre gamme d'échelles pour rayonnages en ligne sur **www.munk-group.com**

Échelle pour rayonnages à marches à accrocher



Marches de 80 mm





Photo n° de commande 41312

Hauteur de travail max. approximative en m	2,8	3,3	3,8	4,3	4,8	5,3	5,8
Nombre de marches	6	8	10	12	14	16	18
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
Hauteur de montant en mm	73	73	73	73	73	73	73
Poids en kg	4,5	6,0	7,0	8,0	9,5	10,5	12,5
N° de commande	41306	41308	41310	41312	41314	41316	41318
PVC hors TVA, en euros	311,00	358,00	406,00	450,00	505,00	555,00	623,00

Accessoires pour échelles de rayonnages

Rail d'échelle pour rayonnages



Photo n° de commande 30343

- Ø 30 mm
- 1 000 et 1 500 mm de long

	1 500 mm			1 000 mm		
Matériau	Aluminium	Aluminium anodisé	Acier galvanisé	Aluminium	Aluminium anodisé	Acier galvanisé
N° de commande	30343	30344	30345	30347	30348	30349
PVC hors TVA, en euros	21,00	34,00	43,00	14,00	23,00	28,00

Roulette à ressort



Photo n° de commande 19682

- Pour échelles de rayonnage
- Le matériel de montage est compris dans la livraison

	droite	gauche
N° de commande	19682	19782
PVC hors TVA, en euros	48,00	48,00

Supports



Support intermédiaire (1 support nécessaire pour 1,0 m de tube)

N° de commande	30310*
PVC hors TVA, en euros	16,00



Support avec butoir droit

N° de commande	30311*
PVC hors TVA, en euros	30,00



Support avec butoir gauche

N° de commande	30312*
PVC hors TVA, en euros	30,00

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

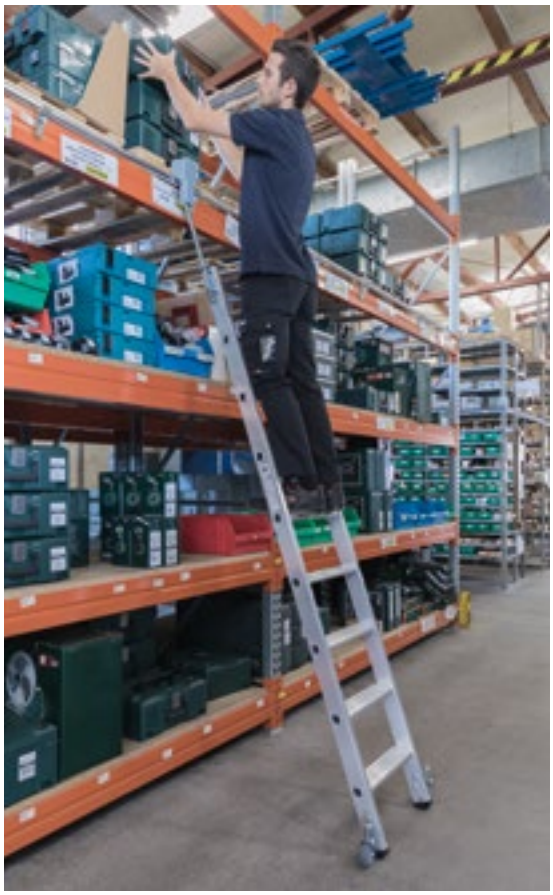


Photo n° de commande 41408

Description du produit

- Échelle pour rayonnages à marches en aluminium
- Montants robustes en tube carré
- Marches striées d'une profondeur de 80 mm
- Jonction marches/montants à quadruple sertissage
- Châssis silencieux sur l'extrémité supérieure
- Rangement sans encombrement si non utilisée
- Roulettes à ressort autobloquantes Ø 80 mm à l'extrémité inférieure
- Patins antidérapants
- Espacement des marches : 235 mm
- Largeur de l'échelle : 420 mm (sans roulettes)
- Largeur de l'échelle avec roulettes : 600 mm
- Inclinaison de l'échelle : 70°
- Charge maximale : 150 kg

Remarque : les échelles pour rayonnages sont réalisées dans les longueurs standard spécifiées et sur mesure. Veuillez indiquer pour cela la hauteur d'accrochage verticale précise. Le prix est calculé selon l'échelle supérieure suivante et comprend un forfait modification de 55,00 euros PVC hors TVA. Les échelles pour rayonnages réalisées sur mesure ne peuvent pas être échangées.

Sécurité. Made in Germany.



Châssis supérieur



Roulettes à ressort



Jonction marches/ montants à quadruple sertissage



Marches striées d'une profondeur de 80 mm

Plus d'informations sur la page produit correspondante sur **www.munk-group.com**

Découvrez toute notre gamme d'échelles pour rayonnages en ligne sur **www.munk-group.com**

Échelle pour rayonnages à marches mobile



Marches de 80 mm





Photo n° de commande 41412

Hauteur de travail max. approxi-mative en m	2,8	3,3	3,8	4,3	4,8	5,3	5,8
Nombre de marches	6	8	10	12	14	16	18
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
Hauteur de montant en mm	73	73	73	73	73	73	73
Poids en kg	8,4	9,8	11,0	12,3	13,5	14,7	16,0
N° de commande	41406	41408	41410	41412	41414	41416	41418
PVC hors TVA, en euros	662,00	704,00	752,00	794,00	852,00	912,00	969,00

Accessoires pour échelles de rayonnages

Rail d'échelle pour rayonnages



- Ø 30 mm
- 1 000 et 1 500 mm de long

Photo n° de commande 30343

	1 500 mm			1 000 mm		
Matériau	Aluminium	Aluminium anodisé	Acier galvanisé	Aluminium	Aluminium anodisé	Acier galvanisé
N° de commande	30343	30344	30345	30347	30348	30349
PVC hors TVA, en euros	21,00	34,00	43,00	14,00	23,00	28,00

Supports



Support intermédiaire (1 support nécessaire pour 1,0 m de tube)

N° de commande	30310*
PVC hors TVA, en euros	16,00



Support avec butoir droit

N° de commande	30311*
PVC hors TVA, en euros	30,00



Support avec butoir gauche

N° de commande	30312*
PVC hors TVA, en euros	30,00

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

Échelles spéciales

Produits professionnels spéciaux pour des défis particuliers

Marches

Barreaux

Livraison rapide 1 – 3 jours ouvrés

Conformément à la norme DIN 4567-4, à l'ordonnance allemande sur la sécurité industrielle (BetrSichV), aux règles TRBS 2121 Partie 2, à l'information 208-016 de l'assurance-accidents légale allemande DGUV (anciennement BGI 694 ou GUV-I 694) et aux réglementations DGUV applicables.



Packs d'accessoires

En plus des kits pour une grande stabilité, il existe également des packs d'outils utiles et pratiques ou pour le respect des règles TRBS. **Plus d'informations à partir de la page 132**



Stabilité sûre en extérieur

N° de commande 19325

Sécurité. Made in Germany.

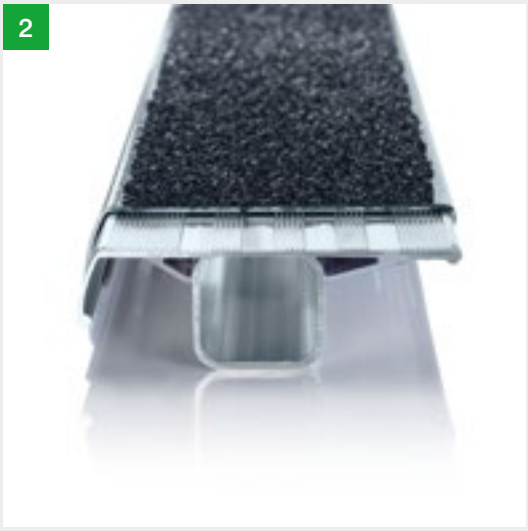
Conception et fabrication en Allemagne : notre niveau d'exigence très élevé envers la qualité de nos produits, solutions et services se ressent dans les moindres détails. Pour une sécurité maximale. Jour après jour.

Plus d'informations à la page 8

1



2



1. Patins nivello®
Le patin d'échelle mobile constitue une nouvelle référence en matière de stabilité
Plus d'informations à la page 154

2. Revêtements clip-step
Un effet antidérapant certifié et optimisé, pour plus de confort et de sécurité

3



4



3. Appui optimal
Partie supérieure avec galets roulants et caoutchouc d'appui résistant à l'usure avec découpe en coin

4. Qualité à la pointe de l'industrie
Stabilité et robustesse, pour une utilisation intensive au quotidien (ex. : quadruple sertissage)

5



6



5. Traverse nivello®
Extra large pour plus de stabilité à la montée et à la descente

6. Kit d'équipement ultérieur « roll-bar »
Un plus en matière d'ergonomie grâce à des roulettes simples à monter, pour rouler au lieu de traîner



Photo n° de commande 12011 avec n° de commande 12012, 12014, 12015

Description du produit

- Échelle de laveur de carreaux à marches en aluminium
- Montants robustes en tube carré
- Marches striées d'une profondeur de 80 mm
- Jonction marches/montants à quadruple sertissage
- Raccord par emboîtement sécurisé avec verrouillage supplémentaire par crochet
- Partie supérieure avec galets roulants et caoutchouc d'appui résistant à l'usure avec découpe en coin
- Partie inférieure avec traverse nivello® pour une stabilité et une montée parfaitement sécurisées (fournie non fixée)
- Tous les éléments d'échelle avec patins nivello®
- En fonction de la sélection, il est possible de combiner jusqu'à quatre pièces individuelles, car la hauteur de maintien de 5,0 m ne doit pas être dépassée
- Espacement des marches : 263 mm
- Inclinaison de l'échelle : 70°
- Disponible avec et sans revêtements clip-step R 13 pour un effet antidérapant certifié
- Charge maximale : 120 kg

Sécurité. Made in Germany.



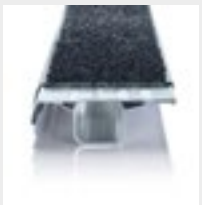
Traverse nivello®



Caoutchouc d'appui avec découpe en coin



Caoutchouc d'appui avec large découpe en coin



Revêtements clip-step R 13

Plus d'informations sur la page produit correspondante sur **www.munk-group.com**

Accessoires compatibles



Crochet porte-seau
N° de commande 19115

Plus d'informations à partir de la page 134

Packs d'accessoires

Nos kits façonnent le quotidien professionnel en permettant de gagner à la fois en sécurité, en efficacité et en confort. Plus d'informations à partir de la page 132



Stabilité sûre en extérieur
N° de commande 19325



Kit complet de sécurisation de la tête d'échelle
N° de commande 19309

Échelle de laveur de carreaux à marches avec traverse nivello®

Marches de 80 mm

Subvention BG BAU : avec clip-step R 13 ; plus d'informations à la page 10

Partie inférieure à 2 marches	avec clip-step R 13	sans clip-step R 13
Longueur de l'échelle en m	0,77	0,77
Largeur de l'échelle haut/bas en mm	364 / 900	364 / 900
Largeur de la traverse en m	0,90	0,90
Hauteur de montant en mm	73	73
Poids en kg	3,2	3,0
N° de commande	12014	12024
PVC hors TVA, en euros	254,00	219,00



Photo n° de commande 12014

Partie inférieure à 5 marches	avec clip-step R 13	sans clip-step R 13
Longueur de l'échelle en m	1,59	1,59
Largeur de l'échelle haut/bas en mm	364 / 900	364 / 900
Largeur de la traverse en m	0,90	0,90
Hauteur de montant en mm	73	73
Poids en kg	6,1	5,5
N° de commande	12017	12027
PVC hors TVA, en euros	359,00	272,00



Photo n° de commande 12017

Partie inférieure à 6 marches	avec clip-step R 13	sans clip-step R 13
Longueur de l'échelle en m	1,87	1,87
Largeur de l'échelle haut/bas en mm	364 / 900	364 / 900
Largeur de la traverse en m	0,90	0,90
Hauteur de montant en mm	73	73
Poids en kg	8,4	6,5
N° de commande	12011	12021
PVC hors TVA, en euros	407,00	302,00



Photo n° de commande 12011

Partie médiane à 5 marches	avec clip-step R 13	sans clip-step R 13
Longueur de l'échelle en m	1,55	1,55
Largeur de l'échelle haut/bas en mm	364 / 448	364 / 448
Hauteur de montant en mm	73	73
Poids en kg	5,6	5,0
N° de commande	12012	12022
PVC hors TVA, en euros	322,00	235,00



Photo n° de commande 12012

Partie supérieure à 4 marches	avec clip-step R 13	sans clip-step R 13
Longueur de l'échelle en m	2,2	2,2
Largeur de l'échelle haut/bas en mm	118 / 449	118 / 449
Hauteur de montant en mm	73	73
Poids en kg	6,4	5,9
N° de commande	12015	12025
PVC hors TVA, en euros	389,00	319,00



Photo n° de commande 12015

Partie supérieure à 7 marches	avec clip-step R 13	sans clip-step R 13
Longueur de l'échelle en m	3,02	3,02
Largeur de l'échelle haut/bas en mm	118 / 449	118 / 449
Hauteur de montant en mm	73	73
Poids en kg	8,9	8,1
N° de commande	12013	12023
PVC hors TVA, en euros	484,00	362,00



Photo n° de commande 12013

Échelles de laveur de carreaux à marches avec traverse nivello® et clip-step R13



Marches









Échelle combinée	Double	Triple	Quadruple	Quadruple
Échelle combinée composée de	12017, 12613	12011, 12012, 12013	12014, 12011, 12012, 12013	12017, 12012, 12015
Hauteur de travail max. approximative en m	5,08	6,75	5,7 / 6,7	6,76
Nombre de marches	12	18	14 / 18	19
Longueur de l'échelle en m	4,41	6,1	4,9 / 6,1	6,37
Largeur de l'échelle haut/bas en mm	118 / 900	118 / 900	118 / 900	118 / 900
Hauteur de montant en mm	73	73	73	73
Poids en kg	15,4	22,1	25,9	24,4
N° de commande	40740	40737	40742*	40741
PVC hors TVA, en euros	843,00	1 213,00	1 467,00	1 392,00

*Seules 3 pièces peuvent être utilisées simultanément dans la structure







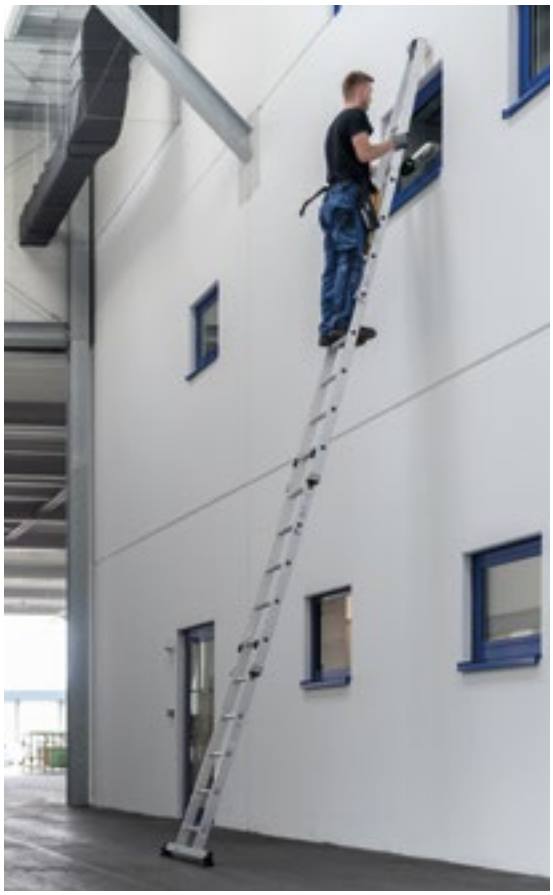


Photo n° de commande 11018 avec 19901 – 19903

Description du produit

Pour respecter les règles TRBS, des accessoires adaptés sont nécessaires

- Échelle de laveur de carreaux à barreaux en aluminium
- Montants robustes en tube carré
- Barreaux carrés striés 30 x 30 mm
- Jonction barreaux/montants à quadruple sertissage
- Raccord par emboîtement sécurisé avec verrouillage supplémentaire par crochet
- Partie supérieure avec galets roulants et caoutchouc d'appui résistant à l'usure avec découpe en coin
- Partie inférieure avec traverse nivello® pour une stabilité et une montée parfaitement sécurisées (fournie non fixée)
- En fonction de la sélection, il est possible de combiner jusqu'à quatre pièces individuelles, car la hauteur de maintien de 5,0 m ne doit pas être dépassée
- Espacement des barreaux : 280 mm
- Charge maximale : 120 kg

Sécurité. Made in Germany.



Traverse nivello®



Tasseau avec découpe en coin



Jonction barreaux/montants à quadruple sertissage

Plus d'informations sur la page produit correspondante sur **www.munk-group.com**

Accessoires compatibles



Module à marches MaxxStep
N° de commande 19901 – 19905



Marche à suspendre R 13
N° de commande 19910

Plus d'informations à partir de la page 134

Packs d'accessoires

En plus des kits pour une grande stabilité, il existe également des packs d'outils utiles et pratiques ou pour le respect des règles TRBS. Plus d'informations à partir de la page 132



Stabilité fiable
N° de commande 19324



Stabilité sûre en extérieur
N° de commande 19325



Outil pratique 1
N° de commande 19327

Échelle de laveur de carreaux à barreaux avec traverse nivello®



Barreaux







Échelle combinée	Double	Triple	Quadruple
Échelle combinée composée de	12005, 12008	12005, 12006, 12008	12005, 2x 12006, 12008
Hauteur de travail max. approximative en m	5	6,4	8,0
Nombre de barreaux	13	18	23
Longueur de l'échelle en m	4,69	6,09	7,49
Largeur de l'échelle haut/bas en mm	128 / 900	128 / 900	128 / 900
Hauteur de montant en mm	73	73	73
Poids en kg	12,7	17,0	21,3
N° de commande	11013	11018	11023
PVC hors TVA, en euros	596,00	820,00	1 044,00





	Partie inférieure à 5 barreaux	Partie médiane à 5 barreaux
Longueur de l'échelle en m	1,65	1,65
Largeur de l'échelle haut/bas en mm	340 / 900	340 / 430
Hauteur de montant en mm	73	73
Poids en kg	4,5	3,0
N° de commande	12005	12006
PVC hors TVA, en euros	273,00	224,00





	Partie supérieure à 4 barreaux	Partie supérieure à 8 barreaux
Longueur de l'échelle en m	2,19	3,30
Largeur de l'échelle haut/bas en mm	128 / 437	128 / 437
Hauteur de montant en mm	73	73
Poids en kg	5,0	7,4
N° de commande	12009	12008
PVC hors TVA, en euros	239,00	323,00

NOU-



Photo n° de commande 40335



Échelle droite à crochets pour camions



Marches de 80 mm

- Échelle d'appui à marches en aluminium
- Dispositif de suspension spécial pour une sécurité maximale directement sur la semi-remorque
- Maintien stable et sans risque de glissement, d'oscillation ou de basculement, même sur un sol irrégulier
- Le système de crochets de suspension fiable empêche l'échelle de glisser
- Surface stable et sûre pendant l'arrimage. Peut être utilisée directement sur la surface de chargement
- Pour l'accès sécurisé au camion/à la remorque
- Montants robustes en tube carré
- Marches striées profondes de 80 mm R13 + R11
- Jonction marches/montants à quadruple sertissage
- Patins nivello® avec technologie brevetée d'inclinaison à 2 axes
- Espacement des marches : 235 mm
- Largeur de l'échelle : 420 mm
- Inclinaison de l'échelle : 70°
- Charge maximale : 150 kg



Hauteur de travail max. approximative en m	3,15
Longueur de l'échelle en m	2,1
Nombre de marches	8
Hauteur de montant en mm	73
Poids en kg	8
N° de commande	40335
PVC hors TVA, en euros	496,00

Échelle d’appui à marches pour véhicules

Marches de 80 mm

Subvention BG BAU : N° de commande 40341, 40342, 40345

- Échelle d’appui à marches en aluminium
- Montants robustes en tube carré
- Marches striées d’une profondeur de 80 mm
- Jonction marches/montants à quadruple sertissage
- Extension flexible avec élément enfichable en option
- Pour l’accès sécurisé au camion/à la remorque
- Avec sécurisation de la tête d’échelle avec des aimants haute performance (2 x 68 kg)
- Disponible avec et sans montant de sortie amovible (longueur 1,12 m)
- Patins nivello® avec technologie brevetée d’inclinaison à 2 axes
- Espacement des marches : 235 mm
- Largeur de l’échelle : 420 mm
- Inclinaison de l’échelle : 70°
- Charge maximale : 150 kg



Photo n° de commande 40341



		Montant de sortie à gauche	Montant de sortie à droite	Élément enfichable
Hauteur de remorque max. approximative en m	1,2	1,2	1,2	1,7
Longueur de l’échelle en m	1,43	1,43	1,43	0,70
Nombre de marches	5	5	5	
Extension du nombre de marches				plus 2
Hauteur de montant en mm	73	73	73	73
Poids en kg	5,4	7,0	7,0	2,4
N° de commande	40340	40341	40342	40345
PVC hors TVA, en euros	287,00	458,00	458,00	158,00

01



Photo n° de commande 12040



Description du produit

Marches de 80 mm

Subvention BG BAU : n° de commande 12040, 12041, 12042, 12044

- Échelle d'appui à marches en aluminium
- Montants robustes en tube carré
- Marches profondes de 80 mm avec revêtement antidérapant clip-step R 13
- Jonction marches/montants à quadruple sertissage
- Montants de sortie renforcés de 1,0 m pour une sortie d'échelle en toute sécurité
- Plate-forme extralarge, réglable en hauteur (550 x 240 mm) en tôle d'aluminium perforée antidérapante R 13 pour un accès sécurisé ainsi qu'un blocage de l'échelle sur le bord des excavations
- Plaques de base avec griffes pour une stabilité fiable avec l'angle d'appui approprié
- Extension flexible possible avec les éléments enfichables en option
- Utilisation idéale et flexible dans le double plancher
- Espacement des marches : 263 mm
- Inclinaison de l'échelle : 70°
- Charge maximale : 150 kg

Sécurité. Made in Germany.



Jonction marches/ montants à quadruple sertissage



Mains courantes



Griffe plaque de base nivello®



Revêtements clip-step R 13

Plus d'informations sur la page produit correspondante sur **www.munk-group.com**

Échelle d'excavation à marches





		Avec mains courantes	Avec montants rabattables
Profondeur des excavations max. approximative en m	0,8 – 1,05	0,8 – 1,05	0,8 - 1,05
Nombre de marches, plate-forme comprise	4	4	4
Extension du nombre de marches			
Longueur totale en m	2,25	2,25	2,25
Largeur d'échelle en m	0,49	0,49	0,49
Dimensions de transport L x l x H m	2,25 x 0,59 x 0,20	2,25 x 0,59 x 0,35	1,26 x 0,59 x 19,5
Poids en kg	10,0	11,5	10,5
N° de commande	12040	12041	12049
PVC hors TVA, en euros	727,00	861,00	760,00

Éléments enfichables




Profondeur des excavations max. approximative en m	1,3 – 1,6	1,8 – 2,1
Nombre de marches, plate-forme comprise		
Extension du nombre de marches	plus 2	plus 4
Longueur totale en m	0,80	1,36
Largeur d'échelle en m	0,42	0,42
Dimensions de transport L x l x H m	0,80 x 0,51 x 0,09	1,36 x 0,51 x 0,09
Poids en kg	2,8	4,6
N° de commande	12042	12044
PVC hors TVA, en euros	188,00	255,00



Photo similaire

Échelles suspendues à barreaux pour mât

- Échelle suspendue à barreaux en aluminium
- Montants robustes en tube carré
- Barreaux carrés rainurés des deux côtés 30 x 30 mm
- Jonction barreaux/montants à quadruple sertissage
- Crochets de suspension Ø 320 mm en acier galvanisé et chaînes avec mousquetons pour un maintien sécurisé
- Œillets des deux côtés à l'extrémité inférieure de l'échelle pour le serrage à l'aide de cordes
- Patins antidérapants
- Espacement des barreaux : 280 mm
- Charge en suspension verticale et comme échelle d'appui accrochée : 150 kg (charges plus élevées sur demande)
- Tailles intermédiaires disponibles en ligne

Remarque : les échelles suspendues à barreaux pour mât sont réalisées dans les longueurs standard spécifiées et sur mesure. Veuillez indiquer la quantité nécessaire de barreaux ; un forfait modification est applicable pour les adaptations individuelles. Les échelles suspendues à barreaux pour mât réalisées sur mesure ne peuvent pas être échangées.

Exigences majeures pour l'utilisation comme échelle d'appui :

- Les échelles suspendues pour mât peuvent être utilisées en tant qu'échelles d'appui uniquement par le personnel spécialement formé, à des inclinaisons d'échelle de 60° à 90°
- La tête de l'échelle doit toujours être reliée à la construction du mât en treillis d'acier pour éviter que l'échelle ne glisse ou ne s'affaisse
- Au-dessus du point d'accrochage, des possibilités de maintien appropriées doivent être disponibles pour éviter tout dépassement de l'échelle

Longueur de l'échelle en m, crochet compris	2,70	3,82	4,94	6,06
Nombre de barreaux	8	12	16	20
Largeur d'échelle en m	0,35	0,35	0,35	0,35
Hauteur de montant en mm	58	58	73	85
Charge en kg, en suspension verticale	150,0	150,0	150,0	150,0
Poids en kg	9,5	11,5	14,5	19,5
N° de commande	116008	116012	116016	116020
PVC hors TVA, en euros	717,00	815,00	915,00	1 013,00

Échelle à barreaux pour mât à deux montants

- Échelle à barreaux à deux montants en aluminium
- Montants robustes en tube carré
- Barreaux carrés rainurés des deux côtés 30 x 30 mm
- Jonction barreaux/montants à quadruple sertissage
- Espacement des barreaux : 280 mm
- Largeur de l'échelle : 470 mm
- Charge maximale : 150 kg
- Vous trouverez les accessoires compatibles au chapitre 6

Exigences majeures pour l'utilisation comme échelle d'appui :

- Les échelles suspendues pour mât peuvent être utilisées en tant qu'échelles d'appui uniquement par le personnel spécialement formé, à des inclinaisons d'échelle de 60° à 90°
- La tête de l'échelle doit toujours être reliée à la construction du mât en treillis d'acier pour éviter que l'échelle ne glisse ou ne s'affaisse
- Au-dessus du point d'accrochage, des possibilités de maintien appropriées doivent être disponibles pour éviter tout dépassement de l'échelle



Photo n° de commande 77435





	Partie inférieure	Élément enfichable	Élément enfichable
Longueur de l'échelle en m	1,95	1,68	1,12
Nombre de barreaux	7	7	4
Largeur d'échelle en m	0,47	0,47	0,47
Hauteur de montant en mm	58	58	58
Poids en kg	16,8	17,8	14,2
N° de commande	77435	77436	77437
PVC hors TVA, en euros	1 550,00	1 800,00	1 700,00



Photo n° de commande 301321 et n° de commande 301307

Échelle de camion-citerne à marches



Marches de 80 mm

- Échelle de camion-citerne à marches, en 2 parties, en aluminium, avec plate-forme
- Trois variantes de cage de protection comme équipement obligatoire disponible séparément
- Montants robustes en tube carré
- Marches striées R11 profondes de 80 mm
- Jonction marches/montants à quadruple sertissage
- Guidage et éléments de raccordement en acier inoxydable
- Réglage simple de la hauteur marche par marche grâce à un treuil et à un blocage
- Plate-forme avec revêtement en caillebotis R13
- Garde-corps sur deux côtés avec barre à la hauteur des genoux et des pieds
- Partie frontale de la plate-forme avec portes de sécurité en 2 parties
- Châssis partiellement en RAL 1021 revêtue par pulvérisation
- Espacement des marches : 280 mm
- Charge maximale : 150 kg
- Délai de livraison 10 jours ouvrés



2 roulettes orientables avec frein d'arrêt Ø 150 mm à capacité de décharge électrique (accès) (jeu de roulettes à capacité de décharge électrique disponible en supplément # 301324)

Version	Type 10
Hauteur totale max. en m	5,43
Longueur totale max. en m	3,42
Largeur totale max. en m	2,03
Hauteur de montants pièce de montée / pièce de soutien en mm	93/156/25
Hauteur de plate-forme max. en m	4,3
Hauteur de plate-forme min. en m	2,95
Longueur de plate-forme en m	1,08
Largeur de plate-forme en m	0,85
Roulettes orientables avec blocage en mm	2 x Ø 150
Galets roulants en mm	2 x Ø 280
Poids en kg	416,0
N° de commande	301321
PVC hors TVA, en euros	28 758,00

Échelle de camion-citerne à barreaux



Barreaux

- Échelle de camion-citerne à barreaux en 2 parties en aluminium avec plate-forme
- Trois variantes de cage de protection comme équipement obligatoire disponible séparément
- Montants robustes en tube carré
- Barreaux carrés striés 30 x 30 mm
- Jonction barreaux/montants à quadruple sertissage
- Guidage et éléments de raccordement en acier inoxydable
- Réglage simple de la hauteur barreau par barreau grâce à un treuil et à un blocage
- Plate-forme avec revêtement en caillebotis R13
- Garde-corps sur deux côtés avec barre à la hauteur des genoux et des pieds
- Partie frontale de la plate-forme avec portes de sécurité en 2 parties
- Châssis partiellement revêtus par pulvérisation en RAL 1021 et disponible en trois modèles
- Espacement des barreaux : 280 mm
- Charge maximale : 150 kg
- Délai de livraison de 10 jours



Photo n° de commande 301304 et n° de commande 301306

Remarque : l'échelle de camion-citerne sert uniquement d'accès pour les opérations d'utilisation ou de contrôle lors des chargements et déchargements.



4 roulettes orientables Ø 150 mm



2 roulettes orientables avec frein d'arrêt Ø 150 mm à conductibilité électrique (accès) (jeu de roulettes à conductibilité électrique disponible contre supplément # 301324)



Châssis à levier central abaissable à 4 roulettes orientables Ø 150 mm

Version	Type 1	Type 2	Type 8
Hauteur totale max. en m	5,4	5,4	5,37
Longueur totale max. en m	3,28	3,28	2,5
Largeur totale max. en m	2,17	2,03	2,05
Hauteur de montants pièce de montée / pièce de soutien en mm	93 / 25	93 / 25	93 / 25
Hauteur de plate-forme max. en m	4,30	4,30	4,30
Hauteur de plate-forme min. en m	2,97	2,97	2,97
Longueur de plate-forme en m	1,08	1,08	1,08
Largeur de plate-forme en m	0,85	0,85	0,85
Roulettes orientables avec blocage en mm	4 x Ø 150	2 x Ø 150	4 x Ø 150
Galets roulants en mm	-	2 x Ø 280	-
Poids en kg	390,0	390,0	510,0
N° de commande	301303	301304	301305
PVC hors TVA, en euros	16 444,00	16 295,00	20 588,00



Cage de protection ronde (accessoire obligatoire)

- Constitue une protection anti-chute pendant les opérations d'utilisation et de contrôle
- En option avec barre abaissable au niveau du sol avec ajustement idéal au contour du véhicule

Version	ronde
Cage de protection env. en mm	Ø 1 320 x 600
N° de commande	301306
PVC hors TVA, en euros	885,00



Cage de protection carrée (accessoire obligatoire)

- Constitue une protection anti-chute pendant les opérations d'utilisation et de contrôle
- En option avec barre abaissable au niveau du sol avec ajustement idéal au contour du véhicule

Version	carrée
Cage de protection env. en mm	1 500 x 1 500 x 600
N° de commande	301307
PVC hors TVA, en euros	941,00



Cage de protection carrée avec barre abaissable au niveau du sol (accessoire obligatoire)

- Constitue une protection anti-chute pendant les opérations d'utilisation et de contrôle

Version	carrée avec barre au niveau du sol
Cage de protection env. en mm	1 500 x 1 500 x 600
N° de commande	301312
PVC hors TVA, en euros	1 550,00



Broches de soutien

- Pour stabiliser et bloquer l'échelle de camion-citerne
- 1 jeu = 2 broches de soutien

N° de commande	301309
PVC hors TVA, en euros	894,00



Cric

- Pour compenser les irrégularités du sol et soulever partiellement l'échelle de camion-citerne
- 1 jeu = 2 crics

N° de commande	301310
PVC hors TVA, en euros	2 614,00



Treuil, frein à guidage forcé

- Fonctionnement préservant le câble
- Utilisation optimale du volume du tambour de câble

Supplément pour le remplacement d'un treuil standard par un treuil spécial.

N° de commande	301311
PVC hors TVA, en euros	2 423,00



Photo n° de commande 301319

Revêtement R 13

- Effet antidérapant certifié
- Renforce la sécurité au travail, notamment dans les environnements humides et huileux

	Échelle de camion-citerne à barreaux	Échelle de camion-citerne à marches
N° de commande	301319	301323*
PVC hors TVA, en euros	1 279,00	580,00

* Les revêtements de la première et de la dernière marche sont jaunes, les autres noirs.



Prise pour chariot élévateur

- En profilé aluminium robuste
- À visser
- Version carrée
- Dimensions intérieures : L x l x H 845 x 200 x 100
- 1 jeu = 2 pièces

N° de commande	301325
PVC hors TVA, en euros	399,00

Tresse de masse



- Pour garantir la capacité de décharge électrique de l'échelle du camion-citerne

N° de commande	301313
PVC hors TVA, en euros	91,00

Corde de rechange pour échelles de camion-citerne avec pièces de raccordement



- Convient pour toutes les échelles de camion-citerne standard

N° de commande	301320
PVC hors TVA, en euros	185,00

Barre de protection d'échelle de camion-citerne pour plate-forme frontale



- Permet un écart nul
- Évite les risques d'endommagement du camion-citerne

N° de commande	301314
PVC hors TVA, en euros	144,00

Roulettes à capacité de décharge électrique



- Peut uniquement être commandé en parallèle à une échelle de camion-citerne de type 2 ou de type 10
- Pour garantir la capacité de décharge électrique de l'échelle du camion-citerne

N° de commande	301324
PVC hors TVA, en euros	1 092,00



Photo n° de commande 33121

Échelle de toit en bois

- À poser sur des toits inclinés de 22,5° à 75° pour répartir les charges lors de travaux de couverture conformément à la norme DIN 4567-4
- Montants en pin collé par jointure digitale ou en pin de Caroline
- Montants avec barreaux solides arqués vers le haut; collés et lasurés, résistants à l'eau, barreaux fixés aux montants avec 4 vis chacun
- Espacement des barreaux : 280 mm
- Largeur de l'échelle : 350 mm
- Charge maximale : 150 kg

Remarque : conformément à l'information 201-054 de l'assurance-accidents légale allemande DGUV, les échelles de couvreurs doivent être accrochées à des crochets de sécurité de toit conformes à la norme DIN EN 517 (pas au barreau supérieur). L'utilisation en tant qu'échelle d'appui n'est pas autorisée.

Longueur de l'échelle env. en m	2,80	3,36	3,92	4,48	5,00
Nombre de barreaux	10	12	14	16	18
Hauteur de montant en mm	29	29	29	29	29
Poids en kg	6,5	8,0	9,5	10,4	12,0
N° de commande	33120	33121	33122	33123	33124
PVC hors TVA, en euros	225,00	275,00	321,00	368,00	421,00



Photo n° de commande 11113

Échelle de toit en alu

- Pour toutes les couvertures et inclinaisons de toit usuelles de 22,5° à 60° conformément à la norme DIN 4567-4
- Montants en profilés aluminium robustes
- Barreaux triangulaires adaptés à l'inclinaison du toit, avec striation solide pour une stabilité fiable
- Large espace entre la couverture de toit et les barreaux pour protéger le toit contre tout endommagement
- Éclisses de raccordement intégrées pour l'ajout facile d'un nombre illimité d'éléments d'échelle
- Espacement des barreaux : 280 mm
- Largeur de l'échelle : 330 mm
- Charge maximale : 150 kg

Modèles possibles : **les éventuelles différences de teinte sont dues aux techniques d'impression.**



Alu nature | Rouge tuile | Marron RAL 8028 | Marron rouge | Gris anthracite RAL 7016

	Alu nature		Rouge tuile		Marron		Marron rouge		Gris anthracite	
Longueur de l'échelle en m	1,96	2,80	1,96	2,80	1,96	2,80	1,96	2,80	1,96	2,80
Nombre de barreaux	7	10	7	10	7	10	7	10	7	10
Hauteur de montant en mm	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Poids en kg	3,5	5,0	4,0	5,5	4,0	5,5	4,0	5,5	4,0	5,5
N° de commande	11112	11113	11114	11115	11116	11117	11205	11206	11197	11198
PVC hors TVA, en euros	117,00	173,00	164,00	230,00	164,00	230,00	164,00	230,00	164,00	230,00



Photo n° de commande 11119



Photo n° de commande 11219



Photo n° de commande 11204



Photo n° de commande 11211



Photo n° de commande 11176

Crochet de toit

- Livraison complète avec clous striés
- Les crochets colorés sont galvanisés à chaud et revêtus par pulvérisation
- À fixer au milieu des barreaux
- Pour la première échelle, il faut au moins deux crochets, pour chaque échelle supplémentaire, il faut au moins un crochet
- Conformément à la directive relative aux produits de construction (BauPVO) 305/2011 (EU) et à la norme DIN EN 517

Sur les toits d'une inclinaison allant de 22,5° à 75°, des crochets de toit de sécurité doivent être montés conformément à la norme DIN EN 517.

L'information 201-056 de l'assurance-accidents légale allemande DGUV, intitulée Base de planification pour les systèmes de fixation sur les toits, contient des distances recommandées pour les crochets de toit de sécurité selon divers profils de toit.

Pour tuiles flamandes et tuiles canal	Acier galvanisé	Rouge	Marron	Marron rouge	Gris anthracite
N° de commande	11118	11119	11120	11208	11159
PVC hors TVA, en euros	17,00	22,00	22,00	22,00	22,00

Pour tuiles en queue de castor	Acier galvanisé	Rouge	Marron	Marron rouge	Gris anthracite
N° de commande	11216	11217	11218	11219	11220
PVC hors TVA, en euros	19,00	26,00	26,00	26,00	26,00

Support de serrage

- Pour fixer et sécuriser l'échelle de toit sur le crochet de toit inférieur

Support de serrage	Acier inoxydable V4A (1.4571)
N° de commande	11204
PVC hors TVA, en euros	16,00

Revêtement en matériau synthétique

- Revêtement autocollant composé de plastique EPDM noir pour échelles de toit pour la protection des tuiles
- Recommandé pour les tuiles émaillées, car celles-ci sont particulièrement sensibles aux contraintes mécaniques
- 1 jeu = 2 pièces

Pour longueur d'échelle de toit en m	1,96	2,80
N° de commande	11211	11212
PVC hors TVA, en euros	16,00	22,00

Grille de repos

- Surface d'appui : 800 x 250 mm
- Complète avec support
- À monter facilement soi-même
- Fabriqué conformément à la directive relative aux produits de construction (BauPVO) 305/2011 (EU) et à la norme DIN EN 516

Grille de repos	Acier galvanisé	Rouge	Marron	Marron rouge	Gris anthracite
N° de commande	11175	11176	11177	11210	11178
PVC hors TVA, en euros	168,00	204,00	204,00	204,00	204,00

01

Packs d’accessoires pour échelles



La sécurité est une priorité pour tous nos produits. C’est pourquoi nous équipons nos produits de détails intelligents tels que notre patin nivello® avec technologie brevetée d’inclinaison à 2 axes. Nous proposons en outre une vaste gamme d’accessoires, à laquelle s’ajoutent des packs prédéfinis.

En plus des kits pour une stabilité fiable, il existe également des packs d’outils utiles et pratiques pour le quotidien au travail ou pour le respect des conditions TRBS renforcées.

Et ce toujours avec la sécurité, l’ergonomie et la fonctionnalité des échelles comme priorités. En tant que pionniers et précurseurs en matière d’équipement d’accès professionnels, nous associons ces facteurs d’une manière unique et rendons vos appareils d’accès non seulement sûrs, mais également plus efficaces et plus confortables.



Stabilité

Composé de :

- Marche à suspendre R 13 pour échelles à barreaux (n° de commande 19910)
- Sac de rangement
- Mètre pliant – 2 m

N° de commande	19324
PVC hors TVA, en euros	56,00



Stabilité sûre en extérieur

Composé de :

- Griffe plaque de base nivello® pour utiliser l'échelle sur des sols mouillés (n° de commande 19224, 1 jeu = 2 pièces)
- Plaque de base nivello® pour caillebotis (n° de commande 19213, 1 jeu = 2 pièces)

N° de commande	19325
PVC hors TVA, en euros	91,00



Kit TRBS

Composé de :

- Module de marches MaxxStep 276 mm pour échelles à barreaux (n° de commande 19901)
- Revêtement clip-step R 13 pour module de marches MaxxStep (n° de commande 19729)
- Plate-forme à suspendre R 13 pour échelles à barreaux (n° de commande 19900)

N° de commande	19326
PVC hors TVA, en euros	138,00



Outil pratique 1

Composé de :

- Cuvette porte-outils pour escabeaux doubles à barreaux (n° de commande 19270)
- Crochet porte-seau (n° de commande 19115)
- Sac de rangement
- Mètre pliant – 2 m

N° de commande	19327
PVC hors TVA, en euros	68,00



Kit complet de sécurisation de la tête d'échelle

Subvention BG BAU
Plus d'informations à la page 10

Composé de : (1 jeu = 2 pièces, avec matériel de montage inclus pour le montage sur le support de base)

- Support de base pour un montage sans outil de la sécurisation de la tête d'échelle sur le barreau
- Crochet pour sécuriser les échelles d'appui à des consoles de suspension
- Extension d'appui en bois pour servir d'écarteur sur les façades isolées
- Crochets de gouttières avec revêtement en plastique antidérapant
- Angle avec revêtement en plastique antidérapant pour une sécurisation sur les poutres

N° de commande	19309
PVC hors TVA, en euros	203,00

Accessoires et pièces de rechange pour échelles

Notre large gamme d'accessoires éprouvés rend l'utilisation de votre outil de travail encore plus sécurisée et plus pratique. Accessoires conformes aux règles TRBS 2121, à l'information 208-016 de l'assurance-accidents légale allemande DGUV (anciennement BGI 694 ou GUV-I 694) et aux réglementations DGUV applicables. **Veuillez nous communiquer la référence de l'échelle déjà existante lorsque vous commandez des pièces de rechange.**

Nous réalisons pour vous les travaux de modification et de complément tels que l'ajout de roulettes, le montage de crochets, de tubes transversaux, de chaînes, etc. pour un prix forfaitaire de 55,00 euros hors TVA (prix de vente conseillé) par modification apportée.



Photo n° de commande 19901



Photo n° de commande 19901

Module à marches MaxxStep

- Module à marches MaxxStep
- Compatible avec échelles à barreaux en aluminium et matériau synthétique renforcé à la fibre de verre (non compatible avec les échelles télescopiques)
- Pour une posture de travail ergonomique, confortable et sans fatigue conformément aux règles TRBS 2121 Partie 2
- À fixer de manière flexible sur chaque barreau jusqu'à la hauteur maximale de barreau accessible (incompatible avec les SprossenSafe R 13)
- Montage rapide et sans outil grâce aux vis de serrage doubles avec dispositif de fixation
- Peut être équipé en option de revêtements clip-step et clip-step R 13
- Disponible en différentes longueurs
- Capacité de charge : 150 kg

Longueur env. en mm	276	356	405	493	581
Poids en kg	0,32	0,46	0,48	0,58	0,68
N° de commande	19901	19902	19903	19904	19905
PVC hors TVA, en euros	49,00	50,00	51,00	52,00	54,00

Accessoires					
Kit d'équipement ultérieur clip-step	19708	19710	19712	19715	19718
PVC hors TVA, en euros	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00

Kit d'équipement ultérieur clip-step R 13	19729	19731	19734	19737	19741
PVC hors TVA, en euros	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00



Plate-forme à suspendre R 13

- Compatible avec les échelles à barreaux
- En aluminium revêtu par pulvérisation
- Pour une posture confortable et sans fatigue conformément aux règles TRBS 2121 Partie 2
- Sécurité au travail dans la plus haute classe antidérapante possible R 13 grâce à un revêtement en corindon
- Capacité de charge : 150 kg

N° de commande	19900
PVC hors TVA, en euros	86,00



Marche à suspendre R 13

- Compatible avec les échelles à barreaux (largeur libre recommandée : 320 mm)
- Fabrication en aluminium
- Pour une posture confortable et sans fatigue conformément aux règles TRBS 2121 Partie 2
- Sécurité au travail dans la plus haute classe antidérapante possible R 13 grâce à un revêtement en corindon
- Capacité de charge : 150 kg
- Non compatible avec les échelles en bois à barreaux

Largeur	284 mm
N° de commande	19910
PVC hors TVA, en euros	56,00





Photo n° de commande 19638



Photo n° de commande 19639



Photo n° de commande 19634

« roll-fix »

- Rouler au lieu de traîner : manipulation ergonomique et confortable d'échelles avec traverses
- Fonction de blocage contre les dérapages et les déplacements involontaires de l'échelle
- Moindres sollicitations des articulations et du dos lors de la manipulation d'échelles
- Compatible avec les échelles d'appui à marches/barreaux, les échelles coulissantes à marches, les échelles coulissantes à corde à marches en aluminium
- 1 jeu = 2 pièces

Version	Montage par le client	Montage en usine
N° de commande	19638	19639
PVC hors TVA, en euros	82,00	82,00

* Commande possible uniquement avec une échelle.

Kit d'équipement ultérieur « roll-bar »

- Rouler au lieu de traîner : manipulation ergonomique et confortable d'échelles avec traverses
- Moindres sollicitations des articulations et du dos lors de la manipulation d'échelles
- Montage facile sans perçage
- Utilisation ergonomique sans devoir se baisser, les roulettes pouvant facilement être placées dans la position souhaitée avec le pied
- 1 jeu = 2 pièces

Compatible avec la traverse nivello®, la traverse standard, la traverse en PRV	
N° de commande	19634
PVC hors TVA, en euros	255,00
Convient pour la traverse pour équipement ultérieur en aluminium ou matériau synthétique renforcé à la fibre de verre	
N° de commande	19635
PVC hors TVA, en euros	255,00



Poignée ergo-pad®

- Poignée ergonomique pour une manipulation plus simple et plus confortable de nos échelles à marches
- Montage sur le point de transport optimal
- Un mécanisme de pince intégré retient les montants de l'échelle lorsque celle-ci est fermée (n° de commande 19051 et 19052)

Convient pour	Escabeau	Escabeau à marches accessible des deux côtés	Échelle d'appui à marches
N° de commande	19051	19052	19053
PVC hors TVA, en euros	26,00	29,00	26,00



Crochet porte-seau

- Compatible avec les échelles serties à barreaux et à marches
- Insertion en toute simplicité
- Pour un travail sécurisé avec les mains libres
- Fabriqué en acier galvanisé
- Charge maximale : 10 kg

N° de commande	19115
PVC hors TVA, en euros	14,00



Cuvette porte-outils

- Compatible avec les escabeaux à barreaux
- En aluminium revêtu par pulvérisation
- Pour le rangement pratique des petites pièces, outils, etc.
- À accrocher de manière flexible à la hauteur nécessaire
- Capacité de charge : 10 kg

N° de commande	19270
PVC hors TVA, en euros	53,00



Cuvette porte-outils

- Compatible avec les escabeaux à barreaux ou à marches accessibles des deux côtés en bois
- En matériau PVC robuste
- Pour le rangement pratique des petites pièces, outils et objets similaires pendant les travaux sur l'échelle
- Capacité de charge : 10 kg

N° de commande	19271
PVC hors TVA, en euros	7,00

Main courante et montants de sortie enfichables



Photo n° de commande 19238 et 19239

Montant de sortie enfichable

- Montant en tube en aluminium Ø 35 mm
- Pour une extension verticale de l'échelle pour une sortie d'échelle sécurisée
- Compatible avec toutes les échelles avec espacement des barreaux de 280 mm et espacement des marches de 235 mm ou 263 mm
- Montage sans outil via une poignée en étoile ergonomique
- Fixation réalisée via un mécanisme de serrage dans les trous des barreaux/ marches du haut
- Disponible en version droite ou inclinée
- Montage au choix à droite ou à gauche sur l'échelle

Version	inclinée	droite
N° de commande	19238	19239
PVC hors TVA, en euros	115,00	113,00



Photo n° de commande 19235

Montant de sortie enfichable et coulissant

- Montant coulissant en tube en aluminium Ø 35 mm
- Pour une extension verticale de l'échelle pour une sortie d'échelle sécurisée
- Compatible avec toutes les échelles avec espacement des barreaux de 280 mm et espacement des marches de 235 mm ou 263 mm
- Montage sans outil via une poignée en étoile ergonomique
- Fixation réalisée via un mécanisme de serrage dans les trous des barreaux/ marches du haut
- Disponible en version pour un montage à gauche ou à droite

Fixation	droite	gauche
N° de commande	19235	19236
PVC hors TVA, en euros	171,00	171,00



Photo n° de commande 19104 (à droite) et 19102 (à droite)

Montant de sortie coulissant

- Montant en tube en aluminium Ø 35 mm
- Pour monter et descendre des échelles en toute sécurité
- Longueur utile env. 1,0 m
- Les échelles coulissantes / coulissantes à corde ne peuvent pas être entièrement repliées

Pour la fixation sur des échelles d'appui

Fixation	de biais à gauche	de biais à droite
N° de commande	19103	19104
PVC hors TVA, en euros	171,00	171,00

Pour la fixation sur des échelles coulissantes

Fixation	droit à gauche	droit à droite
N° de commande	19101	19102
PVC hors TVA, en euros	171,00	171,00



Photo n° de commande 19278

Montant de sortie coulissant

- Pour monter et descendre des échelles en toute sécurité
- Longueur utile env. 1,0 m
- Montant coulissant en tube en aluminium Ø 35 mm
- Fixation continue au montant par une poignée en étoile ergonomique
- Fixation par serrage sur le montant de l'échelle
- Produit adapté aux échelles d'appui pour camions ou échelles d'appui à marches/ barreaux
- Montage au choix à droite ou à gauche sur l'échelle

Fixation	droite/gauche
N° de commande	19278
PVC hors TVA, en euros	102,00



Photo n° de commande 30294

Main courante enfichable pour espacement des marches 235 mm

- Main courante en tube en aluminium Ø 25 mm
- Compatible avec les échelles à marches avec un espacement des marches de 235 mm
- Montage sans outil via une poignée en étoile ergonomique
- Fixation réalisée via un mécanisme de serrage dans le trou de la marche
- Montage au choix à droite ou à gauche sur l'échelle

Longueur	1 250 mm	2 000 mm
Nombre minimum de marches	6	9
N° de commande	30294	30295
PVC hors TVA, en euros	102,00	107,00



Photo n° de commande 30296

Main courante enfichable pour espacement des barreaux/marches 280/263 mm

- Main courante en tube en aluminium Ø 25 mm
- Compatible avec les échelles avec espacement des barreaux de 280 mm et espacement des marches de 263 mm
- Montage sans outil via une poignée en étoile ergonomique
- Fixation réalisée via un mécanisme de serrage dans le trou de la marche
- Montage au choix à droite ou à gauche sur l'échelle

Longueur	1 400 mm	1 960 mm
Nombre minimum de barreaux/ marches	6	8
N° de commande	30296	30297
PVC hors TVA, en euros	103,00	107,00



Photo n° de commande 30290

Main courante à monter soi-même

- Uniquement pour dimensions de montant de 73 mm

Longueur 750 mm, hauteur 190 mm	
N° de commande	30292
PVC hors TVA, en euros	47,00
Longueur 1 300 mm, hauteur 200 mm	
N° de commande	30290
PVC hors TVA, en euros	67,00
Longueur 2 000 mm, hauteur 200 mm	
N° de commande	30291
PVC hors TVA, en euros	81,00



Photo n° de commande 30293

Main courante à monter soi-même

- Uniquement pour dimensions de montant de 73 mm

Longueur 1 860 mm, hauteur 515 mm	
N° de commande	30293
PVC hors TVA, en euros	126,00



Arceau de maintien pour escabeau à marches

- Compatible avec les escabeaux à marches accessibles des deux côtés
- Sécurité et stabilité accrues lors du travail sur des échelles
- Pliable et amovible rapidement pour une utilisation flexible

N° de commande	19297
PVC hors TVA, en euros	229,00



Support pour gouttière

- Compatible avec tous les montants d'échelle
- Sécurise l'échelle posée dans toutes les directions, sans serrer le montant d'échelle
- Assure un bon maintien lors du passage sur le toit
- Il est recommandé d'utiliser deux supports pour gouttière

N° de commande	19114
PVC hors TVA, en euros	45,00



Support d'espacement mural

- Compatible avec les échelles à barreaux
- Avec cuvette porte-outils
- Écartement max. du mur : 680 mm, écartement min. du mur : 500 mm. Réglable par paliers de 30 mm

N° de commande	19100
PVC hors TVA, en euros	213,00



Support d'espacement mural pour façades isolées

- Extension d'appui en bois (150 x 150 mm) pour la protection des façades sensibles à la pression
- Montage possible sans outil
- Ajustement automatique à l'angle de contact pour un appui sur toute la surface
- 1 jeu = 2 pièces

N° de commande	19842
PVC hors TVA, en euros	140,00



Console murale pour échelle

- Protection des échelles d'appui contre les chutes et les basculements
- Deux positions : position d'utilisation et position de stockage peu encombrante
- Compatible avec une largeur d'échelle de 420 mm
- Uniquement pour les échelles d'appui en une partie (max. 18 barreaux/marches)

N° de commande	19849
PVC hors TVA, en euros	199,00



Arceau de faîte

- Pour échelles d'appui avec barreaux 30 x 30 mm
- Pour des travaux de réparation rapides sur le toit et la cheminée
- L'arceau de faîte se monte sur les barreaux des échelles d'appui. Grâce aux galets roulants, l'échelle d'appui peut rouler facilement jusqu'au faîte, puis être retournée et accrochée de façon sécurisée
- En aluminium
- À utiliser sur des toits dont l'inclinaison est comprise entre 22,5° et 75°

N° de commande	11179
PVC hors TVA, en euros	191,00



Photo n° de commande 19185

Crochet pour échelles à marches et à barreaux

- 1 jeu = 2 pièces

Pour rail de guidage rond jusqu'à Ø	36 mm	50 mm	80 mm
N° de commande	19185	19186	19187
PVC hors TVA, en euros	20,00	28,00	32,00



Photo n° de commande 19181

Crochet pour échelles spéciales

- 1 jeu = 2 pièces
- Crochets d'appui revêtus de plastique

coudés jusqu'à	50 mm	100 mm	150 mm	200 mm
N° de commande	19181	19182	19183	19184
PVC hors TVA, en euros	68,00	70,00	76,00	86,00



Photo n° de commande 19177

Crochet pour échelles spéciales

- 1 jeu = 2 pièces
- Crochets d'appui revêtus de plastique

Pour rail de guidage rond jusqu'à Ø	50 mm	100 mm	150 mm	200 mm
N° de commande	19177	19178	19179	19180
PVC hors TVA, en euros	76,00	78,00	86,00	94,00



Photo n° de commande 19346

Crochet avec dispositif anti-soulèvement

- 1 jeu = 2 pièces
- Empêche tout soulèvement involontaire
- Augmente la stabilité de l'échelle

Pour rail de guidage rond jusqu'à Ø	35 mm
N° de commande	19346
PVC hors TVA, en euros	70,00



Photo n° de commande 19320

Kit de montage Fixation à crochets

- Matériel pour réaliser le montage soi-même
- 1 jeu pour 2 crochets
- Comprend 4 douilles, 4 vis à tête fraisée, 4 rondelles, 4 écrous six pans

Hauteur de montant	58 mm	73 mm	85 mm	98 mm
N° de commande	19320	19321	19322	19323
PVC hors TVA, en euros	22,00	24,00	35,00	36,00



Photo n° de commande 19289

Extension

- Avec galets roulants et caoutchouc d'appui
- Pour une utilisation comme échelle de laveur de carreaux

Convient pour	Échelles d'appui et échelles coulissantes avec ou sans corde équipées de barreaux	Échelle polyvalente à marches, échelle coulissante à marches
N° de commande	19280	19289
PVC hors TVA, en euros	224,00	327,00



Photo n° de commande 19844

Console de suspension pour échelle

- Optimisé pour une fixation sûre et stable de l'échelle
- Capacité de charge et stabilité élevées lors de l'utilisation
- Largeur extérieure de 475 mm, tube de Ø 25 mm
- Acier galvanisé

		NOUVEAU !
Largeur	156 mm	86 mm
N° de commande	19844	19848
PVC hors TVA, en euros	53,00	53,00



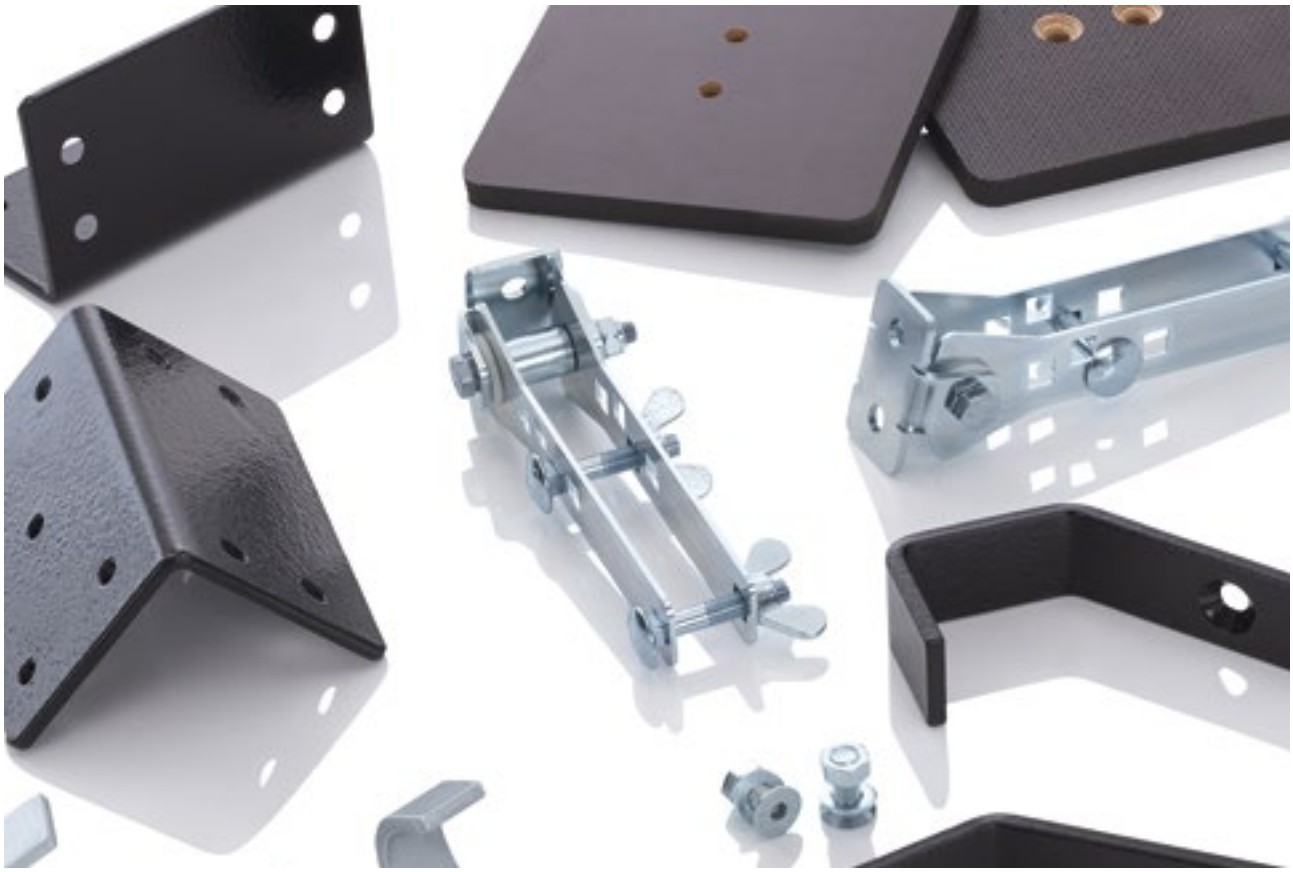
Jonction rigide

- Amovible d'un côté
- Complète avec matériel de fixation (boulon, ressort, douille)

Remarque : veuillez indiquer le n° de commande de l'échelle. Ce produit n'est pas compatible avec toutes les échelles.

N° de commande	19831
PVC hors TVA, en euros	Prix sur demande

Sécurisations de la tête d’échelle



Pour sécuriser de manière optimale les échelles d’appui, les échelles coulissantes avec ou sans corde et les échelles polyvalentes et ainsi éviter qu’elles ne chutent, nous recommandons d’utiliser nos systèmes flexibles de sécurisation de la tête d’échelle. Ils se montent rapidement et sans outil sur deux extrémités supérieures des montants de la quasi-totalité de nos modèles.

Particularité de notre système : grâce à l’articulation intégrée, les sécurisations de la tête d’échelle s’orientent automatiquement selon l’angle d’appui et garantissent ainsi une grande stabilité. Les différentes versions avec crochets, équerres pour poutres, supports pour gouttières ou aimants couvrent un large éventail d’utilisations possibles – nous les proposons donc tous regroupés dans un de nos packs d’accessoires.

NOU-
VEAU !



Crochet spécial pour la sécurisation de la tête d’échelle

- Dispositif de suspension spécial pour une sécurité maximale directement sur la semi-remorque
- Maintien stable et sans risque de glissement, d’oscillation ou de basculement, même sur un sol irrégulier
- Le système de crochets de suspension fiable empêche l’échelle de glisser
- Compatible avec toutes les hauteurs de montant (58-98 mm)
- Fixation en continu et sans outil sur le montant
- 1 jeu = 2 pièces

N° de commande	19345
PVC hors TVA, en euros	179,00



Photo n° de commande 19315

Sécurisation de la tête d'échelle

- Pour sécuriser les échelles d'appui à une console de suspension
- Fixation en continu et sans outil sur le montant (convient pour toutes les hauteurs de montants)
- Les crochets mobiles s'adaptent à l'inclinaison de l'échelle
- 1 jeu = 2 pièces

	Ø 35 mm	Ø 50 mm	Ø 80 mm
N° de commande	19315	19316	19317
PVC hors TVA, en euros	127,00	127,00	145,00



Sécurisation de la tête d'échelle sur poutre

- Pour sécuriser les échelles d'appui sur des poutres en bois
- Fixation en continu et sans outil sur le montant (convient pour toutes les hauteurs de montants)
- Revêtement en plastique antidérapant
- Les crochets mobiles s'adaptent à l'inclinaison de l'échelle
- 1 jeu = 2 pièces

N° de commande	19318
PVC hors TVA, en euros	177,00



Sécurisation magnétique de la tête d'échelle

- Pour sécuriser les échelles d'appui sur des supports aimantés
- Compatible avec toutes les hauteurs de montant (58-98 mm)
- Fixation en continu et sans outil sur le montant
- Les crochets mobiles s'adaptent à l'inclinaison de l'échelle
- 1 jeu = 2 pièces

N° de commande	40344
PVC hors TVA, en euros	155,00



Sécurisation de la tête d'échelle pour trou du barreau ou de la marche

- Pour sécuriser les échelles d'appui sur des consoles de suspension
- Vissage sans outil dans le trou de barreau
- En aluminium
- 1 jeu = 2 pièces

	Ø 35 mm	Ø 50 mm	Ø 80 mm
N° de commande	19310	19311	19312
PVC hors TVA, en euros	107,00	107,00	131,00



Sécurisation de la tête d'échelle aux gouttières

- Pour sécuriser les échelles d'appui sur des gouttières
- Fixation en continu et sans outil sur le montant (convient pour toutes les hauteurs de montants)
- Revêtement en plastique antidérapant
- Les crochets mobiles s'adaptent à l'inclinaison de l'échelle
- 1 jeu = 2 pièces

N° de commande	19319
PVC hors TVA, en euros	158,00



Photo n° de commande 19944

Appuis pour arbres fruitiers

- Se monte sur les échelles d'appui et les échelles coulissantes pour une stabilité fiable pour tous les travaux impliquant des arbres. Montage en usine contre supplément
- 1 jeu = 2 étais tubulaires avec raccord à visser (pour montage sur les barreaux), 2 sangles (de sécurité), 1 jeu de pointes pour sol (pour l'échelle)

Pour l'échelle d'appui 10010 et l'échelle coulissante 20210	
N° de commande	19944
PVC hors TVA, en euros	320,00
Pour l'échelle d'appui 10012 et l'échelle coulissante 20212	
N° de commande	19945
PVC hors TVA, en euros	340,00
Pour l'échelle d'appui 10014 et l'échelle coulissante 20214	
N° de commande	19946
PVC hors TVA, en euros	360,00



Photo n° de commande 19945

Pointes pour sol



- Pour utiliser une échelle sur un sol glissant
- Convient pour les modèles d'échelles jusqu'à 2004 ou pour les échelles sans patins nivello®
- Pointes en acier avec plaque, compatibles avec toutes les hauteurs de montants allant de 50 à 98 mm
- Montage possible sur montant d'échelle ou une traverse transversale 1 jeu = 2 pièces

N° de commande	19939
PVC hors TVA, en euros	52,00

Pointes pour sol



- Pour utiliser une échelle sur un sol glissant
- Compatible avec les modèles d'échelles à partir de 2005 avec patin nivello®
- Pointes en acier, compatibles avec toutes les hauteurs de montant de 50 à 98 mm
- Montage possible sur un montant d'échelle ou une barre transversale
- 1 jeu = 2 pièces

N° de commande	19940
PVC hors TVA, en euros	52,00

Extension pour montant d'échelle



- Pour utiliser une échelle sur un sol inégal
- Réglable en hauteur et fixation sans effort sur le montant si nécessaire
- Plage de réglage de 375 mm max.

Pour montants en tubes carrés	58 mm	73 mm	85 mm	98 mm
N° de commande	19914	19915	19916	19917
PVC hors TVA, en euros	58,00	62,00	66,00	70,00

Extension de montant pour barre transversale



- Pour utiliser une échelle sur un sol inégal
- Réglable en continu jusqu'à 375 mm
- Uniquement pour échelles avec largeurs de traverses de 930 mm ou 1 200 mm

N° de commande	19925
PVC hors TVA, en euros	97,00



Photo n° de commande 19846

Roulettes vissables

- Roulettes à ressort pour l'extrémité inférieure de l'échelle
- 1 jeu = 2 pièces

Remarque sur l'installation ultérieure de roulettes : pour faciliter le déplacement des escabeaux sans charge, les éléments d'échelle doivent être reliés entre eux par deux étais métalliques amovibles (2 pièces, n° de commande 19831) qui renforcent encore la stabilité

Pour montant	58 mm	73 mm
N° de commande	19846	19847
PVC hors TVA, en euros	127,00	127,00



Photo n° de commande 19808

Roulettes à ressort pour échelles à marches

- Roulettes à ressort pour l'extrémité inférieure de l'échelle
- Les escabeaux nécessitent 4 pièces : 2 à droite, 2 à gauche

Remarque sur l'installation ultérieure de roulettes : pour faciliter le déplacement des escabeaux sans charge, les éléments d'échelle doivent être reliés entre eux par deux étais métalliques amovibles (2 pièces, n° de commande 19831) qui renforcent encore la stabilité

Roulette orientable à ressort Ø 50 mm	à droite	à gauche
N° de commande	19783	19784
PVC hors TVA, en euros	59,00	59,00

Roulettes à ressort Ø 80 mm	à droite	à gauche
N° de commande	19808	19809
PVC hors TVA, en euros	51,00	51,00

Roues de transport pour escabeaux



- Pour extrémité inférieure de l'échelle
- En position repliée, l'échelle à marches peut être facilement déplacée grâce aux roues de levage Ø 125 mm
- 1 jeu = 2 pièces

N° de commande	19810
PVC hors TVA, en euros	60,00

Chaînette de sécurité



- Pour les escabeaux, chaînette de sécurité à la place de sangles en polyester
- Longueur 2,0m
- 1 jeu = 2 chaînes avec fixations

N° de commande	19188
PVC hors TVA, en euros	33,00

Chaînette de sécurité



- Pour les escabeaux, chaîne de sécurité à maillons à la place de sangles en polyester
- Longueur 2,0m
- 1 jeu = 2 chaînes avec fixations

N° de commande	19189
PVC hors TVA, en euros	102,00

Sangles



- Convient pour escabeaux en aluminium et échelles polyvalentes en aluminium
- Sangles en polyester hautement résistantes
- 1 jeu = 2 pièces

Remarque : veuillez indiquer le n° de commande de l'échelle

N° de commande	19429
PVC hors TVA, en euros	29,00



Support d'échelle

- Modèle en tôle d'acier galvanisé, avec revêtement par pulvérisation en RAL 3000 rouge, pour un montage mural. Profondeur réglable en continu de 139–190 mm
- Dimensions approx. en mm 150 x 125 x 165 – 260
- Profondeur réglable en continu de 139–190 mm
- Compatible avec les échelles à marches et à barreaux

Support d'échelle revêtu par pulvérisation RAL 3000 Master Key

N° de commande	19828
PVC hors TVA, en euros	205,00

Support d'échelle revêtu par pulvérisation RAL 3000 pour demi-cylindre profilé sur place

N° de commande	19829
PVC hors TVA, en euros	295,00

Support d'échelle revêtu par pulvérisation RAL 3000 avec serrure CL1

N° de commande	19830
PVC hors TVA, en euros	365,00



Photo n° de commande 19829

Support mural d'échelle L



- Pour un rangement compact de l'échelle contre une paroi
- Compatible avec tous les escabeaux à marches accessibles d'un côté (y compris les escabeaux à marches ML) et tous les escabeaux à barreaux avec une hauteur de montant de 58 mm

Poids en kg	0,7
N° de commande	19839
PVC hors TVA, en euros	22,00

Support mural d'échelle XL



- Pour un rangement compact de l'échelle contre une paroi
- Compatible avec tous les escabeaux à marches accessibles des deux côtés (y compris les escabeaux à marches ML) et tous les escabeaux à barreaux avec une hauteur de montant ≥ 73 mm

Poids en kg	1,0
N° de commande	19841
PVC hors TVA, en euros	33,00

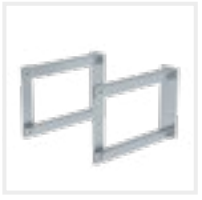
Crochet de suspension d'échelle



- Rabattable en cas de non-utilisation
- Acier galvanisé
- 1 jeu = 2 pièces

N° de commande	19832
PVC hors TVA, en euros	39,00

Dispositif de suspension d'échelle



- Verrouillable avec un cadenas fourni par le client
- Acier galvanisé
- 1 jeu = 2 pièces

N° de commande	19833
PVC hors TVA, en euros	41,00

Entretoise de liaison résistante à la traction et à la compression



- Montant de jonction robuste en aluminium, résistant à la traction et à la pression, avec articulation pour les escabeaux à marches de taille max 2 x 10
- Pour une sécurité maximale au travail, installation correcte de l'échelle à l'aide de ce renfort assurant une stabilité optimale et empêchant toute ouverture ou fermeture inadmissible de l'échelle

N° de commande	19294
PVC hors TVA, en euros	122,00

Sangle d'amarrage



- Pour sécuriser l'échelle lors de l'utilisation et du transport
- Longueur 1,0 m

N° de commande	19960
PVC hors TVA, en euros	9,00

Charnière d'échelle



- Pour escabeau double à barreaux en aluminium ou PRV / alu
- Avec matériel de fixation
- 1 jeu = 2 pièces

N° de commande	19262
PVC hors TVA, en euros	36,00

Kit de charnières de remplacement



- Pour escabeaux à marches accessibles des deux côtés en aluminium
- Avec matériel de fixation
- Composé d'une charnière droite et d'une charnière gauche
- Incompatible avec les échelles ML
- 1 jeu = 2 pièces

N° de commande	19296
PVC hors TVA, en euros	28,00

Charnière d'échelle



- Pour échelles en plastique massif
- Avec matériel de fixation
- 1 jeu = 2 pièces

	73 x 25 mm
N° de commande	19260
PVC hors TVA, en euros	48,00

Charnière acier automatique



- Avec matériel de fixation
- Sur demande pour échelles télescopiques (veuillez indiquer le n° de commande de l'échelle télescopique)

Photo n° de commande 19474

	Charnière extérieure d'échelle à usage multiple	Charnière médiane d'échelle à usage multiple	Échelles pliantes à usage multiple
N° de commande	19474	19475	19476
PVC hors TVA, en euros	52,00	52,00	52,00

Ferrure de guidage, dessus



- Pour échelles coulissantes avec ou sans corde et échelles polyvalentes à barreaux
- Veuillez indiquer le type d'échelle
- Avec matériel de fixation
- 1 jeu = 2 pièces

Photo n° de commande 19254

	73 x 25 mm	85 x 25 mm	98 x 25 mm
N° de commande	19254	19255	19256
PVC hors TVA, en euros	19,00	23,00	26,00

Ferrure de guidage, dessous



- Pour échelles coulissantes à corde en 2 parties
- Veuillez indiquer le type d'échelle
- Avec matériel de fixation
- 1 jeu = 2 pièces

Photo n° de commande 19257

	73 x 25 mm	85 x 25 mm	98 x 25 mm
N° de commande	19257	19258	19259
PVC hors TVA, en euros	26,00	33,00	41,00

Éclisse de sécurité pour le transport



- Pour escabeaux à barreaux en aluminium
- Avec matériel de fixation
- 1 jeu = 2 pièces

Photo n° de commande 19433

	58 x 25 mm	73 x 25 mm
N° de commande	19433	19434
PVC hors TVA, en euros	12,00	12,00

Traverse complète



- En tant que pièce de rechange pour échelles avec traverse (pas pour l'installation ultérieure)
- Veuillez indiquer le n° de commande de l'échelle ou bien la largeur et l'écartement des trous
- Avec matériel de fixation

Photo n° de commande 19609

N° de commande	19609
PVC hors TVA, en euros	Prix sur demande



Photo n° de commande 30387

Traverse pour équipement ultérieur avec nivello® largeur 0,93 m

- Avec matériel de fixation

Subvention BG BAU
Plus d'informations à la page 10

Pour échelles en PRV		
Modèle de montant	58 mm	73 mm
N° de commande	30386	30387
PVC hors TVA, en euros	130,00	130,00



Photo n° de commande 30388

Traverse pour équipement ultérieur avec nivello® largeur 1,20 m

- Avec matériel de fixation

Subvention BG BAU
Plus d'informations à la page 10

Pour échelles en PRV	
Modèle de montant	73 mm
N° de commande	30388
PVC hors TVA, en euros	130,00



Photo n° de commande 30391

Traverse pour équipement ultérieur avec nivello® largeur 0,93 m

- Avec matériel de fixation

Subvention BG BAU
Plus d'informations à la page 10

Modèle de montant	58 mm	73 mm
N° de commande	30390	30391
PVC hors TVA, en euros	130,00	130,00



Photo n° de commande 30398

Traverse pour équipement ultérieur avec nivello® largeur 1,20 m

- Avec matériel de fixation

Subvention BG BAU
Plus d'informations à la page 10

Modèle de montant	73 mm	85 mm	98 mm
N° de commande	30396	30397	30398
PVC hors TVA, en euros	130,00	130,00	130,00



Photo n° de commande 30389

Traverse pour équipement ultérieur avec nivello® pour échelle d'appui en bois largeur 0,93 m

- Avec matériel de fixation

Subvention BG BAU
Plus d'informations à la page 10

Modèle de montant	70 mm
N° de commande	30389
PVC hors TVA, en euros	130,00



Kit d'équipement ultérieur revêtement clip-step

- Répondez aux exigences accrues en matière de sécurité au travail et assurez un effet antidérapant optimisé, un accès sûr et un appui confortable sur nos échelles à marches
- Le revêtement en plastique strié 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 à marches sur la hauteur maximale de marche conformément à la norme DIN EN 131 et sert ainsi de contrôle visuel pour une utilisation correcte de l'échelle
- Également disponible en tant qu'accessoire. Chaque pièce de revêtement clip-step est proposée à 15,00 euros HT

Compatible uniquement avec les échelles de MUNK Günzburger Steigtechnik

	N° de commande de l'échelle	N° de commande de kit d'équipement ultérieur	PVC hors TVA, en euros
Escabeau à marches accessible d'un côté	40103	41515	27,00
	40104	41516	41,00
	40105	41517	54,00
	40106	41518	68,00
	40107	41519	81,00
	40108	41520	95,00
	40109	41521	108,00
	40110	41522	122,00
	40112	41523	149,00
	40114	41524	176,00
Escabeau double	40206	41525	27,00
	40208	41526	54,00
	40210	41527	81,00
	40212	41528	108,00
	40214	41529	135,00
	40216	41530	162,00
	40218	41531	189,00
	40220	41532	216,00
	40224	41533	270,00
	40228	41534	324,00
Escabeau à marches accessible d'un côté avec roulettes	41103	41515	27,00
	41104	41516	41,00
	41105	41517	54,00
	41106	41518	68,00
	41107	41519	81,00
	41108	41520	95,00
	41109	41521	108,00
	41110	41522	122,00
	41112	41523	149,00
	41114	41524	176,00
Escabeau double avec roulettes	41206	41525	27,00
	41208	41526	54,00
	41210	41527	81,00
	41212	41528	108,00
	41214	41529	135,00
	41216	41530	162,00
	41218	41531	189,00
	41220	41532	216,00
	41224	41533	270,00
	41228	41534	324,00

	N° de commande de l'échelle	N° de commande de kit d'équipement ultérieur	PVC hors TVA, en euros
Escabeau double PRV / alu	34108	41535	54,00
	34112	41536	108,00
	34116	41537	162,00
	34120	41538	216,00
	34124	41539	270,00
Escabeau ML	11223	41515	27,00
	11224	41516	41,00
	11225	41517	54,00
	11226	41518	68,00
	11227	41519	81,00
Escabeau double ML	11233	41525	27,00
	11234	41526	54,00
	11235	41527	81,00
	11236	41528	108,00
	11237	41529	135,00
Échelle d'appui à marches	40306	41821	41,00
	40308	41823	68,00
	40310	41825	95,00
	40312	41827	122,00
	40314	41829	149,00
	40316	41831	176,00
	40318	41833	203,00
Échelle polyvalente à marches	33318	41803	203,00
	33321	41804	243,00
	33324	41805	284,00
Élément enfichable pour escabeau double	40260	41834	81,00
Escabeau double, emboîtable	40270	41526	54,00
Pièce 1 400 mm		19725	36,00



Compatible uniquement avec les échelles de MUNK Günzburger Steigtechnik

Kit d'équipement ultérieur revêtement clip-step R 13

- Le revêtement clip-step R 13 est un revêtement antidérapant certifié pour nos échelles à marches. Avec son profilé en plastique obtenu avec ajout de corindon, il remplit les objectifs du groupe d'évaluation R 13 et a été classé dans le groupe d'évaluation avec l'indice de volume d'évacuation V 6. Dans les environnements de travail humides ou huileux, il permet une augmentation supplémentaire de la sécurité de travail
- Le revêtement clip-step R 13 se clipse sur toute la surface et de manière adaptée sur la marche et peut être retiré sans résidus et sans endommagement de l'échelle
- Utilisation d'un liant PU sans solvant ni plastifiant
- Le revêtement clip-step R 13 se monte sur les échelles à marches sur la hauteur maximale de marche conformément à la norme DIN EN 131 et sert ainsi de contrôle visuel pour une utilisation correcte de l'échelle
- Également disponible en tant qu'accessoire. Chaque pièce de revêtement clip-step R 13 est proposée à 19,00 euros HT

	N° de commande de l'échelle	N° de commande de kit d'équipement ultérieur	PVC hors TVA, en euros
Escabeau à marches accessible d'un côté	40103	41540	35,00
	40104	41541	53,00
	40105	41542	70,00
	40106	41543	88,00
	40107	41544	105,00
	40108	41545	123,00
	40109	41546	140,00
	40110	41547	158,00
	40112	41549	193,00
	40114	41551	228,00
Escabeau double	40206	41553	35,00
	40208	41554	70,00
	40210	41555	105,00
	40212	41556	140,00
	40214	41557	175,00
	40216	41558	210,00
	40218	41559	245,00
	40220	41560	280,00
	40224	41562	350,00
	40228	41564	420,00
Escabeau à marches accessible d'un côté avec roulettes	41103	41540	35,00
	41104	41541	53,00
	41105	41542	70,00
	41106	41543	88,00
	41107	41544	105,00
	41108	41545	123,00
	41109	41546	140,00
	41110	41547	158,00
	41112	41549	193,00
	41114	41551	228,00

	N° de commande de l'échelle	N° de commande de kit d'équipement ultérieur	PVC hors TVA, en euros
Escabeau double avec roulettes	41206	41553	35,00
	41208	41554	70,00
	41210	41555	105,00
	41212	41556	140,00
	41214	41557	175,00
	41216	41558	210,00
	41218	41559	245,00
	41220	41560	280,00
	41224	41562	350,00
	41228	41564	420,00
Escabeau double PRV / alu	34108	41566	70,00
	34112	41567	140,00
	34116	41568	210,00
	34120	41569	280,00
	34124	41570	350,00
Escabeau ML	11223	41540	35,00
	11224	41541	53,00
	11225	41542	70,00
	11226	41543	88,00
	11227	41544	105,00
Escabeau double ML	11233	41553	35,00
	11234	41554	70,00
	11235	41555	105,00
	11236	41556	140,00
	11237	41557	175,00

	N° de commande de l'échelle	N° de commande de kit d'équipement ultérieur	PVC hors TVA, en euros
Escabeau à marches utilisable sur escaliers	42710	41555	105,00
	42712	41556	140,00
	42714	41557	175,00
	42716	41558	210,00
Échelle d'appui à marches	40306	41571	53,00
	40308	41573	88,00
	40310	41575	123,00
	40312	41577	158,00
	40314	41579	193,00
	40316	41581	228,00
	40318	41583	263,00
Échelle d'appui à marches pour camions	40340	41573	88,00
	40341	41573	88,00
	40342	41573	88,00
	40345	41584	35,00

	N° de commande de l'échelle	N° de commande de kit d'équipement ultérieur	PVC hors TVA, en euros
Échelle polyvalente à marches	33318	41863	263,00
	33321	41864	315,00
	33324	41865	368,00
Échelle coulissante à marches 2 parties	40660	41579	193,00
	40663	40651	263,00
	40666	40652	315,00
	40669	40653	368,00
Échelle de laveur de carreaux à marches	12021	12031	105,00
	12022	12032	88,00
	12023	12033	123,00
	12024	12034	35,00
	12025	12035	70,00
	12027	12032	88,00
Élément enfichable pour escabeau double	40260	41862	105,00
Escabeau double, emboîtable	40270	41554	70,00
Pièce 1 400 mm		19747	58,00



Kit d'équipement ultérieur revêtement clip-step R 13 jaune

- Le revêtement clip-step R 13 se clipse sur toute la surface et de manière adaptée sur la marche et peut être retiré sans résidus et sans endommagement de l'échelle
- Effet antidérapant certifié en jaune (RAL 1021), par exemple pour marquer la dernière marche

Longueur en mm	N° de commande de kit d'équipement ultérieur	PVC hors TVA, en euros
349	19853	24,00
366	19854	24,00
377	19855	24,00
406	19856	24,00
435	19857	24,00
464	19858	24,00
492	19859	24,00
521	19860	24,00
550	19861	24,00
578	19862	24,00
607	19863	24,00
636	19864	24,00
665	19865	24,00
693	19866	24,00
Pièce 1 400 mm	19851	78,00



Kit d'équipement ultérieur revêtement clip-step relax

- Position debout confortable : grâce à sa géométrie spéciale, le revêtement rembourre le bord avant de la marche et augmente ainsi le confort de l'utilisateur, en particulier lors de travaux prolongés
- L'utilisateur peut s'appuyer confortablement sur la marche suivante, ce qui simplifie le travail et renforce la sécurité, car les rembourrages souples des marches offrent un maintien confortable et sûr
- Le rembourrage de marche relax est disponible en tant que variante de nombreuses échelles à marches ; vérifiez que le nom du produit est suivi de la mention « clip-step relax »
- Également disponible en tant qu'accessoire. Chaque pièce de revêtement clip-step relax est proposée à 18,00 euros HT

Compatible uniquement avec les échelles de MUNK Günzburger Steigtechnik

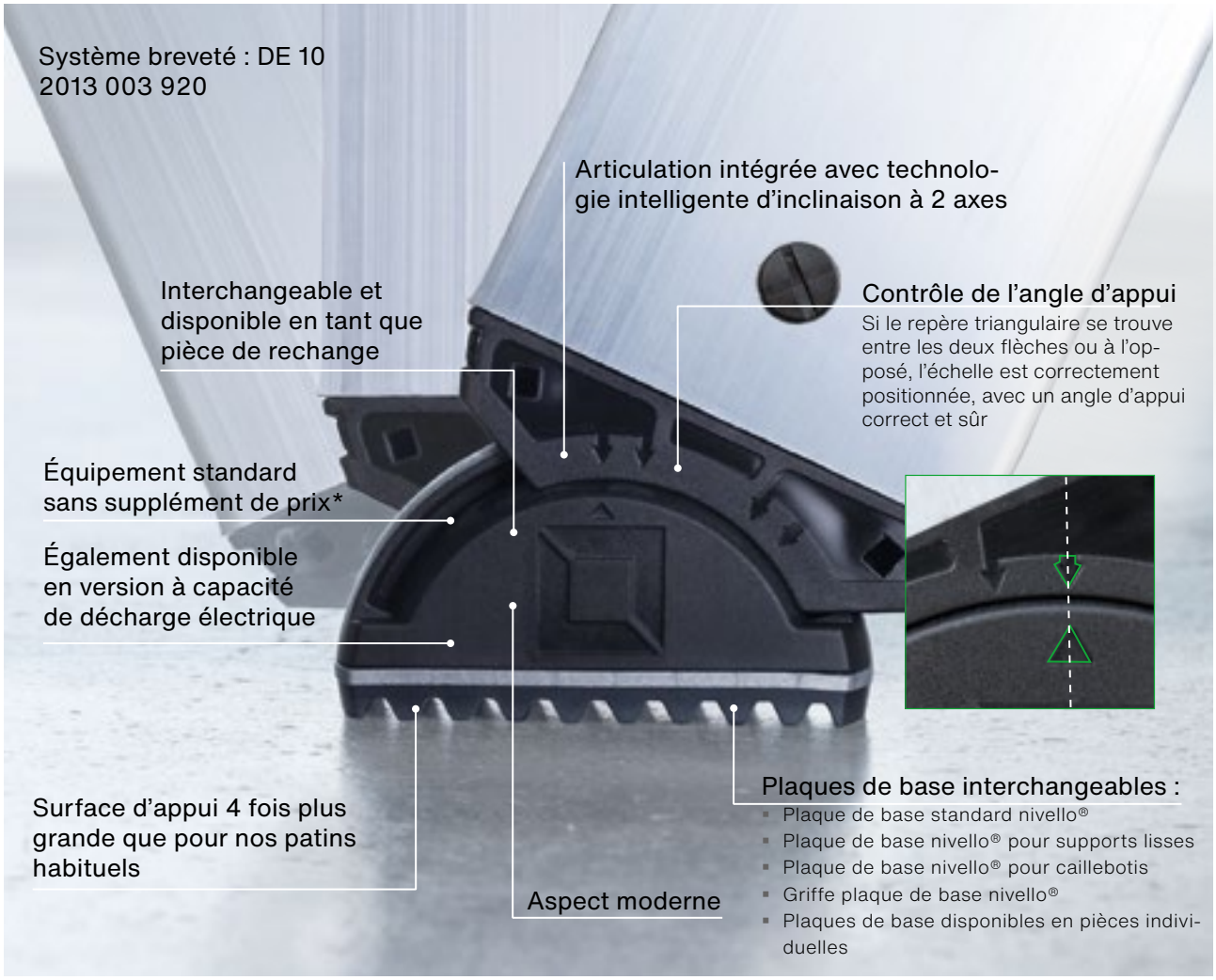
	N° de commande de l'échelle	N° de commande de kit d'équipement ultérieur	PVC hors TVA, en euros
Escabeau à marches accessible d'un côté	40103	41661	33,00
	40104	41662	50,00
	40105	41663	66,00
	40106	41664	83,00
	40107	41665	99,00
	40108	41666	116,00
	40109	41667	132,00
	40110	41668	149,00
	40112	41670	182,00
	40114	41672	215,00
Escabeau double	40206	41673	66,00
	40208	41674	99,00
	40210	41675	132,00
	40212	41676	165,00
	40214	41677	198,00
	40216	41678	231,00
	40218	41679	264,00
	40220	41680	297,00
	40224	41682	363,00
	40228	41684	429,00
Escabeau à marches accessible d'un côté avec roulettes	41103	41661	33,00
	41104	41662	50,00
	41105	41663	66,00
	41106	41664	83,00
	41107	41665	99,00
	41108	41666	116,00
	41109	41667	132,00
	41110	41668	149,00
	41112	41670	182,00
	41114	41672	215,00

	N° de commande de l'échelle	N° de commande de kit d'équipement ultérieur	PVC hors TVA, en euros
Escabeau double avec roulettes	41206	41673	66,00
	41208	41674	99,00
	41210	41675	132,00
	41212	41676	165,00
	41214	41677	198,00
	41216	41678	231,00
	41218	41679	264,00
	41220	41680	297,00
	41224	41682	363,00
	41228	41684	429,00
Escabeau double PRV / alu	34108	41685	99,00
	34112	41687	165,00
	34116	41689	231,00
	34120	41691	297,00
	34124	41693	363,00
Escabeau ML	11223	41661	33,00
	11224	41662	50,00
	11225	41663	66,00
	11226	41664	83,00
	11227	41665	99,00
Escabeau double ML	11233	41673	66,00
	11234	41674	99,00
	11235	41675	132,00
	11236	41676	165,00
	11237	41677	198,00



	N° de commande de l'échelle	N° de commande de kit d'équipement ultérieur	PVC hors TVA, en euros
Échelle d'appui à marches	40306	41841	66,00
	40308	41843	99,00
	40310	41845	132,00
	40312	41847	165,00
	40314	41849	198,00
	40316	41851	231,00
	40318	41853	264,00
Élément enfichable pour escabeau double	40260	41674	99,00
Escabeau double, emboîtable	40270	41674	99,00
Pièce 1 400 mm		19984	54,00

Le patin nivello®



* Sous réserve de faisabilité technique



Patin intérieur nivello®

- Pour produits en aluminium fabriqués à partir de 2019
- 1 jeu = 2 pièces

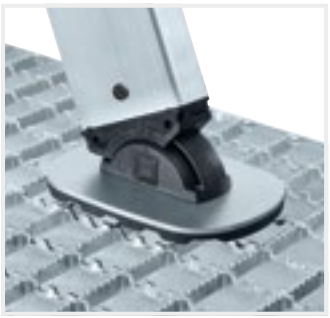
Dimensions de montant	58 x 25 mm	73 x 25 mm	85 x 25 mm	98 x 25 mm
N° de commande	19205	19206	19207	19208
PVC hors TVA, en euros	20,00	20,00	22,00	24,00



Griffe plaque de base nivello®

- Pour modèles d'échelles à partir de 2019 avec patin intérieur nivello®
- Pour l'utilisation d'une échelle sur un sol glissant
- 1 jeu = 2 pièces

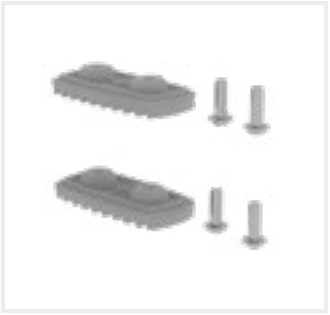
Dimensions	124 x 41 x 36 mm
N° de commande	19224
PVC hors TVA, en euros	34,00



Plaque de base nivello® pour caillebotis

- Pour modèles d'échelles fabriqués à partir de 2019 avec patin intérieur nivello®
- 1 jeu = 2 pièces

Dimensions	126 x 89 mm
N° de commande	19213
PVC hors TVA, en euros	67,00



Plaque de base nivello® pour supports lisses

- Pour modèles d'échelles fabriqués à partir de 2019 avec patin intérieur nivello®
- Dureté Shore nettement réduite
- 1 jeu = 2 pièces

Hauteur de montant	58 mm | 73 mm	85 mm | 98 mm
N° de commande	19211	19212
PVC hors TVA, en euros	13,00	13,00



Photo n° de commande 19216

Patin intérieur nivello® à capacité de décharge électrique

- Pour produits en aluminium fabriqués à partir de 2019
- 1 jeu = 2 pièces

Rapport de contrôle Intertek n° 2235045KAU-001 (2019-05-03)

Dimensions de montant	58 x 25 mm	73 x 25 mm	85 x 25 mm	98 x 25 mm
N° de commande	19215	19216	19217	19218
PVC hors TVA, en euros	28,00	30,00	37,00	43,00



Photo n° de commande 19220, utilisation uniquement en liaison avec patin intérieur nivello® n° de commande 19215 – 19218

Plaque de base nivello® à capacité de décharge électrique

- Pour modèles d'échelles fabriqués à partir de 2019 avec patin intérieur nivello®
- Capacité de décharge électrique
- 1 jeu = 2 pièces

Rapport de contrôle Intertek n° 2235045KAU-001 (2019-05-03)

Hauteur de montant	58 mm | 73 mm	85 mm | 98 mm
N° de commande	19219	19220
PVC hors TVA, en euros	22,00	24,00



Photo n° de commande 19209

Plaque de base standard nivello®

- Pour modèles d'échelles fabriqués à partir de 2019 avec patin intérieur nivello®
- Compatible avec tous les supports
- 1 jeu = 2 pièces

Hauteur de montant	58 mm | 73 mm	85 mm | 98 mm
N° de commande	19209	19210
PVC hors TVA, en euros	13,00	13,00

NOU-VEAU !

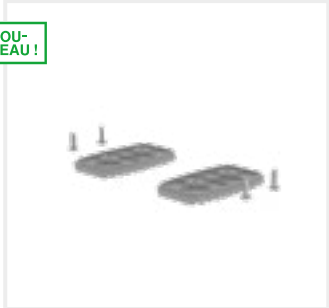


Sabot nivello®

- Fabriqué en plastique robuste et durable
- 1 jeu = 2 pièces

Dimensions de montant	73 x 25 mm
N° de commande	19360
PVC hors TVA, en euros	36,00

NOU-VEAU !



Plaque de base nivello® pour supports lisses

- Pour sabot nivello®
- Montage et utilisation faciles
- 1 jeu = 2 pièces

Dimensions	104 x 60 mm
N° de commande	19361
PVC hors TVA, en euros	49,00

NOU-VEAU !



Sabot nivello® à capacité de décharge électrique

- Fabriqué en plastique robuste et durable
- 1 jeu = 2 pièces

Dimensions	73 x 25 mm
N° de commande	19362
PVC hors TVA, en euros	55,00

NOU-VEAU !

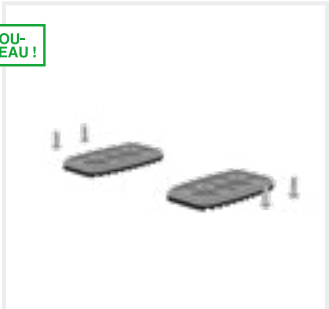


Plaque de base nivello® à capacité de décharge électrique

- Pour sabot nivello®
- Capacité de décharge électrique des plaques de base pour une utilisation en toute sécurité
- 1 jeu = 2 pièces

Dimensions	104 x 60 mm
N° de commande	19363
PVC hors TVA, en euros	55,00

NOU-VEAU !



Plaque de base sabot standard nivello®

- Pour sabot nivello®
- Stabilité et sécurité améliorées lors du travail sur les échelles
- Compatible avec tous les supports
- 1 jeu = 2 pièces

Dimensions	104 x 60 mm
N° de commande	19364
PVC hors TVA, en euros	49,00





Photo n° de commande 19190

Patin intérieur demi-rond

- 1 jeu = 4 pièces
- Pour échelles à barreaux et à marches en aluminium, plates-formes de travail pliantes, plates-formes de travail ML pliantes et marchepieds pliants accessibles des deux côtés

Dimensions de montant	58 x 25 mm	73 x 25 mm	85 x 25 mm	98 x 25 mm
N° de commande	19190	19191	19192	19193
PVC hors TVA, en euros	29,00	31,00	36,00	39,00
Capacité de décharge électrique				
N° de commande	19194	19195	19196	19197
PVC hors TVA, en euros	55,00	59,00	75,00	89,00

Patin intérieur

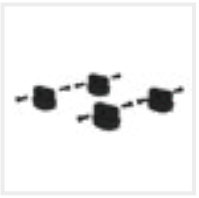


- Pour échelles en PRV
- 1 jeu = 4 pièces

Photo n° de commande 19243

Dimensions de montant	73 x 25 mm	98 x 25 mm
N° de commande	19243	19244
PVC hors TVA, en euros	49,00	61,00

Patin intérieur



- Pour échelles pour rayonnages en acier, noir, capacité de décharge électrique
- 1 jeu = 4 pièces

Dimensions de montant	50 x 20 mm
N° de commande	19269
PVC hors TVA, en euros	41,00

Patin intérieur



- Pour escabeaux à marches ML accessibles d'un côté
- 1 jeu = 4 pièces (1 pièce de montée gauche, 1 pièce de montée droite, 2 pièces de soutien)

N° de commande	19241
PVC hors TVA, en euros	20,00

Patin intérieur



- Pour escabeaux à marches ML accessibles des deux côtés
- 1 jeu = 4 pièces (2 à gauche, 2 à droite)

N° de commande	19242
PVC hors TVA, en euros	16,00

Sabot



- 1 jeu = 2 pièces

Photo n° de commande 19198

Pour tube transversal	58 x 25 mm	73 x 25 mm
N° de commande	19198	19199
PVC hors TVA, en euros	21,00	24,00

Griffe pieds orientables



- Pour l'utilisation d'une échelle sur un sol glissant
- Matériel de montage inclus
- 1 jeu = 2 pièces

N° de commande	19226
PVC hors TVA, en euros	88,00

Pied orientable avec revêtement caoutchouc



- Idéal pour une utilisation sur caillebotis et comme pièce de rechange
- Convient pour des échelles avec une largeur de montant de 25 mm, matériel de montage compris
- 1 jeu = 2 pièces

N° de commande	19227
PVC hors TVA, en euros	78,00

Poulie



- Pour échelles coulissantes à corde en 2 et 3 parties

N° de commande	19686
PVC hors TVA, en euros	14,00

Sabot pour échelle en bois



- Dimensions 60 x 23 mm
- Compatible avec tous les escabeaux à barreaux en bois
- 1 jeu = 2 pièces

N° de commande	19619
PVC hors TVA, en euros	17,00

Embout pour montant



- 1 jeu = 2 pièces

Photo n° de commande 19232

NOU-

Dimensions de montant	58 x 25 mm	73 x 18 mm	73 x 26 mm	98 x 25 mm
N° de commande	19232	19234	19284	19233
PVC hors TVA, en euros	8,00	9,00	10,00	8,00

Sabots pour escabeau en bois



- Compatible avec les escabeaux à marches en bois (n° de commande 33806 – 33816)
- 1 jeu = 4 pièces

N° de commande	33800
PVC hors TVA, en euros	32,00

Unité de roulement complète



- 1 jeu = 2 galets roulants muraux, 1 axe de galets roulants

Photo n° de commande 19773

	Pour échelles polyvalentes	Pour échelles coulissantes à corde	Pour échelles coulissantes à corde en 3 parties
N° de commande	19771	19772	19773
PVC hors TVA, en euros	29,00	29,00	29,00

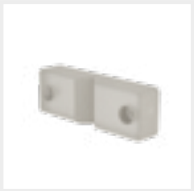


Kit de transformation Bloc d'appui large

- Compatible avec les échelles de laveur de carreaux fabriquées à partir de 2023
- Conversion facile des échelles de laveur de carreaux avec bloc d'appui large

N° de commande	19640
PVC hors TVA, en euros	45,00

Tasseau



- Pour les échelles de laveur de carreaux fabriquées jusqu'en 2022

N° de commande	19630
PVC hors TVA, en euros	31,00

Bloc d'appui



- Pour les échelles de laveur de carreaux fabriquées à partir de 2023

N° de commande	19637
PVC hors TVA, en euros	11,00

Kit de marches de rechange



- Pour escabeaux ML
- 1 jeu = 1 marche, 2 supports de marche, 4 vis
- Veuillez indiquer la longueur de marche lors de la commande

N° de commande	19484
PVC hors TVA, en euros	71,00

Coulisse pour barreau



- Pour échelles polyvalentes à barreaux

N° de commande	19681
PVC hors TVA, en euros	2,00

Crochet enfichable



- Pour échelles coulissantes à barreaux en aluminium et échelles polyvalentes à barreaux
- Avec matériel de fixation

Photo n° de commande 19470

	Crochet enfichable gauche sans dispositif anti-soulèvement	Crochet enfichable droit avec dispositif anti-soulèvement
N° de commande	19470	19471
PVC hors TVA, en euros	10,00/pièce	11,00/pièce

Crochet à encliquetage



- Pour échelles coulissantes à corde à barreaux en 2 parties en aluminium

Photo n° de commande 19424

Dimensions de montant	73 x 25 mm	85 x 25 mm	98 x 25 mm
N° de commande	19424	19425	19426
PVC hors TVA, en euros	49,00	49,00	49,00

Dispositif anti-désengagement de partie supérieure pour échelle polyvalente à barreaux



- Empêche le désengagement de l'élément d'échelle coulissante conformément à la norme DIN EN 131-1 pour une longueur d'échelle supérieure à 3,0 m. Pour l'équipement ultérieur sur des échelles fabriquées avant la modification apportée à la norme

N° de commande	19631
PVC hors TVA, en euros	8,00

Crochet à encliquetage



- Pour échelles coulissantes à corde à marches en 2 parties en aluminium

Dimensions de montant	85 x 25 mm
N° de commande	19432
PVC hors TVA, en euros	144,00

Butée



- Pour échelles à barreaux en aluminium

N° de commande	19689
PVC hors TVA, en euros	4,00

Renfort d'angle pour échelle double à barreaux



Photo n° de commande 19411

- Avec matériel de fixation
- 1 jeu = 2 pièces

	Escabeau double à barreaux en alu	Escabeaux en alu
N° de commande	19411	19412
PVC hors TVA, en euros	9,00	9,00

Cuvette porte-outils



- Pour échelles jusqu'à mars 2018
- Pour escabeaux en aluminium
- Riveté pour un maintien sécurisé
- En matériau synthétique de haute qualité
- Avec support pratique pour petites pièces
- Supports pour tournevis, etc.
- Avec matériel de fixation

N° de commande	19688
PVC hors TVA, en euros	19,00

Cuvette porte-outils



- Pour échelles à partir d'avril 2018
- Pour escabeaux à marche en aluminium accessible d'un côté
- Vissée pour un changement rapide
- En plastique de haute qualité
- Crochet porte-seau (au milieu) plus deux crochets supplémentaires
- Supports pour tournevis, etc.
- Avec matériel de fixation

N° de commande	19845
PVC hors TVA, en euros	20,00

Cuvette porte-outils



- Pour escabeaux à marches ML en aluminium
- En plastique de haute qualité
- Avec support pratique pour petites pièces
- Avec matériel de fixation

N° de commande	19483
PVC hors TVA, en euros	14,00

Extension de pied



- Fixation facile avec 4 vis
- Embouts résistants et antidérapants
- Longueur 1 160mm
- Pour montants tubulaires de section carrée de 58 à 98 mm

N° de commande	30325
PVC hors TVA, en euros	130,00

Extension de montant pour échelle télescopique

NOU-VEAU !



- Compatible avec les échelles télescopiques en 4 parties sans traverse (n° de commande 32013 – 32019)
- Réglable en hauteur en continu
- Plage de réglage env. 375 mm
- À partir de l'année de fabrication 2025

N° de commande	32037
PVC hors TVA, en euros	108,00

Extension de montant pour échelle télescopique



- Compatible avec les échelles télescopiques en 4 parties sans traverse (n° de commande 32013 – 32019)
- Réglable en hauteur en continu
- Plage de réglage env. 375 mm
- Jusqu'à l'année de fabrication 2024

N° de commande	32021
PVC hors TVA, en euros	95,00

Châssis supérieur



- Pour échelles pour rayonnage
- 2 pièces nécessaires

N° de commande	19135
PVC hors TVA, en euros	130,00



Cuvette porte-outils pour montant ovale

- Compatible avec les échelles télescopiques avec montants ovales
- Rangement pratique pour petites pièces, outils, etc.

N° de commande	115509
PVC hors TVA, en euros	68,00



Extension de montant pour échelle télescopique

- Pour une stabilité fiable sur les surfaces inégales
- Plage de réglage jusqu'à 220 mm
- 1 jeu = 2 pièces
- Dans le cas de l'extension de montant pour échelle télescopique (115464), le kit d'extension est inclus

Convient pour	115463 / 115464
Poids en kg	2,6
N° de commande	115465
PVC hors TVA, en euros	190,00



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

Échafaudage prêt à monter

- Compatible avec les échelles polyvalentes à barreaux en 3 parties
- Solide structure porteuse en acier avec plaque sérigraphiée antidérapante
- Accrochage sécurisé par crochets de suspension
- Les éléments sont livrés démontés, instructions de montage incluses
- Uniquement possible avec les n° de commande 33306 – 33310 et extension de pied complémentaire n° de commande 30325
- Charge maximale 150 kg



Hauteur de travail max. approximative en m	3,00
Hauteur de plate-forme max. en m	1,00
Longueur de plate-forme en m	1,43
Largeur de plate-forme en m	0,33
N° de commande	30299
PVC hors TVA, en euros	216,00

Revêtement en tôle alu striée



- Convient aux échelles à usage multiple 4 parties
- Pliable au milieu

Photo n° de commande 30303

Convient pour	31310 / 31312	31314
N° de commande	30303	30304
PVC hors TVA, en euros	136,00	185,00

Revêtement en bois



- Convient aux échelles à usage multiple 4 parties
- 1 partie

Photo n° de commande 30300

Convient pour	31310 / 31312	31314
N° de commande	30300	30301
PVC hors TVA, en euros	66,00	98,00

Garde-corps en aluminium



- Convient aux échelles à usage multiple 4 parties
- Fixable

Convient pour	31310/31312/31314
N° de commande	30305
PVC hors TVA, en euros	143,00

Autocollant d'inventaire



- Pour le marquage facile et rapide des échelles, échafaudages, etc.
- Champs pré-imprimés pour le service et le numéro d'inventaire
- Plaquette de contrôle intégrée pouvant recevoir une nouvelle date de contrôle ou être recouverte dans le cadre des contrôles périodiques devant être effectués
- 1 UV = 20 pièces

Taille	40 x 150 mm
N° de commande	19176
PVC hors TVA, en euros	8,00

Plaquette de contrôle



- À la livraison, la plaquette de contrôle se trouve de série sur la plupart des produits
- Dans le cadre des contrôles périodiques, celle-ci peut être recouverte par une nouvelle date de contrôle
- 1 UV = 50 pièces

Taille	40 x 40 mm
N° de commande	19175
PVC hors TVA, en euros	11,00

Autocollant pour la dernière marche/le dernier barreau praticable



- 1 UV = 2 pièces

Taille	240 x 13 mm
N° de commande	19266
PVC hors TVA, en euros	7,00



Autocollant 19027

Autocollant avec instructions d'utilisation

- Selon la norme DIN EN 131-3, un autocollant avec les instructions d'utilisation spécifiques au produit doit être apposé. Vous trouverez la signification des pictogrammes utilisés sur www.munk-group.com

Instructions d'utilisation pour échelle d'appui à barreaux de plus de 3,0 m « Utilisation conforme à l'usage prévu »			
Autocollant 19079	UV 20 pièces	N° de commande 19155	PVC hors TVA (en euros) 10,00
Instructions d'utilisation pour échelle d'appui à marches de plus de 3 m « Utilisation conforme à l'usage prévu »			
Autocollant 19086	UV 20 pièces	N° de commande 19157	PVC hors TVA (en euros) 10,00
Instructions d'utilisation pour échelle coulissante et échelle coulissante à corde de plus de 3 m « Utilisation conforme à l'usage prévu »			
Autocollant 19082	UV 20 pièces	N° de commande 19156	PVC hors TVA (en euros) 10,00
Instructions d'utilisation pour échelles d'appui à barreaux de plus de 3 m avec traverse			
Autocollant 19078	UV 20 pièces	N° de commande 19154	PVC hors TVA (en euros) 10,00
Instructions d'utilisation pour échelles d'appui à marches de plus de 3 m avec traverse			
Autocollant 19085	UV 20 pièces	N° de commande 19174	PVC hors TVA (en euros) 10,00
Instructions d'utilisation pour échelles coulissantes avec ou sans corde de moins de 3 m			
Autocollant 19024	UV 20 pièces	N° de commande 19143	PVC hors TVA (en euros) 10,00
Instructions d'utilisation pour échelles coulissantes avec ou sans corde de plus de 3 m			
Autocollant 19025	UV 20 pièces	N° de commande 19144	PVC hors TVA (en euros) 10,00
Instructions d'utilisation pour échelles d'appui à barreaux de moins de 3 m			
Autocollant 19027	UV 20 pièces	N° de commande 19147	PVC hors TVA (en euros) 10,00
Instructions d'utilisation pour échelles d'appui à marches			
Autocollant 19021	UV 20 pièces	N° de commande 19141	PVC hors TVA (en euros) 10,00
Instructions d'utilisation pour escabeaux (escabeaux domestiques) accessibles des deux côtés			
Autocollant 19106	UV 20 pièces	N° de commande 19173	PVC hors TVA (en euros) 10,00
Instructions d'utilisation pour escabeaux (escabeaux domestiques) accessibles d'un côté			
Autocollant 19028	UV 20 pièces	N° de commande 19172	PVC hors TVA (en euros) 10,00
Instructions d'utilisation pour escabeaux 250 kg accessibles des deux côtés			
Autocollant 19046	UV 20 pièces	N° de commande 19151	PVC hors TVA (en euros) 10,00
Instructions d'utilisation pour escabeaux 250 kg accessibles d'un côté			
Autocollant 19047	UV 20 pièces	N° de commande 19152	PVC hors TVA (en euros) 10,00
Instructions d'utilisation pour escabeaux ML accessibles des deux côtés			
Autocollant 19030	UV 20 pièces	N° de commande 19149	PVC hors TVA (en euros) 10,00
Instructions d'utilisation pour escabeaux accessibles des deux côtés			
Autocollant 19020	UV 20 pièces	N° de commande 19140	PVC hors TVA (en euros) 10,00
Instructions d'utilisation pour escabeaux ML accessibles d'un côté			
Autocollant 19031	UV 20 pièces	N° de commande 19150	PVC hors TVA (en euros) 10,00
Instructions d'utilisation pour escabeaux accessibles d'un côté			
Autocollant 19022	UV 20 pièces	N° de commande 19142	PVC hors TVA (en euros) 10,00
Instructions d'utilisation pour échelles polyvalentes à marches			
Autocollant 19054	UV 20 pièces	N° de commande 19228	PVC hors TVA (en euros) 10,00
Instructions d'utilisation pour autocollants de marches/barreaux pour échelles polyvalentes			
Autocollant 19087	UV 20 pièces	N° de commande 19146	PVC hors TVA (en euros) 10,00
Instructions d'utilisation pour échelles polyvalentes à barreaux			
Autocollant 19026	UV 20 pièces	N° de commande 19145	PVC hors TVA (en euros) 10,00
Instructions d'utilisation pour échelles télescopiques avec deux barres transversales			
Autocollant 19097	UV 20 pièces	N° de commande 19165	PVC hors TVA (en euros) 10,00
Instructions d'utilisation pour échelles télescopiques à structure conique 4x ...			
Autocollant 19090	UV 20 pièces	N° de commande 19159	PVC hors TVA (en euros) 10,00
Instructions d'utilisation pour échelles à usage multiple 4x ...			
Autocollant 19091	UV 20 pièces	N° de commande 19160	PVC hors TVA (en euros) 10,00
Instructions d'utilisation pour échelles à usage multiple 4x ...			
Autocollant 19098	UV 20 pièces	N° de commande 19166	PVC hors TVA (en euros) 10,00
Instructions d'utilisation pour échelles pliantes 2x ...			
Autocollant 19029	UV 20 pièces	N° de commande 19148	PVC hors TVA (en euros) 10,00

Instructions d'utilisation pour échelles à étage			
Autocollant 19263	UV 20 pièces	N° de commande 19153	PVC hors TVA (en euros) 10,00
Instructions d'utilisation pour échelles de laveur de carreaux à marches			
Autocollant 19111	UV 20 pièces	N° de commande 19288	PVC hors TVA (en euros) 10,00
Instructions d'utilisation pour échelles de laveur de carreaux/ à étage max 120 kg			
Autocollant 19059	UV 20 pièces	N° de commande 19299	PVC hors TVA (en euros) 10,00
Instructions d'utilisation pour échelles d'excavation			
Autocollant 19105	UV 20 pièces	N° de commande 19335	PVC hors TVA (en euros) 10,00
Instructions d'utilisation pour échelles d'accès aux camions			
Autocollant 19128	UV 20 pièces	N° de commande 19336	PVC hors TVA (en euros) 10,00





Fonctionnalité et ergonomie optimales dans une forme parfaite.



02 Échelles à plate-forme, escaliers à plate-forme

Échelles à plate-forme 168
Escaliers à plate-forme 184
Accessoires pour escaliers à plate-forme 190

Échelles à plate-forme, escaliers à plate-forme

Travail en hauteur sécurisé grâce à de grandes surfaces d’appui

Marches

Barreaux

Livraison rapide
1 – 3 jours ouvrés

Homologuées, conformes aux normes européennes DIN EN 131 ainsi que DIN EN ISO 14122, à l’ordonnance allemande sur la sécurité industrielle (BetrSichV), aux règles TRBS 2121 et au dispositif réglementaire DGUV applicable.



Sécurité. Made in Germany.

Conception et fabrication en Allemagne : notre niveau d'exigence très élevé envers la qualité de nos produits se ressent dans les moindres détails. Pour une sécurité maximale. Jour après jour.

Plus d'informations à la page 8

1



2



1. Patins nivello®
Le patin d'échelle mobile constitue une nouvelle référence en matière de stabilité
Plus d'informations à la page 199

2. Revêtements clip-step
Effet antidérapant optimisé et certifié pour davantage de confort et de sécurité

3



4



3. Articulation « safe-cap »
durable grâce à un sextuple rivetage et aux capuchons de protection en plastique

4. Qualité industrielle optimale
Stabilité et robustesse pour une utilisation intensive au quotidien (ex. : quadruple sertissage)

5



6



5. Stabilité fiable
Plates-formes généreuses avec revêtement antidérapant

6. Sécurité à portée de main
Mains courantes pour une montée et une descente sécurisées



Photo n° de commande 52083 avec n° de commande 52082





Description du produit

Marches de 80 mm

Subvention BG BAU : sauf n° de commande 52082, 52084, 52087

- Échelle à plate-forme en aluminium
- Montants robustes en tube carré
- Marches striées d'une profondeur de 80 mm
- Grande plate-forme trapézoïdale (400 / 360 x 425 mm)
- Jonction marches/montants à quadruple sertissage
- Montants coniques pour une stabilité sécurisée
- Transport et stockage peu encombrants
- Échelle de base à monter au choix avec deux mains courantes à visser (n° de commande 52083) ou avec un dispositif de retenue rabattable (n° de commande 52086)
- Articulation « safe-cap »
- Cuvette porte-outils pratique (350 x 200 mm)
- Protection contre l'écartement grâce à deux sangles en polyester hautement résistantes
- Extension flexible avec les éléments enfichables à la fois faciles et rapides à monter (raccord par emboîtement avec verrouillage par crochet)
- Le revêtement coloré des montants permet d'associer facilement les éléments enfichables
- Espacement des marches : 235 mm
- Inclinaison de l'échelle : 70°
- Charge maximale : 150 kg

Sécurité. Made in Germany.



Plate-forme spacieuse



Mains courantes



Articulation « safe-cap »

Plus d'informations sur la page produit correspondante sur **www.munk-group.com**

Accessoires compatibles



Roues de levage
N° de commande 52085

Plus d'informations à partir de la page 193

Échelle à plate-forme enfichable



NOU-
VEAU !

Hauteur de travail max. approximative en m	2,45	2,7	2,7
Nombre de marches, plate-forme comprise	2	3	3
Hauteur totale en m	1,20	1,43	1,85
Hauteur de la plate-forme en m	0,45	0,69	0,69
Empattement en m	0,71	0,85	0,85
Largeur extérieure inférieure en m	0,58	0,57	0,57
Hauteur de montants pièce de montée / pièce de soutien en mm	73 / 58	73 / 58	73 / 58
Poids en kg	8,5	9,5	12,0
N° de commande	52087	52083	52086
PVC hors TVA, en euros	480,00	474,00	631,00



Hauteur de travail max. approximative en m	3,15	3,4	3,6	3,9
Extension du nombre de marches	plus 2	plus 3	plus 4	plus 5
Hauteur totale en m	1,90	2,13	2,37	2,60
Hauteur de la plate-forme en m	1,15	1,38	1,62	1,85
Empattement en m	1,15	1,29	1,44	1,58
Largeur extérieure inférieure en m	0,57	0,58	0,62	0,64
Hauteur de montants pièce de montée / pièce de soutien en mm	73 / 58	73 / 58	73 / 58	73 / 58
Poids en kg	4,8	7,0	8,3	9,6
N° de commande	52080	52081	52082	52084
PVC hors TVA, en euros	471,00	514,00	574,00	611,00



Photo n° de commande 50088

Échelle à plate-forme



Marches de 80 mm

- Échelle à plate-forme en aluminium
- Montants robustes en tube carré
- Marches striées d'une profondeur de 80 mm
- Grande plate-forme trapézoïdale (400 / 360 x 425 mm)
- Jonction marches/montants à quadruple sertissage
- Montants coniques pour une stabilité sécurisée
- Deux mains courantes pour une montée et une descente sécurisées (livrées non montées)
- Articulation « safe-cap »
- Poignée ergo-pad® avec mécanisme de serrage
- Patins nivello® avec technologie brevetée d'inclinaison à 2 axes
- Cuvette porte-outils pratique (350 x 200 mm)
- Protection contre l'écartement grâce à deux sangles en polyester hautement résistantes
- Espacement des marches : 235 mm
- Inclinaison de l'échelle : 70°
- Charge maximale : 150 kg

Hauteur de travail max. approximative en m	2,9	3,15	3,4	3,6	3,85	4,1	4,3
Nombre de marches plate-forme comprise	4	5	6	7	8	9	10
Hauteur totale en m	1,65	1,88	2,12	2,35	2,59	2,82	3,05
Hauteur de la plate-forme en m	0,90	1,13	1,37	1,60	1,84	2,07	2,30
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
Hauteur de montants pièce de montée / pièce de soutien en mm	73/58	73/58	73/58	73/58	73/58	73/58	73/58
Longueur de la main courante en m	0,75	0,75	0,75	0,75	1,30	1,30	1,30
Poids en kg	10,2	11,2	12,3	13,4	15,7	17,2	18,6
N° de commande	50084	50085	50086	50087	50088	50089	50090
PVC hors TVA, en euros	500,00	525,00	580,00	641,00	663,00	729,00	778,00

Sécurité. Made in Germany.



Patins nivello®



Poignée ergo-pad®



Mains courantes

Plus d'informations sur la page produit correspondante sur **www.munk-group.com**

Accessoires compatibles



Arceau de crinoline
N° de commande 19350



Revêtements clip-step

Plus d'informations à partir de la page 193

Échelle à plate-forme avec roulettes et poignée



Marches de 80 mm

- Échelle à plate-forme en aluminium
- Montants robustes en tube carré
- Marches striées d'une profondeur de 80 mm
- Grande plate-forme trapézoïdale (400 / 360 x 425 mm)
- Jonction marches/montants à quadruple sertissage
- Montants coniques pour une stabilité sécurisée
- Deux mains courantes (livrées non montées)
- Articulation « safe-cap »
- Patins nivello®
- Cuvette porte-outils pratique (350 x 200 mm)
- Jonction rigide par des étais métalliques amovibles des deux côtés
- Protection contre l'écartement grâce à deux sangles en polyester hautement résistantes
- Deux roues de levage de Ø 125 mm et poignées (livrées non montées)
- Espacement des marches : 235 mm
- Inclinaison de l'échelle : 70°
- Charge maximale : 150 kg

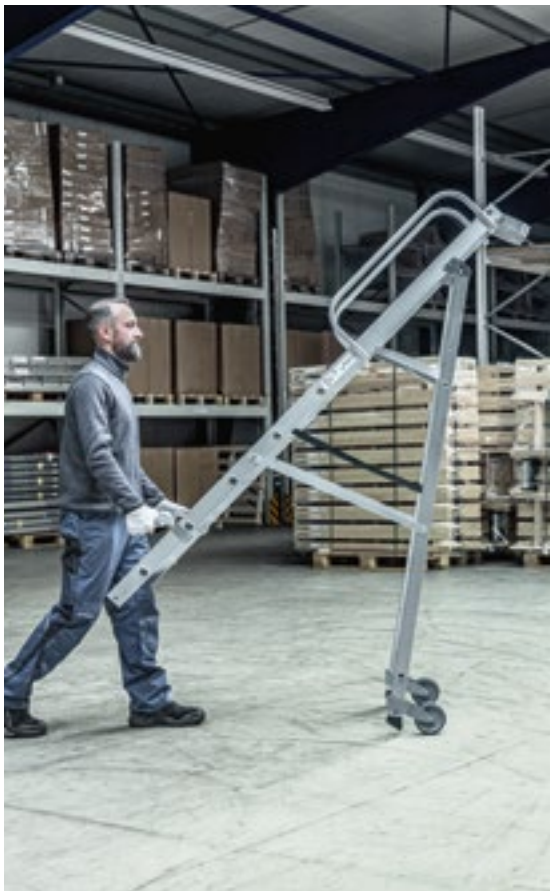


Photo n° de commande 51086

Hauteur de travail max. approximative en m	2,9	3,15	3,4	3,6	3,85	4,1	4,3
Nombre de marches plate-forme comprise	4	5	6	7	8	9	10
Hauteur totale en m	1,65	1,88	2,12	2,35	2,59	2,82	3,05
Hauteur de la plate-forme en m	0,90	1,13	1,37	1,60	1,84	2,07	2,30
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
Hauteur de montants pièce de montée / pièce de soutien en mm	73/58	73/58	73/58	73/58	73/58	73/58	73/58
Longueur de la main courante en m	0,75	0,75	0,75	0,75	1,3	1,3	1,3
Poids en kg	13,0	14,0	15,0	17,0	19,0	20,5	22,0
N° de commande	51084	51085	51086	51087	51088	51089	51090
PVC hors TVA, en euros	615,00	666,00	725,00	785,00	805,00	874,00	929,00

Sécurité. Made in Germany.



Patins nivello®



Mains courantes



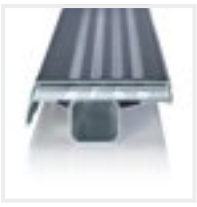
Articulation « safe-cap »

Plus d'informations sur la page produit correspondante sur **www.munk-group.com**

Accessoires compatibles



Arceau de crinoline
N° de commande 19350



Revêtements clip-step

Plus d'informations à partir de la page 193



Photo n° de commande 51096

Échelle à plate-forme ML

Marches de 80 mm

Subvention BG BAU : N° de commande 51094, 51095, 51096

- Échelle à plate-forme en aluminium
- Montants robustes en tube carré
- Marches striées d'une profondeur de 80 mm
- Hauteur du garde-corps 1 000 mm
- Grande plate-forme trapézoïdale (400 / 360 x 425 mm)
- Jonction marches/montants à quadruple sertissage
- Montants coniques pour une stabilité sécurisée
- Deux mains courantes prémontées pour une montée et une descente sécurisées
- Articulation « safe-cap »
- Patins antidérapants
- Protection contre l'écartement grâce à deux sangles en polyester hautement résistantes
- Espacement des marches : 235 mm
- Inclinaison de l'échelle : 70°
- Charge maximale : 150 kg

Sécurité. Made in Germany.



Patins antidérapants



Mains courantes



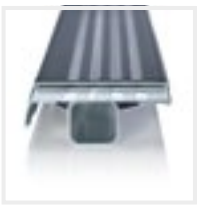
Plate-forme spacieuse



Articulation « safe-cap »

Plus d'informations sur la page produit correspondante sur **www.munk-group.com**

Accessoires compatibles



Revêtements clip-step

Plus d'informations à partir de la page 193







Hauteur de travail max. approximative en m	2,9	3,1	3,35	3,6	3,8
Nombre de marches, plate-forme comprise	4	5	6	7	8
Hauteur totale en m	1,94	2,17	2,41	2,64	2,88
Hauteur de la plate-forme en m	0,88	1,11	1,35	1,58	1,82
Empattement en m	0,97	1,15	1,30	1,46	1,61
Largeur extérieure inférieure en m	0,60	0,62	0,65	0,68	0,71
Hauteur de montant Pièce de montée / pièce de soutien en mm	73 / 58	73 / 58	73 / 58	73 / 58	73 / 58
Longueur totale repliée en m	2,06	2,31	2,56	2,81	3,06
Hauteur entre la plate-forme et le tube de garde-corps en m	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Longueur de la main courante en m	1,03	1,03	1,28	1,52	1,77
Dimension de transport L x l x H en m	2,06 x 0,60 x 0,28	2,31 x 0,63 x 0,28	2,56 x 0,65 x 0,28	2,80 x 0,80 x 0,28	3,05 x 0,71 x 0,28
Poids en kg	10,1	11,9	13,2	15,1	16,6
N° de commande	51094	51095	51096	51097	51098
PVC hors TVA, en euros	483,00	515,00	555,00	581,00	610,00



Photo n° de commande 52526 avec n° de commande 52520

Description du produit

Avantages du produit en vidéo
www.munk-group.com/de/videos

- Échelle à plate-forme en aluminium
- Montants robustes en tube carré
- Barreaux carrés striés 30 x 30 mm
- Plate-forme spacieuse en tôle d'aluminium larmée striée 480 x 655 mm pour une stabilité fiable
- Jonction barreaux/montants à quadruple sertissage
- Avec main courante des deux côtés, garde-corps de 1 000 mm de haut sur 3 côtés, avec barre à la hauteur des genoux et du sol
- Porte de sécurité à fermeture automatique
- Stabilisateurs réglables en continu des deux côtés
- Grande cuvette porte-outils
- Roulettes intégrées de Ø 160 mm et mécanisme de pliage rapide pour un changement rapide d'emplacement
- Avec et sans rehausse télescopique flexible à insérer
- Construction conforme à la norme DIN EN 131-7 et à la norme française NFP 93-352/353
- Charge maximale : 150 kg

Sécurité. Made in Germany.



Patins antidérapants



Mains courantes



Plate-forme spacieuse



Jonction barreaux/montants à quadruple sertissage

Plus d'informations sur la page produit correspondante sur **www.munk-group.com**

Échelle à plate-forme FlexxStep



Barreaux







	FlexxStep 4 barreaux	FlexxStep 5 barreaux	FlexxStep 6 barreaux	Rehausse télescopique 2 barreaux	Rehausse télescopique 3 barreaux
Hauteur de travail max. approximative en m	3,0	3,3	3,55		
Nombre de barreaux plate-forme comprise	4	5	6	plus 2 barreaux	plus 3 barreaux
Hauteur de la plate-forme en m	1,02	1,28	1,55	max. plus 0,56	max. plus 0,82
Empattement en m	1,15	1,35	1,52		
Largeur stabilisateurs compris en m	1,64	1,98	1,89		
Hauteur de montant en mm	58	58	58	58	58
Poids en kg	27,0	29,0	31,6	6,0	7,5
N° de commande	52524	52525	52526	52520*	52521*
PVC hors TVA, en euros	1 348,00	1 458,00	1 523,00	352,00	383,00
	ne peuvent être combinés qu'avec une rehausse télescopique plus 2 barreaux (=52520)			*1 jeu = 2 pièces	*1 jeu = 2 pièces

Échelle à plate-forme FlexxStep avec rehausse télescopique



Barreaux



Subvention BG BAU : Réf. 52535



Réglable en hauteur et utilisable sur escaliers







	FlexxStep 4 barreaux (52524) avec rehausse télescopique plus 2 barreaux (52520)	FlexxStep 5 barreaux (52525) avec rehausse télescopique plus 2 barreaux (52520)	FlexxStep 5 barreaux (52525) avec rehausse télescopique plus 3 barreaux (52521)	FlexxStep 6 barreaux (52526) avec rehausse télescopique plus 2 barreaux (52520)	FlexxStep 6 barreaux (52526) avec rehausse télescopique plus 3 barreaux (52521)
	Hauteur de la plate-forme en m	Hauteur de la plate-forme en m	Hauteur de la plate-forme en m	Hauteur de la plate-forme en m	Hauteur de la plate-forme en m
Standard	1,02	1,28	1,28	1,55	1,55
plus 1 barreaux	1,31	1,58	1,58	1,84	1,84
plus 2 barreaux	1,58	1,84	1,84	2,10	2,1
plus 3 barreaux			2,10		2,37
Hauteur de montant en mm	58	58	58	58	58
Poids en kg	33,0	35,0	36,5	36,5	38,0
N° de commande	52534	52535	52536	52537	52538
PVC hors TVA, en euros	1 700,00	1 810,00	1 840,00	1 874,00	1 905,00



Photo n° de commande 50126

Échelle à plate-forme avec roulettes

Marches de 80 mm

Subvention BG BAU
Plus d'informations à la page 10

- Échelle à plate-forme en aluminium
- Montants robustes en tube carré
- Marches striées d'une profondeur de 80 mm
- Plate-forme spacieuse avec striation pour stabilité fiable (800 x 650 mm)
- Jonction marches/montants à quadruple sertissage
- Avec main courante des deux côtés, garde-corps de 1 000 mm de haut sur 3 côtés, avec barre à la hauteur des genoux et du sol
- Deux roulettes de Ø 100 mm pour un déplacement facile d'un endroit à un autre
- Montage facile (éléments livrés démontés)
- Barres transversales pour une stabilité élevée
- Largeur extérieure : 650 mm (sans traverse)
- Inclinaison de l'échelle : 70°
- Charge maximale : 150 kg



Photo n° de commande 303105



Hauteur de travail max. approximative en m	2,95	3,2	3,45	3,65	3,9
Nombre de marches	4	5	6	7	8
Hauteur de montant en mm	73	73	73	73	73
Hauteur de la plate-forme en m	0,95	1,19	1,43	1,66	1,90
Hauteur totale en m	2,05	2,29	2,53	2,76	2,99
Portée en m	1,32	1,43	1,53	1,64	1,74
Largeur de la traverse en m	1,26	1,26	1,51	1,51	1,58
Poids en kg	31,0	32,5	37,0	38,5	39,0
N° de commande	303104	303105	303106	303107	303108
PVC hors TVA, en euros	995,00	1 047,00	1 088,00	1 143,00	1 194,00

Sécurité. Made in Germany.



Mains courantes

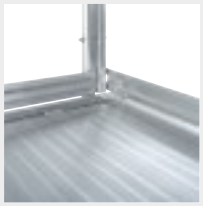


Plate-forme avec barre à la hauteur du sol



Jonction marches/montants à quadruple sertissage

Plus d'informations sur la page produit correspondante sur **www.munk-group.com**

Accessoires compatibles



Porte de sécurité pour échelles à plate-forme
N° de commande 50131

Plus d'informations à partir de la page 193



Photo n° de commande 52508

Échelle à plate-forme mobile



Marches de 80 mm

- Échelle à plate-forme en aluminium
- Montants robustes en tube carré
- Marches striées d'une profondeur de 80 mm
- Plate-forme spacieuse avec striation pour stabilité fiable (510 x 600 mm)
- Jonction marches/montants à quadruple sertissage
- Avec main courante des deux côtés, garde-corps de 1 000 mm de haut sur 3 côtés, avec barre à la hauteur des genoux et du sol
- Pièce de soutien avec barre transversale stabilisatrice
- Roulettes fixes de Ø 125 mm intégrées avec blocage pour un changement rapide d'emplacement
- Patins nivello®
- Montage facile (éléments livrés démontés)
- Largeur extérieure : 650 mm (sans traverse)
- Espacement des marches : 235 mm
- Inclinaison de l'échelle : 70°
- Charge maximale : 150 kg

Hauteur de travail max. approximative en m	3,85	4,1	4,55
Nombre de marches, plate-forme comprise	8	9	11
Hauteur de la plate-forme en m	1,85	2,09	2,55
Hauteur totale en m	2,87	3,12	3,57
Empattement en m	1,46	1,57	1,78
Largeur de la traverse en m	1,20	1,55	1,90
Hauteur de montants pièce de montée / pièce de soutien en mm	73 / 58	73 / 58	73 / 58
Poids en kg	46,8	48,8	54,8
N° de commande	52508	52509	52511
PVC hors TVA, en euros	1 778,00	1 868,00	1 970,00

Sécurité. Made in Germany.



Patins nivello®



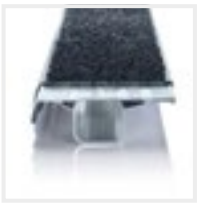
Mains courantes



Plate-forme spacieuse

Plus d'informations sur la page produit correspondante sur **www.munk-group.com**

Accessoires compatibles



Revêtements clip-step R 13

Plus d'informations à partir de la page 193

Échelle à plate-forme pliable et mobile

Marches de 80 mm

Subvention BG BAU
Plus d'informations à la page 10



Photo n° de commande 52310

- Échelle à plate-forme en aluminium
- Montants robustes en tube carré
- Marches striées d'une profondeur de 80 mm
- Plate-forme spacieuse avec striation pour stabilité fiable (650 x 600 mm)
- Jonction marches/montants à quadruple sertissage
- Avec main courante des deux côtés, garde-corps de 1 000 mm de haut sur 3 côtés, avec barre à la hauteur des genoux et du sol
- Rabattable pour un faible encombrement
- Pièce de soutien avec barre transversale stabilisatrice
- Deux roulettes fixes Ø 125 avec freins pour des déplacements rapides en position déployée
- Patins nivello®
- Grande cuvette porte-outils
- Largeur extérieure : 650 mm (sans traverse)
- Espacement des marches : 235 mm
- Inclinaison de l'échelle : 70°
- Charge maximale : 150 kg

Hauteur de travail max. approximative en m	3,15	3,4	3,6	3,85	4,3	4,8	5,25
Nombre de marches, plate-forme comprise	5	6	7	8	10	12	14
Hauteur de la plate-forme en m	1,15	1,38	1,61	1,84	2,30	2,77	3,23
Hauteur totale en m	2,19	2,42	2,65	2,84	3,35	3,81	4,28
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 de la traverse en m	1,00	1,00	1,35	1,35	1,70	1,90	1,95
Hauteur de montants pièce de montée / pièce de soutien en mm	73 / 58	73 / 58	73 / 58	73 / 58	73 / 58	73 / 58	73 / 58
Poids en kg	36,6	37,6	42,6	44,1	48,6	54,1	74,8
N° de commande	52305	52306	52307	52308	52310	52312	52314
PVC hors TVA, en euros	1 923,00	2 008,00	2 102,00	2 202,00	2 304,00	2 477,00	2 998,00

Sécurité. Made in Germany.



Patins nivello®



Mains courantes



Plate-forme spacieuse



Câble de sécurité

Plus d'informations sur la page produit correspondante sur **www.munk-group.com**

Accessoires compatibles



Porte de sécurité pour échelle à plate-forme
N° de commande 50127
Plus d'informations à partir de la page 193



Photo n° de commande 52712

Échelle à plate-forme pliable à châssis fin



Marches de 80 mm

- Échelle à plate-forme en aluminium
- Montants robustes en tube carré
- Marches striées d'une profondeur de 80 mm
- Plate-forme spacieuse avec striation pour stabilité fiable (650 x 600 mm)
- Jonction marches/montants à quadruple sertissage
- Avec main courante des deux côtés, garde-corps de 1 000 mm de haut sur 3 côtés, avec barre à la hauteur des genoux et du sol et câble de sécurité
- Pièce de soutien avec châssis fin et lest
- Rabattable pour un faible encombrement
- Deux roulettes fixes Ø 125 avec freins pour des déplacements rapides en position déployée
- Patins nivello®
- Grande cuvette porte-outils
- Largeur extérieure des montants d'échelle : 650 mm
- Espacement des marches : 235 mm
- Inclinaison de l'échelle : 70°
- Charge maximale : 150 kg

Hauteur de travail max. approximative en m	3,15	3,4	3,6	3,85	4,3	4,8	5,25
Nombre de marches, plate-forme comprise	5	6	7	8	10	12	14
Hauteur totale en m	2,19	2,42	2,65	2,84	3,35	3,81	4,28
Hauteur de la plate-forme en m	1,15	1,38	1,61	1,84	2,35	2,77	3,23
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 de la traverse en m	0,85	0,85	0,85	0,85	1,00	1,00	1,00
Hauteur de montants pièce de montée / pièce de soutien en mm	73 / 58	73 / 58	73 / 58	73 / 58	73 / 58	73 / 58	73 / 58
Lest en kg	30,0	50,0	60,0	80,0	100,0	150,0	160,0
Poids avec lest en kg	66,5	86,0	103,0	123,0	146,0	199,5	213,5
N° de commande	52705	52706	52707	52708	52710	52712	52714
PVC hors TVA, en euros	2 313,00	2 546,00	2 704,00	2 952,00	3 379,00	3 916,00	4 653,00

Sécurité. Made in Germany.



Patins nivello®



Mains courantes



Plate-forme spacieuse

Plus d'informations sur la page produit correspondante sur **www.munk-group.com**

Accessoires compatibles



Portes de sécurité pour échelle à plate-forme

N° de commande 50127

Plus d'informations à partir de la page 193

Échelle à plate-forme en PRV / alu pliable et mobile

Marches de 80 mm

Main courante des deux côtés

Testé jusqu'à 1 000 volts

- Échelle à plate-forme en PRV/aluminium
- Montants en profilés tubulaires carrés renforcés à la fibre de verre (résistance au vieillissement d'au moins 10 ans pour un stockage et une utilisation conformes à l'usage prévu)
- Marches striées d'une profondeur de 80 mm en aluminium
- Jonction marches/montants à quadruple sertissage
- Plate-forme spacieuse en caillebotis en PRV (650 x 600 mm) pour une stabilité fiable
- Avec main courante des deux côtés, garde-corps de 1 000 mm de haut sur 3 côtés, avec barre à la hauteur des genoux et du sol et câble de sécurité
- Patins nivello®
- Pièce de soutien avec barre transversale fine
- Roulettes fixes Ø 125 avec freins pour des déplacements rapides en position déployée
- Largeur extérieure : 650 mm (sans traverse)
- Rabattable pour un faible encombrement
- Grande cuvette porte-outils
- Espacement des marches : 235 mm
- Inclinaison de l'échelle : 70°
- Charge maximale : 150 kg
- Délai de livraison : environ 15 jours



Photo n° de commande 36327

Hauteur de travail max. approximative en m	3,15	3,4	3,6	3,85
Nombre de marches, plate-forme comprise	5	6	7	8
Hauteur totale en m	2,17	2,40	2,63	2,87
Hauteur de plate-forme jusqu'à en m	1,17	1,40	1,63	1,87
Empattement en m	1,40	1,50	1,60	1,70
Largeur de la traverse en m	1,00	1,00	1,35	1,35
Hauteur de montants pièce de montée / pièce de soutien en mm	73 / 58	73 / 58	73 / 58	73 / 58
Poids en kg	33,0	35,0	49,0	52,0
N° de commande	36325	36326	36327	36328
PVC hors TVA, en euros	4 680,00	4 850,00	5 310,00	5 655,00

Sécurité. Made in Germany.



Patins nivello®



Mains courantes



Plate-forme spacieuse

Plus d'informations sur la page produit correspondante sur **www.munk-group.com**

Produit adapté aux travaux à proximité ou sur des pièces sous tension

Testé jusqu'à 1 000 V selon les normes DIN EN 61478:2002 Section 6.5.1 et A1:2004 Catégorie 1 (correspond à la norme européenne DIN EN 131-7)

Remarque : compte tenu de leur sensibilité, les produits comprenant des composants en PRV ne peuvent pas être échangés.



Photo n° de commande 54104

Description du produit

Avantages du produit en vidéo

Subvention BG BAU : sauf n° de commande 50102, 51102, 54102

- Escalier à plate-forme accessible d'un côté en aluminium
- Montants robustes en tube carré
- Marches de 200 mm
- Plate-forme spacieuse (600 x 800 mm) pour une meilleure stabilité
- Avec garde-corps de 1 000 mm de haut sur 3 côtés, avec barre à la hauteur des genoux et du sol
- Quatre roulettes orientables autobloquantes de Ø 125 mm, dont deux avec frein
- Montage facile (éléments livrés démontés)
- Selon la norme EN 131-7, les mains courantes sont optionnelles sur les montées d'échelles à plate-forme présentant une pente de montée ≥ 60°
- Différents modèles de marches et de plates-formes disponibles
- Charge maximale : 150 kg

Remarque : le franchissement d'un escalier à plate-forme avec roulettes à ressort n'est pas autorisé.

Sécurité. Made in Germany.



Plate-forme spacieuse



Roulettes orientables autobloquantes



Patins antidérapants

Plus d'informations sur la page produit correspondante sur **www.munk-group.com**

Accessoires compatibles



Main courante
N° de commande 50109, 50110, 50114



Porte de sécurité pour escaliers à plate-forme
N° de commande 50130

Plus d'informations à partir de la page 190

Escalier à plate-forme, avec marches d'un seul côté et roulettes à ressort



Marches de 200 mm



Revêtement des marches R 9
en aluminium strié



Hauteur de travail max. approximative en m	2,48	2,7	3,0	3,2	3,5	3,7	3,9
Nombre de marches, plate-forme comprise	2	3	4	5	6	7	8
Hauteur de la plate-forme sans garde-corps en m	0,48	0,72	0,96	1,20	1,44	1,68	1,92
Surface au sol L x l en m	1,07 x 0,72	1,24 x 0,77	1,41 x 0,82	1,58 x 0,88	1,75 x 0,94	1,92 x 1,00	2,09 x 1,06
Hauteur de montant en mm	57	57	57	57	57	57	57
Poids en kg	27,0	30,0	32,0	35,0	38,0	43,0	47,0
N° de commande	50102	50103	50104	50105	50106	50107	50108
PVC hors TVA, en euros	929,00	1 066,00	1 116,00	1 177,00	1 238,00	1 297,00	1 374,00



Marches de 200 mm



Revêtement des marches R 10
en caillebotis en acier



Hauteur de travail max. approximative en m	2,48	2,7	3,0	3,2	3,5	3,7	3,9
Nombre de marches, plate-forme comprise	2	3	4	5	6	7	8
Hauteur de la plate-forme sans garde-corps en m	0,48	0,72	0,96	1,20	1,44	1,68	1,92
Surface au sol L x l en m	1,07 x 0,72	1,24 x 0,77	1,41 x 0,82	1,58 x 0,88	1,75 x 0,94	1,92 x 1,00	2,09 x 1,06
Hauteur de montant en mm	57	57	57	57	57	57	57
Poids en kg	32,0	37,0	41,0	46,0	52,0	57,0	63,0
N° de commande	51102	51103	51104	51105	51106	51107	51108
PVC hors TVA, en euros	1 162,00	1 314,00	1 425,00	1 506,00	1 606,00	1 806,00	2 008,00



Marches de 200 mm



Revêtement des marches R 13
en corindon R 13



Hauteur de travail max. approximative en m	2,48	2,7	3,0	3,2	3,5	3,7	3,9
Nombre de marches, plate-forme comprise	2	3	4	5	6	7	8
Hauteur de la plate-forme sans garde-corps en m	0,48	0,72	0,96	1,20	1,44	1,68	1,92
Surface au sol L x l en m	1,07 x 0,72	1,24 x 0,77	1,41 x 0,82	1,58 x 0,88	1,75 x 0,94	1,92 x 1,00	2,09 x 1,06
Hauteur de montant en mm	57	57	57	57	57	57	57
Poids en kg	29,5	33,0	35,7	39,3	42,9	48,6	53,4
N° de commande	54102	54103	54104	54105	54106	54107	54108
PVC hors TVA, en euros	1 201,00	1 372,00	1 480,00	1 599,00	1 724,00	1 871,00	2 005,00



Photo n° de commande 55105

Description du produit

Avantages du produit en vidéo
www.munk-group.com/de/videos

- Escalier à plate-forme à marches accessible d'un côté en aluminium
- Montants robustes en tube carré
- Marches de 200 mm
- Plate-forme spacieuse (600 x 800 mm) pour une meilleure stabilité
- Avec garde-corps de 1 000 mm de haut sur 3 côtés, avec barre à la hauteur des genoux et du sol
- Deux roues de levage de Ø 125 mm et poignées pour un déplacement facile d'un endroit à un autre
- Montage facile (éléments livrés démontés)
- Selon la norme EN 131-7, les mains courantes sont optionnelles sur les montées d'échelles à plate-forme présentant une pente de montée ≥ 60°
- Différents modèles de marches et de plates-formes disponibles
- Charge maximale : 150 kg

Sécurité. Made in Germany.



Plate-forme spacieuse



Roulettes orientables autobloquantes



Patins antidérapants

Plus d'informations sur la page produit correspondante sur **www.munk-group.com**

Accessoires compatibles



Main courante
N° de commande
50109, 50110, 50114



Porte de sécurité pour escaliers à plate-forme
N° de commande 50130

Plus d'informations à partir de la page 190

Escalier à plate-forme accessible d'un côté avec roulettes et poignées



Marches de 200 mm



Revêtement des marches R 9
en aluminium strié



Hauteur de travail max. approximative en m	2,7	3,0	3,2	3,5	3,7	3,9
Nombre de marches, plate-forme comprise	3	4	5	6	7	8
Hauteur de la plate-forme sans garde-corps en m	0,72	0,96	1,20	1,44	1,68	1,92
Surface au sol L x l en m	1,24 x 0,77	1,41 x 0,82	1,58 x 0,88	1,75 x 0,94	1,92 x 1,00	2,09 x 1,06
Hauteur de montant en mm	57	57	57	57	57	57
Poids en kg	30,0	32,0	35,0	38,0	43,0	47,0
N° de commande	56103	56104	56105	56106	56107	56108
PVC hors TVA, en euros	987,00	1 039,00	1 097,00	1 159,00	1 218,00	1 295,00



Marches de 200 mm



Revêtement des marches R 10
en caillebotis en acier



Hauteur de travail max. approximative en m	2,7	3,0	3,2	3,5	3,7	3,9
Nombre de marches, plate-forme comprise	3	4	5	6	7	8
Hauteur de la plate-forme sans garde-corps en m	0,72	0,96	1,20	1,44	1,68	1,92
Surface au sol L x l en m	1,24 x 0,77	1,41 x 0,82	1,58 x 0,88	1,75 x 0,94	1,92 x 1,00	2,09 x 1,06
Hauteur de montant en mm	57	57	57	57	57	57
Poids en kg	37,0	41,0	46,0	52,0	57,0	63,0
N° de commande	58103	58104	58105	58106	58107	58108
PVC hors TVA, en euros	1 232,00	1 343,00	1 423,00	1 523,00	1 721,00	1 920,00



Marches de 200 mm



Revêtement des marches R 13
en corindon R 13



Subvention BG BAU



Hauteur de travail max. approximative en m	2,7	3,0	3,2	3,5	3,7	3,9
Nombre de marches, plate-forme comprise	3	4	5	6	7	8
Hauteur de la plate-forme sans garde-corps en m	0,72	0,96	1,20	1,44	1,68	1,92
Surface au sol L x l en m	1,24 x 0,77	1,41 x 0,82	1,58 x 0,88	1,75 x 0,94	1,92 x 1,00	2,09 x 1,06
Hauteur de montant en mm	57	57	57	57	57	57
Poids en kg	33,0	35,7	39,3	42,9	48,6	53,4
N° de commande	55103	55104	55105	55106	55107	55108
PVC hors TVA, en euros	1 296,00	1 402,00	1 523,00	1 647,00	1 771,00	1 916,00



Photo n° de commande 51205

Description du produit

Avantages du produit en vidéo
www.munk-group.com/de/videos

Subvention
BG BAU

- Escalier à plate-forme accessible des deux côtés en aluminium
- Montants robustes en tube carré
- Marches de 200 mm
- Plate-forme spacieuse (600 x 800 mm) pour une meilleure stabilité
- Avec garde-corps de 1 000 mm de haut sur 2 côtés, avec barre à la hauteur des genoux et du sol
- Quatre roulettes orientables autobloquantes de Ø 125 mm, dont deux avec frein
- Montage facile (éléments livrés démontés)
- Selon la norme EN 131-7, les mains courantes sont optionnelles sur les montées d'échelles à plate-forme présentant une pente de montée ≥ 60°
- Différents modèles de marches et de plates-formes disponibles
- Charge maximale : 150 kg

Remarque : le franchissement d'un escalier à plate-forme avec roulettes à ressort n'est pas autorisé.

Sécurité. Made in Germany.



Plate-forme spacieuse



Roulettes orientables autobloquantes



Patins antidérapants

Plus d'informations sur la page produit correspondante sur **www.munk-group.com**

Accessoires compatibles



Main courante
N° de commande
50209, 50210, 50214



Porte de sécurité pour escaliers à plate-forme
N° de commande 50130

Plus d'informations à partir de la page 190

Escalier à plate-forme à marches des deux côtés avec roulettes à ressort



Marches de 200 mm



Revêtement des marches R 9
en aluminium strié



Hauteur de travail max. approximative en m	2,7	3,0	3,2	3,5	3,7	3,9
Hauteur de la plate-forme sans garde-corps en m	0,72	0,96	1,20	1,44	1,68	1,92
Surface au sol L x l en m	1,51 x 0,77	1,79 x 0,82	2,07 x 0,88	2,35 x 0,94	2,62 x 1,00	2,90 x 1,06
Hauteur de montant en mm	57	57	57	57	57	57
Nombre de marches, plate-forme comprise	3	4	5	6	7	8
Poids en kg	30,0	34,0	39,0	44,0	49,0	55,0
N° de commande	50203	50204	50205	50206	50207	50208
PVC hors TVA, en euros	1 125,00	1 184,00	1 306,00	1 406,00	1 529,00	1 648,00



Marches de 200 mm



Revêtement des marches R 10
en caillebotis en acier



Hauteur de travail max. approximative en m	2,7	3,0	3,2	3,5	3,7	3,9
Hauteur de la plate-forme sans garde-corps en m	0,72	0,96	1,20	1,44	1,68	1,92
Surface au sol L x l en m	1,51 x 0,77	1,79 x 0,82	2,07 x 0,88	2,35 x 0,94	2,62 x 1,00	2,90 x 1,06
Hauteur de montant en mm	57	57	57	57	57	57
Nombre de marches, plate-forme comprise	3	4	5	6	7	8
Poids en kg	40,0	47,0	55,0	63,0	72,0	82,0
N° de commande	51203	51204	51205	51206	51207	51208
PVC hors TVA, en euros	1 456,00	1 624,00	1 756,00	1 922,00	2 123,00	2 386,00



Marches de 200 mm



Revêtement des marches R 13
en corindon R 13



Hauteur de travail max. approximative en m	2,7	3,0	3,2	3,5	3,7	3,9
Hauteur de la plate-forme sans garde-corps en m	0,72	0,96	1,20	1,44	1,68	1,92
Surface au sol L x l en m	1,51 x 0,77	1,79 x 0,82	2,07 x 0,88	2,35 x 0,94	2,62 x 1,00	2,90 x 1,06
Hauteur de montant en mm	57	57	57	57	57	57
Nombre de marches, plate-forme comprise	3	4	5	6	7	8
Poids en kg	34,0	39,3	45,5	51,8	58,3	65,7
N° de commande	59203	59204	59205	59206	59207	59208
PVC hors TVA, en euros	1 538,00	1 711,00	1 956,00	2 181,00	2 434,00	2 691,00

Accessoires pour escaliers à plate-forme

Notre large gamme d'accessoires éprouvés rend l'utilisation de votre outil de travail encore plus sécurisée et pratique. Accessoires conformes aux règles TRBS 2121, à l'information 208-016 de l'assurance-accidents légale allemande DGUV (anciennement BGI 694 ou GUV-I 694) et aux réglementations DGUV applicables. Veuillez nous communiquer la référence de votre produit lorsque vous commandez des pièces de rechange.

Nous réalisons pour vous les travaux de modification et de complément tels que l'ajout de roulettes, le montage de crochets, de tubes transversaux, de chaînes, etc. pour un prix forfaitaire de 55,00 euros hors TVA (prix de vente conseillé) par modification apportée.

Porte de sécurité à fermeture automatique



- Convient pour les escaliers à plate-forme
- Combinaison impossible avec un modèle de garde-corps enfichable
- Le garde-corps doit être percé pour installer la main courante (050114, 050109, 050110)

N° de commande	50130
PVC hors TVA, en euros	204,00

Câble de sécurité



- Câble très résistant
- Renforce la sécurité sur la plate-forme et offre une protection anti-chute lors de la montée
- Vissage robuste sur le garde-corps

N° de commande	50123
PVC hors TVA, en euros	31,00

Châssis



- Avec roulettes orientables, utilisation via levier central
- À monter soi-même
- Veuillez indiquer le n° de commande de l'escalier à plate-forme pour lequel le châssis est nécessaire

Remarque : prix valable pour les escaliers à plate-forme accessibles d'un côté. Prix pour les escaliers à plate-forme accessibles des deux côtés et montage sur site sur demande.

N° de commande	50111
PVC hors TVA, en euros	810,00

Kit d'équipement ultérieur roulettes orientables acier inoxydable



- Pour une utilisation en extérieur
- À monter soi-même
- Goussets et vis compris
- Veuillez indiquer le n° de commande de l'escalier à plate-forme pour lequel le kit d'équipement ultérieur est nécessaire

Photo n° de commande 50120

	Accessible d'un côté	Accessible des deux côtés
N° de commande	50120	50121
PVC hors TVA, en euros	756,00	756,00

Cuvette porte-outils



- Avec support et fixation
- 623 mm x 220 mm
- Plage de serrage Ø 35 mm
- Charge maximale : 10 kg

N° de commande	19273
PVC hors TVA, en euros	194,00

Kit de transformation pour roulettes et poignées coulissantes



- Avec les poignées coulissantes et les roues de Ø 125 mm, les escaliers à plate-forme avec des marches accessibles d'un seul côté 50103 à 54108 peuvent être transportés facilement
- Le kit de transformation est vissé et remplace ainsi les quatre roulettes orientables de série

N° de commande	50237
PVC hors TVA, en euros	110,00

Patin intérieur



- 1 jeu = 4 pièces

Photo n° de commande 19247

Dimension de montant 59 x 26 mm	Capacité de décharge électrique
N° de commande	19247
PVC hors TVA, en euros	54,00



Photo n° de commande 50109

Main courante

- Convient pour les escaliers à plate-forme accessibles d'un côté
- À monter soi-même à gauche ou à droite au niveau de la montée

Remarque :
- Le montage des mains courantes doit s'effectuer dans un alignement

Pour escalier à plate-forme	3 marches	4 – 6 marches	7 – 8 marches
N° de commande	50114	50109	50110
PVC hors TVA, en euros	76,00	76,00	76,00



Photo n° de commande 50209

Main courante

- Convient pour les escaliers à plate-forme accessibles des deux côtés
- À monter soi-même à gauche ou à droite au niveau de la montée

Remarque :
- Le montage des mains courantes doit s'effectuer dans un alignement

Pour escalier à plate-forme	3 marches	4 – 6 marches	7 – 8 marches
N° de commande	50214	50209	50210
PVC hors TVA, en euros	152,00	152,00	152,00



Garde-corps sur 3 côtés, modèle enfichable

- Convient pour les escaliers à plate-forme accessibles d'un côté
- Construction robuste en aluminium, composée de deux garde-corps latéraux et d'un garde-corps d'extrémité avec barres à la hauteur des pieds et des genoux
- Montage facile via un système d'enfichage sans outils
- Ne peut être installé qu'en association avec une main courante enfichable

N° de commande	50240
PVC hors TVA, en euros	577,00



Garde-corps sur 2 côtés, modèle enfichable

- Convient pour les escaliers à plate-forme accessibles des deux côtés
- Construction robuste en aluminium, composée de deux garde-corps latéraux avec barres à la hauteur des pieds et des genoux
- Montage facile via un système d'enfichage sans outils
- Ne peut être installé qu'en association avec une main courante enfichable

N° de commande	50241
PVC hors TVA, en euros	400,00



Photo n° de commande 50225

Main courante enfichable à gauche

- Convient pour les escaliers à plate-forme accessibles d'un côté et des deux côtés
- Montage facile via un système d'enfichage sans outils
- Compatible avec la version enfichable et les garde-corps fixes

Pour escalier à plate-forme	3 – 4 marches	5 – 6 marches	7 – 8 marches
N° de commande	50224	50225	50226
PVC hors TVA, en euros	166,00	228,00	271,00



Photo n° de commande 50235

Main courante enfichable à droite

- Convient pour les escaliers à plate-forme accessibles d'un côté et des deux côtés
- Montage facile via un système d'enfichage sans outils
- Compatible avec la version enfichable et les garde-corps fixes

Pour escalier à plate-forme	3 – 4 marches	5 – 6 marches	7 – 8 marches
N° de commande	50234	50235	50236
PVC hors TVA, en euros	166,00	228,00	271,00



Poteaux

- Convient pour les escaliers à plate-forme accessibles d'un côté
- Pour la fixation du garde-corps frontal

N° de commande	50122
PVC hors TVA, en euros	48,00

Accessoires pour échelles à plate-forme

Notre large gamme d'accessoires éprouvés rend l'utilisation de votre outil de travail encore plus sécurisée et pratique. Accessoires conformes aux règles TRBS 2121, à l'information 208-016 de l'assurance-accidents légale allemande DGUV (anciennement BGI 694 ou GUV-I 694) et aux réglementations DGUV applicables. Veuillez nous communiquer la référence de l'échelle existante lorsque vous commandez des pièces de rechange.

Nous réalisons pour vous les modifications et les travaux d'achèvement tels que l'ajout de roulettes, le montage de crochets, de tubes transversaux, de chaînes et autres pour un prix forfaitaire de 55,00 euros hors TVA (prix de vente conseillé) par modification apportée.



Roues de transport

- Pour extrémité inférieure de l'échelle. En position repliée, l'échelle à marches peut être facilement déplacée grâce aux roues de levage Ø 125 mm
- 1 jeu = 2 pièces

N° de commande	19810
PVC hors TVA, en euros	60,00



Extension pour montant d'échelle

- Pour travailler en toute sécurité sur un sol inégal
- Réglable en hauteur et fixation sans effort sur le montant
- Plage de réglage de 375 mm max.

Pour montants en tubes carrés	58 mm	73 mm	85 mm	98 mm
N° de commande	19914	19915	19916	19917
PVC hors TVA, en euros	58,00	62,00	66,00	70,00



Poignée ergo-pad®

- Poignée ergonomique pour une manipulation facile et confortable de nos échelles à marches
- Un mécanisme de pince intégré retient les montants en position rabattue
- Montage sur le point de transport optimal
- Convient pour les échelles à plate-forme avec marches d'un seul côté

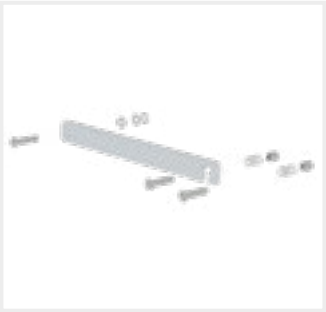
N° de commande	19051
PVC hors TVA, en euros	26,00



Crochet porte-seau

- Compatible avec les échelles serties à barreaux et à marches
- Insertion en toute simplicité
- Pour un travail sécurisé avec les mains libres
- Acier galvanisé
- Charge maximale : 10 kg

N° de commande	19115
PVC hors TVA, en euros	14,00



Jonction rigide

- Amovible d'un côté
- Complète avec matériel de fixation (boulon, ressort, douille)

Remarque : veuillez indiquer le n° de commande de l'échelle et le côté de montage

N° de commande	19831
PVC hors TVA, en euros	Prix sur demande



Sangles

- Sangle en polyester hautement résistante
- 1 jeu = 2 pièces

Remarque : veuillez indiquer le n° de commande de l'échelle

N° de commande	19429
PVC hors TVA, en euros	29,00



Porte de sécurité pour échelle à plate-forme

- Porte de sécurité à fermeture automatique (portes de sécurité)
- Mécanisme de fermeture avec ressorts de flexion dans les charnières
- Pour marcher et se tenir debout en toute sécurité sur la plate-forme
- Convient pour les échelles à plate-forme pliantes et mobiles
- Ne convient pas au PRV
- Fait office d'alternative au câble de sécurité
- Convient à une installation ultérieure (soi-même)
- Montage sur main courante par étriers de serrage (sans perçage)

N° de commande	50127
PVC hors TVA, en euros	225,00

NOU-VEAU !



Arceau de crinoline pour échelle à plate-forme

- Protection intégrale efficace lors de travaux sur la plate-forme
- Peut être installé ultérieurement et vissé de manière stable pour un maintien sûr
- Vissé de manière stable pour un maintien sûr
- Protection plus efficace contre les chutes et les accidents de travail
- Compatible avec les échelles à plate-forme MUNK 52083, 50084 – 50090 et 51084 – 51090

N° de commande	19350
PVC hors TVA, en euros	269,00



Porte de sécurité à fermeture automatique pour échelle à plate-forme

- Convient uniquement pour 303104 – 303108

N° de commande	50131
PVC hors TVA, en euros	204,00



Roues de levage

- Pour échelle à plate-forme enfichable avec éléments enfichables
- Pour déplacer confortablement l'échelle en position repliée
- Ø 125 mm
- 1 jeu = 2 pièces

N° de commande	52085
PVC hors TVA, en euros	96,00



Sangle d'amarrage

- Pour sécuriser l'échelle lors de l'utilisation et du transport
- Longueur 1,0 m

N° de commande	19960
PVC hors TVA, en euros	9,00



Griffe pieds orientables

- Pour l'utilisation d'une échelle sur un sol glissant
- Avec matériel de montage
- 1 jeu = 2 pièces

N° de commande	19226
PVC hors TVA, en euros	88,00



Pied orientable avec revêtement caoutchouc

- Idéal pour une utilisation sur caillebotis et comme pièce de rechange
- Convient pour des échelles avec une largeur de montant de 25 mm, matériel de montage compris
- 1 jeu = 2 pièces

N° de commande	19227
PVC hors TVA, en euros	78,00



Kit d'équipement ultérieur revêtement clip-step R 13 jaune

- Le revêtement clip-step R 13 se clipse sur toute la surface et de manière adaptée sur la marche et peut être retiré sans résidus et sans endommagement de l'échelle
- Effet antidérapant certifié en jaune (RAL 1021), par exemple pour marquer la dernière marche

Compatible uniquement avec les échelles de MUNK Günzburger Steigtechnik

Longueur en mm	N° de commande de kit d'équipement ultérieur	PVC hors TVA, en euros
349	19853	24,00
366	19854	24,00
377	19855	24,00
406	19856	24,00
435	19857	24,00
464	19858	24,00
492	19859	24,00
Pièce 1 400 mm	19851	78,00

Longueur en mm	N° de commande de kit d'équipement ultérieur	PVC hors TVA, en euros
521	19860	24,00
550	19861	24,00
578	19862	24,00
607	19863	24,00
636	19864	24,00
665	19865	24,00
693	19866	24,00



Kit d’équipement ultérieur revêtement clip-step

- Répondez aux exigences accrues en matière de sécurité au travail et assurez un effet antidérapant optimisé, un accès sûr et un appui confortable sur nos échelles à marches
- Le revêtement en plastique strié 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 à marches accessibles des deux côtés sur la hauteur maximale de marche conformément à la norme DIN EN 131 et sert ainsi de contrôle visuel pour une utilisation correcte de l’échelle
- Également disponible en tant qu’accessoire. Chaque pièce de revêtement clip-step est proposée à 15,00 euros HT

Compatible uniquement avec les échelles de MUNK Günzburger Steigtechnik

	N° de commande de l’échelle	N° de commande de kit d’équipement ultérieur	PVC hors TVA, en euros
Échelle à plate-forme	50084	50291	41,00
	50085	50292	54,00
	50086	50293	68,00
	50087	50294	81,00
	50088	50295	95,00
	50089	50296	108,00
	50090	50297	122,00
Échelle à plate-forme avec roulettes et poignée	51084	50291	41,00
	51085	50292	54,00
	51086	50293	68,00
	51087	50294	81,00
	51088	50295	95,00
	51089	50296	108,00
	51090	50297	122,00
Échelle à plate-forme ML	51094	50291	41,00
	51095	50292	54,00
	51096	50293	68,00
	51097	50294	81,00
	51098	50295	95,00

	N° de commande de l’échelle	N° de commande de kit d’équipement ultérieur	PVC hors TVA, en euros
Échelle à plate-forme mobile	52508	52615	95,00
	52509	52616	108,00
	52511	52618	135,00
Échelle à plate-forme mobile et rabattable	52305	50260	54,00
	52306	50261	68,00
	52307	50262	81,00
	52308	50263	95,00
	52310	50265	122,00
	52312	50267	149,00
	52314	50269	176,00
Échelle à plate-forme pliable à châssis fin	52705	50260	54,00
	52706	50261	68,00
	52707	50262	81,00
	52708	50263	95,00
	52710	50265	122,00
	52712	50267	149,00
	52714	50269	176,00
Pièce 1 400 mm		19725	36,00



Compatible uniquement avec les échelles de MUNK Günzburger Steigtechnik

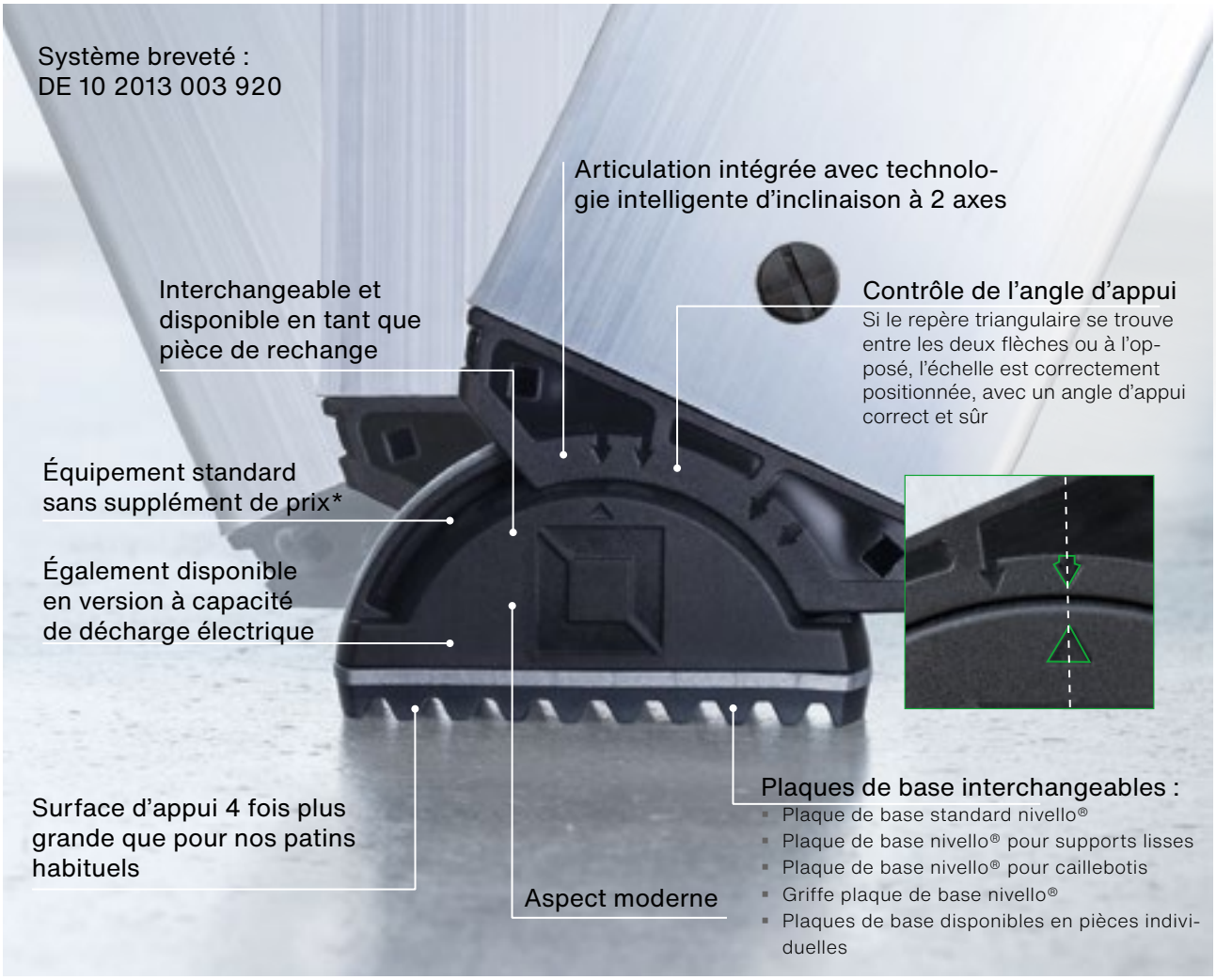
Kit d'équipement ultérieur revêtement clip-step R 13

- Le revêtement clip-step R 13 est un revêtement antidérapant certifié pour nos échelles à marches. Avec son profilé en plastique obtenu avec ajout de corindon, il remplit les objectifs du groupe d'évaluation R 13 et a été classé dans le groupe d'évaluation avec l'indice de volume d'évacuation V 6. Dans les environnements de travail humides ou huileux, il permet une augmentation supplémentaire de la sécurité de travail
- Le revêtement clip-step R 13 se clipse sur toute la surface et de manière adaptée sur la marche et peut être retiré sans résidus et sans endommagement de l'échelle
- Utilisation d'un liant PU sans solvant ni plastifiant
- Le revêtement clip-step R 13 se monte sur les échelles à marches accessibles des deux côtés sur la hauteur maximale de marche conformément à la norme DIN EN 131 et sert ainsi de contrôle visuel pour une utilisation correcte de l'échelle
- Également disponible en tant qu'accessoire. Chaque pièce de revêtement clip-step R 13 est proposée à 19,00 euros HT

	N° de commande de l'échelle	N° de commande de kit d'équipement ultérieur	PVC hors TVA, en euros
Échelle à plate-forme	50084	41588	53,00
	50085	41589	70,00
	50086	41590	88,00
	50087	41591	105,00
	50088	41592	123,00
	50089	41593	140,00
	50090	41594	158,00
Échelle à plate-forme avec roulettes et poignée	51084	41588	53,00
	51085	41589	70,00
	51086	41590	88,00
	51087	41591	105,00
	51088	41592	123,00
	51089	41593	140,00
	51090	41594	158,00
Échelle à plate-forme ML	51094	41588	53,00
	51095	41589	70,00
	51096	41590	88,00
	51097	41591	105,00
	51098	41592	123,00

	N° de commande de l'échelle	N° de commande de kit d'équipement ultérieur	PVC hors TVA, en euros
Échelle à plate-forme mobile	52508	41595	123,00
	52509	41596	140,00
	52511	41598	175,00
Échelle à plate-forme mobile et pliable	52305	41650	70,00
	52306	41651	88,00
	52307	41652	105,00
	52308	41653	123,00
	52310	41655	158,00
	52312	41657	193,00
	52314	41659	228,00
Échelle à plate-forme pliable à châssis fin	52705	41650	70,00
	52706	41651	88,00
	52707	41652	105,00
	52708	41653	123,00
	52710	41655	158,00
	52712	41657	193,00
	52714	41659	228,00
Échelle à plate-forme enfichable	52083	41615	35,00
	52080	41616	35,00
	52081	41617	53,00
	52082	41618	70,00
	52084	41619	88,00
Pièce 1 400 mm		19747	58,00

Le patin nivello®



* Sous réserve de faisabilité technique



Griffe plaque de base nivello®

- Pour modèles d'échelles fabriqués à partir de 2019 avec patin intérieur nivello®
- Pour l'utilisation d'une échelle sur un sol glissant
- 1 jeu = 2 pièces

Dimensions de montant	124 x 41 x 36 mm
N° de commande	19224
PVC hors TVA, en euros	34,00

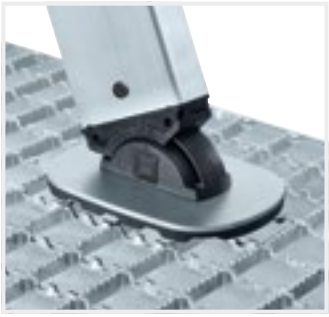


Photo n° de commande 19209

Plaque de base standard nivello®

- Pour modèles d'échelles fabriqués à partir de 2019 avec patin intérieur nivello®
- Compatible avec tous les supports
- 1 jeu = 2 pièces

Hauteur de montant	58 mm | 73 mm	85 mm | 98 mm
N° de commande	19209	19210
PVC hors TVA, en euros	13,00	13,00



Plaque de base nivello® pour caillebotis

- Pour modèles d'échelles fabriqués à partir de 2019 avec patin intérieur nivello®
- 1 jeu = 2 pièces

Dimensions	126 x 89 mm
N° de commande	19213
PVC hors TVA, en euros	67,00



Photo n° de commande 19212

Plaque de base nivello® pour supports lisses

- Pour modèles d'échelles fabriqués à partir de 2019 avec patin intérieur nivello®
- Dureté Shore nettement réduite
- 1 jeu = 2 pièces

Hauteur de montant	58 mm | 73 mm	85 mm | 98 mm
N° de commande	19211	19212
PVC hors TVA, en euros	13,00	13,00



Photo n° de commande 19216

Patin intérieur nivello® à capacité de décharge électrique

- Pour produits en aluminium fabriqués à partir de 2019
- 1 jeu = 2 pièces

Rapport de contrôle Intertek n° 2235045KAU-001 (2019-05-03)

Dimensions de montant	58 x 25 mm	73 x 25 mm	85 x 25 mm	98 x 25 mm
N° de commande	19215	19216	19217	19218
PVC hors TVA, en euros	28,00	30,00	37,00	43,00



Photo n° de commande 19220, utilisation uniquement en liaison avec patin intérieur nivello® n° de commande 19215 – 19218

Plaque de base nivello® à capacité de décharge électrique

- Pour modèles d'échelles fabriqués à partir de 2019 avec patin intérieur nivello®
- Capacité de décharge électrique
- 1 jeu = 2 pièces

Rapport de contrôle Intertek n° 2235045KAU-001 (2019-05-03)

Hauteur de montant	58 mm | 73 mm	85 mm | 98 mm
N° de commande	19219	19220
PVC hors TVA, en euros	22,00	24,00



Plaquette de contrôle

- À la livraison, la plaquette de contrôle se trouve de série sur la plupart des produits
- Dans le cadre des contrôles périodiques, celle-ci peut être recouverte par une nouvelle date de contrôle
- 1 UV = 50 pièces

Taille	40 x 40 mm
N° de commande	19175
PVC hors TVA, en euros	11,00



Autocollant d'inventaire

- Pour le marquage facile et rapide des échelles, échafaudages, etc.
- Champs pré-imprimés pour le service et le numéro d'inventaire
- Plaquette de contrôle intégrée pouvant recevoir une nouvelle date de contrôle ou être recouverte dans le cadre des contrôles périodiques devant être effectués
- 1 UV = 20 pièces

Taille	40 x 150 mm
N° de commande	19176
PVC hors TVA, en euros	8,00


La meilleure des qualités pour répondre à vos besoins.



03 Marchepieds et plates-formes

Marchepieds, plates-formes 204
Plates-formes, plates-formes de travail 238
Accessoires et pièces de rechange 246

Marchepieds, plates-formes

Stabilité et flexibilité élevées dans le travail quotidien

Livraison rapide
1 – 3 jours ouvrés

Marchepieds et plates-formes homologués conformément à la norme européenne DIN EN 14183, à l'ordonnance allemande sur la sécurité industrielle (BetrSichV), aux règles TRBS 2121, à l'information 208-016 de l'assurance-accidents légale allemande DGUV (anciennement BGI 694 ou GUV-I 694) et aux réglementations DGUV applicables.



Revêtements des marches

Les différentes versions et catégories de protection antidérapante des surfaces de marches et d'appui sont signalées par les symboles indiqués ci-dessous.



Revêtement des marches R9
en aluminium strié



Revêtement des marches R10
en tôle d'aluminium larmée



Revêtement des marches
en caillebotis acier R12
en caillebotis PRV R13



Revêtement des marches R13
en tôle d'aluminium perforée



Revêtement des marches R13
en tôle d'acier perforée



Revêtement des marches en bois

Sécurité. Made in Germany.

Conception et fabrication en Allemagne : notre niveau d'exigence très élevé envers la qualité de nos produits, solutions et services se ressent dans les moindres détails. Pour une sécurité maximale. Jour après jour.

Plus d'informations à la page 8

1



2



1. Qualité industrielle optimale
Stabilité et robustesse pour une utilisation intensive au quotidien (ex. : quadruple sertissage)

2. Matériaux de haute qualité
Ferrures et raccords vissés protégés contre la corrosion

3



4



3. Assemblage robuste
Les composants soudés avec précision garantissent une longue durée de vie

4. Stabilité fiable
Patins antidérapants en plastique présentant une grande résistance aux chocs et à l'usure

5



6



5. Sécurité à portée de main
Mains courantes pour une montée et une descente sécurisées

6. Sangle
Sangle robuste en polyester ou jonction rigide pour travailler en toute sécurité

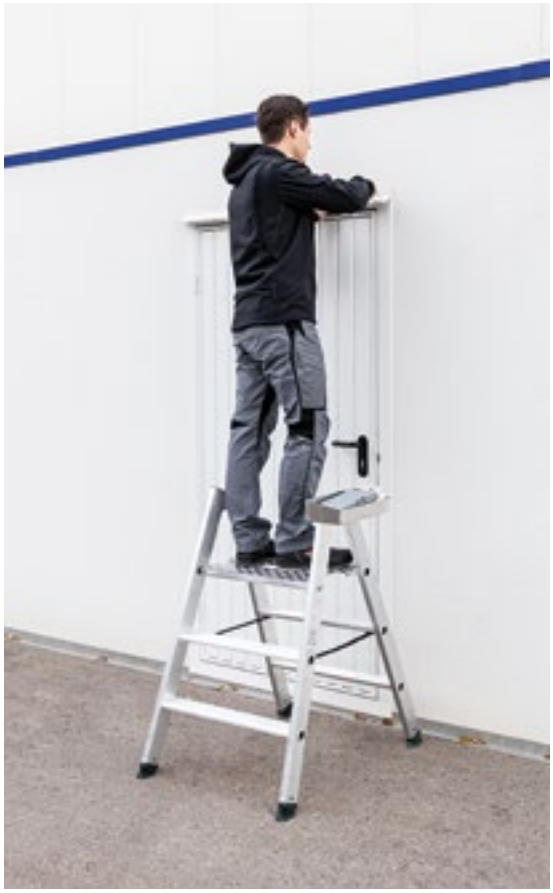


Photo n° de commande 50183 avec n° de commande 50187

Marchepied pliant avec marches accessibles des deux côtés

Marches de 80 mm

Revêtement de plate-forme R 10

Subvention BG BAU

- Marchepied rabattable en aluminium
- Montants robustes en tube carré en alu nature
- Marches striées d'une profondeur de 80 mm
- Grande surface d'appui en tôle d'aluminium larmée (330 x 475 mm) avec trou de préhension intégré
- Peut être complété par une plate-forme à accrocher en option (un deuxième marchepied pliant est nécessaire)
- Patins nivello® avec technologie brevetée d'inclinaison à 2 axes
- Montants coniques pour une stabilité sécurisée
- Protection contre l'écartement grâce à deux sangles en polyester hautement résistantes
- Transport facile, rangement à faible encombrement (seulement 208 mm de profondeur)
- Espacement des marches : 263 mm
- Charge maximale : 150 kg





	Alu nature	Alu nature
Hauteur de travail max. approximative en m	2,73	2,99
Nombre de marches	3	4
Empattement en m	0,89	1,08
Hauteur du marchepied en m	0,73	0,99
Dimensions de transport L x l x H m	1,07 x 0,67 x 0,20	1,35 x 0,71 x 0,21
Hauteur de montant en mm	73	73
Poids en kg	8,7	10,4
N° de commande	50183	50184
PVC hors TVA, en euros	491,00	536,00



Photo n° de commande 50183 et n° de commande 50188



Photo n° de commande 50188

Plate-forme à accrocher

- Extension pratique pour marchepieds pliants 50183 et 50184 (deux marchepieds pliants sont nécessaires)
- À accrocher sur n'importe quelle marche de manière simple et rapide (y compris sur la surface d'appui supérieure)
- Travail sécurisé et confortable sur une grande surface d'appui
- Surface sécurisée grâce à une plaque de contreplaqué
- Les crochets de suspension sont livrés non montés (matériel de fixation inclus)
- Charge maximale : 300 kg / 2 personnes

Taille de la plate-forme L x l m	1,80 x 0,48	2,40 x 0,48
Surface au sol L x l en m	2,02 x 0,49	2,62 x 0,49
Hauteur de la plate-forme en m	0,11	0,11
Poids en kg	12,5	16,1
N° de commande	50188	50189
PVC hors TVA, en euros	248,00	278,00



Cuvette porte-outils

- Extension pratique pour marchepieds pliants 50183 et 50184
- Montage sans outil
- Accrochage des deux côtés
- Dimensions : 0,30 x 0,15 m
- Charge maximale : 10 kg

N° de commande	50187
PVC hors TVA, en euros	61,00



Photo n° de commande 50195 et n° de commande 50196

Marchepied pliant ML accessible des deux côtés

Marches de 80 mm

- Marchepied rabattable en aluminium
- Plate-forme à sérigraphie bois
- Montants robustes en tube carré RAL 7016 revêtu par pulvérisation
- Grande surface d'appui (310 x 385 mm) avec trou de préhension intégré
- Extension possible en option avec une plate-forme à accrocher (un deuxième marchepied pliant est nécessaire)
- Patins nivello® avec technologie brevetée d'inclinaison à 2 axes
- Montants coniques pour une stabilité sécurisée
- Protection contre l'écartement grâce à deux sangles en polyester hautement résistantes
- Transport facile, rangement à faible encombrement (seulement 208 mm de profondeur)
- Espacement des marches : 235 mm
- Charge maximale : 150 kg



	RAL 7016
Hauteur de travail max. approximative en m	2,69
Nombre de marches	3
Empattement en m	0,89
Hauteur du marchepied en m	0,69
Dimensions de transport L x l x H m	1,07 x 0,49 x 0,21
Hauteur de montant en mm	73
Poids en kg	7,5
N° de commande	50195
PVC hors TVA, en euros	465,00



Photo n° de commande 50185 et n° de commande 50196



Photo n° de commande 50196

Plate-forme à accrocher

- Extension pratique pour marchepied pliant 050195 (deux marchepieds pliants sont nécessaires)
- À accrocher sur n'importe quelle marche de manière simple et rapide (y compris sur la surface d'appui supérieure)
- Travail sécurisé et confortable sur une grande surface d'appui
- Surface sécurisée grâce à une plaque de contreplaqué
- Les crochets de suspension sont livrés non montés (matériel de fixation inclus)
- Charge maximale : 300 kg / 2 personnes

Taille de la plate-forme L x l en m	1,80 x 0,32
Surface au sol L x l en m	1,52 x 0,32
Hauteur de la plate-forme en m	0,11
Poids en kg	9,5
N° de commande	50196
PVC hors TVA, en euros	299,00



Photo n° de commande 50001

Tabouret marchepied à roulettes en plastique

- Tabouret à roulettes en PE robuste et recyclable, stabilisé aux UV
- Trois roulettes à ressort pour un déplacement facile
- Abaissement automatique sous charge
- Bague de freinage et déflectrice intégrée
- Stabilité élevée grâce à une surface d'appui antidérapante
- Couleur : clair RAL 7035
- Charge maximale : 150 kg
- Ce produit est couvert par la garantie légale

Hauteur de travail max. approximative en m	2,5
Hauteur avec charge en m	0,41
Hauteur sans charge en m	0,42
Ø supérieur m	0,30
Ø intermédiaire m	0,37
Ø inférieur en m	0,42
Poids en kg	2,15
N° de commande	50001
PVC hors TVA, en euros	87,00

NOU-VEAU !



Photo n° de commande 11162

Marchepied pliant pour la maison

- Marchepied rabattable en aluminium
- Mécanisme de pliage maniable – facile à manipuler et peu encombrant
- Seulement 1,7 kg, s'adapte à toutes les niches, à toutes les armoires et à tous les coffres
- Surface d'appui antidérapante
- Les patins antidérapants en plastique assurent un bon maintien sur tous les supports et offrent une stabilité accrue
- Idéal pour la cuisine, le bureau, la maison, l'atelier ou en déplacement
- Construction robuste en aluminium
- Ces produits sont couverts par la garantie légale

Hauteur de travail max. approximative en m	2,38
Hauteur de la marche supérieure en m	0,38
Nombre de marches / barreaux	2
Dimensions de transport L x l x H en m	0,41 x 0,39 x 0,20 mm
Poids en kg	1,7 kg
N° de commande	11162
PVC hors TVA, en euros	62,00

Marchepied compact ML



Revêtement des marches R 10

Subvention BG BAU
Plus d'informations à la page 10

- Marchepied rabattable en aluminium
- Mécanisme de pliage stable et maniable
- Marches profondes de 230 mm en tôle en aluminium larmée pour une stabilité sécurisée
- Surface de la marche supérieure : 360 x 230 mm
- Transport facile, rangement à faible encombrement
- Patins antidérapants en plastique
- Charge maximale : 150 kg
- Ces produits sont couverts par la garantie légale



Photo n° de commande 54203







Hauteur de travail max. approximative en m	2,45	2,7
Nombre de marches	2	3
Hauteur de la marche supérieure en m	0,46	0,69
Surface au sol L x l en m	0,56 x 0,49	0,80 x 0,49
Dimensions de transport L x l x H en m	0,56 x 0,49 x 0,08	0,80 x 0,49 x 0,08
Poids en kg	4,7	6,6
N° de commande	54202	54203
PVC hors TVA, en euros	323,00	446,00

Accessoires compatibles



Support mural d'échelle L
N° de commande 19839

Plus d'informations à partir de la page 246



Photo n° de commande 55003

Marchepied pliant



Revêtement des marches R9

Avantages du produit en vidéo

Subvention BG BAU

- Marchepied pliant en aluminium
- Mécanisme de pliage stable et maniable
- Structure à double montants robustes
- Marches profondes de 205 mm avec striation pour une stabilité sécurisée
- Surface de la marche supérieure : 360 x 205 mm
- Transport facile, rangement à faible encombrement
- Patins antidérapants en plastique
- Facile à ranger : épaisseur rabattu d'à peine 85 mm
- Charge maximale : 150 kg
- Ces produits sont couverts par la garantie légale







Hauteur de travail max. approximative en m	2,4	2,7
Nombre de marches	2	3
Hauteur de la marche supérieure en m	0,42	0,64
Surface de la marche l x P mm	360 x 205	360 x 205
Largeur extérieure en m	0,55	0,57
Empattement en m	0,54	0,82
Poids en kg	5,0	8,0
N° de commande	55002	55003
PVC hors TVA, en euros	314,00	369,00

Accessoires compatibles



Support mural d'échelle L
N° de commande 19839

Plus d'informations à partir de la page 246

Marchepied pliant avec arceau de maintien



Revêtement des marches R9

Avantages du produit en vidéo

Subvention BG BAU
53103, 53104

- Marchepied pliant en aluminium
- Mécanisme de pliage stable et maniable
- Structure à double montants robustes
- Marches profondes de 205 mm avec striation pour une stabilité sécurisée
- Surface de la marche supérieure : 360 x 205 mm
- Transport facile, rangement à faible encombrement
- Patins antidérapants en plastique
- Arceau de maintien rabattable avec cuvette porte-outils pratique
- Facile à ranger : épaisseur replié d'à peine 125 mm
- Charge maximale : 150 kg
- Ces produits sont couverts par la garantie légale



Photo n° de commande 53104



Hauteur de travail max. approximative en m	2,7	2,9	3,1
Nombre de marches	3	4	5
Hauteur de la marche supérieure en m	0,64	0,86	1,10
Hauteur totale avec arceau de maintien	125,5	147,5	171,5
Surface de la marche l x P mm	360 x 205	360 x 205	360 x 205
Largeur extérieure en m	0,55	0,57	0,59
Empattement en m	0,82	1,10	1,39
Poids en kg	10,0	12,0	15,0
N° de commande	53103	53104	53105
PVC hors TVA, en euros	406,00	499,00	612,00

Accessoires compatibles



Support mural d'échelle L
N° de commande 19839

Plus d'informations à partir de la page 246



Photo n° de commande 331037 et n° de commande 331042

Marchepied de voie mobile



Revêtement de plate-forme R11
Aluminium strié



Revêtement de plate-forme en PRV
Caillebotis R 13

- Plate-forme de travail en aluminium
- Adaptation sur différents types de rails grâce à une surface d'appui réglable
- Déplacement sûr et simple du marchepied de voie grâce à des freins automatiques et un double levier de commande
- Galets roulants robustes et sans maintenance
- Revêtement de plate-forme antidérapant en aluminium strié R11 ou en caillebotis en PRV R13
- Passage sans interstices jusqu'aux rails avec marquage d'avertissement
- Garde-corps enfichable avec barre au niveau des genoux et du sol disponible comme accessoire frontal
- Couplage sans espacement avec d'autres marchepieds de voie grâce à l'élément de raccordement en option. Permet de couvrir entièrement des fossés de voies
- Charge maximale : 300 kg



	Marchepied de voie à caillebotis en PRV	Marchepied de voie en aluminium R 9	Garde-corps	Élément de raccordement
Taille de la plate-forme L x l en m	1,26 x 1,33	1,26 x 1,33	-	-
Dimensions L x l x H m	1,48 x 1,34 x 0,2	1,48 x 1,34 x 0,2	1,33 x 0,09 x 1,10	1,33 x 0,24 x 0,12
Poids en kg	54,0	56,0	8,5	6,1
N° de commande	331038*	331037	331042	331043
PVC hors TVA, en euros	4 440,00	4 160,00	287,00	257,00

*Délai de livraison sur demande

Marchepied de voie fixe



Revêtement de plate-forme R11
Aluminium strié



Revêtement de plate-forme en PRV
Caillebotis R 13

- Plate-forme de travail en aluminium
- Adaptation sur différents types de rails grâce à une surface d'appui réglable
- Revêtement de plate-forme antidérapant en aluminium strié R11 ou en caillebotis en PRV R13
- Passage sans interstices jusqu'aux rails avec marquage d'avertissement
- Garde-corps enfichable avec barre au niveau des genoux et du sol disponible comme accessoire frontal
- Couplage sans espacement avec d'autres marchepieds de voie grâce à l'élément de raccordement en option. Permet de couvrir entièrement des fossés de voies
- Insérable dans la voie, en appui sur les rails
- Charge maximale : 300 kg



Photo n° de commande 331040 et n° de commande 331042



	Marchepied de voie à caillebotis en PRV	Marchepied de voie en aluminium R 9	Garde-corps	Élément de raccordement
Taille de la plate-forme L x l en m	1,26 x 1,33	1,26 x 1,33	-	-
Dimensions L x l x H m	1,48 x 1,34 x 0,2	1,48 x 1,34 x 0,2	1,33 x 0,09 x 1,10	1,33 x 0,24 x 0,12
Poids en kg	41,0	43,0	8,5	6,1
N° de commande	331040*	331039	331042	331043
PVC hors TVA, en euros	3 020,00	2 730,00	287,00	257,00

*Délai de livraison sur demande



Photo n° de commande 11162

Plate-forme de maintenance pour fossés de voies

- Plate-forme de travail en aluminium
- Deux montées des deux côtés pour une montée et une descente sûres et stables
- Plate-forme élévatrice hydraulique réglable en hauteur (522 – 1 422 mm) à l'aide de la pédale directement sur le marchepied de voie, pour des possibilités d'utilisation flexibles
- Guidage à rouleaux facile d'accès avec guidage précis sur la voie
- Poignées repliables pour un maintien sûr pendant le travail
- Deux roulettes orientables de Ø 125 mm avec levier de commande à pédale central pour une manœuvre facile et une fixation sûre



Taille de la plate-forme L x l en m	1,80 x 0,75
Dimensions L x l x H en m	2,57 x 1,05 x 0,52
Poids en kg	179,7
N° de commande	331026
PVC hors TVA, en euros	Prix sur demande


DB





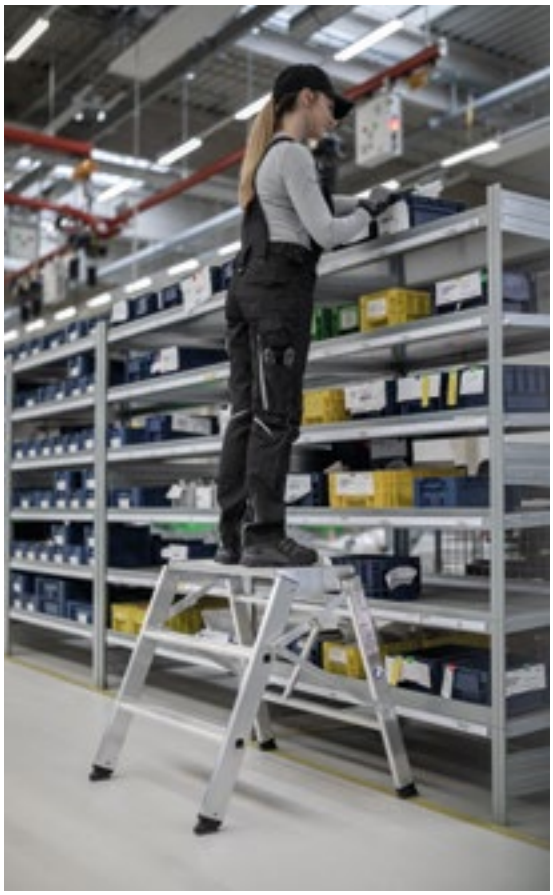


Photo n° de commande 50006

Marchepied pliant accessible d'un côté

Marches de 80 mm

Revêtement des marches R9

Subvention BG BAU

- Marchepied pliant en aluminium
- Montants robustes en tube carré
- Marches striées d'une profondeur de 80 mm
- Surface de la marche supérieure : 650 x 300 mm
- Patins nivello® avec technologie brevetée d'inclinaison à 2 axes
- Jonction rigide des deux côtés
- Transport facile, rangement à faible encombrement
- Espacement des marches : 200 mm
- Charge maximale : 150 kg







Hauteur de travail max. approximative en m	2,7	3,0
Nombre de marches	3	4
Hauteur du marchepied en m	0,72	0,96
Surface au sol L x l en m	0,76 x 0,80	0,92 x 0,83
Dimensions de transport L x l x H en m	0,96 x 0,80 x 0,17	1,21 x 0,83 x 0,17
Hauteur de montant en mm	58 / 73	58 / 73
Poids en kg	8,0	9,5
N° de commande	50006	50007
PVC hors TVA, en euros	368,00	414,00

Sécurité. Made in Germany.



Patins nivello®



Jonction marches/ montants à quadruple sertissage



Jonction rigide

Plus d'informations sur la page produit correspondante sur **www.munk-group.com**

Accessoires compatibles



Support mural d'échelle L

N° de commande 19839

Plus d'informations à partir de la page 246

Marchepied pliant accessible des deux côtés



Marches de 80 mm



Revêtement des marches R9



Subvention BG BAU

- Marchepied pliant en aluminium
- Montants robustes en tube carré
- Marches striées d'une profondeur de 80 mm
- Surface de la marche supérieure : 520 x 330 mm
- Jonction rigide des deux côtés
- Transport facile, rangement à faible encombrement
- Patins antidérapants en plastique
- Espacement des marches 200 mm
- Charge maximale : 150 kg



Photo n° de commande 50095









Hauteur de travail max. approximative en m	2,46	2,69	2,93
Nombre de marches	2 x 2	2 x 3	2 x 4
Hauteur du marchepied en m	0,46	0,69	0,93
Surface au sol L x l en m	0,62 x 0,56	0,79 x 0,59	0,96 x 0,62
Dimensions de transport L x l en m	0,54 x 0,33	0,78 x 0,33	1,05 x 0,33
Hauteur de montant en mm	73	73	73
Poids en kg	6,0	8,0	10,0
N° de commande	50094	50095	50096
PVC hors TVA, en euros	231,00	295,00	377,00

Sécurité. Made in Germany.



Patins antidérapants en plastique



Jonction marches/ montants à quadruple sertissage



Jonction rigide

Plus d'informations sur la page produit correspondante sur **www.munk-group.com**

Accessoires compatibles



Support mural d'échelle L
N° de commande 19839

Plus d'informations à partir de la page 246



Photo n° de commande 50045

Description du produit

Avantages du produit en vidéo
www.munk-group.com/de/videos

Subvention
BG BAU

- Marchepied en aluminium
- Construction tubulaire soudée robuste
- Marches d'une profondeur de 220 mm en tôle d'aluminium larmée pour une stabilité fiable
- Surface de la marche supérieure : 550 x 300 mm
- Patins antidérapants en plastique
- Disponible avec et sans main courante
- Espacement des marches 200 mm
- Charge maximale : 150 kg

Sécurité. Made in Germany.



Construction tubulaire soudée



Main courante



Patins antidérapants en plastique

Plus d'informations sur la page produit correspondante sur **www.munk-group.com**

Accessoires compatibles



Roues de levage
N° de commande 50041



Roues à freins à ressort
N° de commande 50036

Plus d'informations à partir de la page 246

Marchepied rigide

Marches de 220 mm

Revêtement des marches R 10 en tôle d'aluminium larmée



Hauteur de travail max. approxi-mative en m	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0
Nombre de marches	1	2	3	4	5
Hauteur du marchepied en m	0,20	0,40	0,60	0,80	1,00
Surface au sol L x l en m	0,37 x 0,59	0,62 x 0,72	0,88 x 0,74	1,13 x 0,79	1,39 x 0,83
Poids en kg	3,0	4,0	9,0	11,0	13,0
N° de commande	50031	50008	50009	50010	50035
PVC hors TVA, en euros	139,00	258,00	364,00	467,00	606,00

Marchepied rigide avec main courante

Marches de 220 mm

Revêtement des marches R 10 en tôle d'aluminium larmée

Main courante unilatérale (fournie non fixée)



Hauteur de travail max. approximative en m	2,6	2,8	3,0
Nombre de marches	3	4	5
Hauteur du marchepied en m	0,60	0,80	1,00
Hauteur totale en m	1,20	1,40	1,60
Surface au sol L x l en m	0,88 x 0,74	1,13 x 0,79	1,39 x 0,83
Poids en kg	10,4	12,4	14,4
N° de commande	50043	50044	50045
PVC hors TVA, en euros	427,00	530,00	669,00



Photo n° de commande 51037

Description du produit

Avantages du produit en vidéo
www.munk-group.com/de/videos

Subvention
BG BAU

- Marchepied en aluminium
- Construction tubulaire soudée robuste
- Marches d'une profondeur de 220 mm en tôle d'aluminium perforée avec effet antidérapant R 13 certifié
- Surface de la marche supérieure : 550 x 300 mm
- Patins antidérapants en plastique
- Disponible avec et sans main courante
- Espacement des marches 200 mm
- Charge maximale : 150 kg

Sécurité. Made in Germany.



Construction tubulaire soudée



Main courante



Patins antidérapants en plastique

Plus d'informations sur la page produit correspondante sur **www.munk-group.com**

Accessoires compatibles



Roues de levage
N° de commande 50041



Roues à freins à ressort
N° de commande 50036

Plus d'informations à partir de la page 246

Marchepied rigide R 13



Marches de 220 mm



Revêtement des marches R 13 en tôle d'aluminium perforée



Hauteur de travail max. approximative en m	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0
Nombre de marches	1	2	3	4	5
Hauteur du marchepied en m	0,20	0,40	0,60	0,80	1,00
Surface au sol L x l en m	0,35 x 0,58	0,63 x 0,68	0,90 x 0,73	1,17 x 0,77	1,44 x 0,82
Poids en kg	2,5	5,5	8,5	11,5	14,5
N° de commande	51030	51031	51032	51033	51034
PVC hors TVA, en euros	260,00	524,00	692,00	868,00	1 106,00

Marchepied rigide R 13 avec main courante



Marches de 220 mm



Revêtement des marches R 13
en tôle d'aluminium perforée



Main courante unilatérale
(fournie non fixée)



Hauteur de travail max. approximative en m	2,6	2,8	3,0
Nombre de marches	3	4	5
Hauteur du marchepied en m	0,60	0,80	1,00
Hauteur totale en m	1,17	1,38	1,58
Surface au sol L x l en m	0,90 x 0,73	1,17 x 0,77	1,44 x 0,82
Poids en kg	9,9	12,9	15,9
N° de commande	51036	51037	51038
PVC hors TVA, en euros	755,00	931,00	1 169,00



Photo n° de commande 51019

Description du produit

Avantages du produit en vidéo
www.munk-group.com/de/videos

Subvention
BG BAU

- Marchepied en aluminium
- Construction tubulaire soudée robuste
- Marches d'une profondeur de 220 mm en caillebotis en acier pour une stabilité fiable
- Surface de la marche supérieure : 550 x 300 mm
- Deux roues de levage pour un déplacement facile d'un endroit à un autre (fournies non fixées)
- Patins antidérapants en plastique
- Disponible avec et sans main courante
- Espacement des marches 200 mm
- Charge maximale : 150 kg

Sécurité. Made in Germany.



Construction tubulaire soudée



Main courante



Patins antidérapants en plastique

Plus d'informations sur la page produit correspondante sur **www.munk-group.com**

Accessoires compatibles



Roues de levage
N° de commande 50041



Roues à freins à ressort
N° de commande 50036

Plus d'informations à partir de la page 246

Marchepied rigide en caillebotis acier avec roulettes



Marches de 220 mm



Revêtement des marches R 12
en caillebotis en acier



Hauteur de travail max. approximative en m	2,4	2,6	2,8	3,0
Nombre de marches	2	3	4	5
Hauteur du marchepied en m	0,40	0,60	0,80	1,00
Surface au sol L x l en m	0,73 x 0,69	0,97 x 0,73	1,21 x 0,78	1,46 x 0,82
Poids en kg	11,5	16,5	21,5	26,5
N° de commande	51018	51019	51020	51021
PVC hors TVA, en euros	510,00	677,00	848,00	1 081,00

Marchepied rigide en caillebotis acier avec roulettes et main courante



Marches de 220 mm



Revêtement des marches R 12
en caillebotis en acier



Main courante unilatérale
(fournie non fixée)



Hauteur de travail max. approximative en m	2,6	2,8	3,0
Nombre de marches	3	4	5
Hauteur du marchepied en m	0,60	0,80	1,00
Hauteur totale en m	1,20	1,40	1,60
Surface au sol L x l en m	0,97 x 0,73	1,21 x 0,78	1,46 x 0,82
Poids en kg	17,9	22,9	27,9
N° de commande	51023	51024	51025
PVC hors TVA, en euros	740,00	911,00	1 144,00



Photo n° de commande 50174

Description du produit

Subvention BG BAU
Plus d'informations à la page 10

- Marchepied de montage en aluminium
- Construction particulièrement stable en montants tubulaires carrés
- Marches d'une profondeur de 200 mm avec striation pour une stabilité fiable
- Surface de la marche supérieure : 510 x 300 mm
- Patins antidérapants en plastique
- Montage facile (éléments livrés démontés)
- Disponible avec et sans main courante
- Espacement des marches 200 mm
- Charge maximale : 300 kg

Sécurité. Made in Germany.



Patins antidérapants en plastique



Résistance à la corrosion Ferrures

Plus d'informations sur **www.munk-group.com**

Accessoires compatibles



Roues de levage
N° de commande 50077

Plus d'informations à partir de la page 246

Marchepied de montage

Marches de 200 mm

Revêtement des marches R 9
en aluminium strié



Hauteur de travail max. approximative en m	2,4	2,6	2,8	3,0
Nombre de marches	2	3	4	5
Hauteur du marchepied en m	0,40	0,60	0,80	0,99
Surface au sol L x l en m	0,54 x 0,56	0,77 x 0,60	1,00 x 0,63	1,22 x 0,67
Hauteur de montant en mm	57	57	57	57
Poids en kg	8,3	10,4	12,7	15,0
N° de commande	50172	50173	50174	50175
PVC hors TVA, en euros	361,00	440,00	535,00	628,00

Marchepied de montage avec main courante

Marches de 200 mm

Revêtement des marches R 9
en aluminium strié

Main courante unilatérale
(fournie non fixée)



Hauteur de travail max. approximative en m	2,4	2,6	2,8	3,0
Nombre de marches	2	3	4	5
Hauteur du marchepied en m	0,40	0,60	0,80	1,00
Surface au sol L x l en m	0,54 x 0,56	0,77 x 0,60	1,00 x 0,63	1,22 x 0,67
Hauteur de montant en mm	57	57	57	57
Poids en kg	9,1	11,1	13,4	15,7
N° de commande	50178	50179	50180	50181
PVC hors TVA, en euros	443,00	522,00	617,00	710,00



Photo n° de commande 50018

Description du produit

Subvention BG BAU
Plus d'informations à la page 10

- Marchepied en aluminium
- Construction particulièrement stable en montants tubulaires carrés
- Profondeur de plate-forme : 460 mm
- Marches profondes de 225 mm
- Extensible par pas de 200 mm (sur demande)
- De série avec deux poignées coulissantes
- Deux roues de levage de Ø 125 mm pour un déplacement facile d'un endroit à un autre
- Patins antidérapants en plastique
- Inclinaison : 45°
- Différents modèles de marches et de plates-formes disponibles
- Espacement des marches 200 mm
- Charge maximale : 200 kg

Sécurité. Made in Germany.



Patins antidérapants en plastique



Résistance à la corrosion Ferrures

Plus d'informations sur **www.munk-group.com**

Accessoires compatibles



Roues de levage en version renforcée
N° de commande 50030



Poignée de transport rabattable
N° de commande 300109

Plus d'informations à partir de la page 246

Marchepied mobile



Marches de 225 mm



Aluminium strié R 11
revêtement brut






Hauteur de travail max. approximative en m	2,4	2,6	2,8	3,0
Nombre de marches	2	3	4	5
Hauteur du marchepied en m	0,39	0,59	0,79	0,99
Portée en m	0,85	1,05	1,25	1,45
Largeur des marches 600 mm				
Poids en kg	16,4	20,4	25,0	28,8
N° de commande	50011	50012	50013	50014
PVC hors TVA, en euros	1 005,00	1 184,00	1 277,00	1 451,00
Largeur des marches 800 mm				
Poids en kg	14,6	19,1	24,8	29,1
N° de commande	50015	50016	50017	50018
PVC hors TVA, en euros	1 046,00	1 251,00	1 353,00	1 538,00
Largeur des marches 1 000 mm				
Poids en kg	20,5	25,5	32,3	37,0
N° de commande	50019	50020	50021	50022
PVC hors TVA, en euros	1 072,00	1 318,00	1 435,00	1 625,00



Marches de 225 mm



Revêtement des marches R 12
en caillebotis en acier






Hauteur de travail max. approximative en m	2,4	2,6	2,8	3,0
Nombre de marches	2	3	4	5
Hauteur du marchepied en m	0,39	0,59	0,79	0,99
Portée en m	0,85	1,05	1,25	1,45
Largeur des marches 600 mm				
Poids en kg	22,7	26,8	34,7	40,1
N° de commande	50430	50431	50432	50433
PVC hors TVA, en euros	1 154,00	1 343,00	1 435,00	1 615,00
Largeur des marches 800 mm				
Poids en kg	25,7	31,8	41,2	47,4
N° de commande	50434	50435	50436	50437
PVC hors TVA, en euros	1 205,00	1 410,00	1 517,00	1 707,00
Largeur des marches 1 000 mm				
Poids en kg	30,5	38,6	50,4	58,7
N° de commande	50438	50439	50440	50441
PVC hors TVA, en euros	1 307,00	1 482,00	1 640,00	1 845,00



Photo n° de commande 50051 avec n° de commande 50069

Description du produit

Subvention BG BAU
Plus d'informations à la page 10

- Marchepied en aluminium
- Construction tubulaire soudée robuste
- Marches d'une profondeur de 200 mm avec striation pour une stabilité fiable
- Surface de la marche supérieure : 400 x 300 mm
- Patins antidérapants en plastique
- Montage facile (éléments livrés démontés)
- Différents modèles de marches et de plates-formes disponibles
- Espacement des marches 240 mm
- Charge maximale : 150 kg

Sécurité. Made in Germany.



Jonction marches/ montants soudée



Patins antidérapants en plastique

Plus d'informations sur **www.munk-group.com**

Accessoires compatibles



Roues à freins à ressort
N° de commande 50068 – 50069

Plus d'informations à partir de la page 246

Marchepied avec marches accessibles d’un seul côté



Marches de 200 mm



Revêtement des marches R 9
en aluminium strié



Hauteur de travail max. approximative en m	2,5	2,7	3,0
Nombre de marches	2	3	4
Hauteur du marchepied en m	0,49	0,73	0,97
Surface au sol L x l en m	0,53 x 0,55	0,77 x 0,59	1,01 x 0,63
Poids en kg	5,0	7,5	10,5
N° de commande	50050	50051	50052
PVC hors TVA, en euros	258,00	319,00	383,00



Marches de 200 mm



Revêtement des marches R 12
en caillebotis en acier



Hauteur de travail max. approximative en m	2,5	2,7	3,0
Nombre de marches	2	3	4
Hauteur du marchepied en m	0,49	0,73	0,97
Surface au sol L x l en m	0,53 x 0,55	0,77 x 0,59	1,01 x 0,63
Poids en kg	7,5	11,0	15,0
N° de commande	50053	50054	50055
PVC hors TVA, en euros	291,00	390,00	467,00



Photo n° de commande 50060 avec n° de commande 50069

Description du produit

Subvention BG BAU
Plus d'informations à la page 10

- Marchepied en aluminium
- Construction tubulaire soudée robuste
- Marches d'une profondeur de 200 mm avec striation pour une stabilité fiable
- Surface de la marche supérieure : 400 x 300 mm
- Patins antidérapants en plastique
- Montage facile (éléments livrés démontés)
- Différents modèles de marches et de plates-formes disponibles
- Espacement des marches 240 mm
- Charge maximale : 150 kg

Sécurité. Made in Germany.



Jonction marches/ montants soudée



Patins antidérapants en plastique

Plus d'informations sur **www.munk-group.com**

Accessoires compatibles



Roues à freins à ressort
N° de commande 50068 – 50069

Plus d'informations à partir de la page 246

Marchepied avec marches accessibles des deux côtés



Marches de 200 mm



Revêtement des marches R 9
en aluminium strié



Hauteur de travail max. approximative en m	2,5	2,7	3,0
Nombre de marches	2 x 2	2 x 3	2 x 4
Hauteur du marchepied en m	0,49	0,73	0,97
Surface au sol L x l en m	0,73 x 0,54	1,15 x 0,59	1,50 x 0,64
Poids en kg	7,0	11,0	15,5
N° de commande	50059	50060	50061
PVC hors TVA, en euros	324,00	425,00	528,00



Marches de 200 mm



Revêtement des marches R 12
en caillebotis en acier



Hauteur de travail max. approximative en m	2,5	2,7	3,0
Nombre de marches	2 x 2	2 x 3	2 x 4
Hauteur du marchepied en m	0,49	0,73	0,97
Surface au sol L x l en m	0,73 x 0,54	1,15 x 0,59	1,50 x 0,64
Poids en kg	10,0	16,5	23,0
N° de commande	50062	50063	50064
PVC hors TVA, en euros	390,00	526,00	665,00



Photo n° de commande 39022

Description du produit

Marches de 150 mm

Revêtement des marches en bois

Subvention BG BAU
Plus d'informations à la page 10

- Marchepied en acier avec marches en bois
- Structure en montants tubulaires à section carrée, revêtement gris (RAL 7023)
- Marches profondes de 150 mm en bois lasuré pour une stabilité sécurisée
- Surface de la marche supérieure : 400 x 250 mm
- Facile à transporter grâce à un trou de préhension intégré dans le plateau supérieur
- Patins antidérapants en plastique
- Montage facile (éléments livrés démontés)
- Disponible avec et sans roulettes
- Charge maximale : 150 kg

Marchepied acier-bois



Hauteur de travail max. approximative en m	2,4	2,6	2,8
Nombre de marches plate-forme comprise	2	3	4
Hauteur du marchepied en m	0,49	0,73	0,97
Surface au sol L x l en m	0,62 x 0,46	0,82 x 0,50	1,00 x 0,54
Poids en kg	6,0	9,0	12,5
N° de commande	39002	39003	39004
PVC hors TVA, en euros	219,00	335,00	424,00

Marchepied acier-bois avec roulettes fixes

Quatre roulettes fixes
(fournies non fixées)

Abaissement sous charge



Hauteur de travail max. approximative en m	2,4	2,6	2,8
Nombre de marches plate-forme comprise	2	3	4
Hauteur du marchepied en m	0,49	0,73	0,97
Surface au sol L x l en m	0,62 x 0,46	0,82 x 0,50	1,00 x 0,54
Poids en kg	9,0	12,0	15,5
N° de commande	39012	39013	39014
PVC hors TVA, en euros	382,00	490,00	579,00

Marchepied acier-bois avec roulettes orientables

Quatre roulettes orientables
(fournies non fixées)

Abaissement sous charge



Hauteur de travail max. approximative en m	2,4	2,6	2,8
Nombre de marches plate-forme comprise	2	3	4
Hauteur du marchepied en m	0,49	0,73	0,97
Surface au sol L x l en m	0,62 x 0,46	0,82 x 0,50	1,00 x 0,54
Poids en kg	9,0	12,0	15,5
N° de commande	39022	39023	39024
PVC hors TVA, en euros	383,00	490,00	580,00



Photo n° de commande 50032

Marchepied



Revêtement de plate-forme R 10

Subvention BG BAU
Plus d'informations à la page 10

- Marchepied en aluminium
- Construction tubulaire soudée robuste
- Surface de la marche supérieure : 1 000 x 600 mm
- Revêtement des plates-formes en tôle aluminium larmée antidérapante
- Poids réduit pour un transport facile
- Patins antidérapants en plastique
- Charge maximale : 150 kg

Hauteur de travail max. approximative en m	2,25
Nombre de marches	1
Hauteur du marchepied en m	0,25
Dimensions de transport L x l x H en m	1,04 x 0,69 x 0,25
Poids en kg	8,0
N° de commande	50032
PVC hors TVA, en euros	304,00

Sécurité. Made in Germany.



Construction tubulaire soudée



Patins antidérapants en plastique

Plus d'informations sur **www.munk-group.com**

Marchepied modulaire



Marches de 250 mm



Revêtement des marches R 10



Subvention BG BAU

- Construction en aluminium soudée et sans torsion
- Marches d'une profondeur de 250 mm et grande surface de marche en tôle d'aluminium larmée pour une stabilité fiable
- Patins antidérapants en plastique
- Extension possible en option du module de base avec des modules complémentaires pour une plus grande surface d'appui ou pour plus de marches
- Roulettes fixes en option pour un déplacement facile d'un endroit à un autre ou équerre de fixation au sol pour une utilisation fixe
- Avec le module de saut de loup, également utilisable en tant que passerelle accessible des deux côtés
- Charge maximale : 150 kg



Photo n° de commande 50410 et n° de commande 50411









	Module de base	Module d'extension 1	Module d'extension 2	Module de saut de loup
Hauteur de travail max. approximative en m	2,4	2,4	2,6	–
Nombre de marches	2	2. marche	3. marche	–
Hauteur du marchepied en m	0,40	0,40	0,60	–
Surface au sol L x l en m	0,59 x 0,65	0,33 x 0,65	0,33 x 0,65	0,56 x 1,00
Poids en kg	7,0	4,5	6,0	7,5
N° de commande	50410	50411	50412	50415
PVC hors TVA, en euros	304,00	243,00	257,00	228,00

Accessoires compatibles



Roulettes fixes
N° de commande 50418



Équerre de fixation au sol
N° de commande 50419

Plus d'informations à partir de la page 246

Plates-formes, plates-formes de travail

Utilisation variée, compactes pour le transport

Programme de livraison rapide
1 – 3 jours ouvrés

Plates-formes homologuées conformément à l'ordonnance allemande sur la sécurité industrielle (BetrSichV), aux règles TRBS 2121 et aux réglementations DGUV applicables.



Revêtements de plate-forme

Les différentes versions et catégories de protection antidérapante des surfaces de marches et d'appui sont signalées par les symboles indiqués ci-dessous.

Revêtement de plate-forme R 10
en tôle d'aluminium larmée

Revêtement de plate-forme R 11
en bois contreplaqué

Sécurité. Made in Germany.

Conception et fabrication en Allemagne : notre niveau d'exigence très élevé envers la qualité de nos produits, solutions et services se ressent dans les moindres détails. Pour une sécurité maximale. Jour après jour.

Plus d'informations à la page 8





1. Qualité industrielle optimale
Stabilité et robustesse pour une utilisation intensive au quotidien (ex. : quadruple sertissage)

2. Stabilité fiable
Patins antidérapants en matériau synthétique, présentant une grande résistance aux chocs et à l'usure





3. Matériaux de haute qualité
Ferrures et raccords vissés résistants à la corrosion

4. Espace suffisant
Plates-formes antidérapantes très larges

Dimensions L x l x H

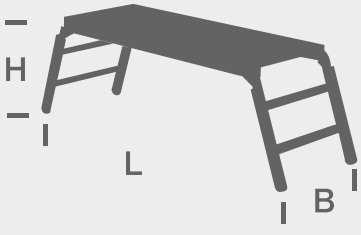




Photo n° de commande 30416 avec n° de commande 30417

Plate-forme de travail pliable



Marches de 65 mm



Revêtement de plate-forme R 10

Subvention BG BAU

- Construction robuste en aluminium
- Montage simple et rapide grâce à quatre charnières à verrouillage automatique
- Marches striées, profondes de 65 mm pour une montée et une descente sécurisées
- Travail sécurisé et confortable sur un plateau à large surface d'appui de 1,86 x 0,75 m
- Plate-forme antidérapante en tôle aluminium larmée
- Espace suffisant pour deux personnes, matériel inclus
- Transport facile, rangement à faible encombrement
- Quatre œillets de fixation intégrés
- Garde-corps optionnel avec gaines d'enfichage pour renforcer la sécurité au travail
- Patins antidérapants en plastique
- Revêtement de plate-forme en aluminium strié ou avec effet antidérapant R 13 sur demande
- Espacement des marches 243 mm
- Charge maximale : 500 kg

Hauteur de travail max. approximative en m	2,98
Hauteur de la plate-forme en m	0,98
Taille de la plate-forme L x l en m	1,86 x 0,75
Dimensions de transport L x l x H en m	2,05 x 0,90 x 0,13
Hauteur de montant en mm	58
Poids en kg	28,0
N° de commande	30416
PVC hors TVA, en euros	1 032,00

Sécurité. Made in Germany.



Patins antidérapants en plastique



Charnières à verrouillage automatique



Revêtement de plate-forme en tôle aluminium larmée

Plus d'informations sur **www.munk-group.com**

Accessoires compatibles



Garde-corps enfichable

N° de commande 30417



Extension de montant pour montants tubulaires de section carrée

N° de commande 19914

Plus d'informations à partir de la page 246

Plate-forme pour machines à hauteur réglable



Marches de 65 mm



Revêtement de plate-forme R 11



Subvention BG BAU

- Construction robuste en aluminium
- Pieds rabattables en 2 parties pour trois hauteurs de travail différentes (2,25 / 2,50 / 2,75 m)
- Marches striées d'une profondeur de 65 mm pour une montée et une descente sécurisées
- Travail sécurisé et confortable sur une grande surface d'appui (1,70 x 0,60 m)
- Surface sécurisée grâce à une plaque sérigraphiée
- Espace suffisant pour deux personnes, matériel inclus
- Transport facile, rangement à faible encombrement
- Avec roulettes pour un déplacement facile d'un endroit à un autre
- Patins antidérapants en plastique
- Espacement des marches 255 mm
- Charge maximale : 300 kg



Photo n° de commande 30414







Hauteur de travail max. approximative en m	2,25 / 2,50 / 2,75
Hauteur du marchepied en m	0,25 / 0,48 / 0,73
Charge / surface au sol pour une hauteur de 0,25 m	1,71 x 0,73
Charge / surface au sol pour une hauteur de 0,49 m	2,00 x 0,73
Charge / surface au sol pour une hauteur de 0,74 m	2,20 x 0,73
Dimensions de transport L x l x H en m	1,71 x 0,74 x 0,25
Poids en kg	27,0
N° de commande	30414
PVC hors TVA, en euros	1 107,00

NOU-



Photo n° de commande 116050

Plate-forme de travail et de secours Premium



Marches de 80 mm



Revêtement de plate-forme R 13

- Plate-forme de secours conforme à la norme EN 14830
- Pour le sauvetage de personnes victimes d'accidents de voitures, de bus ou de trains
- Peut également servir de plate-forme de travail
- Construction robuste en aluminium
- Plate-forme avec revêtement antidérapant (R 13)
- Barreaux striés antidérapants
- Hauteur de plate-forme réglable par une poignée ergonomique
- Boulons de verrouillage robuste pour un blocage sûr par pas de 265 mm
- Élévation de l'échelle par des charnières centrales en acier à verrouillage automatique
- Les quatre montants sont équipés d'extensions de série (compensation de la hauteur de 250 mm max., blocage par pas de 30 mm)
- Garde-corps rabattable, à droite ou à gauche
- Marquages phosphorescents sur toute la longueur pour une meilleure visibilité dans la pénombre
- Taille de la plate-forme : 1 720 x 830 mm
- Charge autorisée : 500 kg



Hauteur de travail max. approximative en m	2,70
Surface au sol L x l en m	1,72 x 0,83
Taille de la plate-forme L x l en m	1,72 x 0,83
Hauteur de la plate-forme en m	1,68
Dimensions de transport L x l x H en m	1,8 x 1,04 x 0,28
Hauteur de montant en mm	73
Poids en kg	49,0
N° de commande	116050
PVC hors TVA, en euros	4 500,00









Photo n° de commande 30408

Plate-forme de travail pliable

Marches de 80 mm

Revêtement de plate-forme R 11

Subvention BG BAU

- Construction légère et robuste en aluminium
- Montage simple et rapide grâce à des charnières à verrouillage rapide
- Marches striées d'une profondeur de 80 mm pour une montée et une descente sécurisées
- Travail sécurisé et confortable sur un plateau à large surface d'appui (1,70 x 0,60 m)
- Surface sécurisée grâce à une plaque de contreplaqué amovible
- Espace suffisant pour deux personnes, matériel inclus
- Facile à transporter grâce à un trou de préhension intégré dans le plateau supérieur, rangement à faible encombrement
- Patins antidérapants en plastique
- Espacement des marches 250 mm
- Charge maximale : 300 kg

Remarque : peut également être utilisé sur escaliers à l'aide de l'extension de montant 19915.

Hauteur de travail max. approximative en m	2,70
Surface au sol L x l en m	2,17 x 0,66
Taille de la plate-forme L x l en m	1,70 x 0,60
Hauteur de la plate-forme en m	0,69
Dimensions de transport L x l x H en m	1,70 x 0,66 x 0,19
Hauteur de montant en mm	73
Poids en kg	20,5
N° de commande	30408
PVC hors TVA, en euros	661,00

Sécurité. Made in Germany.



Patins antidérapants en plastique



Jonction marches/montants à quadruple sertissage



Raccords haute résistance

Plus d'informations sur **www.munk-group.com**

Accessoires compatibles



Extension de montant pour montants tubulaires de section carrée
N° de commande 19915



Support mural d'échelle XL
N° de commande 19841

Plus d'informations à partir de la page 246

Plate-forme de travail ML pliante



Barreaux



Revêtement de plate-forme R 10

- Construction légère et robuste en aluminium
- Montage simple et rapide grâce à des pieds rabattables
- Barreaux striés pour une montée et une descente sécurisées
- Travail sécurisé sur une surface de plateau en tôle larmée en aluminium
- Patins antidérapants en plastique
- Espacement des barreaux 280 mm
- Charge maximale : 150 kg



Photo n° de commande 30404

Hauteur de travail max. approximative en m	2,50	2,70
Surface au sol L x l en m	1,64 x 0,46	2,33 x 0,70
Taille de la plate-forme L x l en m	1,30 x 0,29	1,74 x 0,29
Hauteur de la plate-forme en m	0,50	0,70
Dimensions de transport L x l x H en m	1,30 x 0,45 x 0,11	1,74 x 0,70 x 0,11
Hauteur de montant en mm	58	58
Poids en kg	7,5	10,5
N° de commande	30404	30409
PVC hors TVA, en euros	398,00	553,00

Sécurité. Made in Germany.



Patins antidérapants en plastique



Fermetures rapides sécurisées



Jonction barreaux-montants à haute résistance

Plus d'informations sur **www.munk-group.com**

Accessoires compatibles



Support mural d'échelle L
N° de commande 19839

Plus d'informations à partir de la page 246

Accessoires et pièces de rechange pour marchepieds et plates-formes

Notre large gamme d'accessoires éprouvés rend l'utilisation de votre outil de travail encore plus sécurisée et pratique. Accessoires conformes aux règles TRBS 2121, à l'information 208-016 de l'assurance-accidents légale allemande DGUV (anciennement BGI 694 ou GUV-I 694) et aux réglementations DGUV applicables. Veuillez nous communiquer la référence de l'échelle existante lorsque vous commandez des pièces de rechange.

Nous réalisons pour vous les modifications et les travaux d'achèvement tels que l'ajout de roulettes, le montage de crochets, de tubes transversaux, de chaînes et autres pour un prix forfaitaire de 55,00 euros hors TVA (prix de vente conseillé) par modification apportée.



Support mural d'échelle L

- Pour un rangement compact de l'échelle contre un mur
- Pour n° de commande 30404, 30409

Poids en kg	0,7
N° de commande	19839
PVC hors TVA, en euros	22,00



Support mural d'échelle XL

- Pour un rangement compact de l'échelle contre un mur
- Pour n° de commande 30408

Poids en kg	1,00
N° de commande	19841
PVC hors TVA, en euros	33,00



Équerre de fixation au sol

- Pour marchepied modulaire
- 1 jeu = 2 pièces

N° de commande	50419
PVC hors TVA, en euros	57,00



Extension pour montant d'échelle

- Pour travailler en toute sécurité sur un sol inégal
- Réglable en hauteur et fixation sans effort sur le montant
- Plage de réglage de 375 mm max.

Pour montants en tubes carrés 73 mm

N° de commande	19915
PVC hors TVA, en euros	62,00



Garde-corps frontal pour marchepied

- Pour marchepieds rigides
- Garde-corps robuste de 600 mm de haut
- En aluminium
- Entièrement monté et facile à visser
- Possible uniquement en association avec mains courantes des deux côtés
- Pas pour les n° de commande 50031, 50008, 51030, 51031, 51018

Dimensions extérieures L x l m	0,59 x 0,64
Dimensions de l'emballage L x l x H m	0,59 x 0,64 x 0,075
Poids en kg	1,4
N° de commande	50046
PVC hors TVA, en euros	106,00



Arceau de main courante

- Pour marchepieds rigides
- Avec la main courante, la sécurité est renforcée sur le marchepied
- Pour un garde-corps continu, deux mains courantes réf. 50040 et un garde-corps frontal réf. 50046 sont nécessaires
- Pas pour les n° de commande 50031, 50008, 51030, 51031, 51018

Dimensions extérieures L x l m	1,02 x 0,59
Dimensions de l'emballage L x l x H en m	1,02 x 0,59 x 0,03
Poids en kg	1,4
N° de commande	50040
PVC hors TVA, en euros	63,00



Plaques de base

- Pour marchepieds rigides avec revêtement caoutchouc
- Mobile
- Hauteur réglable : +40 mm lors de l'insertion dans le marchepied rigide, jusqu'à +70 mm à l'état dévissé
- Ø 80 mm
- À monter soi-même
- 1 jeu = 4 pièces

N° de commande	50042
PVC hors TVA, en euros	114,00



Roulettes fixes

- Pour marchepied modulaire
- 1 jeu = 2 pièces
- Ø 50 mm
- À monter soi-même

N° de commande	50418
PVC hors TVA, en euros	35,00



Photo n° de commande 50068

Roues à freins à ressort

- Pour marchepieds accessibles d'un côté et des deux côtés n° de commande 50050-50064
- Ø 50 mm
- À monter soi-même
- 1 jeu = 4 pièces

Ø 50 mm	2 marches	3 – 4 marches
N° de commande	50068	50069
PVC hors TVA, en euros	243,00	243,00



Roues à freins à ressort

- Compatible avec 50008 - 50010, 50043, 51031 - 51033, 51036
- Ø 50 mm
- À monter soi-même
- 1 jeu = 4 pièces

Ø 50 mm	2 – 5 marches
N° de commande	50036
PVC hors TVA, en euros	265,00



Roues de levage

- Pour marchepieds rigides
- Pas avec les n° de commande 50031, 50030
- Ø 125 mm
- À monter soi-même
- 1 jeu = 2 pièces

N° de commande	50041
PVC hors TVA, en euros	76,00



Roues de levage

- Pour marchepied de montage rigide
- Ø 125 mm
- À monter soi-même
- 1 jeu = 2 pièces

N° de commande	50077
PVC hors TVA, en euros	114,00

NOU-VEAU !



Protection contre les chocs pour marchepieds

- Convient pour les marchepieds mobiles
- Protège efficacement les composants et le matériel
- À monter soi-même

Convient pour la largeur des marches	600 mm	800 mm	1 000 mm
N° de commande	50144	50145	50146
PVC hors TVA, en euros	70,00	70,00	70,00



Photo n° de commande 50025

Garde-corps

- Convient pour marchepied mobile
- En tube cylindrique en aluminium Ø 40 mm, avec barre au niveau des genoux et du sol
- Garde-corps latéral droit ou gauche
- Montage facile

Garde-corps unilatéral pour	2 marches	3 marches	4 marches	5 marches
N° de commande	50023	50024	50025	50026
PVC hors TVA, en euros	287,00	293,00	308,00	426,00

Garde-corps frontal	600 mm de largeur	800 mm de largeur	1 000 mm de largeur
N° de commande	50027	50028	50029
PVC hors TVA, en euros	257,00	272,00	287,00



Roues de levage en version renforcée

- Convient pour marchepied mobile
- Roues de levage convenant particulièrement pour une utilisation en extérieur et sur des sols inégaux
- Ø 150 mm
- 1 jeu = 2 pièces

N° de commande	50030
PVC hors TVA, en euros	359,00



Jeu de roulettes à capacité de décharge électrique

- Convient pour marchepied mobile
- 1 jeu = 2 pièces

N° de commande	50047
PVC hors TVA, en euros	175,00



Poignée de transport rabattable

- Convient pour marchepied mobile
- Pour tubes de garde-corps Ø 40 mm
- À monter soi-même

N° de commande	300109
PVC hors TVA, en euros	155,00



Photo n° de commande 50140

Poignée coulissante avec manchon

- Convient pour marchepied mobile

Convient pour	2 marches	3 marches	4 marches	5 marches
N° de commande	50140	50141	50142	50143
PVC hors TVA, en euros	108,00	117,00	117,00	117,00



Arceau de main courante

- Pour marchepied de montage
- La main courante renforce la sécurité sur le marchepied de montage
- Convient pour l'équipement ultérieur ou en tant que deuxième main courante

Dimensions extérieures L x l m	0,67 x 0,48
Poids :	1,4 kg
N° de commande	50076
PVC hors TVA, en euros	82,00



Garde-corps enfichable

- Convient pour plate-forme de travail pliable (n° de commande 30416)
- Fixation facile au moyen de gaines de garde-corps et de connecteurs de sécurité en acier galvanisé
- Montage à droite ou à gauche
- Dimensions : 1,60 x 1,20 m

Poids	6,0
N° de commande	30417
PVC hors TVA, en euros	424,00



Cuvette porte-outils

- Pour marchepied pliant avec arceau de maintien, n° de commande 53103 – 53105
- En plastique de haute qualité avec support pratique pour petites pièces
- Avec matériel de fixation

N° de commande	32029
PVC hors TVA, en euros	29,00



Sangle d'amarrage

- Pour sécuriser l'échelle lors de l'utilisation et du transport
- Longueur 1,0m

N° de commande	19960
PVC hors TVA, en euros	9,00



Patin intérieur nivello®

- Pour marchepied pliant accessible d'un côté
- Pour produits en aluminium fabriqués à partir de 2019
- 1 jeu = 2 pièces

Dimensions de montant	58 x 25 mm	73 x 25 mm
N° de commande	19205	19206
PVC hors TVA, en euros	20,00	20,00



Photo n° de commande 19216

Patin intérieur nivello® à capacité de décharge électrique

- Pour marchepied pliant accessible d'un côté
- Pour produits en aluminium fabriqués à partir de 2019
- 1 jeu = 2 pièces

Rapport de contrôle Intertek n° 2235045KAU-001 (2019-05-03)

Dimensions de montant	58 x 25 mm	73 x 25 mm	85 x 25 mm	98 x 25 mm
N° de commande	19215	19216	19217	19218
PVC hors TVA, en euros	28,00	30,00	37,00	43,00



Photo n° de commande 19220, utilisation uniquement en liaison avec patin intérieur nivello® n° de commande 19215 – 19218

Plaque de base nivello® à capacité de décharge électrique

- Pour les marchepieds pliant avec marches d'un seul côté et patin intérieur nivello® fabriqués à partir de 2019
- Capacité de décharge électrique
- 1 jeu = 2 pièces

Rapport de contrôle Intertek n° 2235045KAU-001 (2019-05-03)

Hauteur de montant	58 mm | 73 mm	85 mm | 98 mm
N° de commande	19219	19220
PVC hors TVA, en euros	22,00	24,00



Photo n° de commande 19209

Plaque de base standard nivello®

- Pour marchepied pliant accessible d'un côté et patin intérieur nivello® fabriqués à partir de 2019
- Compatible avec tous les supports
- 1 jeu = 2 pièces

Hauteur de montant	58 mm | 73 mm	85 mm | 98 mm
N° de commande	19209	19210
PVC hors TVA, en euros	13,00	13,00

Patin intérieur



- Pour marchepieds compact ML
- 1 jeu = 4 pièces
  (2 x 34 x 20 mm, 2 x 68 x 20 mm)

N° de commande	19240
PVC hors TVA, en euros	51,00

Patin intérieur



- Pour marchepieds pliant en aluminium
- 1 jeu = 4 pièces
  (2 x pièces de montée, 2 x pièces de soutien)

Dimensions de montant	30/50 x 17 mm
N° de commande	19245
PVC hors TVA, en euros	39,00

Patin intérieur

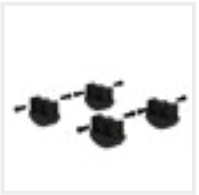


- Pour marchepied de montage rigide
- 1 jeu = 4 pièces

Photo n° de commande 19247

Dimension de montant 59 x 26 mm	à capacité de décharge électrique
N° de commande	19247
PVC hors TVA, en euros	54,00

Patin intérieur demi-rond



- 1 jeu = 4 pièces
- Pour échelles à barreaux et à marches en aluminium, plates-formes de travail pliantes, plates-formes de travail ML pliantes et marchepieds pliants accessibles des deux côtés

Photo n° de commande 19190

Convient pour	30404 – 30409	50094 – 50096, 30408
Dimensions de montant	58 x 25 mm	73 x 25 mm
N° de commande	19190	19191
PVC hors TVA, en euros	29,00	31,00

Patin intérieur



- Pour marchepieds en acier, rigides
- 1 jeu = 4 pièces

Photo n° de commande 19248

Dimensions de montant	Ø 25 mm
N° de commande	19248
PVC hors TVA, en euros	18,00
capacité de décharge électrique	
N° de commande	19249
PVC hors TVA, en euros	29,00

Sabot

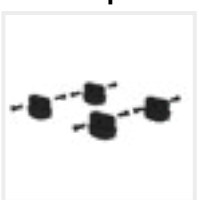


- Pour marchepieds en aluminium rigides
- 1 jeu = 4 pièces

Photo n° de commande 19250

Dimensions de montant	Ø 30 mm
N° de commande	19250
PVC hors TVA, en euros	22,00
capacité de décharge électrique	
N° de commande	19251
PVC hors TVA, en euros	38,00

Patin intérieur à capacité de décharge électrique



- 1 jeu = 4 pièces

Photo n° de commande 19269

Convient pour	Plate-forme pour machines à hauteur réglable
Dimensions de montant	50 x 20 mm
N° de commande	19269
PVC hors TVA, en euros	41,00

Patin intérieur



- 1 jeu = 4 pièces

Photo n° de commande 19267

Convient pour	Marchepieds acier-bois
Dimensions de montant	30 x 20 mm
N° de commande	19267
PVC hors TVA, en euros	19,00

NOU-VEAU !



Patin intérieur

- Pour marchepied modulaire
- 1 jeu = 4 pièces

Taille	40 x 150 mm
N° de commande	19225
PVC hors TVA, en euros	18,00



Autocollant 19093

Autocollant avec instructions d'utilisation

- Selon la norme DIN EN 131-3, un autocollant avec des instructions d'utilisation spécifiques au produit doit être apposé. Vous trouverez la signification des pictogrammes utilisés sur www.munk-group.com

Instructions d'utilisation pour échafaudage et plate-forme pour machines à hauteur réglable (30408, 30414)				
Autocollant 19099	UV 20 pièces	N° de commande 19167	PVC hors TVA (en euros)	10,00
Instructions d'utilisation pour marchepieds / plates-formes sans dispositif de retenue / main courante (vertical)				
Autocollant 19017	UV 20 pièces	N° de commande 19168	PVC hors TVA (en euros)	10,00
Instructions d'utilisation pour marchepieds / plates-formes avec dispositif de retenue / main courante (vertical)				
Autocollant 19018	UV 20 pièces	N° de commande 19169	PVC hors TVA (en euros)	10,00
Instructions d'utilisation pour échafaudage (30404, 30409)				
Autocollant 19092	UV 20 pièces	N° de commande 19161	PVC hors TVA (en euros)	10,00
Instructions d'utilisation pour marchepied de montage				
Autocollant 19301	UV 20 pièces	N° de commande 19139	PVC hors TVA (en euros)	10,00
Instructions d'utilisation pour marchepied de 200 kg				
Autocollant 19019	UV 20 pièces	N° de commande 19351	PVC hors TVA (en euros)	10,00



Plaquette de contrôle

- À la livraison, la plaquette de contrôle se trouve de série sur la plupart des produits
- Dans le cadre des contrôles périodiques, celle-ci peut être recouverte par une nouvelle date de contrôle
- 1 UV = 50 pièces

Taille	40 x 40 mm
N° de commande	19175
PVC hors TVA, en euros	11,00



Autocollant d'inventaire

- Pour le marquage facile et rapide des échelles, échafaudages, etc.
- Champs pré-imprimés pour le service et le numéro d'inventaire
- Plaquette de contrôle intégrée pouvant recevoir une nouvelle date de contrôle ou être recouverte dans le cadre des contrôles périodiques devant être effectués
- 1 UV = 20 pièces

Taille	40 x 150 mm
N° de commande	19176
PVC hors TVA, en euros	8,00



Sécurité et efficacité à tous les niveaux.



04 Escaliers, sauts de loup, passerelles

Configurateur produits	256
Escaliers, sauts de loup	260
Sauts de loup de toit	274
Escaliers à plate-forme mobiles	276
Passerelles, installations de dégivrage	284
Système de garde-corps	294
Accessoires et pièces de rechange	299



Configurateur de produit

Un produit personnalisé en quelques clics, 24 h/24 !

Escaliers et sauts de loup sur mesure

Avec notre configurateur de produits, la commande de produits personnalisés est un véritable jeu d'enfant. Il suffit de procéder pas à pas en saisissant les dimensions, le modèle et les accessoires souhaités : le résultat s'affiche alors de façon dynamique et en temps réel sous la forme d'un modèle 3D rotatif et de dessins cotés. Une fois la configuration enregistrée, vous recevez une offre par e-mail en tant que base de la commande. L'identifiant personnel permet d'accéder à tout moment à l'ensemble des opérations effectuées. La production du produit personnalisé est effectuée dans un délai de dix jours ouvrables, hors délai de livraison.



Les avantages en un coup d'œil

- Configuration par soi-même de produits sur mesure 24 h/24 sur un ordinateur
- Utilisation simple et intuitive grâce à une saisie pas à pas et à l'affichage en 3D du produit en temps réel
- Offre immédiate avec dessins envoyée par e-mail une fois la configuration terminée
- Production rapide du produit dans un délai de dix jours ouvrables après la commande
- Montage facile grâce à une livraison en groupes modulaires prémontés

La sécurité avant tout

Nos produits répondent aux plus hautes exigences de sécurité et de flexibilité.

- Respect de la série de normes DIN EN ISO 14122, DIN EN 131-7 et DIN EN 1090-3
- Haute qualité Made in Germany grâce à la planification et à la production de nos experts sur le site de Günzburg
- Instructions d'utilisation et de montage compréhensibles pour une manipulation aisée
- Service après-vente compétent

www.munk-group.com/configurateur

Découvrez dès maintenant notre configurateur produits et bénéficiez de nombreux avantages. Conçue de manière claire, notre vidéo explique l'utilisation simple et intuitive de l'outil pratique en ligne. Notre équipe de service se fera un plaisir de vous aider personnellement si vous avez des questions.

1 | Sélection de produits

Accédez directement à la configuration via la sélection de produits.

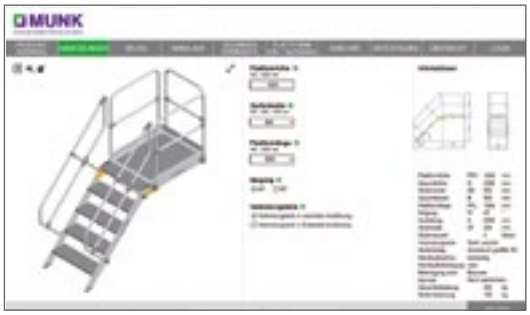


Le lien www.munk-group.com/configurateur vous permet d'accéder à la page d'accueil de notre configurateur sur laquelle vous pourrez faire votre choix entre les différents produits. Un clic sur le produit souhaité suffit pour passer à l'étape suivante et saisir les dimensions, etc.

2 | Configuration

Un produit personnalisé en quelques clics





Notre outil en ligne vous guide pas à pas dans la configuration. Outre les dimensions, il est également possible de déterminer les versions de marches et de plates-formes et de sélectionner des garde-corps, des châssis et des accessoires. L'utilisation est intuitive et facilitée par l'affichage 3D du produit en temps réel.

3 | Demande de devis

Obtenez un devis accompagné de dessins en un rien de temps.





Une fois la configuration terminée et le processus enregistré, un devis assorti de dessins est immédiatement établi et envoyé par e-mail pour constituer la base de la commande. L'identifiant personnel permet en outre d'accéder à tout moment à l'ensemble des opérations effectuées.



Ces éléments caractérisent nos produits

- Planification et production individualisées par les experts de MUNK Günzburger Steigtechnik selon les spécifications du client
- Structure standard des marches et plates-formes en aluminium strié (R 11), également disponible en option en caillebotis en acier (R 12), caillebotis aluminium (R 13), tôle d'acier perforée (R 13), tôle d'aluminium perforée (R 13), avec revêtement en corindon (R 13) ou revêtement jaune
- Charge maximale : 1,5 kN / m², charge max. marches 150 kg, charge max. totale 300 kg
- Les sous-ensembles sont prémontés en usine sous forme de groupes modulaires pour un montage simple et rapide selon les instructions de montage fournies



Passerelles en conception modulaire

- Pour de nombreuses applications en intérieur dans la production, le stockage, comme accès aux machines, comme passerelle le long de murs de bâtiment ou en tant qu'accès pratique pour le dégivrage de véhicules utilitaires pendant les mois d'hiver
- La conception modulaire innovante permet de combiner les passerelles de manière confortable, économique et adaptée à vos exigences individuelles
- La hauteur de la plate-forme de la passerelle peut être déterminée individuellement entre 1,25 et 3,0 m. La combinaison de trois longueurs de passerelles différentes permet d'obtenir la longueur totale souhaitée
- Les modules prémontés se montent facilement, se combinent de manière sûre et se fixent au sol à l'aide d'équerres de base
- Les modules sont des constructions en aluminium robustes et résistantes à la corrosion avec cadre de soutien qui ne nécessitent aucun entretien
- L'accès à la passerelle s'effectue de manière confortable au moyen d'un escalier à 45° avec mains courantes des deux côtés et une porte de sécurité à fermeture automatique

Escaliers et sauts de loup

- Inclinaisons de 45° et 60°, largeurs de 600, 800 et 1 000 mm disponibles de série, dimensions spéciales et inclinaisons différentes sur demande
- Main courante et garde-corps d'un côté en tubes cylindriques Ø 40 mm avec éléments de raccordement vissés de série (hauteur : 1 100 mm). Main courante et garde-corps des deux côtés disponibles contre supplément, de même que gaines d'enfichage avec fermetures rapides pour un démontage facile du garde-corps, ainsi que garde-corps avec tubes pleins ou habillages
- Montants latéraux en profilés aluminium robustes. L'extrémité supérieure est dotée de série d'équerres d'appui, l'extrémité inférieure de patins en plastique
- Selon la largeur de marche et la hauteur verticale, des soutiens intermédiaires sous forme de consoles ou de cadres de soutien et de plates-formes intermédiaires sont nécessaires (contre supplément)
- Équerres de base pour fixation au sol et différentes variantes de châssis pour l'utilisation mobile disponibles en option en tant qu'accessoires

Escaliers à plate-forme mobiles

- Inclinaisons de 45° et 60°, largeurs de 600, 800 et 1 000 mm disponibles de série, dimensions spéciales et inclinaisons différentes sur demande
- Main courante des deux côtés et garde-corps sur 3 côtés en tubes de section ronde de Ø 40 mm avec éléments de raccordement vissés de série (hauteur : 1 100 mm). Gaines d'enfichage avec fermetures rapides pour un démontage facile du garde-corps, et garde-corps avec tubes pleins ou habillages disponibles contre supplément
- Deux roulettes orientables de Ø 100 mm sur la partie de montée et deux roulettes fixes de Ø 125 mm en tant que châssis transversal sur la pièce de soutien garantissent un déplacement facile d'un endroit à un autre. Les freins intégrés (Totalstop) permettent de garantir une stabilité fiable
- Différents châssis avec levier de commande manuel ou à pédale pour lever et baisser confortablement les escaliers à plate-forme avant ou après le déplacement
- Montants latéraux en profilés aluminium solides



Conformément à la loi allemande relative à la sécurité des produits, les escaliers doivent être dotés d'une main courante des deux côtés et les plates-formes d'une protection anti-chute continue (p. ex. garde-corps). Si cela n'est pas souhaité ou faisable, une sécurité équivalente doit être garantie par l'opérateur.

Les pages suivantes proposent une sélection de produits préconfigurés. Tailles intermédiaires, longueurs de plates-formes, gaines d'enfichage de garde-corps avec fermetures rapides, revêtements antidérapants, accessoires et autres options telles que des éléments de raccordement en acier inoxydable : en ligne, sur www.munk-group.com/konfigurator **;** quelques clics suffisent pour créer des configurations personnalisées. **Nous vous conseillons également volontiers personnellement. N'hésitez pas à nous appeler.**

Escaliers, sauts de loup

Les indispensables pour des accès et des sorties sécurisés

Inclinaison 45°
Inclinaison 60°

Programme de livraison rapide
10 jours ouvrés

Fabrication dans le respect de la série de normes européennes DIN EN ISO 14122. Non utilisables à des fins domestiques selon la norme DIN 18065. Les escaliers, sauts de loup et passerelles sont fabriqués sur commande. Tout échange est par conséquent exclu.



Revêtements des marches

Les différentes versions et catégories de protection antidérapante des surfaces de marches et d'appui sont signalées par les symboles indiqués ci-dessous.




Aluminium strié R11
revêtement brut ou jaune




Caillebotis acier R12
galvanisé ou revêtement jaune




Revêtement en corindon R13
noir ou jaune



Tôle d'acier perforée R13
galvanisé



Caillebotis aluminium R13
brut



Tôle perforée aluminium R13
brut

Sécurité. Made in Germany.

Conception et fabrication en Allemagne : notre niveau d'exigence très élevé envers la qualité de nos produits, solutions et services se ressent dans les moindres détails. Pour une sécurité maximale. Jour après jour.

Plus d'informations à la page 8

1



2



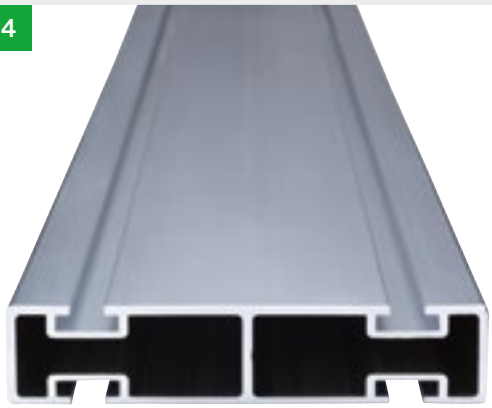
1. Vaste choix de largeurs et de revêtements
Marches et plates-formes disponibles en différentes versions

2. Sécurité à portée de main
Main courante et garde-corps fixes ou enfichables pour plus de sécurité

3



4



3. Matériaux de haute qualité
Ferrures et raccords vissés protégés contre la corrosion

4. Qualité à la pointe de l'industrie
Stabilité et robustesse pour une utilisation intensive au quotidien (ex. : montants en tube carré)

Surface de la marche supérieure

La surface de la marche totale dépend de la longueur choisie de la plate-forme. Cette surface comprend la longueur de la plate-forme et la profondeur de la dernière marche, car celles-ci sont montées à la même hauteur

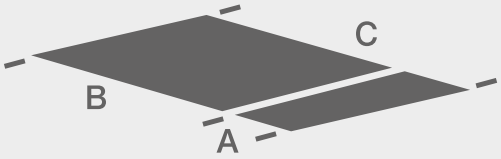




Photo n° de commande 600269

Escaliers 45°

Inclinaison 45°

Revêtement des marches R 11

Subvention BG BAU

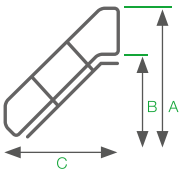
- Escaliers permanents en aluminium avec inclinaison de 45°
- Largeurs de marche : 600, 800 ou 1 000 mm
- Profondeur des marches : 225 mm
- Version standard des marches en aluminium strié brut (R 11), également disponibles en option avec d'autres revêtements (voir aperçu à droite)
- Main courante unilatérale Ø 40 mm avec éléments de raccordement vissés de série (hauteur : 1 100 mm)
- Deuxième main courante en option (nécessaire en cas d'écartement du mur > 120 mm selon la norme DIN EN ISO 14122-3)
- Pour les escaliers avec des marches d'une largeur de 600, 800 ou 1 000 mm, un soutien intermédiaire est nécessaire à partir d'une hauteur verticale de 3 300 mm (contre supplément ou à fournir par le client)
- Montage facile grâce à une livraison en groupes modulaires prémontés avec instructions de montage
- Charge maximale : charge max. marches 150 kg, charge max. totale 300 kg

Un produit personnalisé en quelques clics, 24 h/24 !

Vous pouvez configurer, entre autres :

- La largeur, la hauteur
- La version du revêtement des marches et des mains courantes (p.ex. enfichable)
- Les éléments de raccordement en acier inoxydable
- Les systèmes de fixation

www.munk-group.com/configurateur



	Nombre de marches	4	5	6	7	8	9
	A | Hauteur totale en mm	1 930	2 140	2 350	2 560	2 770	2 970
	B | Hauteur verticale en mm	830	1 040	1 250	1 460	1 670	1 870
	C | Portée en mm	1 058	1 297	1 499	1 711	1 924	2 136
Largeur des marches 600 mm	N° de commande	600244	600245	600246	600247	600248	600249
	PVC hors TVA, en euros	878,00	998,00	1 209,00	1 340,00	1 485,00	1 621,00
Largeur des marches 800 mm	N° de commande	600264	600265	600266	600267	600268	600269
	PVC hors TVA, en euros	934,00	1 082,00	1 291,00	1 435,00	1 594,00	1 744,00
Largeur des marches 1 000 mm	N° de commande	600344	600345	600346	600347	600348	600349
	PVC hors TVA, en euros	990,00	1 150,00	1 386,00	1 544,00	1 716,00	1 879,00
Deuxième main courante contre supplément	N° de commande	600304	600305	600306	600307	600308	600309
	PVC hors TVA, en euros	275,00	289,00	367,00	380,00	395,00	414,00

Revêtements des marches

Version standard en aluminium strié brut (R 11), également configurable et disponible en option avec d'autres revêtements.




Aluminium strié R11
revêtement brut ou jaune




Caillebotis acier R12
galvanisé ou revêtement jaune




Revêtement en corindon R13
noir ou jaune



Tôle d'acier perforée R13
galvanisé



Caillebotis aluminium R13
brut



Tôle perforée aluminium R13
brut

Accessoires



Équerre de base pour fixation au sol
N° de commande 690925

Plus d'informations à partir de la page 299

10	11	12	13	14	15	16	17	18
3 180	3 390	3 600	3 800	4 010	4 220	4 430	4 640	4 850
2 080	2 290	2 500	2 700	2 910	3 120	3 330	3 540	3 750
2 341	2 553	2 761	2 970	3 179	3 391	3 601	3 813	4 063
600250	600251	600252	600253	600254	600255	600256	600257	600258
1 746,00	1 967,00	2 091,00	2 222,00	2 361,00	2 479,00	2 684,00	2 831,00	2 977,00
600270	600271	600272	600273	600274	600275	600276	600277	600278
1 882,00	2 117,00	2 255,00	2 400,00	2 552,00	2 684,00	2 902,00	3 063,00	3 222,00
600350	600351	600352	600353	600354	600355	600356	600357	600358
2 044,00	2 280,00	2 444,00	2 603,00	2 769,00	2 914,00	3 159,00	3 321,00	3 506,00
600310	600311	600312	600313	600314	600315	600316	600317	600318
421,00	511,00	518,00	533,00	541,00	541,00	625,00	642,00	669,00



Photo n° de commande 600229

Un produit personnalisé en quelques clics, 24 h/24 !

Vous pouvez configurer, entre autres :

- La largeur, la hauteur
- La version du revêtement des marches et des mains courantes (p.ex. enfichable)
- Les éléments de raccordement en acier inoxydable
- Les systèmes de fixation

www.munk-group.com/configurateur

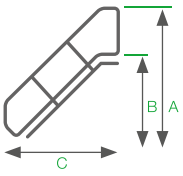
Escaliers 60°

Inclinaison 60°

Revêtement des marches R 11

Subvention BG BAU

- Escaliers permanents en aluminium avec inclinaison de 60°
- Largeurs de marche : 600, 800 ou 1 000 mm
- Profondeur des marches : 225 mm
- Version standard des marches en aluminium strié brut (R 11), également disponibles en option avec d'autres revêtements (voir aperçu à droite)
- Main courante unilatérale Ø 40 mm avec éléments de raccordement vissés de série (hauteur : 1 100 mm)
- Deuxième main courante nécessaire selon la norme DIN EN ISO 14122-3 et disponible contre supplément
- À partir d'une hauteur verticale de 3 000 mm, une plate-forme intermédiaire est nécessaire pour les escaliers (contre supplément)
- Montage facile grâce à une livraison en groupes modulaires prémontés avec instructions de montage
- Charge maximale : charge max. marches 150 kg, charge max. totale 300 kg



	Nombre de marches	4	5	6	7	8	9
	A | Hauteur totale en mm	2 070	2 310	2 550	2 790	3 040	3 280
	B | Hauteur verticale en mm	970	1 210	1 450	1 690	1 940	2 180
	C | Portée en mm	811	941	1 096	1 226	1 361	1 491
Largeur des marches 600 mm	N° de commande	600204	600205	600206	600207	600208	600209
	PVC hors TVA, en euros	852,00	972,00	1 164,00	1 272,00	1 428,00	1 562,00
Largeur des marches 800 mm	N° de commande	600224	600225	600226	600227	600228	600229
	PVC hors TVA, en euros	896,00	1 042,00	1 247,00	1 370,00	1 541,00	1 688,00
Largeur des marches 1 000 mm	N° de commande	600324	600325	600326	600327	600328	600329
	PVC hors TVA, en euros	964,00	1 111,00	1 342,00	1 478,00	1 663,00	1 824,00
Deuxième main courante contre supplément	N° de commande	600284	600285	600286	600287	600288	600289
	PVC hors TVA, en euros	293,00	296,00	355,00	365,00	392,00	410,00

Revêtements des marches

Version standard en aluminium strié brut (R 11), également configurable et disponible en option avec d'autres revêtements.




Aluminium strié R11
revêtement brut ou jaune




Caillebotis acier R12
galvanisé ou revêtement jaune




Revêtement en corindon R13
noir ou jaune



Tôle d'acier perforée R13
galvanisé



Caillebotis aluminium R13
brut



Tôle perforée aluminium R13
brut

Accessoires



Équerre de base pour fixation au sol
N° de commande 690925

Plus d'informations à partir de la page 299

10	11	12	13	14	15	16
3 520	3 760	4 000	4 250	4 500	4 740	4 980
2 420	2 660	2 900	3 150	3 400	3 640	3 880
1 626	1 756	1 891	2 026	2 161	2 291	2 476
600210	600211	600212	600213	600214	600215	600216
1 689,00	1 819,00	1 967,00	2 135,00	2 286,00	2 408,00	2 543,00
600230	600231	600232	600233	600234	600235	600236
1 829,00	1 974,00	2 136,00	2 318,00	2 484,00	2 619,00	2 768,00
600330	600331	600332	600333	600334	600335	600336
1 991,00	2 137,00	2 325,00	2 521,00	2 701,00	2 850,00	3 025,00
600290	600291	600292	600293	600294	600295	600296
421,00	424,00	456,00	508,00	530,00	536,00	555,00

Escaliers avec plate-forme 45°



Photo n° de commande 600449

Inclinaison 45°



Revêtement des marches R 11 en aluminium strié

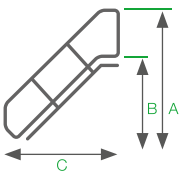
- Escaliers permanents avec plate-forme en aluminium avec inclinaison de 45°
- Largeurs des marches et de la plate-forme : 600, 800 ou 1 000 mm
- Longueur de la plate-forme : 460 mm
- Dernière marche (profondeur : 225 mm) montée à la même hauteur que la plate-forme (surface de marche totale : 685 mm)
- Version standard des marches et de la plate-forme en aluminium strié brut (R 11), également disponibles en option avec d'autres revêtements (voir aperçu à droite)
- Main courante et garde-corps unilatéraux de Ø 40 mm avec éléments de raccordement vissés de série (hauteur : 1 100 mm)
- Garde-corps frontal disponible contre supplément
- Deuxième main courante en option (nécessaire en cas d'écartement du mur > 120 mm selon la norme DIN EN ISO 14122-3)
- Extrémités inférieures des montants dotées d'équerres de base robustes pour fixation au sol
- Montage facile grâce à une livraison en groupes modulaires prémontés avec instructions de montage
- Pour les escaliers avec des marches d'une largeur de 600, 800 ou 1 000 mm, un soutien intermédiaire est nécessaire à partir d'une hauteur verticale de 3 300 mm (contre supplément ou à fournir par le client)
- Si le client ne dispose pas de surfaces d'appui ou de fixations, la fixation doit être réalisée à l'aide d'une console triangulaire ou d'un cadre de soutien
- Charge maximale : 1,5 kN/m², charge max. marches 150 kg, charge max. totale 300 kg

Un produit personnalisé en quelques clics, 24 h/24 !

Vous pouvez configurer, entre autres :

- La largeur, la hauteur
- La version du revêtement des marches et des mains courantes (p.ex. enfichable)
- Les éléments de raccordement en acier inoxydable
- Les systèmes de fixation

www.munk-group.com/configurateur



	Nombre de marches	4	5	6	7	8	9
	A | Hauteur totale en mm	1 930	2 150	2 350	2 560	2 770	2 970
	B | Hauteur verticale en mm	830	1 050	1 250	1 460	1 670	1 870
	C | Portée en mm	1 518	1 751	1 959	2 171	2 384	2 596
Largeur des marches 600 mm	N° de commande	600424	600425	600426	600427	600428	600429
	PVC hors TVA, en euros	1 362,00	1 498,00	1 693,00	1 823,00	1 968,00	2 104,00
Largeur des marches 800 mm	N° de commande	600444	600445	600446	600447	600448	600449
	PVC hors TVA, en euros	1 464,00	1 636,00	1 821,00	1 965,00	2 123,00	2 273,00
Largeur des marches 1 000 mm	N° de commande	600464	600465	600466	600467	600468	600469
	PVC hors TVA, en euros	1 575,00	1 736,00	1 971,00	2 128,00	2 301,00	2 464,00
Deuxième main courante* contre supplément	N° de commande	600504	600505	600506	600507	600508	600509
	PVC hors TVA, en euros	464,00	478,00	556,00	569,00	584,00	603,00

*avec Garde-corps

Revêtements des marches

Version standard en aluminium strié brut (R 11), également configurable et disponible en option avec d'autres revêtements.




Aluminium strié R11
revêtement brut ou jaune




Caillebotis acier R12
galvanisé ou revêtement jaune




Revêtement en corindon R13
noir ou jaune



Tôle d'acier perforée R13
galvanisé



Caillebotis aluminium R13
brut



Tôle perforée aluminium R13
brut

Accessoires



Console triangulaire
N° de commande
600100 – 600102, 600129



Garde-corps frontal
N° de commande
650103 – 650105

Plus d'informations à partir de la page 299

10	11	12	13	14	15	16	17	18
3 180	3 390	3 600	3 800	4 010	4 220	4 430	4 640	4 850
2 080	2 290	2 500	2 700	2 910	3 120	3 330	3 540	3 750
2 801	3 013	3 221	3 430	3 639	3 851	4 061	4 273	4 523
600430	600431	600432	600433	600434	600435	600436	600437	600438
2 229,00	2 450,00	2 577,00	2 706,00	2 845,00	2 963,00	3 167,00	3 315,00	3 460,00
600450	600451	600452	600453	600454	600455	600456	600457	600458
2 411,00	2 646,00	2 784,00	2 929,00	3 082,00	3 213,00	3 431,00	3 593,00	3 752,00
600470	600471	600472	600473	600474	600475	600476	600477	600478
2 629,00	2 865,00	3 029,00	3 188,00	3 354,00	3 499,00	3 744,00	3 906,00	4 091,00
600510	600511	600512	600513	600514	600515	600516	600517	600518
610,00	700,00	707,00	722,00	730,00	730,00	814,00	831,00	858,00

Escaliers avec plate-forme 60°



Photo n° de commande 600389

Inclinaison
60°



Revêtement des marches R 11
Aluminium strié

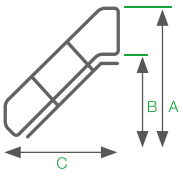
- Escaliers permanents avec plate-forme en aluminium et inclinaison 60°
- Largeurs des marches et de la plate-forme : 600, 800 ou 1 000 mm
- Longueur de la plate-forme : 460 mm
- Dernière marche (profondeur : 225 mm) montée à la même hauteur que la plate-forme (surface de marche totale : 685 mm)
- Version standard des marches et de la plate-forme en aluminium strié brut (R 11), également disponibles en option avec d'autres revêtements (voir aperçu à droite)
- Main courante et garde-corps unilatéraux de Ø 40 mm avec éléments de raccordement vissés (hauteur : 1 100 mm) de série
- Deuxième main courante nécessaire selon la norme DIN EN ISO 14122-3 et disponible contre supplément
- Extrémités inférieures des montants dotées d'équerres de base robustes pour fixation au sol
- Garde-corps frontal disponible contre supplément
- Montage facile grâce à une livraison en groupes modulaires prémontés avec instructions de montage
- À partir d'une hauteur verticale de 3 000 mm, une plate-forme intermédiaire est nécessaire pour les escaliers (contre supplément)
- Si le client ne dispose pas de surfaces d'appui ou de fixations, la fixation doit être réalisée à l'aide d'une console triangulaire ou d'un cadre de soutien
- Charge maximale : 1,5 kN/m², charge max. marches 150 kg, charge max. totale 300 kg

Un produit personnalisé en quelques clics, 24 h/24 !

Vous pouvez configurer, entre autres :

- La largeur, la hauteur
- La version du revêtement des marches et des mains courantes (p.ex. enfichable)
- Les éléments de raccordement en acier inoxydable
- Les systèmes de fixation

www.munk-group.com/configurateur



	Nombre de marches	4	5	6	7	8	9
	A | Hauteur totale en mm	2 070	2 310	2 550	2 790	3 040	3 280
	B | Hauteur verticale en mm	970	1 210	1 450	1 690	1 940	2 180
	C | Portée en mm	1 271	1 401	1 556	1 686	1 821	1 951
Largeur des marches 600 mm	N° de commande	600364	600365	600366	600367	600368	600369
	PVC hors TVA, en euros	1 325,00	1 446,00	1 637,00	1 746,00	1 902,00	2 036,00
Largeur des marches 800 mm	N° de commande	600384	600385	600386	600387	600388	600389
	PVC hors TVA, en euros	1 416,00	1 562,00	1 767,00	1 889,00	2 060,00	2 208,00
Largeur des marches 1 000 mm	N° de commande	600404	600405	600406	600407	600408	600409
	PVC hors TVA, en euros	1 539,00	1 686,00	1 917,00	2 053,00	2 238,00	2 399,00
Deuxième main courante* contre supplément	N° de commande	600584	600585	600586	600587	600588	600589
	PVC hors TVA, en euros	482,00	485,00	544,00	554,00	581,00	599,00

*avec Garde-corps

Revêtements des marches

Version standard en aluminium strié brut (R 11), également configurable et disponible en option avec d'autres revêtements.




Aluminium strié R11
revêtement brut ou jaune




Caillebotis acier R12
galvanisé ou revêtement jaune




Revêtement en corindon R13
noir ou jaune



Tôle d'acier perforée R13
galvanisé



Caillebotis aluminium R13
brut



Tôle perforée aluminium R13
brut

Accessoires



Console triangulaire
N° de commande
600100 – 600102, 600129



Garde-corps frontal
N° de commande
650103 – 650105

Plus d'informations à partir de la page 299

10	11	12	13	14	15	16
3 520	3 760	4 000	4 250	4 500	4 740	4 980
2 420	2 660	2 900	3 150	3 400	3 640	3 880
2 086	2 216	2 351	2 486	2 621	2 751	2 936
600370	600371	600372	600373	600374	600375	600376
2 163,00	2 293,00	2 441,00	2 609,00	2 760,00	2 882,00	3 017,00
600390	600391	600392	600393	600394	600395	600396
2 349,00	2 494,00	2 656,00	2 838,00	3 004,00	3 139,00	3 288,00
600410	600411	600412	600413	600414	600415	600416
2 566,00	2 713,00	2 901,00	3 096,00	3 276,00	3 425,00	3 600,00
600590	600591	600592	600593	600594	600595	600596
610,00	613,00	645,00	697,00	719,00	725,00	744,00



Photo n° de commande 600946

Saut de loup 45°

Inclinaison 45°

Revêtement des marches R 11
Aluminium strié

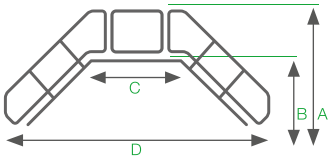
- Saut de loup permanent en aluminium avec inclinaison de 45°
- Largeurs des marches et de la plate-forme : 600, 800 ou 1 000 mm
- Longueur de la plate-forme : 460 mm
- Dernières marches (profondeur : 225 mm) montée à la même hauteur que la plate-forme (surface de marche totale : 910 mm)
- Version standard des marches et de la plate-forme en aluminium strié brut (R 11), également disponibles en option avec d'autres revêtements (voir aperçu à droite)
- Main courante et garde-corps unilatéraux de Ø 40 mm avec éléments de raccordement vissés de série (hauteur : 1 100 mm)
- Deuxième main courante nécessaire selon la norme DIN EN ISO 14122-3 et disponible contre supplément
- Extrémités inférieures des montants dotées d'équerres de base robustes pour fixation au sol
- Montage facile grâce à une livraison en groupes modulaires prémontés avec instructions de montage
- Charge maximale : 1,5 kN/m², charge max. marches 150 kg, charge max. totale 300 kg

Un produit personnalisé en quelques clics, 24 h/24 !

Vous pouvez configurer, entre autres :

- La largeur, la hauteur
- La version du revêtement des marches et des mains courantes (p.ex. enfichable)
- Les éléments de raccordement en acier inoxydable
- Les systèmes de fixation

www.munk-group.com/configurateur



	Nombre de marches	3	4	5
	A | Hauteur totale en mm	1 835	2 035	2 235
	B | Hauteur libre en mm	560	760	960
	C | Largeur libre de la plate-forme en mm	820	820	820
	D | Portée en mm	2 278	2 753	3 220
Largeur des marches 600 mm	N° de commande	600933	600934	600935
	PVC hors TVA, en euros	2 040,00	2 388,00	2 670,00
Largeur des marches 800 mm	N° de commande	600943	600944	600945
	PVC hors TVA, en euros	2 181,00	2 565,00	2 881,00
Largeur des marches 1 000 mm	N° de commande	600953	600954	600955
	PVC hors TVA, en euros	2 364,00	2 802,00	2 969,00
Deuxième main courante ou garde-corps contre supplément	N° de commande	600973	600974	600975
	PVC hors TVA, en euros	711,00	739,00	767,00

Revêtements des marches

Version standard en aluminium strié brut (R 11), également configurable et disponible en option avec d'autres revêtements.




Aluminium strié R11
revêtement brut ou jaune




Caillebotis acier R12
galvanisé ou revêtement jaune




Revêtement en corindon R13
noir ou jaune



Tôle d'acier perforée R13
galvanisé



Caillebotis aluminium R13
brut



Tôle perforée aluminium R13
brut

Accessoires



Câble de sécurité
N° de commande 70738 – 70740



Crochets de suspension
N° de commande 70750



Châssis
Configurable / sur demande

Plus d'informations à partir de la page 299

6	7	8	9	10	11
2 435	2 635	2 835	3 035	3 235	3 435
1 160	1 360	1 560	1 760	1 960	2 160
820	820	820	820	820	820
3 635	3 883	4 307	4 731	5 142	5 566
600936	600937	600938	600939	600940	600941
3 094,00	3 357,00	3 682,00	3 759,00	4 005,00	4 445,00
600946	600947	600948	600949	600950	600951
3 339,00	3 636,00	3 992,00	4 056,00	4 324,00	4 791,00
600956	600957	600958	600959	600960	600961
3 710,00	4 057,00	4 272,00	4 377,00	4 704,00	5 172,00
600976	600977	600978	600979	600980	600981
923,00	949,00	979,00	1 017,00	1 031,00	1 211,00



Photo n° de commande 600916

Saut de loup 60°

Inclinaison 60°

Revêtement des marches R 11
en aluminium strié

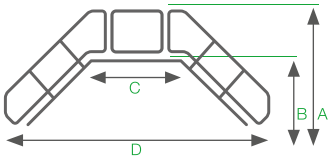
- Saut de loup permanent en aluminium avec inclinaison 60°
- Largeurs des marches et de la plate-forme : 600, 800 et 1 000 mm
- Longueur de la plate-forme : 460 mm
- Dernières marches (profondeur : 225 mm) montée à la même hauteur que la plate-forme (surface de marche totale : 910 mm)
- Version standard des marches et de la plate-forme en aluminium strié brut (R 11), également disponibles en option avec d'autres revêtements (voir aperçu à droite)
- Main courante et garde-corps unilatéraux de Ø 40 mm avec éléments de raccordement vissés de série (hauteur : 1 100 mm)
- Deuxième main courante nécessaire selon la norme DIN EN ISO 14122-3 et disponible contre supplément
- Extrémités inférieures des montants dotées d'équerres de base robustes pour fixation au sol
- Montage facile grâce à une livraison en groupes modulaires prémontés avec instructions de montage
- Charge maximale : 1,5 kN/m², charge max. marches 150 kg, charge max. totale 300 kg

Un produit personnalisé en quelques clics, 24 h/24 !

Vous pouvez configurer, entre autres :

- La largeur, la hauteur
- La version des revêtements des marches et des mains courantes (p.ex. enfichable)
- Les éléments de raccordement en acier inoxydable
- Les systèmes de fixation

www.munk-group.com/configurateur



	Nombre de marches	3	4	5
	A | Hauteur totale en mm	1 955	2 205	2 445
	B | Hauteur libre en mm	680	930	1 170
	C | Largeur libre de la plate-forme en mm	741	741	741
	D | Portée en mm	1 845	2 082	2 342
Largeur des marches 600 mm	N° de commande	600903	600904	600905
	PVC hors TVA, en euros	1 935,00	2 213,00	2 459,00
Largeur des marches 800 mm	N° de commande	600913	600914	600915
	PVC hors TVA, en euros	2 063,00	2 371,00	2 644,00
Largeur des marches 1 000 mm	N° de commande	600923	600924	600925
	PVC hors TVA, en euros	2 201,00	2 539,00	2 833,00
Deuxième main courante ou garde-corps contre supplément	N° de commande	600963	600964	600965
	PVC hors TVA, en euros	753,00	775,00	783,00

Revêtements des marches

Version standard en aluminium strié brut (R 11), également configurable et disponible en option avec d'autres revêtements.




Aluminium strié R11
revêtement brut ou jaune




Caillebotis acier R12
galvanisé ou revêtement jaune




Revêtement en corindon R13
noir ou jaune



Tôle d'acier perforée R13
galvanisé



Caillebotis aluminium R13
brut



Tôle perforée aluminium R13
brut

Accessoires



Câble de sécurité
N° de commande 70738 – 70740



Crochets de suspension
N° de commande 70750



Châssis
Configurable / sur demande

Plus d'informations à partir de la page 299

6	7	8	9	10	11
2 690	2 935	3 165	3 395	3 625	3 855
1 415	1 660	1 890	2 120	2 350	2 580
741	741	741	741	741	741
2 652	2 912	3 182	3 442	3 712	3 972
600906	600907	600908	600909	600910	600911
2 842,00	3 061,00	3 371,00	3 636,00	3 888,00	4 149,00
600916	600917	600918	600919	600920	600921
3 055,00	3 301,00	3 636,00	3 928,00	4 207,00	4 495,00
600926	600927	600928	600929	600930	600931
3 297,00	3 570,00	3 935,00	4 255,00	4 587,00	4 877,00
600966	600967	600968	600969	600970	600971
899,00	919,00	975,00	1 010,00	1 032,00	1 039,00

Sauts de loup de toit

Les indispensables pour des accès et des sorties sécurisés

Inclinaison 45°
Inclinaison 60°

Programme de livraison rapide
10 jours ouvrés

Fabrication dans le respect de la série de normes européennes DIN EN ISO 14122. Non utilisables à des fins domestiques selon la norme DIN 18065. Les escaliers, sauts de loup et passerelles sont fabriqués sur commande. Tout échange est par conséquent exclu.



Configurez en ligne dès maintenant :
www.munk-group.com/configurateur

Revêtements des marches

Les différentes versions et catégories de protection antidérapante des surfaces de marches et d'appui sont signalées par les symboles indiqués ci-dessous.





Caillebotis acier R12
galvanisé ou
revêtement jaune



Caillebotis aluminium
R13
brut

Sécurité. Made in Germany.

Conception et fabrication en Allemagne : notre niveau d'exigence très élevé envers la qualité de nos produits, solutions et services se ressent dans les moindres détails. Pour une sécurité maximale. Jour après jour.

Plus d'informations à la page 8

1



2



1. Sécurité visible
Première et dernière marches disponibles en jaune

2. Sécurité à portée de main
Main courante et garde-corps fixes pour plus de sécurité

3



4

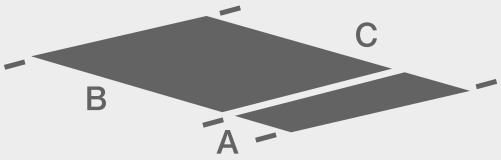


3. Matériaux de haute qualité
Ferrures et raccords vissés protégés contre la corrosion

4. Aspect de sécurité élevé
Montage sans pénétration grâce à des lests en PVC 100 % recyclé (résistant aux UV et aux intempéries)

Surface de la marche supérieure

La surface de la marche totale dépend de la longueur choisie de la plate-forme. Cette surface comprend la longueur de la plate-forme et la profondeur de la dernière marche, car celles-ci sont montées à la même hauteur



Escaliers à plate-forme mobiles

Les solutions d'accès ou surfaces de travail mobiles

Inclinaison 45°
Inclinaison 60°

Programme de livraison rapide
10 jours ouvrés

Fabrication dans le respect de la série de normes européennes DIN EN ISO 14122 et DIN EN 131-7. Les escaliers, sauts de loup et passerelles sont fabriqués sur commande. Tout échange est par conséquent exclu.

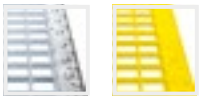


Revêtements des marches

Les différentes versions et catégories de protection antidérapante des surfaces de marches et d'appui sont signalées par les symboles indiqués ci-dessous.



Aluminium strié R11
revêtement brut ou jaune



Caillebotis acier R12
galvanisé ou revêtement jaune



Revêtement en corindon R13
noir ou jaune



Tôle d'acier perforée R13
galvanisé



Caillebotis aluminium R13
brut



Tôle perforée aluminium R13
brut

Sécurité. Made in Germany.

Conception et fabrication en Allemagne : notre niveau d'exigence très élevé envers la qualité de nos produits, solutions et services se ressent dans les moindres détails. Pour une sécurité maximale. Jour après jour.

Plus d'informations à la page 8

1



2



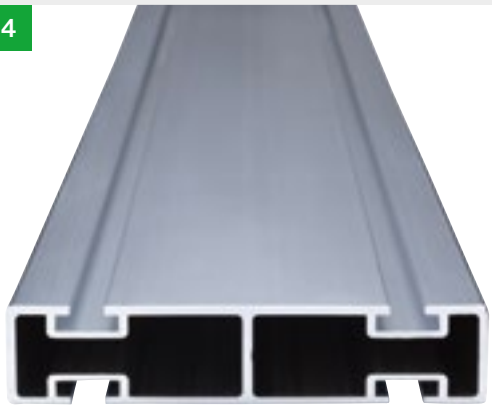
1. Vaste choix de largeurs et de revêtements
Marches et plates-formes disponibles en différentes versions

2. Sécurité à portée de main
Main courante et garde-corps fixes ou enfichables pour plus de sécurité

3



4



3. Matériaux de haute qualité
Ferrures et raccords vissés résistants à la corrosion

4. Qualité à la pointe de l'industrie
Stable et robuste, pour une utilisation intensive au quotidien (ex. : montants rectangulaires)

5



5. Châssis
Le châssis central relevable et abaissable est garant de sécurité et de confort



Photo n° de commande 600788

Escalier mobile à plateforme 45°

Inclinaison 45°

Revêtement des marches R 11
en aluminium strié

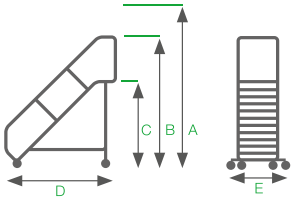
- Escalier à plate-forme mobile en aluminium avec inclinaison de 45°
- Largeurs des marches et de la plate-forme : 600, 800 ou 1 000 mm
- Longueur de la plate-forme : 460 mm
- Dernière marche (profondeur : 225 mm) montée à la même hauteur que la plate-forme (surface de marche totale : 685 mm)
- Version standard des marches et de la plate-forme en aluminium strié brut (R 11), également disponibles en option avec d'autres revêtements (voir aperçu à droite)
- Main courante des deux côtés et garde-corps de plate-forme sur 3 côtés de Ø 40 mm avec éléments de raccordement vissés de série (hauteur du garde-corps : 1 100 mm)
- Deux roulettes orientables de Ø 100 mm sur la partie de montée et deux roulettes fixes de Ø 125 mm en tant que châssis transversal sur la pièce de soutien garantissent un déplacement facile d'un endroit à un autre. Les freins intégrés (Totalstop) permettent de garantir une stabilité fiable
- Montage facile grâce à une livraison en groupes modulaires prémontés avec instructions de montage
- Charge maximale : 1,5 kN/m², charge max. marches 150 kg, charge max. totale 300 kg

Un produit personnalisé en quelques clics, 24 h/24 !

Vous pouvez configurer, entre autres :

- La largeur, la hauteur
- La version des revêtements des marches et des mains courantes (p.ex. enfichable)
- Les éléments de raccordement en acier inoxydable
- Les systèmes de fixation

www.munk-group.com/configurateur



Nombre de marches	4	5	6	7	8	9
A | Hauteur de travail en mm	2 830	3 040	3 250	3 460	3 670	3 870
B | Hauteur totale en mm	1 930	2 140	2 350	2 560	2 770	2 970
C | Hauteur verticale en mm	830	1 040	1 250	1 460	1 670	1 870
D | Portée en mm	1 568	1 801	2 009	2 221	2 434	2 646
E | Largeur du châssis en mm	1 130	1 130	1 130	1 130	1 130	1 400
Largeur des marches 600 mm – N° de commande	600764	600765	600766	600767	600768	600769
Largeur des marches 600 mm – PVC hors TVA, en euros	3 222,00	3 249,00	3 748,00	3 924,00	4 117,00	4 328,00
Largeur des marches 800 mm – N° de commande	600784	600785	600786	600787	600788	600789
Largeur des marches 800 mm – PVC hors TVA, en euros	3 340,00	3 546,00	3 918,00	4 108,00	4 314,00	4 539,00
Largeur des marches 1 000 mm – N° de commande	600804	600805	600806	600807	600808	600809
Largeur des marches 1 000 mm – PVC hors TVA, en euros	3 483,00	3 690,00	4 097,00	4 300,00	4 520,00	4 758,00

Revêtements des marches

Version standard en aluminium strié brut (R 11), également configurable et disponible en option avec d'autres revêtements.




Aluminium strié R11
revêtement brut ou jaune




Caillebotis acier R12
galvanisé ou revêtement jaune




Revêtement en corindon R13
noir ou jaune



Tôle d'acier perforée R13
galvanisé



Caillebotis aluminium R13
brut



Tôle perforée aluminium R13
brut

Accessoires



Cuvette porte-outils
N° de commande
19274 – 19276



Câble de sécurité
N° de commande
70738 – 70740



Châssis
Configurable / sur demande

Plus d'informations à partir de la page 299

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4 080	4 290	4 500	4 700	4 910	5 120	5 330	5 540	5 750	5 950
3 180	3 390	3 600	3 800	4 010	4 220	4 430	4 640	4 850	5 050
2 080	3060	2 500	2 700	2 910	3 120	3 330	3 540	3 750	3 950
2 851	3 063	3 271	3 480	3 689	3 901	4 111	4 323	4 573	4 573
1 400	1 400	1 400	1 400	1 400	1 800	1 800	1 800	1 800	1 800
600770	600771	600772	600773	600774	600775	600776	600777	600778	600779
4 493,00	4 874,00	5 038,00	5 216,00	5 396,00	5 912,00	6 291,00	6 499,00	6 715,00	6 872,00
600790	600791	600792	600793	600794	600795	600796	600797	600798	600799
4 717,00	5 127,00	5 305,00	5 496,00	5 690,00	6 219,00	6 627,00	6 849,00	7 078,00	7 250,00
600810	600811	600812	600813	600814	600815	600816	600817	600818	600819
4 963,00	5 382,00	5 587,00	5 792,00	5 999,00	6 542,00	6 985,00	7 207,00	7 463,00	7 648,00



Photo n° de commande 600728

Un produit personnalisé en quelques clics, 24 h/24 !

Vous pouvez configurer, entre autres :

- La largeur, la hauteur
- La version des revêtements des marches et des mains courantes (p.ex. enfichable)
- Les éléments de raccordement en acier inoxydable
- Les systèmes de fixation

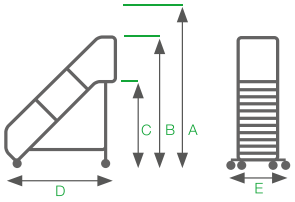
www.munk-group.com/configurateur

Escalier mobile à plate-forme 60°

Inclinaison 60°

Revêtement des marches R 11
en aluminium strié

- Escalier à plate-forme mobile en aluminium avec inclinaison de 60°
- Largeurs des marches et de la plate-forme : 600, 800 ou 1 000 mm
- Longueur de la plate-forme : 460 mm
- Dernière marche (profondeur : 225 mm) montée à la même hauteur que la plate-forme (surface de marche totale : 685 mm)
- Version standard des marches et de la plate-forme en aluminium strié brut (R 11), également disponibles en option avec d'autres revêtements (voir aperçu à droite)
- Main courante des deux côtés et garde-corps de plate-forme sur 3 côtés de Ø 40 mm avec éléments de raccordement vissés de série (hauteur du garde-corps : 1 100 mm)
- Deux roulettes orientables de Ø 100 mm sur la partie de montée et deux roulettes fixes de Ø 125 mm en tant que châssis transversal sur la pièce de soutien garantissent un déplacement facile d'un endroit à un autre. Les freins intégrés (Totalstop) permettent de garantir une stabilité fiable
- Montage facile grâce à une livraison en groupes modulaires prémontés avec instructions de montage
- Charge maximale : 1,5 kN/m², charge max. marches 150 kg, charge max. totale 300 kg



	Nombre de marches	4	5	6	7	8	9
	A | Hauteur de travail en mm	2 970	3 210	3 450	3 690	3 940	4 180
	B | Hauteur totale en mm	2 070	2 310	2 550	2 790	3 040	3 280
	C | Hauteur verticale en mm	970	1 210	1 450	1 690	1 940	2 180
	D | Portée en mm	1 321	1 451	1 606	1 736	1 871	2 001
	E | Largeur du châssis en mm	1 130	1 130	1 130	1 130	1 400	1 400
Largeur des marches 600 mm	N° de commande	600704	600705	600706	600707	600708	600709
	PVC hors TVA, en euros	3 193,00	3 349,00	3 683,00	3 816,00	4 055,00	4 238,00
Largeur des marches 800 mm	N° de commande	600724	600725	600726	600727	600728	600729
	PVC hors TVA, en euros	3 310,00	3 492,00	3 854,00	4 001,00	4 255,00	4 452,00
Largeur des marches 1 000 mm	N° de commande	600744	600745	600746	600747	600748	600749
	PVC hors TVA, en euros	3 453,00	3 635,00	4 033,00	4 193,00	4 461,00	4 671,00

Revêtements des marches

Les différentes versions et catégories de protection antidérapante des surfaces de marches et d'appui sont signalées par les symboles indiqués ci-dessous.




Aluminium strié R11
revêtement brut ou jaune




Caillebotis acier R12
galvanisé ou revêtement jaune




Revêtement en corindon R13
noir ou jaune



Tôle d'acier perforée R13
galvanisé



Caillebotis aluminium R13
brut



Tôle perforée aluminium R13
brut

Accessoires



Cuvette porte-outils
N° de commande
19274 – 19276



Câble de sécurité
N° de commande
70738 – 70740



Châssis
Configurable / sur demande

Plus d'informations à partir de la page 299

10	11	12	13	14	15	16
4 420	4 660	4 900	5 150	5 400	5 640	5 880
3 520	3 760	4 000	4 250	4 500	4 740	4 980
2 420	2 660	2 900	3 150	3 400	3 640	3 880
2 136	2 266	2 401	2 536	2 671	2 801	2 986
1 400	1 400	1 400	1 400	1 800	1 800	1 800
600710	600711	600712	600713	600714	600715	600716
4 443,00	4 614,00	4 826,00	5 266,00	5 651,00	5 820,00	6 024,00
600730	600731	600732	600733	600734	600735	600736
4 686,00	4 872,00	5 097,00	5 551,00	5 967,00	6 149,00	6 367,00
600750	600751	600752	600753	600754	600755	600756
4 940,00	5 127,00	5 379,00	5 846,00	6 285,00	6 481,00	6 725,00

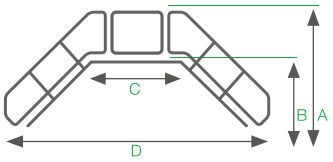


Photo n° de commande 303408

Passerelle 70°

Inclinaison
70°

- Saut de loup permanent en aluminium avec inclinaison 70°
- Montées composées d'échelles d'appui à marches avec marches striées d'une profondeur de 80 mm
- Jonction marches/montants à quadruple sertissage
- Longueur de la plate-forme : 800 mm
- Largeur de plate-forme : 650 mm
- Main courante des deux côtés et garde-corps avec barres au niveau du sol et des genoux en tubes de section ronde de Ø 35 mm
- Barres transversales et équerre de base pour une fixation sûre au sol
- Montage facile grâce à une livraison en groupes modulaires prémontés avec instructions de montage
- Homologation conformément à la norme DIN EN ISO 14122-3
- Hauteurs personnalisées sur demande
- Charge maximale : 150 kg



	Nombre de marches	4	5	6	7	8
	A | Hauteur totale en mm	2 051	2 286	2 521	2 756	2 991
	B | Hauteur libre en mm	876	1 111	1 346	1 581	1 816
	C | Largeur libre de la plate-forme en mm	701	701	701	701	701
	D | Portée en mm	1 548	1 720	1 890	2 061	2 232
Largeur des marches 600 mm	Largeur de traverses en mm	780	780	780	780	780
	Poids en kg	30,7	32,9	38,8	40,9	43,1
	N° de commande	303404	303405	303406	303407	303408
	PVC hors TVA, en euros	1 162,00	1 223,00	1 285,00	1 347,00	1 449,00

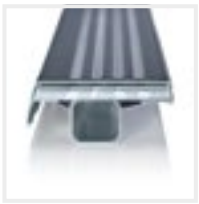
Accessoires compatibles



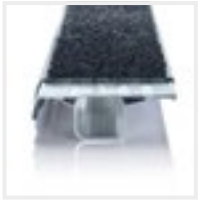
Cuvette porte-outils
N° de commande 19273



Câble de sécurité
N° de commande 50125



Revêtements clip-step



Revêtements clip-step R 13

Plus d'informations à partir de la page 299



Antidérapant, pour que vous ne perdiez pas l'équilibre !

- Stabilité optimale grâce aux revêtements clip-step ou aux barreaux dotés d'un revêtement en corindon R 13
- Idéal pour les environnements de travail particulièrement exigeants ou les plus hautes exigences en matière de sécurité dans les zones humides et huileuses
- Apposition jusqu'à la hauteur maximale de marche/barreau en guise de contrôle visuel
- Revêtements pour échelles à marches également disponibles en tant que kit d'équipement ultérieur et pièce de rechange



Revêtement en corindon R 13 et revêtements clip-step R 13 également disponibles en jaune (RAL 1021) afin de marquer la dernière marche, par exemple

Passerelles, installations de dégivrage

Solutions d’accès pour l’intérieur et l’extérieur

Programme de livraison rapide
10 jours ouvrés

Fabrication dans le respect de la série de normes européennes DIN EN ISO 14122 et DIN EN 1004. Les escaliers, sauts de loup et passerelles sont fabriqués sur commande. Tout échange est par conséquent exclu.



Revêtements des marches

Les différentes versions et catégories de protection antidérapante des surfaces de marches et d’appui sont signalées par les symboles indiqués ci-dessous.




Aluminium strié R11
revêtement brut ou jaune




Caillebotis acier R12
galvanisé ou revêtement jaune




Revêtement en corindon R13
noir ou jaune



Tôle d’acier perforée R13
galvanisé



Caillebotis aluminium R13
brut



Tôle perforée aluminium R13
brut

Sécurité. Made in Germany.

Conception et fabrication en Allemagne : notre niveau d'exigence très élevé envers la qualité de nos produits, solutions et services se ressent dans les moindres détails. Pour une sécurité maximale. Jour après jour.

Plus d'informations à la page 8

1



2



1. Vaste choix de largeurs et de revêtements
Marches et plates-formes disponibles en différentes versions

2. Sécurité à portée de main
Main courante et garde-corps fixes ou enfichables pour plus de sécurité

3



4



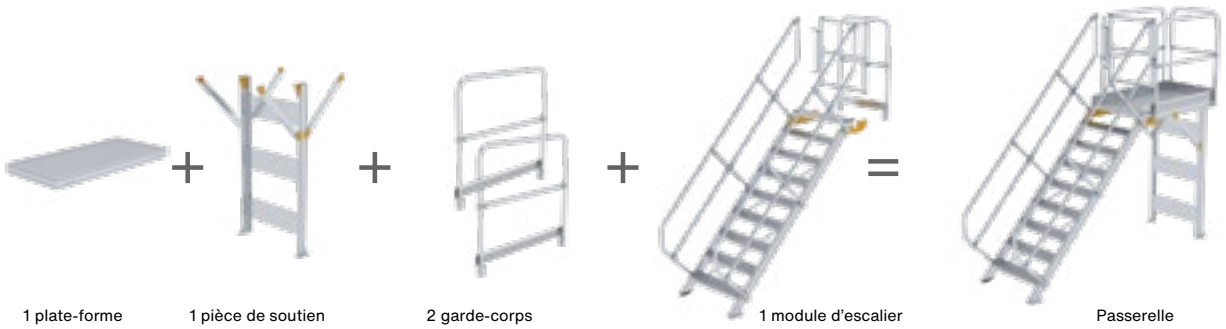
3. Matériaux de haute qualité
Ferrures et raccords vissés protégés contre la corrosion

4. Qualité à la pointe de l'industrie
Stable et robuste, pour une utilisation intensive au quotidien (ex. : montants rectangulaires)

Système modulaire pour passerelles

Pour répondre à vos exigences et à vos conditions particulières, vous pouvez, outre les modules de passerelle, composer votre passerelle individuellement à partir de notre système modulaire.

Une installation de passerelle complète se compose d'au moins :



1 plate-forme | 1 pièce de soutien | 2 garde-corps | 1 module d'escalier | Passerelle

Remarque : veuillez indiquer la hauteur exacte nécessaire (bord supérieur de la plate-forme) lors de votre commande. Les modules sont livrés exactement selon les exigences. Autres inclinaisons disponibles sur demande.

Plate-forme



Photo n° de commande 632102

- Pour ce faire, sélectionnez l'une des options suivantes :

Revêtement de la plate-forme	Longueur de la plate-forme en mm	Largeur de la plate-forme en mm	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
Aluminium strié	1 260	850	632101	668,00
	1 860	850	632102	812,00
	3 060	850	632103	1 141,00
Caillebotis en acier	1 260	850	632104	771,00
	1 860	850	632105	1 018,00
	3 060	850	632106	1 505,00

Pièce de soutien



Photo n° de commande 632201

- 1 pièce de soutien est nécessaire pour chaque plate-forme

Hauteur de la plate-forme en mm	Largeur de la plate-forme en mm	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
1 250 – 2 499	850	632201	860,00
2 500 – 3 000	850	632202	1 032,00

Console murale



Photo n° de commande 600102

- Pour fixer les passerelles directement sur le mur d'un bâtiment
- Convient pour les plates-formes de 800 mm de large avec 2 mains courantes

Largeur de la plate-forme en mm	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
1 000	600102	243,00

NOU-VEAU !

Garde-corps frontal enfichable



Photo n° de commande 651103

- Avec gaine d'enfichage

Convient pour la largeur des marches	600 mm	800 mm	1 000 mm
N° de commande	651103	651104	651105
PVC hors TVA, en euros	217,00	230,00	243,00

Garde-corps frontal rigide

- La gaine d'enfichage doit être commandée séparément

Convient pour la largeur des marches	600 mm	800 mm	1 000 mm
N° de commande	650103	650104	650105
PVC hors TVA, en euros	197,00	209,00	221,00



Photo n° de commande 650103

Garde-corps rigide

- Veuillez noter que vous avez besoin de deux garde-corps pour chaque plate-forme

Longueur de plate-forme en mm	Hauteur de garde-corps en mm	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
1 260	1 100	632230	328,00
1 860	1 100	632231	432,00
3 060	1 100	632232	583,00



Photo n° de commande 632231

Garde-corps enfichable

- Fixation du garde-corps au moyen de gaines et de fermetures rapides. Démontable simplement et sans outils

Longueur de plate-forme en mm	Hauteur de garde-corps en mm	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
1 260	1 100	632233	361,00
1 860	1 100	632234	475,00
3 060	1 100	632235	641,00



Photo n° de commande 632234

Module d'escalier



Revêtement des marches R 11 en aluminium strié

- Un module d'escalier est composé d'un escalier avec main courante des deux côtés, d'un garde-corps frontal ainsi que d'une porte de sécurité (la plate-forme doit être commandée séparément)
- Structure standard des marches en aluminium strié (R 11), également disponibles en option en caillebotis en acier (R 12), caillebotis en aluminium (R 13), tôle d'acier perforée (R 13) ou tôle d'aluminium perforée (R 13)
- Inclinaison : 45°, largeur des marches : 800 mm, profondeur des marches : 225 mm
- Mains courantes et garde-corps rigides des deux côtés avec barres à la hauteur des pieds et des genoux (hauteur : 1 100 mm)
- Fixation fiable au moyen d'équerres de base
- Charge maximale : 1,5 kN/m², charge max. marches 150 kg, charge max. totale 300 kg



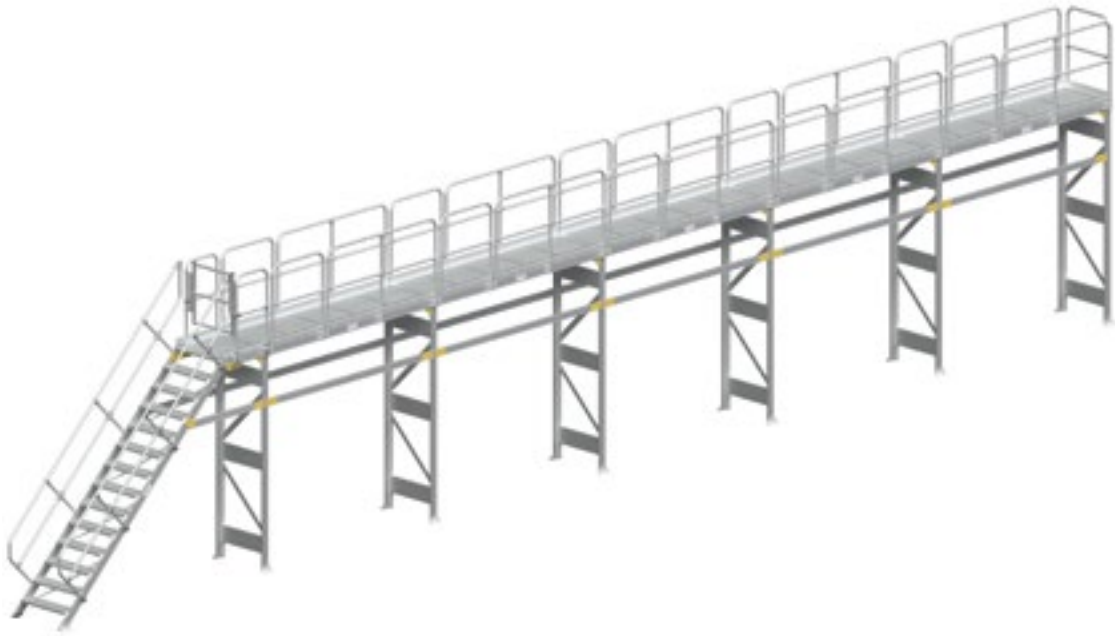
Photo n° de commande 632309

Nombre de marches	Bord supérieur de la plate-forme en mm	Portée en mm	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
6	1 250	1 800	632306	3 195,00
7	1 460	2 010	632307	3 395,00
8	1 670	2 220	632308	3 539,00
9	1 870	2 420	632309	3 655,00
10	2 080	2 650	632310	4 540,00
11	2 290	2 850	632311	4 876,00
12	2 500	3 060	632312	5 032,00
13	2 700	3 260	632313	5 273,00
14	2 910	3 470	632314	5 581,00
15	3 120	3 680	632315	5 929,00



Installation de dégivrage en conception modulaire

- Accès sécurisé pour les camions et les véhicules utilitaires
- Idéal pour éliminer la glace et la neige, ainsi que pour les réparations et les superstructures
- Construction sans entretien en aluminium et acier inoxydable
- Montage fixe à la longueur souhaitée grâce à la conception modulaire
- Caillebotis en acier (R12) antidérapants, résistants aux intempéries et autonettoyants
- Accès pratique via un escalier à 45° avec mains courantes des deux côtés et porte de sécurité
- Garde-corps des deux côtés avec barres à la hauteur des pieds et des genoux (hauteur : 1 100 mm) pour une sécurité élevée
- Modules prémontés pour un montage facile, avec instructions
- Conforme à la norme DIN EN ISO 14122-2 et -3
- Charge maximale : 1,5 kN/m², charge max. marches 150 kg, charge max. totale 300 kg



Installation de dégivrage fixe

Longueur de la plate-forme en mm	15 960
Largeur de la plate-forme en mm	850
Hauteur de la plate-forme en mm	3 000
Hauteur totale en mm	4 100
Largeur totale en mm	950
Poids en kg	800,0
N° de commande	681200
PVC hors TVA, en euros	25 761,00

Module 1

- Longueur de plate-forme : 1 260 mm

Longueur de la plate-forme en mm	1 260
Largeur de la plate-forme en mm	850
Hauteur de la plate-forme en mm	3 000
Hauteur totale en mm	4 100
Largeur totale en mm	960
Hauteur de garde-corps en mm	1 100
Poids en kg	70,0
N° de commande	681232
PVC hors TVA, en euros	2 333,00

NOU-



Module 2

- Longueur de plate-forme : 1 860 mm

Longueur de la plate-forme en mm	1 860
Largeur de la plate-forme en mm	850
Hauteur de la plate-forme en mm	3 000
Hauteur totale en mm	4 100
Largeur totale en mm	960
Hauteur de garde-corps en mm	1 100
Poids en kg	80,0
N° de commande	681231
PVC hors TVA, en euros	3 200,00

NOU-



Module 3

- Longueur de plate-forme : 3 060 mm

Longueur de la plate-forme en mm	3 060
Largeur de la plate-forme en mm	850
Hauteur de la plate-forme en mm	3 000
Hauteur totale en mm	4 100
Largeur totale en mm	960
Hauteur de garde-corps en mm	1 100
Poids en kg	125,0
N° de commande	681230
PVC hors TVA, en euros	3 941,00

NOU-



Module 4

- Escalier à 45°, avec plate-forme, porte de sécurité à fermeture automatique et garde-corps frontal

Longueur de la plate-forme en mm	690
Largeur de la plate-forme en mm	850
Hauteur de la plate-forme en mm	3 000
Hauteur totale en mm	800
Largeur totale en mm	240
Hauteur de garde-corps en mm	45°
Poids en kg	175,0
N° de commande	681220
PVC hors TVA, en euros	6 056,00

NOU-





Échafaudage de dégivrage fixe

- Pour l'enlèvement rapide et sûr de la glace et de la neige sur les camions et les véhicules utilitaires. Également idéale pour la réparation des bâches de camions et de structures
- Système d'échafaudage sans entretien en aluminium avec stabilisateurs et lest pour montage fixe
- Extensible de manière économique et modulaire
- Revêtements de marches et de plate-forme durables et résistants aux intempéries
- L'accès à la passerelle s'effectue de manière confortable au moyen d'un escalier à 45° avec mains courantes des deux côtés et une porte de sécurité à fermeture automatique
- Le garde-corps des deux côtés avec barre à la hauteur des pieds et des genoux permet de garantir une sécurité élevée au travail (hauteur : 1 000 mm)
- Montage facile grâce à une livraison en groupes modulaires avec instructions de montage
- La conception est conforme aux normes DIN EN 1004 et DIN EN ISO 14122-2 et -3
- Charge maximale : 2,0 kN/m², charge max. marches 150 kg, charge max. totale 300 kg

Hauteur de la plate-forme en mm	3 150
Hauteur de garde-corps en mm	1 000
Hauteur totale en mm	4 250
Largeur de marche en mm	600
Largeur, stabilisateurs compris en mm	2 449
Portée en mm	8 662
Longueur échafaudage en mm	5 682
Poids en kg	550,0
N° de commande	70504
PVC hors TVA, en euros	12 640,00

Accessoires



Déneigeuse
N° de commande 70531

Plus d'informations à partir de la page 299

Échafaudage de dégivrage mobile



- Pour l'enlèvement rapide et sûr de la glace et de la neige sur les camions et les véhicules utilitaires. Également idéale pour la réparation des bâches de camions et de structures
- Système d'échafaudage compact et stable en aluminium
- Facile à déplacer grâce à quatre roulettes orientables et peut donc également être utilisé à n'importe quel endroit.
- Sans entretien, durable et résistant aux intempéries
- Échelle inclinée avec main courante et marches d'une profondeur de 100 mm en tôle d'aluminium perforée (R 13) plus marche d'accès
- Plate-forme antidérapante en caillebotis en aluminium (R 13) avec trappe de passage. La configuration des trous empêche également l'engorgement et la rétention de la saleté et de la neige
- Garde-corps sur 4 côtés avec barre à la hauteur des pieds et des genoux pour une sécurité élevée au travail
- Montage facile sans outils via des raccords par emboîtement et des griffes de verrouillage à fermeture automatique
- La construction est conforme à la norme DIN EN 1004-1
- Charge maximale : 1,5 kN / m²
- Livraison rapide (3 – 5 jours ouvrés)

Hauteur de la plate-forme en mm	2 800
Hauteur de garde-corps en mm	1 000
Hauteur totale en mm	3 900
Largeur de marche, échelle inclinée en mm	100
Largeur en mm	1 320
Longueur échafaudage en mm	3 000
Poids en kg	190,0
N° de commande	70500
PVC hors TVA, en euros	10 071,00

La quantité nécessaire de lest figure dans les instructions de montage et d'utilisation.

Accessoires



Déneigeuse

N° de commande 70531

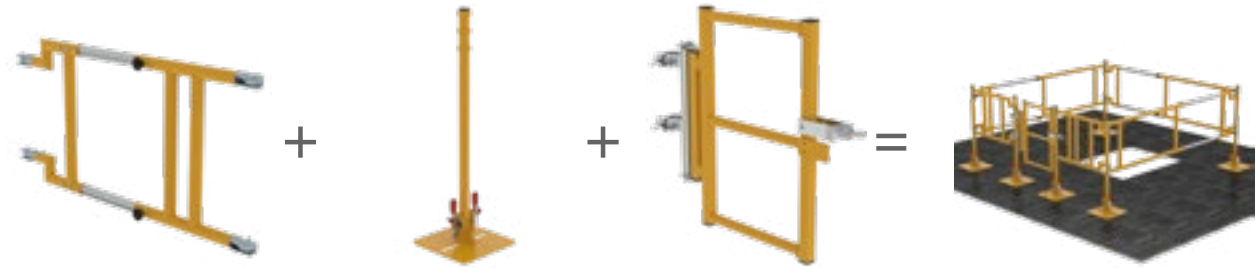
Plus d'informations à partir de la page 299



Garde-corps de sécurité FlexxGuard

Les garde-corps de sécurité mobiles FlexxGuard en système modulaire vous permettent de sécuriser facilement les zones dangereuses de vos chantiers ou installations industrielles pour protéger les employés et les visiteurs. Les garde-corps s'installent et se sécurisent rapidement et facilement sur un sol en caillebotis. Grâce à leur structure modulaire, les garde-corps de sécurité FlexxGuard s'adaptent de manière optimale aux besoins et assurent la meilleure protection possible.

Une installation de garde-corps de sécurité complet se compose d'au moins :



Garde-corps télescopique | Poteau de garde-corps | Porte de sécurité | Système de sécurité



Photo n° de commande 70633

Garde-corps télescopique

- Réglage flexible de la longueur
- Mâchoires d'échafaudage à fermeture automatique pour un raccordement sécurisé
- Cadre soudé en tube cylindrique pour une robustesse maximale
- Garde-corps avec barre à la hauteur des genoux

rétracté en mm	déployé en mm	Revêtement	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
900	1 200	RAL 1021	70633	850,00
1 200	1 800	RAL 1021	70630	850,00
1 800	2 500	RAL 1021	70631	1 050,00



Photo n° de commande 70632

Porte de sécurité

- Montage facile
- Porte de sécurité en aluminium avec revêtement RAL 1021
- Porte de sécurité avec barre à la hauteur des genoux
- Barrière pivotante (sans revêtement)

Largeur porte de sécurité en mm	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
427	70632	930,00

Poteau de garde-corps





- Compatible avec le système de sécurité FlexxGuard
- Pour fixer le garde-corps et la porte de sécurité
- Poteau de garde-corps en aluminium avec revêtement RAL 1021
- Les 2 fermetures à crochet permettent une fixation facile et rapide sur un caillebotis 30x30 mm
- En cas de fixation sur un caillebotis 30 x 30 mm, il n'est pas nécessaire d'utiliser un lest supplémentaire

Hauteur du poteau en mm	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
1 130	70629	1 150,00

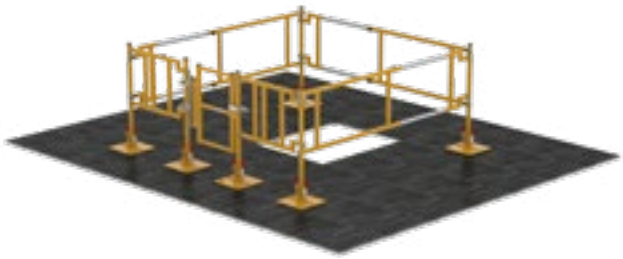
Avantages

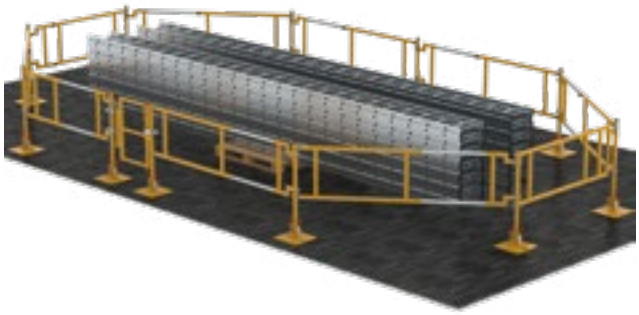
- Niveau élevé de sécurité
- Utilisation mobile
- Montage facile et rapide sans outil
- Adaptable aux différents besoins
- Longue durée de vie et faible entretien

Variantes de montage

Le garde-corps de sécurité FlexxGuard peut être monté de nombreuses manières. Les composants se combinent de manière flexible sans outil et les zones de danger sont sécurisées simplement et rapidement. Des composants bien pensés de grande qualité et bien visibles pour une protection optimale. Laissez-vous inspirer par nos variantes de montage :









Système de garde-corps

Pour répondre à vos exigences et à vos conditions particulières, vous pouvez composer votre système de garde-corps individuellement à partir de notre système modulaire. Vous obtenez ainsi rapidement et facilement des solutions sur mesure parfaitement adaptées à vos conditions de construction.

Les avantages pour vous :

- Composition rapide des garde-corps les plus variés
- Montage facile et flexible sur le lieu d'utilisation
- Pas de galvanisation supplémentaire nécessaire, car il n'y a pas de corrosion
- Flexible et extensible si nécessaire

Nos éléments de raccordement et tubes de garde-corps d'un diamètre extérieur de Ø 40 mm peuvent être réalisés dans toutes les variantes de structures. Ils offrent un haut degré de flexibilité dans la planification et la mise en œuvre. En fonction de la finalité et du lieu d'utilisation, différentes normes s'appliquent, lesquelles réglementent les hauteurs du garde-corps, les distances entre les poteaux, les barres à la hauteur des pieds, etc. Nous restons à votre disposition pour toute question.

Nos éléments de raccordement sont fabriqués de série en acier galvanisé, ce qui en fait un outil idéal pour une utilisation en intérieur. Pour l'extérieur, en particulier en cas de fortes intempéries, nous recommandons la version en acier inoxydable de haute qualité, disponible contre supplément.

Un traitement de surface, tel qu'un revêtement par pulvérisation, peut être réalisé dans toutes les couleurs RAL usuelles sur demande. Vous pouvez ainsi non seulement apporter une touche esthétique, mais également bénéficier de propriétés anticorrosion supplémentaires.

Système modulaire

Vous pouvez monter votre garde-corps sur mesure en quatre étapes simples à partir de composants individuels. La vue d'ensemble des composants se trouve sur les pages suivantes.

1



Tube rond en aluminium

2



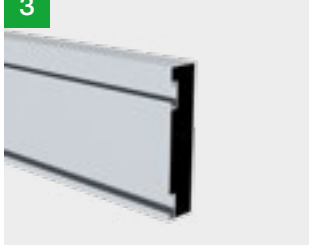
Connecteur et fixation

=



Système de garde-corps

3



Barre à la hauteur des pieds

4

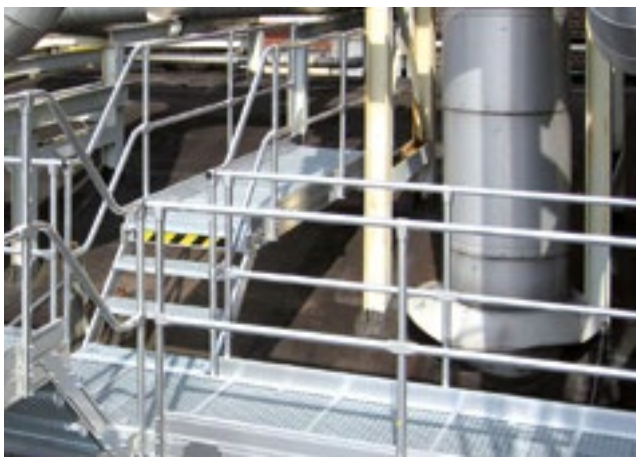


Vis et bouchons d'extrémité











Vue d’ensemble des connecteurs et des composants

1 Tube rond en aluminium



	Ø 40x3x3 500
N° de commande	986007
PVC hors TVA, en euros	84,00

2 Raccord de tube, pièce en T



N° de commande	984010
PVC hors TVA, en euros	23,00

Raccord de tube, croisillon



N° de commande	984011
PVC hors TVA, en euros	30,00

Raccord de tubes Pièce d’angle



N° de commande	984012
PVC hors TVA, en euros	37,00

Raccord de tube articulé 0 – 90°

- 1 vis d’assemblage nécessaire, n° de commande 984064



N° de commande	984013
PVC hors TVA, en euros	24,00

Raccord de tube articulé 0 – 90°

- 1 vis d’assemblage nécessaire, n° de commande 984064



N° de commande	984014
PVC hors TVA, en euros	25,00

Raccord de tube Raccord de garde-corps 45°



	45°
N° de commande	984035
PVC hors TVA, en euros	31,00

Raccord de tube Raccord de garde-corps 60°



	60°
N° de commande	984038
PVC hors TVA, en euros	38,00

Raccord d’angle tête à 90°



N° de commande	984025
PVC hors TVA, en euros	73,00

Raccord d’angle à 90° ouvert



N° de commande	984026
PVC hors TVA, en euros	71,00

Pièce articulée de garde-corps



N° de commande	984023
PVC hors TVA, en euros	46,00

Gaine de garde-corps



N° de commande	984015
PVC hors TVA, en euros	23,00

Gaine d'enfichage



N° de commande	984028
PVC hors TVA, en euros	45,00

Support mural



N° de commande	984018
PVC hors TVA, en euros	67,00

Support au sol

- Diamètre de la plaque de fixation : 100 mm



N° de commande	984019
PVC hors TVA, en euros	31,00

3 Barre au niveau du sol



	108x25x3 500
N° de commande	986063
PVC hors TVA, en euros	93,00

4 Vis d'assemblage

- 1 jeu = 10 pièces



	M8 x 25 compl.
N° de commande	984064
PVC hors TVA, en euros	17,00

Vis en T à encoche

- 1 jeu = 10 pièces



	M8 x 18 compl.	M8 x 55 compl.
N° de commande	984062	984063
PVC hors TVA, en euros	18,00	18,00

Goupille pour tube



N° de commande	984037
PVC hors TVA, en euros	27,00

Embout 108 x 25

- 1 jeu = 2 pièces



N° de commande	984060
PVC hors TVA, en euros	14,00

Bouchon de fermeture Ø 40 x 3

- 1 jeu = 2 pièces



N° de commande	984061
PVC hors TVA, en euros	13,00

Pièce de remplissage de garde-corps

- Nécessaire si la version rigide du garde-corps est prévue



N° de commande	984016
PVC hors TVA, en euros	15,00

Châssis en option



Châssis pour escaliers à plate-forme

Configurez en ligne dès maintenant :
www.munk-group.com/configurateur

ZBS 1-2



- 2 roulettes orientables relevables et abaissables à l'aide du levier de commande
- Levier de commande avec boulons de sécurité au choix à droite ou à gauche
- Course de travail 50 mm
- Roulettes orientables de Ø 125 mm à Ø 200 mm au choix

ZBS 1-4



- 4 roulettes orientables relevables et abaissables à l'aide du levier de commande
- Levier de commande avec boulons de sécurité au choix à droite ou à gauche
- Course de travail 50 mm
- Roulettes orientables de Ø 125 mm à Ø 200 mm au choix

ZBS 2-2



- 2 roulettes orientables avec levier de commande à pédale
- Roulettes orientables de Ø 100 mm à Ø 200 mm au choix
- La position du levier de commande à pédale peut varier en fonction du revêtement des marches

ZBS 2-4



- 4 roulettes orientables avec levier de commande à pédale
- Roulettes orientables de Ø 100 mm à Ø 200 mm au choix
- La position du levier de commande à pédale peut varier en fonction du revêtement des marches

ZBS 3-2



- 2 roulettes orientables avec actionnement à frein hydraulique
- Roulettes orientables de Ø 160 mm ou Ø 200 mm au choix

ZBS 3-4



- 4 roulettes orientables avec actionnement à frein hydraulique
- Roulettes orientables de Ø 160 mm ou Ø 200 mm au choix

ZBS 4



- 2 roulettes orientables avec levier de commande à pédale
- Levier de commande à pédale à droite sous la première marche
- Roulettes orientables Ø 100 mm

ZBS 5



- 2 roulettes orientables avec levier de commande à pédale situé entre les deux
- Roulettes orientables Ø 125 mm

ZBS 6-2



- 2 roulettes orientables avec levier de commande à pédale extérieur
- Roulettes orientables Ø 125 mm

ZBS 6-4



- 4 roulettes orientables avec levier de commande à pédale extérieur
- Roulettes orientables Ø 125 mm

Accessoires et pièces de rechange

Escaliers, sauts de loup, passerelles

Nos accessoires éprouvés rendent nos produits encore plus pratiques et sûrs à utiliser. Pour toute notre offre de produits, nous continuons à proposer les accessoires et pièces de rechange standard, à monter soi-même, pendant de nombreuses années.



Photo n° de commande 600100

Console murale

Convient pour la largeur des marches	600 mm	800 mm	1 000 mm
N° de commande	600100	600101	600102
PVC hors TVA, en euros	195,00	217,00	243,00
Pour main courante des deux côtés			
N° de commande	600101	600102	600129
PVC hors TVA, en euros	217,00	243,00	269,00



Photo n° de commande 690925

Équerre de base pour fixation au sol

- 1 pièce

N° de commande	690925
PVC hors TVA, en euros	23,00



Photo n° de commande 70739

Câble de sécurité

- Câble de sécurité avec mousquetons et vis à œillet pour largeurs de plate-forme de 600 / 800 / 1 000 mm

Largeur de la plate-forme	600 mm	800 mm	1 000 mm
N° de commande	70738	70739	70740
PVC hors TVA, en euros	74,00	74,00	74,00



Photo n° de commande 70750

Crochets de suspension

- Crochets de positionnement pour garde-corps enfichables de Ø 40 mm
- 1 jeu = 2 pièces

N° de commande	70750
PVC hors TVA, en euros	193,00



Déneigeuse avec support

- Déneigeuse stable et robuste en aluminium
- Barre isolée et antidérapante
- Pour toutes les installations et tous les échafaudages de dégivrage
- Support compris

Longueur x largeur en mm	3 200 x 835
Poids en kg	3,0
N° de commande	70531
PVC hors TVA, en euros	723,00



Porte de sécurité

- Selon la norme DIN EN ISO 14122
- Porte de sécurité pour largeurs de plate-forme 600 / 800 / 1 000 mm
- Longueur de la plate-forme min. : 600 mm largeur = longueur 1 000 mm / 800 mm largeur = longueur 1 200 mm /1 000 mm largeur = longueur 1 400 mm
- Montage facile

	600 mm	800 mm	1 000 mm
N° de commande	70735	70736	70737
PVC hors TVA, en euros	372,00	372,00	372,00



Porte de sécurité télescopique

- Selon la norme DIN EN ISO 14122
- Portes de sécurité pour largeurs de plate-forme 600 / 800 / 1 000 mm réglables de manière fixe
- Possibilité d'adaptation sur site à des dimensions intermédiaires grâce à des trous de perçage supplémentaires
- Montage facile

N° de commande	70772
PVC hors TVA, en euros	396,00



Cuvette porte-outils

- Avec support et fixation
- Compatibles avec les plages de serrage de Ø 38 à 51 mm, utilisation universelle
- Charge max. : environ 10 kg

Dimensions	500 x 200 mm	800 x 300 mm
N° de commande	19274	19276
PVC hors TVA, en euros	291,00	318,00

NOU-VEAU !



Cuvette porte-outils pour garde-corps ≥ 800 mm

- L x l x H en mm 600 x 300 x 100
- Charge maximale : 20 kg

N° de commande	300130
PVC hors TVA, en euros	530,00

Cuvette porte-outils



- Avec support et fixation
- Convient pour passerelle 70° avec n° de commande 303404 – 303408
- Charge max. : env. 10 kg
- 500 x 220 mm

N° de commande	19273
PVC hors TVA, en euros	194,00

Câble de sécurité



- Câble de sécurité avec mousquetons et vis à œillet pour largeur de plate-forme de 600 mm
- Compatible avec les passerelles 70° avec n° de commande 303404 – 303408

N° de commande	50125
PVC hors TVA, en euros	35,00



Kit d'équipement ultérieur revêtement clip-step

- Compatible avec les passerelles 70° avec n° de commande 303404 – 303408
- Effet antidérapant optimisé, marche sécurisée, maintien confortable. Se clipse sur toute la surface de la marche et s'y adapte parfaitement

N° de commande de passerelle	N° de commande de kit d'équipement ultérieur	PVC hors TVA, en euros
303404	50262	81,00
303405	50264	108,00
303406	50266	135,00
303407	50268	162,00
303408	50270	189,00



Kit d'équipement ultérieur revêtement clip-step R 13

- Compatible avec les passerelles 70° avec n° de commande 303404 – 303408
- Revêtement certifié antidérapant
- Sécurité au travail renforcée, notamment dans les environnements de travail humides et huileux
- Se clipse sur toute la surface de la marche et s'y adapte parfaitement

N° de commande de passerelle	N° de commande de kit d'équipement ultérieur	PVC hors TVA, en euros
303404	41652	105,00
303405	41654	140,00
303406	41656	175,00
303407	41658	210,00
303408	41660	245,00



Plaquette de contrôle

- À la livraison, la plaquette de contrôle se trouve de série sur la plupart des produits
- Dans le cadre des contrôles périodiques, celle-ci peut être recouverte par une nouvelle date de contrôle
- 1 UV = 50 pièces

Taille	40 x 40 mm
N° de commande	19175
PVC hors TVA, en euros	11,00



Autocollant d'inventaire

- Pour le marquage facile et rapide des échelles, échafaudages, etc.
- Champs pré-imprimés pour le service et le numéro d'inventaire
- Plaquette de contrôle intégrée pouvant recevoir une nouvelle date de contrôle ou être recouverte dans le cadre des contrôles périodiques devant être effectués
- 1 UV = 20 pièces

Taille	40 x 150 mm
N° de commande	19176
PVC hors TVA, en euros	8,00


Qualité et
stabilité pour
votre sécurité.
FlexxTower
MUNK



05 Échafaudages

FlexxTower	310
Échafaudages roulants	320
Échafaudage pliant	344
Composants, accessoires et pièces de rechange	356

Échafaudages

Montage simple et rapide, combinaison flexible

Programme de livraison rapide
1 – 3 jours ouvrés

Conformément à la série de normes européennes DIN EN 1004 et aux principes de contrôle pour les petits échafaudages, projet de norme DIN EN 17964 (et l'ancienne norme BGR 173)

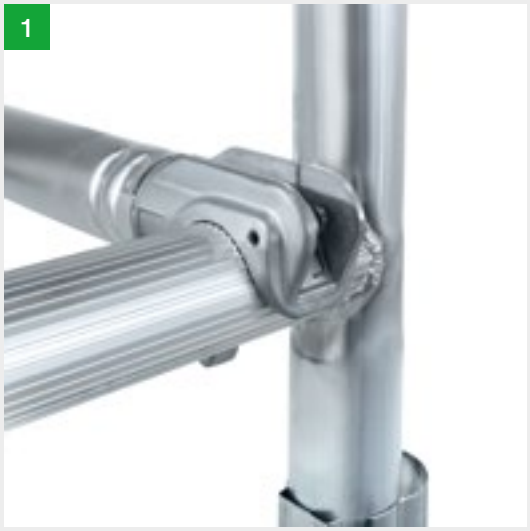


Sécurité. Made in Germany.

Conception et fabrication en Allemagne : notre niveau d'exigence très élevé envers la qualité de nos produits se ressent dans les moindres détails. Pour une sécurité maximale. Jour après jour.

Plus d'informations à la page 8

1



2



1. Raccordement stable
Mâchoires d'échafaudage à fermeture automatique avec géométrie sophistiquée pour un raccordement sécurisé

2. Qualité à la pointe de l'industrie
Cadre soudé en tubes cylindriques et composants allégés

3



4



3. Antidérapant
Barreaux complètement profilés pour une montée et une descente sécurisées

4. Verrouillage sécurisé
Raccordement de chaque élément du cadre avec un système novateur de clips à ressort

5



6



5. Base flexible
Roulettes orientables avec compensation de la hauteur et répartition des charges au centre lorsque les freins sont activés

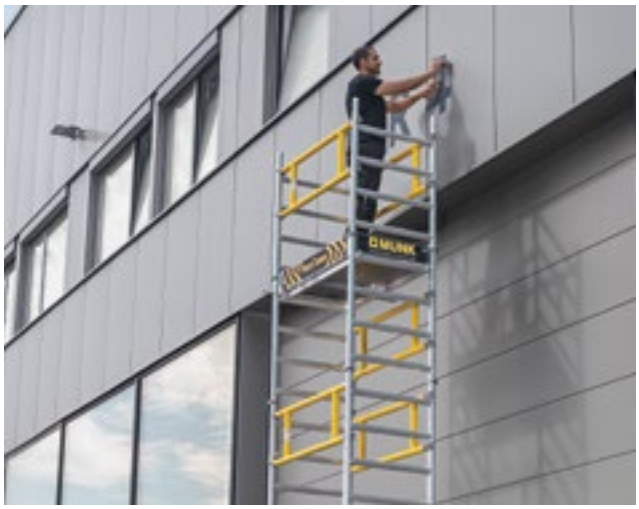
6. Stabilité fiable
Stabilisateurs réglables avec pied orientable

Aperçu des différents échafaudages

Traverses mobiles, stabilisateurs, plate-forme double ou bien échafaudage pour une personne : choisissez la version qui vous conviendra le mieux.

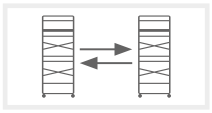
Un échafaudage roulant à structure classique et deux garde-corps de montage de sécurité (réf. : 27991), pour vous assurer une sécurité maximale à tout moment conformément aux normes les plus récentes.

Ou un échafaudage roulant confortable, équipé du garde-corps de sécurité avancés SG de MUNK Günzburger Steigtechnik, assurant un montage sûr et confortable conforme aux dernières normes.



Les deux versions respectent l'état actuel de la technique et les normes en vigueur, et peuvent être montées librement de manière sûre et confortable, mais, et c'est l'essentiel, en assurant un travail sécurisé à n'importe quelle hauteur !

Comparatif des échafaudages



Selon la norme DIN EN 1004, le montage, le démontage et la modification des échafaudages roulants doivent pouvoir être réalisés sans équipement de protection individuelle contre les chutes. L'utilisation de deux garde-corps de sécurité de montage permet de satisfaire à cette exigence.

Conforme à la norme DIN EN 1004-1

Subvention BG BAU



Garde-corps de montage de sécurité

Photo n° de commande 27991

page 331



Garde-corps de sécurité pour échafaudage roulant

Photo n° de commande 27992

page 357



FlexxTower

Photo n° de commande 125100 page 310



Échafaudage FlexxTower SG

Photo n° de commande 125111 page 312



Échafaudage roulant avec traverses mobiles et plate-forme double

Photo n° de commande 173436 page 320



Échafaudage roulant SG avec traverses mobiles et plate-forme double

Photo n° de commande 173437 page 332



Échafaudage roulant avec traverses mobiles

Photo n° de commande 154445 page 322



Échafaudage roulant SG avec traverses mobiles

Photo n° de commande 154444 page 334



Échafaudage roulant avec stabilisateurs

Photo n° de commande 154446
page 324



Échafaudage roulant avec stabilisateurs et plate-forme double

Photo n° de commande 167436
page 326



Échafaudage roulant avec échelles inclinées et stabilisateurs

Photo n° de commande 167200
page 328



Échafaudage roulant SG avec stabilisateurs

Photo n° de commande 154449
page 336



Échafaudage roulant SG avec stabilisateurs et plate-forme double

Photo n° de commande 167439
page 338



Échafaudage roulant SG avec échelles inclinées et stabilisateurs

Photo n° de commande 167201
page 340



Échafaudage roulant standard ML

Photo n° de commande 166420
page 330



Échafaudage pliant avec stabilisateurs

Photo n° de commande 115139
page 346



Échafaudage pliant avec plate-forme triple

Photo n° de commande 115544
page 350



Échafaudage roulant SG standard ML

Photo n° de commande 166430
page 342



Échafaudage pliant SG avec stabilisateurs

Photo n° de commande 115134
page 352



Échafaudage pliant SG avec plate-forme triple

Photo n° de commande 115545
page 351



Photo n° de commande 125100

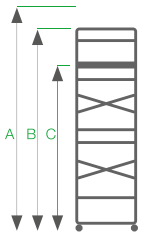
FlexxTower

Avantages du produit en vidéo
www.munk-group.com/de/videos

- Échafaudage roulant en tube cylindrique en aluminium robuste avec éléments de cadre soudés pour des hauteurs de travail jusqu'à 6,10 m
- Pour les postes de travail plus bas, l'échafaudage peut être monté de manière flexible à des hauteurs inférieures
- Grâce à la trappe de passage intégrée dans les plates-formes (méthode 3 T), montage, démontage et modification rapides et sûrs de niveau à niveau par une seule personne (deux personnes maximum pour l'utilisation)
- Montage sans outil grâce aux raccords par emboîtement et aux fermetures rapides
- Faible poids des composants pour une manipulation aisée
- Gain de place pour le transport et le stockage, car les composants s'empilent de manière compacte et peuvent faire office de chariot
- Flexibilité et stabilité élevées grâce à des stabilisateurs triangulaires rabattables à pied orientable. Idéal également pour le montage mural ou le déplacement dans des allées étroites
- Quatre roulettes orientables Ø 125 mm avec répartition des charges au centre et broches pour compensation de la hauteur
- Panneaux latéraux en aluminium et cadre de garde-corps revêtu par pulvérisation avec barre intégrée à hauteur des genoux en guise de protection anti-chute
- Conforme à la série de normes DIN EN 1004
- Classe de charge / groupe d'échafaudage 3 : 2,0 kN/m²









A | Hauteur de travail jusqu'à env. en m	3,10	4,10
B | Hauteur d'échafaudage en m	2,30	3,30
C | Hauteur de plate-forme en m	1,10	2,10
Taille de la plate-forme en m	1,20 x 0,60	1,20 x 0,60
Dimensions de transport L x l x H en m	1,40 x 0,80 x 0,60	1,40 x 0,80 x 0,70
Poids en kg	69	80,0
N° de commande	125121	125122
PVC hors TVA, en euros	2 521,00	2 941,00





Hauteur de la plate-forme en m		1,10	2,10	3,10	4,10
Liste de pièces	N° de commande	125121	125122	125123	125100
Cadre de rehaussement 1,0 m	12905	4	6	8	10
Stabilisateur triangulaire	12926	4	4	4	4
Planche de bordure latérale	12943	2	2	2	2
Planche de bordure frontale	12913	2	2	2	2
Garde-corps latéral	12955	2	3	4	6
Plate-forme avec trappe	12931	1	1	2	2
Roulettes orientables 125	12973	4	4	4	4

		Lestage en kg			
Utilisation en intérieur	Montage central	0	0	0	0
	Montage latéral	0	20	50	80
Utilisation en extérieur	Montage central	0	0	80	160
	Montage latéral	20	70	120	180

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

Le nombre de lests requis dépend du type et de l'emplacement du montage, ainsi que de la hauteur d'échafaudage. Les instructions de montage et d'utilisation fournissent des informations à ce sujet.





5,10	6,10
4,30	5,30
3,10	4,10
1,20 x 0,60	1,20 x 0,60
1,40 x 0,80 x 0,90	1,40 x 0,80 x 1,20
102,0	117,0
125123	125100
3 632,00	4 216,00



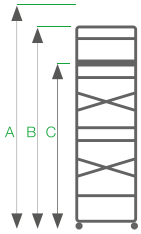
Photo n° de commande 125111

FlexxTower SG

Subvention BG BAU
Plus d'informations à la page 10

- Échafaudage roulant en tube cylindrique en aluminium robuste avec éléments de cadre soudés pour des hauteurs de travail jusqu'à 6,1 m
- Pour les postes de travail plus bas, l'échafaudage peut être monté de manière flexible à des hauteurs inférieures
- Sécurité totale grâce aux garde-corps de sécurité avancés SG, montage, démontage et modification possibles par une personne de niveau à niveau (utilisation par jusqu'à deux personnes)
- Montage sans outil grâce aux raccords par emboîtement et aux fermetures rapides
- Faible poids des composants pour une manipulation aisée
- Gain de place pour le transport et le stockage, car les composants s'empilent de manière compacte et peuvent faire office de chariot
- Flexibilité et stabilité élevées grâce à des stabilisateurs triangulaires rabattables à pied orientable. Idéal également pour le montage mural ou le déplacement dans des allées étroites
- Quatre roulettes orientables de Ø 125 mm avec répartition des charges au centre et broches pour compensation de la hauteur
- Panneaux latéraux en aluminium et cadre de garde-corps revêtu par pulvérisation avec barre intégrée à hauteur des genoux en guise de protection anti-chute
- Conforme à la série de normes DIN EN 1004
- Classe de charge / groupe d'échafaudage 3 : 2,0 kN/m²

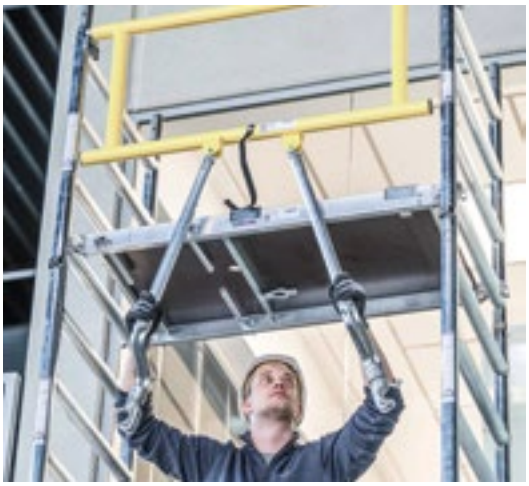






A | Hauteur de travail jusqu'à env. en m	4,10
B | Hauteur d'échafaudage en m	3,30
C | Hauteur de plate-forme en m	2,10
Taille de la plate-forme en m	1,20 x 0,60
Dimensions de transport L x l x H en m	1,65 x 0,80 x 0,75
Poids en kg	87,0
N° de commande	125132
PVC hors TVA, en euros	3 399,00





Hauteur de la plate-forme en m		2,10	3,10	4,10
Liste de pièces	N° de commande	125132	125133	125111
Cadre de rehaussement 1,0 m	12905	6	8	10
Stabilisateur triangulaire	12926	4	4	4
Planche de bordure latérale	12943	2	2	2
Planche de bordure frontale	12913	2	2	2
Garde-corps avancé	12956	2	4	4
Plate-forme avec trappe	12931	1	2	2
Roulettes orientables 125	12973	4	4	4
Double garde-corps	12955	1	0	2

		Lestage en kg		
Utilisation en intérieur	Montage central	0	0	0
	Montage latéral	0	20	50
Utilisation en extérieur	Montage central	0	0	80
	Montage latéral	20	70	120

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

Le nombre de lests requis dépend du type et de l'emplacement du montage, ainsi que de la hauteur d'échafaudage. Les instructions de montage et d'utilisation fournissent des informations à ce sujet.





5,10	6,10
4,30	5,30
3,10	4,10
1,20 x 0,60	1,20 x 0,60
1,65 x 0,80 x 0,95	1,65 x 0,80 x 1,86
115,0	130,0
125133	125111
4 548,00	5 132,00

NOU-
VEAU !



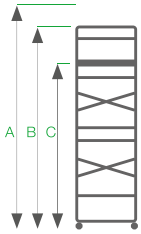
Photo n° de commande 125140

Échafaudage FlexxTower SG ergo

Subvention BG BAU
Plus d'informations à la page 10

- Échafaudage roulant en tube cylindrique en aluminium robuste avec éléments de cadre soudés
- Pour les postes de travail plus bas, l'échafaudage peut être monté de manière flexible à des hauteurs inférieures
- Plate-forme Ergo intégrée de 1,25 m : jusqu'à 40 % plus légère, plus compacte et plus pratique que les plates-formes traditionnelles
- Sécurité totale grâce aux garde-corps avancés, montage et démontage possibles par une personne de niveau à niveau (utilisation par jusqu'à deux personnes)
- Montage sans outil grâce aux raccords par emboîtement et aux fermetures rapides
- Faible poids des composants pour une manipulation aisée
- Flexibilité et stabilité élevées grâce à des stabilisateurs triangulaires rabattables à pied orientable. Idéal également pour le montage mural ou le déplacement dans des allées étroites
- Quatre roulettes orientables Ø 125 mm avec répartition des charges au centre et broches
- Panneaux latéraux en aluminium et cadre de garde-corps revêtu par pulvérisation avec barre intégrée à hauteur des genoux en guise de protection anti-chute
- Certifié GS selon la norme DIN EN 1004
- Classe de charge / groupe d'échafaudage 3 : 2,0 kN/m²







A | Hauteur de travail jusqu'à env. (en m)	4,10
B | Hauteur d'échafaudage en m	3,30
C | Hauteur de plate-forme en m	2,10
Taille de la plate-forme en m	1,20 x 0,60
Dimensions de transport L x l x H en m	1,65 x 0,80 x 0,75
Poids en kg	83,00
N° de commande	125140
PVC hors TVA, en euros	3 569,00



Photo n° de commande 12933

Hauteur de la plate-forme en m		2,10	3,10	4,10
Liste de pièces	N° de commande	125140	125141	125142
Cadre de rehaussement FlexxTower	12905	6	8	10
Stabilisateur triangulaire FlexxTower	12926	4	4	4
Planche de bordure latérale FlexxTower	12943	2	2	2
Planche de bordure frontale FlexxTower	12913	2	2	2
Garde-corps de sécurité FlexxTower	12956	2	4	4
Roulette orientables FlexxTower de Ø 125 mm	12973	4	4	4
Double garde-corps FlexxTower	12955	1	-	2
Plate-forme FlexxTower-Ergo avec trappe 1,25m	12932	1	2	2

Le nombre de lests requis dépend du type et de l'emplacement du montage, ainsi que de la hauteur d'échafaudage. Les instructions de montage et d'utilisation fournissent des informations à ce sujet.

		Lestage en kg		
Utilisation en intérieur	Montage central	0	0	0
	Montage latéral	0	20	50
Utilisation en extérieur	Montage central	0	0	80
	Montage latéral	20	70	120

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





5,10	6,10
4,30	5,30
3,10	4,10
1,20 x 0,60	1,20 x 0,60
1,65 x 0,80 x 0,95	1,65 x 0,80 x 1,86
115,0	122,4
125141	125142
4 888,00	5 472,00

Double garde-corps



- Convient pour les FlexxTower et FlexxTower SG
- Revêtement par pulvérisation RAL 1021

N° de commande	12955
PVC hors TVA, en euros	164,00

Garde-corps de sécurité FlexxTower



- Convient pour les FlexxTower et FlexxTower SG
- Pour un montage et un démontage sécurisés de l'échafaudage

N° de commande	12956
PVC hors TVA, en euros	393,00

Cadre de rehaussement



- Convient pour les FlexxTower et FlexxTower SG
- Hauteur : 1 000 mm

N° de commande	12905
PVC hors TVA, en euros	128,00

Stabilisateur triangulaire



- Convient pour les FlexxTower et FlexxTower SG
- Télescopique
- Pied orientable avec revêtement caoutchouc inclus

N° de commande	12926
PVC hors TVA, en euros	210,00

Pied de broche FlexxTower



- Convient pour les FlexxTower et FlexxTower SG
- Poids : 3,5 kg
- Plage de réglage de 300 mm

N° de commande	12908
PVC hors TVA, en euros	89,00

Roulettes orientables de Ø 125 mm



- Convient pour les FlexxTower et FlexxTower SG
- Répartition des charges au centre
- Avec broche pour le réglage de la hauteur

N° de commande	12973
PVC hors TVA, en euros	75,00

Plate-forme avec trappe



- Convient pour les FlexxTower et FlexxTower SG
- Taille de la plate-forme : 1 200 x 600 mm

N° de commande	12931
PVC hors TVA, en euros	271,00

Plate-forme Ergo avec trappe



- Convient pour les FlexxTower et FlexxTower SG
- Taille de la plate-forme : 1 200 x 600 mm
- Poids 7,5 kg

Remarque : compte tenu de leur sensibilité, les produits comprenant des composants en matériau synthétique renforcé à la fibre de verre ne peuvent pas être échangés. La garantie légale reste applicable (résistance au vieillissement de 10 ans)

N° de commande	12932
PVC hors TVA, en euros	441,00

Planche de bordure frontale



- Convient pour les FlexxTower, FlexxTower SG et FlexxTower SGX
- Longueur : 600 mm
- En aluminium

N° de commande	12913
PVC hors TVA, en euros	40,00

Planche de bordure latérale



- Convient pour les FlexxTower et FlexxTower SG
- Longueur : 1 200 mm
- En aluminium

N° de commande	12943
PVC hors TVA, en euros	95,00



Photo n° de commande 12909

Kit escalier FlexxTower 1

Subvention BG BAU
Plus d'informations à la page 10

- Kit d'extension pour FlexxTower et FlexxTower SG en tube cylindrique en aluminium robuste et éléments de cadre soudés
- Pour un montage de l'échafaudage à une personne dans des cages d'escalier

Composé de :

- Cadre de rehaussement avec solution d'accès pour une montée confortable
- Quatre pieds réglables en continu avec plaques en caoutchouc qui n'abîment pas le sol
- Deux stabilisateurs triangulaires longs et télescopiques comme kit de transformation pour une grande stabilité



Photo n° de commande 12910

Kit escalier FlexxTower 2

Subvention BG BAU
Plus d'informations à la page 10

- Extension du kit escalier FlexxTower 1
- Pour le montage de l'échafaudage à une personne dans des cages d'escalier avec passage complet afin de permettre l'utilisation de la cage d'escalier (n° de commande 12909 nécessaire).

Composé de :

- Un cadre de rehaussement supplémentaire avec accès
- Une échelle suspendue pour accéder à l'échafaudage





Version	Kit escalier 1	Kit escalier 2
Poids en kg	25,0	10,8
N° de commande	12909	12910
PVC hors TVA, en euros	1 176,00	601,00

NOU-
VEAU !



Photo n° de commande 125150

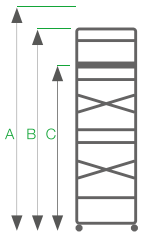
Échafaudage FlexxTower SGX ergo

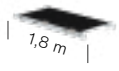
Subvention BG BAU : n° de commande 125145, 125146, 125147

- Échafaudage roulant en tube cylindrique en aluminium robuste avec éléments de cadre soudés pour des hauteurs de travail jusqu'à 9,55 m
- Pour les postes de travail plus bas, l'échafaudage peut être monté de manière flexible à des hauteurs inférieures
- Plate-forme Ergo intégrée de 1,8 m : jusqu'à 40 % plus légère, plus compacte et plus pratique que les plates-formes traditionnelles
- Sécurité totale grâce aux garde-corps de sécurité avancés SG, montage, démontage et modification possibles par une personne d'un niveau à l'autre (utilisation par jusqu'à deux personnes)
- Montage sans outil grâce aux raccords par emboîtement et aux fermetures rapides
- Avec plate-forme Ergo intégrée avec trappe
- Faible poids des composants pour une manipulation aisée
- Flexibilité et stabilité élevées grâce à des stabilisateurs triangulaires rabattables à pied orientable. Idéal également pour le montage mural ou le déplacement dans des allées étroites
- Quatre roulettes orientables Ø 200 mm avec répartition des charges au centre et broches pour compensation de la hauteur
- Panneaux latéraux en aluminium et cadre de garde-corps avec barre à hauteur des genoux intégrée en guise de protection anti-chute
- Conforme à la série de normes DIN EN 1004
- Classe de charge / groupe d'échafaudage 3 : 2,0 kN/m²









A | Hauteur de travail jusqu'à env. (en m)	4,51	5,07
B | Hauteur d'échafaudage en m	3,78	4,34
C | Hauteur de plate-forme en m	2,51	3,07
Taille de la plate-forme en m	1,80 x 0,60	1,80 x 0,60
Dimensions de transport L x l x H en m	2,50 x 0,80 x 0,95	3,15 x 0,80 x 0,95
Poids en kg	96,00	123,0
N° de commande	125145	125146
PVC hors TVA, en euros	3 230,00	5 430,00

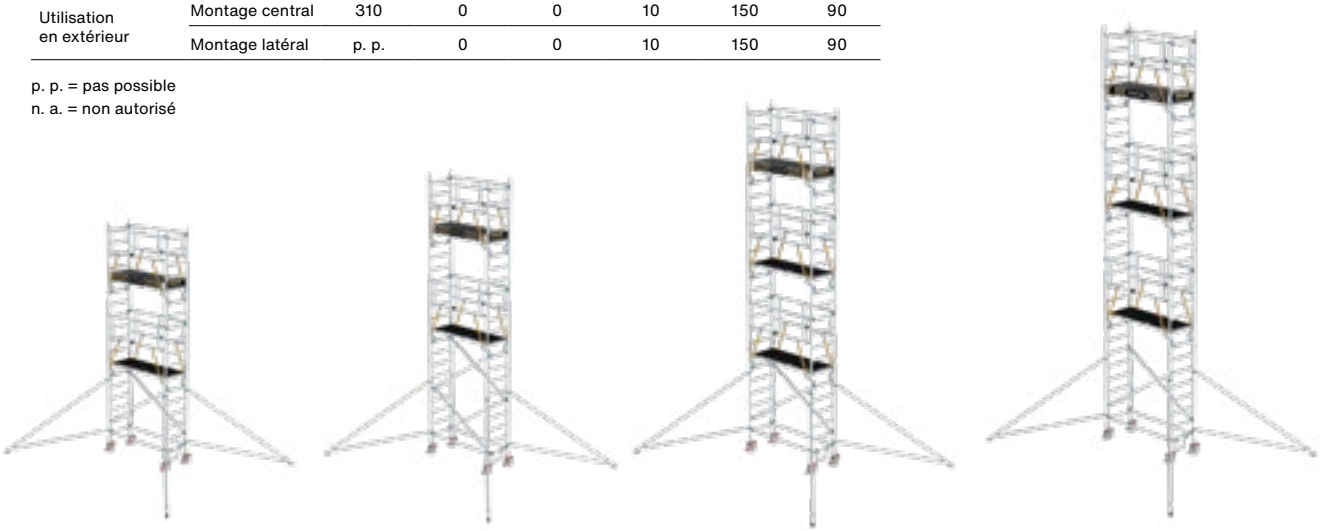


Hauteur de la plate-forme en m		2,51	3,07	4,47	5,59	6,43	7,50
Liste de pièces	N° de commande	125145	125146	125147	125148	125149	125150
Cadre de rehaussement	27904	2	2	4	4	6	6
Cadre de rehaussement	27905	2	2	2	4	2	4
Cadre de rehaussement	27918	-	2	-	-	-	-
Stabilisateur triangulaire	27927	-	4	4	4	4	4
Planche de bordure latérale	12944	2	2	2	2	2	2
Planche de bordure frontale	12913	2	2	2	2	2	2
Garde-corps avancé	27992	2	2	4	4	6	6
Plate-forme avec trappe	12933	1	1	2	2	3	3
Roulettes orientables 200	27917	4	4	4	4	4	4
Arceau d'accès	27940	1	1	1	1	1	1
Barre diagonale	27937	2	2	2	4	2	2
Barre horizontale	27935	2	2	2	2	2	2

Le nombre de lests requis dépend du type et de l'emplacement du montage, ainsi que de la hauteur d'échafaudage. Les instructions de montage et d'utilisation fournissent des informations à ce sujet.

		Lestage en kg					
Utilisation en intérieur	Montage central	90	0	0	0	0	0
	Montage latéral	p. p.	0	0	0	0	0
Utilisation en extérieur	Montage central	310	0	0	10	150	90
	Montage latéral	p. p.	0	0	10	150	90

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



6,47	7,59	8,43	9,55
5,74	6,86	7,70	8,82
4,47	5,59	6,43	7,55
1,80 x 0,60	1,80 x 0,60	1,80 x 0,60	1,80 x 0,60
3,15 x 0,80 x 1,05	3,15 x 0,80 x 1,05	3,15 x 0,80 x 1,50	3,15 x 0,80 x 1,55
160,0	172,5	200,7	208,00
125147	125148	125149	125150
6 125,00	6 625,00	7 950,00	8 300,00

Échafaudage roulant avec traverses mobiles et plate-forme double



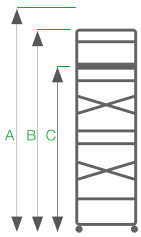
Photo n° de commande 173436

- Échafaudage roulant en tube cylindrique en aluminium robuste avec éléments de cadre soudés
- Principe modulaire pour une utilisation flexible : tous les éléments de l'échafaudage sont également disponibles individuellement en tant que pièces de rechange ou d'extension
- Surface de travail grand format d'une largeur de 1,20 m
- Traverses mobiles en acier galvanisé pour un remplacement flexible de la position de travail (lieu / mise en place)
- Quatre roulettes orientables de Ø 200 mm avec répartition des charges au centre, blocages et broches pour compensation de la hauteur
- En desserrant les vis de montage, l'échafaudage peut être glissé sur les traverses mobiles en acier galvanisé pour permettre un montage latéral ou central de précision
- Panneaux latéraux en aluminium et cadre de garde-corps avec barre à hauteur des genoux intégrée en guise de protection anti-chute
- Montage, démontage et modification sans outils grâce à des raccords par emboîtement et à des fermetures rapides
- Faible poids des composants pour une manipulation aisée
- Différentes longueurs de plates-formes disponibles (1,80 / 2,45 / 3,00 m)
- Hauteurs de travail jusqu'à 13,62 m
- Classe de charge / groupe d'échafaudage 3 : 2,0 kN/m²

Conformément à la norme DIN EN 1004, deux garde-corps de sécurité de montage (n° de commande 27991) sont nécessaires pour assurer un montage et un démontage de cet échafaudage en toute sécurité.



Traverses mobiles non fournies de série









A | Hauteur de travail jusqu'à env. en m	4,51	5,07	6,66	7,78
B | Hauteur d'échafaudage en m	3,78	4,34	5,93	7,05
C | Hauteur de plate-forme en m	2,51	3,07	4,66	5,78
Taille de la plate-forme 1,80 x 1,35 m				
Poids en kg	114,0	120,0	210,0	226,0
N° de commande	173235	173336*	173436	173535
PVC hors TVA, en euros	3 243,00	3 515,00	5 688,00	6 278,00
Taille de la plate-forme 2,45 x 1,35 m				
Poids en kg	135,0	141,0	247,0	264,0
N° de commande	174235	174336*	174436	174535
PVC hors TVA, en euros	3 553,00	3 825,00	6 242,00	6 840,00
Taille de la plate-forme 3,00 x 1,35 m				
Poids en kg	145,0	151,0	264,0	281,0
N° de commande	175235	175336*	175436	175535
PVC hors TVA, en euros	3 736,00	4 008,00	6 566,00	7 172,00

Les dimensions en hauteur sans traverses mobiles sont toutes réduites de 0,1 m

*Pour cette version, nous recommandons d'utiliser une plate-forme supplémentaire pour simplifier le montage

Taille de la plate-forme en m		1,80 x 1,35										2,45 x 1,35										3,00 x 1,35									
Hauteur de la plate-forme en m		2,51	3,07	4,66	5,78	6,62	7,74	8,58	9,70	10,54	11,62	2,51	3,07	4,66	5,78	6,62	7,74	8,58	9,70	10,54	11,62	2,51	3,07	4,66	5,78	6,62	7,74	8,58	9,70	10,54	11,62
Liste de pièces	Comm. N°	173235	173336	173436	173535	173636	173736	173836	173936	173036	173136	Comm. N°	174235	174336	174436	174535	174636	174736	174836	174936	174036	174136	Comm. N°	175235	175336	175436	175535	175636	175736	175836	175936	175036	175136
Cadre de rehaussement 1,0 m	27902	2	2	2	4	2	4	2	4	2	4	27902	2	2	2	4	2	4	2	4	2	4	27902	2	2	2	4	2	4	2	4	2	4
Cadre de rehaussement 2,0 m	27901	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	27901	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	27901	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10
Cadre de rehaussement 0,5 m	27919	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	27919	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	27919	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Garde-corps latéral	27955	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	27956	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	27957	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10
Plate-forme avec trappe	27931	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	27910	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	27933	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
Plate-forme sans trappe	27932	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	27930	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	27934	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
Planche de bordure frontale	27911	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27911	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27911	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Planche de bordure latérale	27943	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27914	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27944	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Barre diagonale	27937	2	2	4	6	6	6	8	8	10	10	27908	2	2	4	6	6	6	8	8	10	10	27938	2	2	4	6	6	6	8	8	10	10
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 2,0 m	27923	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	27923	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	27923	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2
Roulettes orientables de 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 central	0	0	0	0	0	0	0	30	30	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Montage latéral	p. p.	p. p.	p. p.	10	30	40	70	70	100	110	140	p. p.	p. p.	p. p.	0	20	20	50	50	80	80	110	p. p.	p. p.	p. p.	0	10	10	30	30	60	60	90
Utilisation en extérieur	Montage central	130	200	150	250	340	470	n. a.	n. a.	n. a.	n. a.	n. a.	140	210	160	270	370	500	n. a.	n. a.	n. a.	n. a.	n. a.	140	220	160	280	390	530	n. a.	n. a.	n. a.	n. a.	n. a.
	Montage latéral	p. p.	p. p.	p. p.	150	220	280	360	n. a.	n. a.	n. a.	n. a.	p. p.	p. p.	p. p.	160	230	310	400	n. a.	n. a.	n. a.	n. a.	p. p.	p. p.	p. p.	170	250	330	420	n. a.	n. a.	n. a.	n. a.	n. a.

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

Le nombre de lests requis dépend du type et de l'emplacement du montage, ainsi que de la hauteur d'échafaudage.
Les instructions de montage et d'utilisation fournissent de plus amples informations à ce sujet.



8,62	9,74	10,58	11,7	12,54	13,62
7,89	9,01	9,85	10,97	11,81	12,89
6,62	7,74	8,58	9,70	10,54	11,62

Taille de la plate-forme 1,80 x 1,35 m					
270,0	283,0	331,0	343,0	392,0	404,0
173636	173736	173836	173936	173036	173136
7 481,00	7 913,00	9 274,00	9 706,00	11 067,00	11 499,00

Taille de la plate-forme 2,45 x 1,35 m					
323,0	335,0	399,0	411,0	475,0	487,0
174636	174736	174836	174936	174036	174136
8 279,00	8 711,00	10 316,00	10 748,00	12 353,00	12 785,00

Taille de la plate-forme 3,00 x 1,35 m					
348,0	360,0	431,0	443,0	515,0	527,0
175636	175736	175836	175936	175036	175136
8 744,00	9 176,00	10 922,00	11 354,00	13 100,00	13 532,00

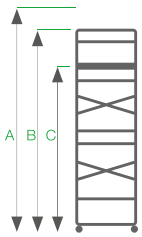


Photo n° de commande 154445

Conformément à la norme DIN EN 1004, deux garde-corps de sécurité de montage (n° de commande 27991) sont nécessaires pour assurer un montage et un démontage de cet échafaudage en toute sécurité.

Échafaudage roulant avec traverses mobiles

- Échafaudage roulant en tube cylindrique en aluminium robuste avec éléments de cadre soudés
- Principe modulaire pour une utilisation flexible : tous les éléments de l'échafaudage sont également disponibles individuellement en tant que pièces de rechange ou d'extension
- Traverses mobiles en acier galvanisé pour un remplacement flexible de la position de travail (lieu / mise en place)
- Quatre roulettes orientables de Ø 200 mm avec répartition des charges au centre, blocages et broches pour compensation de la hauteur
- En desserrant les vis de montage, l'échafaudage peut être glissé sur les traverses mobiles en acier galvanisé pour permettre un montage latéral ou central de précision
- Panneaux latéraux en aluminium et cadre de garde-corps avec barre à hauteur des genoux intégrée en guise de protection anti-chute
- Montage, démontage et modification sans outils grâce à des raccords par emboîtement et à des fermetures rapides
- Faible poids des composants pour une manipulation aisée
- Différentes longueurs de plates-formes disponibles (1,80 / 2,45 / 3,00 m)
- Hauteurs de travail jusqu'à 12,54 m
- Classe de charge / groupe d'échafaudage 3 : 2,0 kN/m²





Traverses mobiles non fournies de série

A | Hauteur de travail jusqu'à env. en m	4,51	5,26	6,66	7,78
B | Hauteur d'échafaudage en m	3,78	4,53	5,93	7,05
C | Hauteur de plate-forme en m	2,51	3,26	4,66	5,78



Taille de la plate-forme 1,80 x 0,75 m				
Poids en kg	88,0	128,0	165,0	177,0
N° de commande	170235	154347*	154445	154545
PVC hors TVA, en euros	2 701,00	3 597,00	4 714,00	5 244,00



Taille de la plate-forme 2,45 x 0,75 m				
Poids en kg	100,0	140,0	183,0	196,0
N° de commande	171235	155347*	155445	155545
PVC hors TVA, en euros	2 917,00	3 813,00	5 080,00	5 618,00



Taille de la plate-forme 3,00 x 0,75 m				
Poids en kg	110,0	149,0	199,0	212,0
N° de commande	172235	156347*	156445	156545
PVC hors TVA, en euros	3 065,00	3 961,00	5 334,00	5 880,00

Les dimensions en hauteur sans traverses mobiles sont toutes réduites de 0,1 m

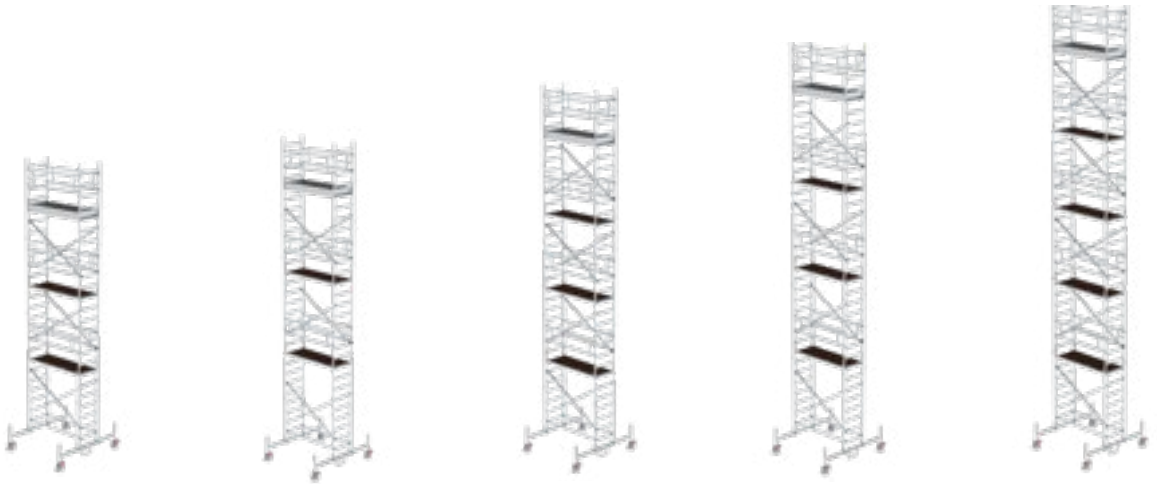
*Pour cette version, nous recommandons d'utiliser une plate-forme supplémentaire pour simplifier le montage

Taille de la plate-forme en m		1,80 x 0,75										2,45 x 0,75										3,00 x 0,75									
Hauteur de la plate-forme en m		2,51	3,26	4,66	5,78	6,62	7,74	8,58	9,70	10,54		2,51	3,26	4,66	5,78	6,62	7,74	8,58	9,70	10,54		2,51	3,26	4,66	5,78	6,62	7,74	8,58	9,70	10,54	
Liste de pièces	Comm. N°	170235	154347	154445	154545	154645	154745	154845	154945	154045	Comm. N°	171235	155347	155445	155545	155645	155745	155845	155945	155045	Comm. N°	172235	156347	156445	156545	156645	156745	156845	156945	156045	
Cadre de rehaussement 1,0 m	27905	2	2	2	4	2	4	2	4	2	27905	2	2	2	4	2	4	2	4	2	27905	2	2	2	4	2	4	2	4	2	
Cadre de rehaussement 2,0 m	27904	2	2	4	4	6	6	8	8	10	27904	2	2	4	4	6	6	8	8	10	27904	2	2	4	4	6	6	8	8	10	
Cadre de rehaussement 0,5 m	27918	0	2	0	0	0	0	0	0	0	27918	0	2	0	0	0	0	0	0	0	27918	0	2	0	0	0	0	0	0	0	
Garde-corps latéral	27955	2	2	4	4	6	6	8	8	10	27956	2	2	4	4	6	6	8	8	10	27957	2	2	4	4	6	6	8	8	10	
Plate-forme avec trappe	27931	1	1	2	2	3	3	4	4	5	27910	1	1	2	2	3	3	4	4	5	27933	1	1	2	2	3	3	4	4	5	
Planche de bordure frontale	27913	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27913	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27913	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Planche de bordure latérale	27943	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27914	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27944	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Barre diagonale	27937	2	2	4	6	6	6	8	8	10	27908	2	2	4	6	6	6	8	8	10	27938	2	2	4	6	6	6	8	8	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 2,0 m	27923	0	2	2	2	2	2	2	2	2	27923	0	2	2	2	2	2	2	2	2	27923	0	2	2	2	2	2	2	2	2	
Roulettes orientables de 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 central	90	0	0	20	30	70	80	120	140	80	0	0	0	0	40	50	90	100	70	0	0	0	0	20	30	70	70
	Montage latéral	p. p.	40	90	120	150	180	210	250	270	p. p.	40	80	120	140	180	200	240	260	p. p.	40	80	110	130	170	190	230	250
Utilisation en extérieur	Montage central	310	60	180	290	390	500	n. a.	n. a.	n. a.	330	60	200	310	420	550	n. a.	n. a.	n. a.	360	70	210	330	450	590	n. a.	n. a.	n. a.
	Montage latéral	p. p.	140	250	340	430	530	n. a.	n. a.	n. a.	p. p.	150	270	360	460	570	n. a.	n. a.	n. a.	p. p.	160	290	390	500	620	n. a.	n. a.	n. a.

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

Le nombre de lests requis dépend du type et de l'emplacement du montage, ainsi que de la hauteur d'échafaudage.
Les instructions de montage et d'utilisation fournissent de plus amples informations à ce sujet.



8,62	9,74	10,58	11,70	12,54
7,89	9,01	9,85	10,97	11,81
6,62	7,74	8,58	9,70	10,54

Taille de la plate-forme 1,80 x 0,75 m				
206,0	214,0	247,0	255,0	288,0
154645	154745	154845	154945	154045
6 075,00	6 447,00	7 436,00	7 808,00	8 797,00

Taille de la plate-forme 2,45 x 0,75 m				
231,0	239,0	278,0	286,0	326,0
155645	155745	155845	155945	155045
6 591,00	6 963,00	8 102,00	8 474,00	9 613,00

Taille de la plate-forme 3,00 x 0,75 m				
253,0	261,0	307,0	315,0	361,0
156645	156745	156845	156945	156045
6 951,00	7 323,00	8 568,00	8 940,00	10 185,00

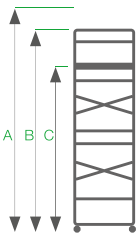
Échafaudage roulant avec stabilisateurs



Photo n° de commande 154646

Conformément à la norme DIN EN 1004, deux garde-corps de sécurité de montage (n° de commande 27991) sont nécessaires pour assurer un montage et un démontage de cet échafaudage en toute sécurité.

- Échafaudage roulant en tube cylindrique en aluminium robuste avec éléments de cadre soudés
- Principe modulaire pour une utilisation flexible : Tous les éléments de l'échafaudage sont également disponibles individuellement en tant que pièces de rechange ou d'extension
- Flexibilité et stabilité élevées grâce à des stabilisateurs rabattables
- Idéal également pour le montage mural ou le déplacement dans des allées étroites
- Quatre roulettes orientables de Ø 200 mm avec répartition des charges au centre, blocages et broches pour compensation de la hauteur
- Panneaux latéraux en aluminium et cadre de garde-corps avec barre à hauteur des genoux intégrée en guise de protection anti-chute
- Montage, démontage et modification sans outils grâce à des raccords par emboîtement et à des fermetures rapides
- Faible poids des composants pour une manipulation aisée
- Différentes longueurs de plates-formes disponibles (1,80 / 2,45 / 3,00 m)
- Hauteurs de travail jusqu'à 12,35 m
- Classe de charge / groupe d'échafaudage 3 : 2,0 kN/m²





Les stabilisateurs ne sont pas inclus de série

A | Hauteur de travail jusqu'à env. en m	4,51	5,07	6,47	7,59
B | Hauteur d'échafaudage en m	3,78	4,34	5,74	7,96
C | Hauteur de plate-forme en m	2,51	3,07	4,47	5,59



Taille de la plate-forme 1,80 x 0,75 m				
Poids en kg	88,0	110,0	147,0	159,0
N° de commande	170235	154348*	154446	154546
PVC hors TVA, en euros	2 701,00	3 785,00	4 902,00	5 432,00



Taille de la plate-forme 2,45 x 0,75 m				
Poids en kg	100,0	122,0	165,0	178,0
N° de commande	171235	155348*	155446	155546
PVC hors TVA, en euros	2 917,00	4001,00	5 268,00	5 806,00



Taille de la plate-forme 3,00 x 0,75 m				
Poids en kg	110,0	131,0	181,0	194,0
N° de commande	172235	156348*	156446	156546
PVC hors TVA, en euros	3 065,00	4 149,00	5 522,00	6 068,00

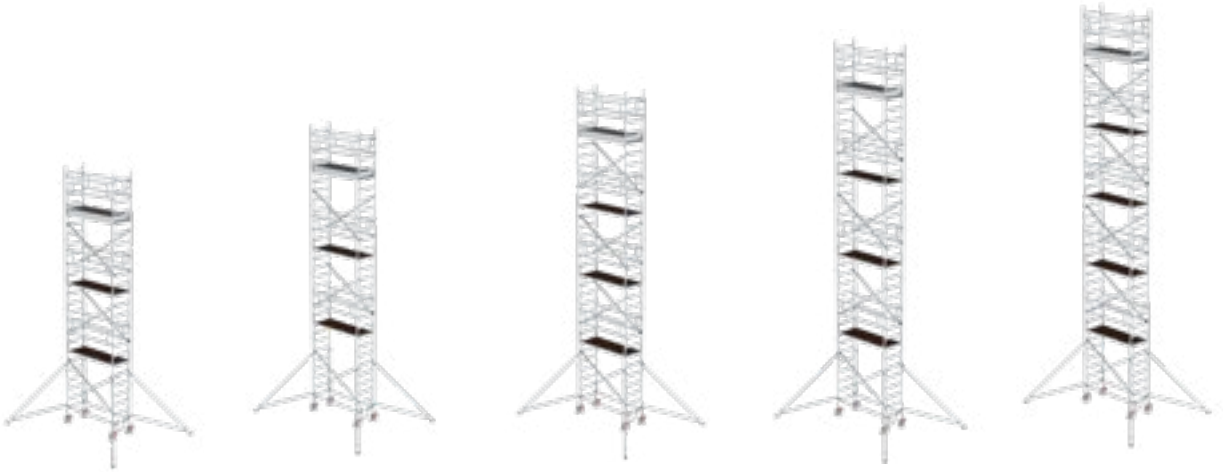
*Pour cette version, nous recommandons d'utiliser une plate-forme supplémentaire pour simplifier le montage

Taille de la plate-forme en m		1,80 x 0,75									2,45 x 0,75									3,00 x 0,75								
Hauteur de la plate-forme en m		2,51	3,07	4,47	5,59	6,43	7,55	8,39	9,51	10,35		2,51	3,07	4,47	5,59	6,43	7,55	8,39	9,51	10,35		2,51	3,07	4,47	5,59	6,43	7,55	8,39	9,51	10,35
Liste de pièces	Comm. N°	170235	154348	154446	154546	154646	154746	154846	154946	154046	Comm. N°	171235	155348	155446	155546	155646	155746	155846	155946	155046	Comm. N°	172235	156348	156446	156546	156646	156746	156846	156946	156046
Cadre de rehaussement 1,0 m	27905	2	2	2	4	2	4	2	4	2	27905	2	2	2	4	2	4	2	4	2	27905	2	2	2	4	2	4	2	4	2
Cadre de rehaussement 2,0 m	27904	2	2	4	4	6	6	8	8	10	27904	2	2	4	4	6	6	8	8	10	27904	2	2	4	4	6	6	8	8	10
Cadre de rehaussement 0,5 m	27918	0	2	0	0	0	0	0	0	0	27918	0	2	0	0	0	0	0	0	0	27918	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Garde-corps latéral	27955	2	2	4	4	6	6	8	8	10	27956	2	2	4	4	6	6	8	8	10	27957	2	2	4	4	6	6	8	8	10
Plate-forme avec trappe	27931	1	1	2	2	3	3	4	4	5	27910	1	1	2	2	3	3	4	4	5	27933	1	1	2	2	3	3	4	4	5
Planche de bordure frontale	27913	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27913	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27913	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Planche de bordure latérale	27943	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27914	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27944	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Barre diagonale	27937	2	2	4	6	6	6	8	8	10	27908	2	2	4	6	6	6	8	8	10	27938	2	2	4	6	6	6	8	8	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
Stabilisateur triangulaire	27926	0	4	4	4	4	4	4	4	4	27926	0	4	4	4	4	4	4	4	4	27926	0	4	4	4	4	4	4	4	4
Roulettes orientables de 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 central	90	0	0	0	0	0	0	0	0	80	0	0	0	0	0	0	0	0	70	0	0	0	0	0	0	0	0
	Montage latéral	p. p.	0	0	100	120	150	170	200	220	p. p.	0	0	90	110	140	170	190	210	p. p.	0	0	90	100	140	150	180	200
Utilisation en extérieur	Montage central	350	0	0	100	150	220	n. a.	n. a.	n. a.	380	0	0	100	160	240	n. a.	n. a.	n. a.	410	0	0	110	170	260	n. a.	n. a.	n. a.
	Montage latéral	p. p.	0	0	260	330	410	n. a.	n. a.	n. a.	p. p.	170	300	280	360	450	n. a.	n. a.	n. a.	p. p.	0	0	300	390	480	n. a.	n. a.	n. a.

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

Le nombre de lests requis dépend du type et de l'emplacement du montage, ainsi que de la hauteur d'échafaudage.
Les instructions de montage et d'utilisation fournissent de plus amples informations à ce sujet.



8,43	9,55	10,39	11,51	12,35
7,70	8,82	9,66	10,78	11,62
6,43	7,55	8,39	9,51	10,35

Taille de la plate-forme 1,80 x 0,75 m				
188,0	196,0	229,0	237,0	270,0
154646	154746	154846	154946	154046
6 263,00	6 635,00	7 624,00	7 996,00	8 985,00

Taille de la plate-forme 2,45 x 0,75 m				
213,0	221,0	260,0	268,0	308,0
155646	155746	155846	155946	155046
6 779,00	7 151,00	8 290,00	8 662,00	9 801,00

Taille de la plate-forme 3,00 x 0,75 m				
235,0	243,0	289,0	297,0	343,0
156646	156746	156846	156946	156046
7 139,00	7 511,00	8 756,00	9 128,00	10 373,00

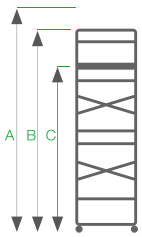
Échafaudage roulant avec stabilisateurs et plate-forme double

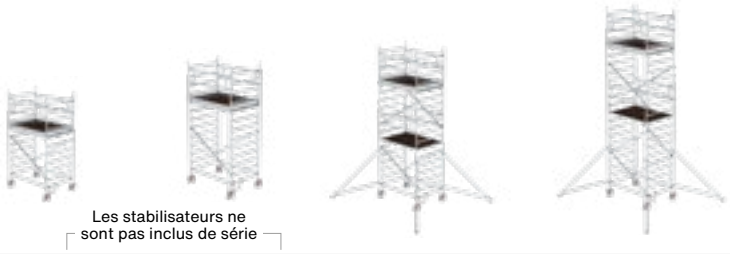


Photo n° de commande 167535

Conformément à la norme DIN EN 1004, deux garde-corps de sécurité de montage (n° de commande 27991) sont nécessaires pour assurer un montage et un démontage de cet échafaudage en toute sécurité.

- Échafaudage roulant en tube cylindrique en aluminium robuste avec éléments de cadre soudés
- Principe modulaire pour une utilisation flexible : Tous les éléments de l'échafaudage sont également disponibles individuellement en tant que pièces de rechange ou d'extension
- Surface de travail grand format d'une largeur de 1,20 m
- Flexibilité et stabilité élevées grâce à des stabilisateurs rabattables
- Idéal pour le montage mural ou le déplacement dans des allées étroites
- Quatre roulettes orientables de Ø 200 mm avec répartition des charges au centre, blocages et broches pour compensation de la hauteur
- Panneaux latéraux en aluminium et cadre de garde-corps avec barre à hauteur des genoux intégrée en guise de protection anti-chute
- Montage, démontage et modification sans outils grâce à des raccords par emboîtement et à des fermetures rapides
- Faible poids des composants pour une manipulation aisée
- Différentes longueurs de plates-formes disponibles (1,80 / 2,45 / 3,00 m)
- Hauteurs de travail jusqu'à 13,47 m
- Classe de charge / groupe d'échafaudage 3 : 2,0 kN/m²





Les stabilisateurs ne sont pas inclus de série

A | Hauteur de travail jusqu'à env. en m	4,51	5,07	6,47	7,59
B | Hauteur d'échafaudage en m	3,78	4,34	5,74	6,86
C | Hauteur de plate-forme en m	2,51	3,07	4,47	5,59



Taille de la plate-forme 1,80 x 1,35 m				
Poids en kg	114,0	120,0	192,0	208,0
N° de commande	173235	173336	167436	167535
PVC hors TVA, en euros	3 243,00	3 515,00	5 876,00	6 466,00



Taille de la plate-forme 2,45 x 1,35 m				
Poids en kg	134,0	140,0	228,0	245,0
N° de commande	174235	174336	168436	168535
PVC hors TVA, en euros	3 553,00	3 825,00	6 430,00	7 028,00



Taille de la plate-forme 3,00 x 1,35 m				
Poids en kg	145,0	151,0	246,0	263,0
N° de commande	175235	175336	169436	169535
PVC hors TVA, en euros	3 736,00	4 008,00	6 754,00	7 360,00

Taille de la plate-forme en m		1,80 x 1,35										2,45 x 1,35										3,00 x 1,35									
Hauteur de la plate-forme en m		2,51	3,07	4,47	5,59	6,43	7,55	8,39	9,51	10,35	11,47	2,51	3,07	4,47	5,59	6,43	7,55	8,39	9,51	10,35	11,47	2,51	3,07	4,47	5,59	6,43	7,55	8,39	9,51	10,35	11,47
Liste de pièces	Comm. N°	173235	173336	167436	167535	167636	167736	167836	167936	167036	167136	Comm. N°	174235	174336	168436	168535	168636	168736	168836	168936	168036	168136	Comm. N°	175235	175336	169436	169535	169636	169736	169836	169936	169036	169136
Cadre de rehaussement 1,0 m	27902	2	2	2	4	2	4	2	4	2	4	27902	2	2	2	4	2	4	2	4	2	4	27902	2	2	2	4	2	4	2	4	2	4
Cadre de rehaussement 2,0 m	27901	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	27901	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	27901	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10
Cadre de rehaussement 0,5 m	27919	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	27919	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	27919	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Garde-corps latéral	27955	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	27956	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	27957	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10
Plate-forme avec trappe	27931	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	27910	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	27933	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
Plate-forme sans trappe	27932	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	27930	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	27934	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
Planche de bordure frontale	27911	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27911	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27911	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Planche de bordure latérale	27943	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27914	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27944	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Barre diagonale	27937	2	2	4	6	6	6	8	8	10	10	27908	2	2	4	6	6	6	8	8	10	10	27938	2	2	4	6	6	6	8	8	10	10
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	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4	27926	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4	27926	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4
Roulettes orientables de 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 central	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Montage latéral	p. p.	p. p.	p.	20	40	50	70	80	100	110	140	p. p.	p. p.	p.	10	30	30	60	60	90	90	120	p. p.	p. p.	p.	0	20	20	50	50	70	70	100
Utilisation en extérieur	Montage central	130	200	0	10	30	90	140	n. a.	n. a.	n. a.	n. a.	140	210	0	10	30	100	140	n. a.	n. a.	n. a.	n. a.	140	220	0	10	20	90	140	n. a.	n. a.	n. a.	n. a.
	Montage latéral	p. p.	p. p.	p.	130	190	240	310	380	n. a.	n. a.	n. a.	p. p.	p. p.	p.	140	210	260	340	420	n. a.	n. a.	n. a.	p. p.	p. p.	p.	150	220	280	360	450	n. a.	n. a.	n. a.

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

Le nombre de lests requis dépend du type et de l'emplacement du montage, ainsi que de la hauteur d'échafaudage.
Les instructions de montage et d'utilisation fournissent de plus amples informations à ce sujet.



8,43	9,55	10,39	11,51	12,35	13,47
7,70	8,82	9,66	10,78	11,62	12,74
6,43	7,55	8,39	9,51	10,35	11,47
Taille de la plate-forme 1,80 x 1,35 m					
253,0	265,0	313,0	325,0	374,0	386,0
167636	167736	167836	167936	167036	167136
7 669,00	8 101,00	9 462,00	9 894,00	11 255,00	11 687,00
Taille de la plate-forme 2,45 x 1,35 m					
304,0	316,0	380,0	392,0	456,0	468,0
168636	168736	168836	168936	168036	168136
8 467,00	8 899,00	10 504,00	10 936,00	12 541,00	12 973,00
Taille de la plate-forme 3,00 x 1,35 m					
330,0	342,0	413,0	425,0	497,0	509,0
169636	169736	169836	169936	169036	169136
8 932,00	9 364,00	11 110,00	11 542,00	13 288,00	13 720,00

Échafaudage roulant avec échelles inclinées et stabilisateurs

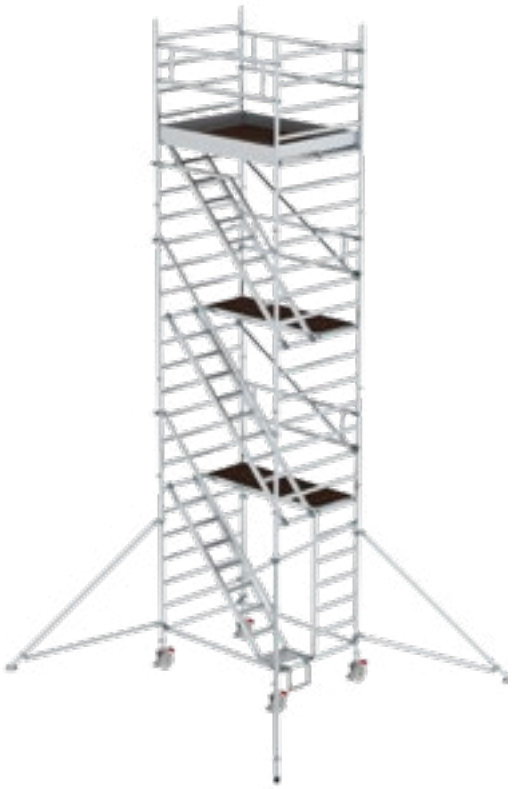
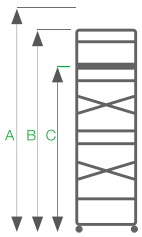


Photo n° de commande 167300

Conformément à la norme DIN EN 1004, deux garde-corps de sécurité de montage (n° de commande 27991) sont nécessaires pour assurer un montage et un démontage de cet échafaudage en toute sécurité.

- Échafaudage roulant en tube cylindrique en aluminium robuste avec éléments de cadre soudés
- Échelles inclinées d'une plate-forme à une autre avec marches en aluminium strié d'une profondeur de 100 mm et main courante pour une montée et une descente sécurisées
- Principe modulaire pour une utilisation flexible : tous les éléments de l'échafaudage sont également disponibles individuellement en tant que pièces de rechange ou d'extension
- Flexibilité et stabilité élevées grâce à des stabilisateurs rabattables
- Idéal également pour le montage mural ou le déplacement dans des allées étroites
- Quatre roulettes orientables de Ø 200 mm avec répartition des charges au centre, blocages et broches
- Surface de travail grand format d'une largeur de 1,35 m
- Panneaux latéraux en aluminium et cadre de garde-corps avec barre à hauteur des genoux intégrée en guise de protection anti-chute
- Montage, démontage et modification sans outils d'une plate-forme à une autre grâce à des raccords par emboîtement et à des fermetures rapides
- Différentes longueurs de plates-formes disponibles (1,80 / 2,45 / 3,00 m)
- Hauteurs de travail jusqu'à 12,35 m
- Classe de charge / groupe d'échafaudage 3 : 2,0 kN/m²





Les stabilisateurs ne sont pas inclus de série



A | Hauteur de travail jusqu'à env. en m	4,51	6,47
B | Hauteur d'échafaudage en m	3,78	5,74
C | Hauteur de plate-forme en m	2,51	4,47



Taille de la plate-forme 1,80 x 1,35 m		
Poids en kg	118,0	186,0
N° de commande	167100	167200
PVC hors TVA, en euros	3 972,00	6 612,00



Taille de la plate-forme 2,45 x 1,35 m		
Poids en kg	141,0	222,0
N° de commande	167110	167210
PVC hors TVA, en euros	4 487,00	7 380,00



Taille de la plate-forme 3,00 x 1,35 m		
Poids en kg	153,0	239,0
N° de commande	167120	167220
PVC hors TVA, en euros	4 806,00	7 871,00

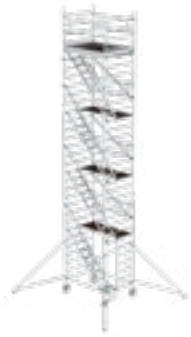
Taille de la plate-forme en m		1,80 x 1,35						2,45 x 1,35						3,00 x 1,35					
Hauteur de la plate-forme en m		2,51	4,47	6,43	8,39	10,35		2,51	4,47	6,43	8,39	10,35		2,51	4,47	6,43	8,39	10,35	
Liste de pièces	Comm. N°	167100	167200	167300	167400	167500	Comm. N°	167110	167210	167310	167410	167510	Comm. N°	167120	167220	167320	167420	167520	
Cadre d'accès	27928	1	1	1	1	1	27928	1	1	1	1	1	27928	1	1	1	1	1	
Cadre de rehaussement 2,0 m	27901	1	3	5	7	9	27901	1	3	5	7	9	27901	1	3	5	7	9	
Cadre de rehaussement 1,0 m	27902	2	2	2	2	2	27902	2	2	2	2	2	27902	2	2	2	2	2	
Garde-corps latéral	27955	2	3	4	5	6	27956	2	3	4	5	6	27957	2	3	4	5	6	
Plate-forme avec trappe	27970	1	1	1	1	1	27985	1	1	1	1	1	27986	1	1	1	1	1	
Plate-forme sans trappe	27932	1	2	3	4	5	27930	1	2	3	4	5	27934	1	2	3	4	5	
Planche de bordure frontale	27911	2	2	2	2	2	27911	2	2	2	2	2	27911	2	2	2	2	2	
Planche de bordure latérale	27943	2	2	2	2	2	27914	2	2	2	2	2	27944	2	2	2	2	2	
Accès inférieur	27961	1	1	1	1	1	27963	1	1	1	1	1	27965	1	1	1	1	1	
Accès	27962	0	1	2	3	4	27964	0	1	2	3	4	27966	0	1	2	3	4	
Main courante	27929	0	1	2	3	4	27983	0	1	2	3	4	27984	0	1	2	3	4	
Main courante supérieure	27939	1	1	1	1	1	27967	1	1	1	1	1	27968	1	1	1	1	1	
Barre diagonale	27937	1	2	3	4	5	27908	1	2	3	4	5	27938	1	2	3	4	5	
Barre horizontale	27935	2	2	2	2	2	27907	2	2	2	2	2	27936	2	2	2	2	2	
Stabilisateur triangulaire	27926	0	4	4	4	4	27926	0	4	4	4	4	27926	0	4	4	4	4	
Roulettes orientables de 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	

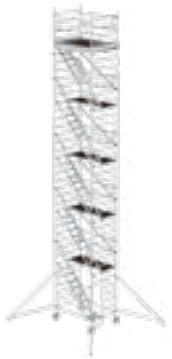
		Lestage en kg					Lestage en kg					Lestage en kg					
Utilisation en intérieur	Montage central	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Montage latéral	p. p.	20	50	80	220	p. p.	10	40	80	210	p. p.	10	40	70	200	
Utilisation en extérieur	Montage central	120	0	50	n. a.	n. a.	140	0	60	n. a.	n. a.	150	0	70	n. a.	n. a.	
	Montage latéral	p. p.	130	250	n. a.	n. a.	p. p.	140	270	n. a.	n. a.	p. p.	160	300	n. a.	n. a.	

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

Le nombre de lests requis dépend du type et de l'emplacement du montage, ainsi que de la hauteur d'échafaudage.
Les instructions de montage et d'utilisation fournissent de plus amples informations à ce sujet.







8,43	10,39	12,35
7,70	9,66	11,62
6,43	8,39	10,35
236,0	286,0	336,0
167300	167400	167500
8 412,00	10 212,00	12 012,00
284,0	347,0	410,0
167310	167410	167510
9 433,00	11 486,00	13 539,00
307,0	374,0	442,0
167320	167420	167520
10 096,00	12 321,00	14 546,00

Échafaudage roulant ML standard



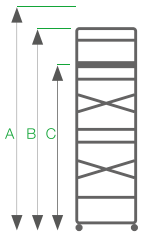
Photo n° de commande 166320

- Échafaudage roulant en tube cylindrique en aluminium robuste avec éléments de cadre soudés
- Principe modulaire pour une utilisation flexible : tous les éléments de l'échafaudage sont également disponibles individuellement en tant que pièces de rechange ou d'extension
- Traverse mobile en acier galvanisé pour changer de lieu facilement (largeur de la traverse mobile : 1 500 mm)
- Quatre roulettes orientables de Ø 125 mm avec blocages
- Plates-formes avec large trappe de passage
- Panneaux latéraux en aluminium et cadre de garde-corps avec barre à hauteur des genoux intégrée en guise de protection anti-chute
- Montage, démontage et modification sans outils d'une plate-forme à une autre grâce à des raccords par emboîtement et à des fermetures rapides
- Faible poids des composants pour une manipulation aisée
- Hauteurs de travail jusqu'à 7,20 m
- Classe de charge / groupe d'échafaudage 3 : 2,0 kN/m²

Conformément à la norme DIN EN 1004, deux garde-corps de sécurité de montage (n° de commande 27991) sont nécessaires pour assurer un montage et un démontage de cet échafaudage en toute sécurité.

	Lestage en kg			
Taille de la plate-forme en m	1,80 x 0,75			
Hauteur de la plate-forme en m	2,10	3,30	4,10	5,20
Utilisation en intérieur	100	50	100	150
Utilisation en extérieur	340	280	390	520

Le nombre de lests requis dépend du type et de l'emplacement du montage, ainsi que de la hauteur d'échafaudage. Les instructions de montage et d'utilisation fournissent de plus amples informations à ce sujet.







Traverses mobiles non fournies de série

A | Hauteur de travail jusqu'à env. en m	4,10	5,30	6,10	7,20
B | Hauteur d'échafaudage en m	3,37	4,57	5,37	6,47
C | Hauteur de plate-forme en m	2,10	3,30	4,10	5,20
Taille de la plate-forme 1,80 x 0,75 m				
Poids en kg	67,0	102,0	131,0	139,0
N° de commande	166220	166320*	166420	166520
PVC hors TVA, en euros	2 433,00	3 411,00	4 242,00	4 614,00

*Pour cette version, nous recommandons d'utiliser une plate-forme supplémentaire pour simplifier le montage

Garde-corps de montage de sécurité

- Cadre supplémentaire pliant pour le montage et le démontage d'échafaudages roulants avec garde-corps rigides afin de réduire le risque de chute au minimum
- Compatible uniquement avec les échafaudages avec garde-corps rigides
- Montage facile depuis le sol ou la plate-forme déjà sécurisée au moyen de garde-corps en accrochant les mâchoires en dessous sur les cadres de l'échafaudage
- Sécurisation par crochets
- Fixation simple sans outils
- Télescopique, pour les longueurs de plates-formes de 1,80 à 3,00 m

Remarque : selon la norme DIN EN 1004, le montage, le démontage et la modification des échafaudages roulants doivent pouvoir être réalisés sans équipement de protection individuelle contre les chutes. L'utilisation de deux garde-corps de sécurité de montage permet de satisfaire à cette exigence.



Photo n° de commande 27991



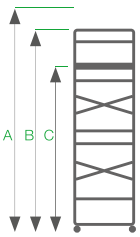
Convient pour taille de plate-forme (en m)	1,80 – 3,00
Largeur en mm	1,88 – 3,08
Hauteur en m	1,41
Dimensions de transport L x l x H en m	1,58 x 0,22 x 0,16
Poids en kg	7,5
N° de commande	27991
PVC hors TVA, en euros	475,00



Photo n° de commande 173437

Échafaudage roulant SG avec traverses mobiles et plate-forme double

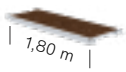
- Échafaudage roulant en tube cylindrique en aluminium robuste avec éléments de cadre soudés
- Périmètre de l'espace de travail sécurisé par des garde-corps de sécurité avancés SG, avec montage, démontage et modification possibles d'un niveau à l'autre
- Surface de travail grand format d'une largeur de 1,20 m
- Tous les éléments de l'échafaudage sont également disponibles individuellement en tant que pièces de rechange ou d'extension
- Quatre roulettes orientables de Ø 200 mm avec répartition des charges au centre, blocages et broches
- En desserrant les vis de montage, l'échafaudage peut être glissé sur les traverses mobiles en acier galvanisé pour permettre un montage latéral ou central de précision
- Panneaux latéraux en aluminium et cadre de garde-corps avec barre à hauteur des genoux intégrée en guise de protection anti-chute
- Montage, démontage et modification sans outils grâce à des raccords par emboîtement et à des fermetures rapides
- Faible poids des pièces détachées
- Différentes longueurs de plates-formes disponibles (1,80 / 2,45 / 3,00 m)
- Hauteurs de travail jusqu'à 13,62 m
- Conforme à la norme DIN EN 1004
- Classe de charge / groupe d'échafaudage 3 : 2,0 kN/m²





Traverses mobiles non fournies de série

A | Hauteur de travail jusqu'à env. en m	4,51	5,07	6,66	7,78
B | Hauteur d'échafaudage en m	3,78	4,34	5,93	7,09
C | Hauteur de plate-forme en m	2,51	3,07	4,66	5,78



Taille de la plate-forme 1,80 x 1,35 m				
Poids en kg	122,0	127,0	230,0	246,0
N° de commande	173237	173337*	173437	173537
PVC hors TVA, en euros	3 697,00	3 969,00	6 658,00	7 248,00



Taille de la plate-forme 2,45 x 1,35 m				
Poids en kg	146,0	152,0	273,0	290,0
N° de commande	174237	174337*	174437	174537
PVC hors TVA, en euros	4 017,00	4 289,00	7 224,00	7 822,00



Taille de la plate-forme 3,00 x 1,35 m				
Poids en kg	154,0	160,0	286,0	303,0
N° de commande	175237	175337*	175437	175537
PVC hors TVA, en euros	4 198,00	4 470,00	7 536,00	8 142,00

Les dimensions en hauteur sans traverses mobiles sont toutes réduites de 0,1 m

*Pour cette version, nous recommandons d'utiliser une plate-forme supplémentaire pour simplifier le montage

Taille de la plate-forme en m		1,80 x 1,35										2,45 x 1,35										3,00 x 1,35									
Hauteur de la plate-forme en m		2,51	3,07	4,66	5,78	6,62	7,74	8,58	9,70	10,54	11,62		2,51	3,07	4,66	5,78	6,62	7,74	8,58	9,70	10,54	11,62		2,51	3,07	4,66	5,78	6,62	7,74	8,58	9,70	10,54	11,62
Liste de pièces	N° comm.	173237	173337	173437	173537	173637	173737	173837	173937	174037	174137	N° comm.	174237	174337	174437	174537	174637	174737	174837	174937	175037	175137	N° comm.	175237	175337	175437	175537	175637	175737	175837	175937	176037	176137
Cadre de rehaussement 1,0 m	27902	2	2	2	4	2	4	2	4	2	4	27902	2	2	2	4	2	4	2	4	2	4	27902	2	2	2	4	2	4	2	4	2	4
Cadre de rehaussement 2,0 m	27901	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	27901	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	27901	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10
Cadre de rehaussement 0,5 m	27919	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	27919	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	27919	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Garde-corps avancé	27992	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	27993	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	27994	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10
Plate-forme avec trappe	27931	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	27910	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	27933	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
Plate-forme sans trappe	27932	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	27930	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	27934	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
Planche de bordure frontale	27911	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27911	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27911	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Planche de bordure latérale	27943	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27914	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27944	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Barre diagonale	27937	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	27908	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	27938	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2
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 2,5 m	27925	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	27925	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	27925	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2
Roulettes orientables de 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 central	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Montage latéral	p. p.	p. p.	p. p.	0	0	0	0	0	0	0	p. p.	p. p.	p. p.	0	0	0	0	0	0	0	0	p. p.	p. p.	p. p.	0	0	0	0	0	0	0
Utilisation en extérieur	Montage central	130	200	60	140	210	300	n. a.	n. a.	n. a.	n. a.	140	210	60	150	220	320	n. a.	n. a.	n. a.	n. a.	140	220	60	160	230	340	n. a.	n. a.	n. a.	n. a.
	Montage latéral	p. p.	p. p.	0	0	30	100	n. a.	n. a.	n. a.	n. a.	p. p.	p. p.	0	0	30	100	n. a.	n. a.	n. a.	n. a.	p. p.	p. p.	0	0	20	100	n. a.	n. a.	n. a.	n. a.

p. p. = pas possible

n. a. = non autorisé

Le nombre de lests requis dépend du type et de l'emplacement du montage, ainsi que de la hauteur d'échafaudage. Les instructions de montage et d'utilisation fournissent de plus amples informations à ce sujet.



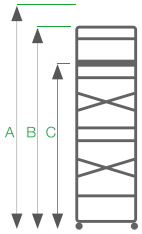
8,62	9,74	10,58	11,7	12,54	13,62
7,89	8,01	9,85	10,97	11,81	12,89
6,62	7,74	8,58	9,70	10,54	11,62
Taille de la plate-forme 1,80 x 1,35 m					
295,0	307,0	359,0	371,0	424,0	436,0
173637	173737	173837	173937	173037	173137
8 747,00	9 179,00	10 836,00	11 268,00	12 925,00	13 357,00
Taille de la plate-forme 2,45 x 1,35 m					
356,0	368,0	439,0	451,0	521,0	533,0
174637	174737	174837	174937	174037	174137
9 559,00	9 991,00	11 894,00	12 326,00	14 229,00	14 661,00
Taille de la plate-forme 3,00 x 1,35 m					
374,0	386,0	462,0	474,0	550,0	562,0
175637	175737	175837	175937	175037	175137
10 002,00	10 434,00	12 468,00	12 900,00	14 934,00	15 366,00



Photo n° de commande 154444

Échafaudage roulant SG avec traverses mobiles

- Échafaudage roulant en tube cylindrique en aluminium robuste avec éléments de cadre soudés
- Périmètre de l'espace de travail sécurisé par des garde-corps de sécurité avancés SG, avec montage, démontage et modification possibles d'un niveau à l'autre
- Tous les éléments de l'échafaudage sont également disponibles individuellement en tant que pièces de rechange ou d'extension
- Quatre roulettes orientables de Ø 200 mm avec répartition des charges au centre, blocages et broches
- En desserrant les vis de montage, l'échafaudage peut être glissé sur les traverses mobiles en acier galvanisé pour permettre un montage latéral ou central de précision
- Panneaux latéraux en aluminium et cadre de garde-corps avec barre à hauteur des genoux intégrée en guise de protection anti-chute
- Montage, démontage et modification sans outils grâce à des raccords par emboîtement et à des fermetures rapides
- Faible poids des pièces détachées
- Différentes longueurs de plates-formes disponibles (1,80 / 2,45 / 3,00 m)
- Hauteurs de travail jusqu'à 12,54 m
- Conforme à la norme DIN EN 1004
- Classe de charge / groupe d'échafaudage 3 : 2,0 kN/m²





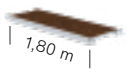
Traverses mobiles non fournies de série







A | Hauteur de travail jusqu'à env. en m	4,51	5,26	6,66	7,78
B | Hauteur d'échafaudage en m	3,78	4,53	5,93	7,50
C | Hauteur de plate-forme en m	2,51	3,26	4,66	5,78



Taille de la plate-forme 1,80 x 0,75 m				
Poids en kg	96,0	144,0	185,0	197,0
N° de commande	170236	154344*	154444	154544
PVC hors TVA, en euros	3 155,00	4 271,00	5 684,00	6 214,00



Taille de la plate-forme 2,45 x 0,75 m				
Poids en kg	112,0	160,0	210,0	223,0
N° de commande	171236	155344*	155444	155544
PVC hors TVA, en euros	3 381,00	4 497,00	6 062,00	6 600,00



Taille de la plate-forme 3,00 x 0,75 m				
Poids en kg	119,0	167,0	221,0	234,0
N° de commande	172236	156344*	156444	156544
PVC hors TVA, en euros	3 527,00	4 643,00	6 304,00	6 850,00

Les dimensions en hauteur sans traverses mobiles sont toutes réduites de 0,1 m

*Pour cette version, nous recommandons d'utiliser une plate-forme supplémentaire pour simplifier le montage

Taille de la plate-forme en m		1,80 x 0,75										2,45 x 0,75										3,00 x 0,75									
Hauteur de la plate-forme en m		2,51	3,26	4,66	5,78	6,62	7,74	8,58	9,70	10,54		2,51	3,26	4,66	5,78	6,62	7,74	8,58	9,70	10,54		2,51	3,26	4,66	5,78	6,62	7,74	8,58	9,70	10,54	
Liste de pièces	Comm. N°	170236	154344	154444	154544	154644	154744	154844	154944	154044	Comm. N°	171236	155344	155444	155544	155644	155744	155844	155944	155044	Comm. N°	172236	156344	156444	156544	156644	156744	156844	156944	156044	
Cadre de rehaussement 1,0 m	27905	2	2	2	4	2	4	2	4	2	27905	2	2	2	4	2	4	2	4	2	27905	2	2	2	4	2	4	2	4	2	
Cadre de rehaussement 2,0 m	27904	2	2	4	4	6	6	8	8	10	27904	2	2	4	4	6	6	8	8	10	27904	2	2	4	4	6	6	8	8	10	
Cadre de rehaussement 0,5 m	27918	0	2	0	0	0	0	0	0	0	27918	0	2	0	0	0	0	0	0	0	27918	0	2	0	0	0	0	0	0	0	
Garde-corps avancé	27992	2	2	4	4	6	6	8	8	10	27993	2	2	4	4	6	6	8	8	10	27994	2	2	4	4	6	6	8	8	10	
Plate-forme avec trappe	27931	1	1	2	2	3	3	4	4	5	27910	1	1	2	2	3	3	4	4	5	27933	1	1	2	2	3	3	4	4	5	
Planche de bordure frontale	27913	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27913	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27913	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Planche de bordure latérale	27943	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27914	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27944	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Barre diagonale	27937	2	2	2	4	2	2	2	2	2	27908	2	2	2	4	2	2	2	2	2	27938	2	2	2	4	2	2	2	2	2	
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 2,5 m	27925	0	2	2	2	2	2	2	2	2	27925	0	2	2	2	2	2	2	2	2	27925	0	2	2	2	2	2	2	2	2	
Roulettes orientables de 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 central	90	0	0	0	0	0	10	40	40		80	0	0	0	0	0	0	0	0		70	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Montage latéral	p. p.	0	0	0	0	0	0	0	0		p. p.	0	0	0	0	0	0	0	0		p. p.	0	0	0	0	0	0	0	0	
Utilisation en extérieur	Montage central	310	10	100	180	250	350	n. a.	n. a.	n. a.		330	10	110	200	270	380	n. a.	n. a.	n. a.		360	10	120	210	300	410	n. a.	n. a.	n. a.	
	Montage latéral	p. p.	0	0	10	50	100	n. a.	n. a.	n. a.		p. p.	0	0	10	50	100	n. a.	n. a.	n. a.		p. p.	0	0	20	50	110	n. a.	n. a.	n. a.	

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

Le nombre de lests requis dépend du type et de l'emplacement du montage, ainsi que de la hauteur d'échafaudage.
Les instructions de montage et d'utilisation fournissent de plus amples informations à ce sujet.











8,62	9,74	10,58	11,7	12,54
7,89	9,01	9,85	10,97	11,81
6,62	7,74	8,58	9,70	10,54
230,0	238,0	275,0	283,0	320,0
154644	154744	154844	154944	154044
7 341,00	7 713,00	8 998,00	9 370,00	10 655,00
264,0	272,0	319,0	327,0	373,0
155644	155744	155844	155944	155044
7 871,00	8 243,00	9 680,00	10 052,00	11 489,00
280,0	288,0	338,0	346,0	396,0
156644	156744	156844	156944	156044
8 209,00	8 581,00	10 114,00	10 486,00	12 019,00

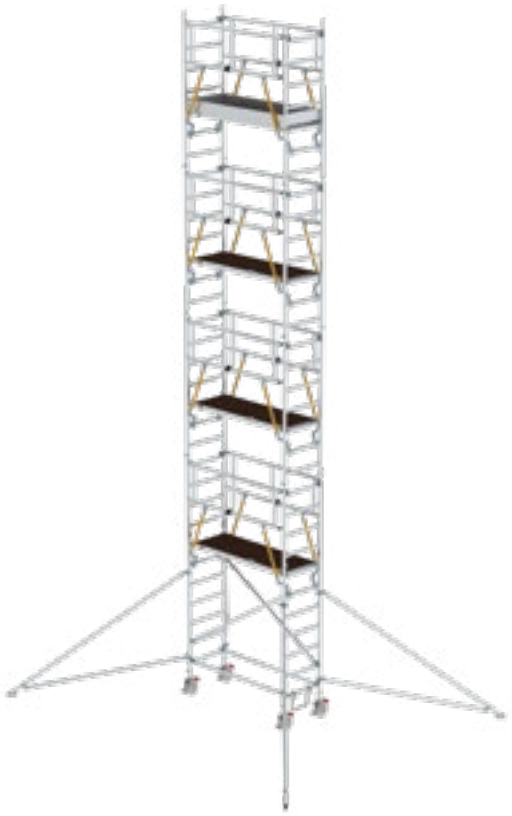
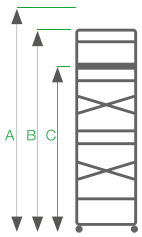
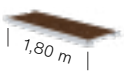


Photo n° de commande 154849

Échafaudage roulant SG avec stabilisateurs

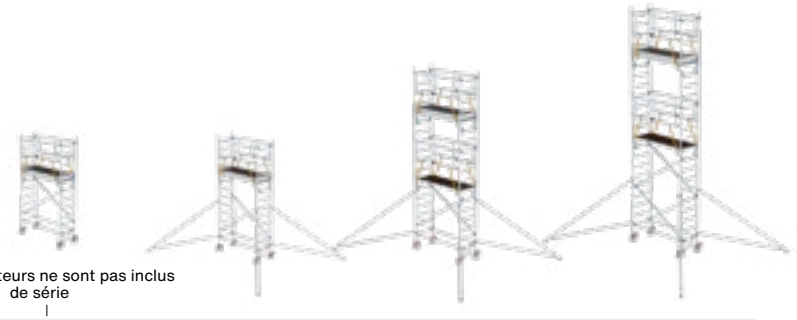
- Échafaudage roulant en tube cylindrique en aluminium robuste avec éléments de cadre soudés
- Périmètre de l'espace de travail sécurisé par des garde-corps de sécurité avancés SG, avec montage, démontage et modification possibles d'un niveau à l'autre
- Tous les éléments de l'échafaudage sont également disponibles individuellement en tant que pièces de rechange ou d'extension
- Stabilité et flexibilité grâce aux stabilisateurs rabattables
- Idéal également pour le montage mural ou le déplacement dans des allées étroites
- Quatre roulettes orientables de Ø 200 mm avec répartition des charges au centre, blocages et broches
- Panneaux latéraux en aluminium et cadre de garde-corps avec barre à hauteur des genoux intégrée en guise de protection anti-chute
- Montage, démontage et modification sans outils grâce à des raccords par emboîtement et à des fermetures rapides
- Faible poids des pièces détachées
- Différentes longueurs de plates-formes disponibles (1,80 / 2,45 / 3,00 m)
- Hauteurs de travail jusqu'à 12,35 m
- Conforme à la norme DIN EN 1004
- Classe de charge / groupe d'échafaudage 3 : 2,0 kN/m²











Les stabilisateurs ne sont pas inclus de série

A | Hauteur de travail jusqu'à env. en m	4,51	5,07	6,47	7,59
B | Hauteur d'échafaudage en m	3,78	4,34	5,74	6,86
C | Hauteur de plate-forme en m	2,51	3,07	4,47	5,59
Taille de la plate-forme 1,80 x 0,75 m				
Poids en kg	96,0	123,0	164,0	176,0
N° de commande	170236	154349*	154449	154549
PVC hors TVA, en euros	3 155,00	4 531,00	5 944,00	6 474,00
Taille de la plate-forme 2,45 x 0,75 m				
Poids en kg	112,0	138,0	188,0	201,0
N° de commande	171236	155349*	155449	155549
PVC hors TVA, en euros	3 381,00	4 757,00	6 322,00	6 860,00
Taille de la plate-forme 3,00 x 0,75 m				
Poids en kg	119,0	145,0	200,0	213,0
N° de commande	172236	156349*	156449	156549
PVC hors TVA, en euros	3 527,00	4 903,00	6 564,00	7 110,00

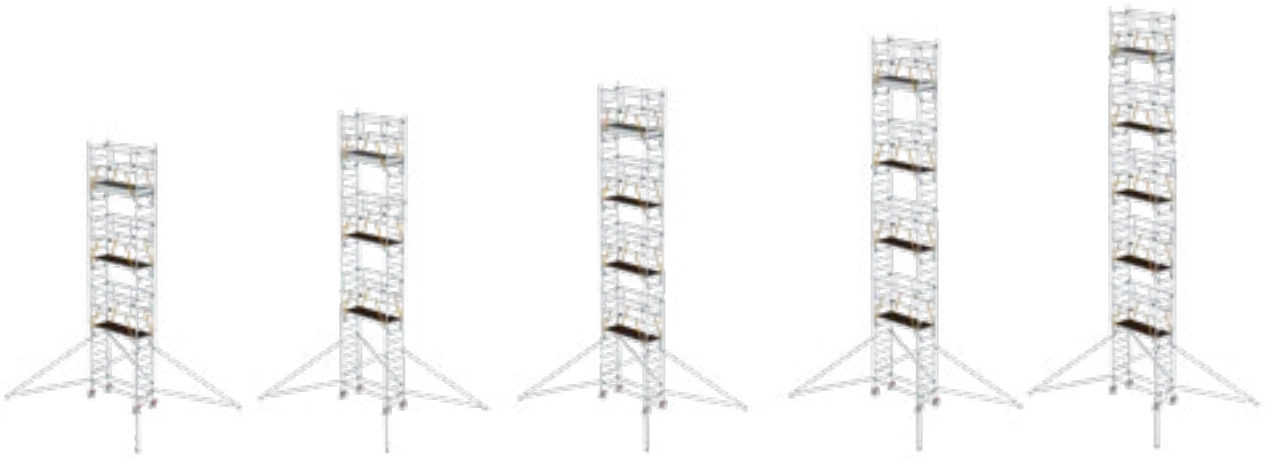
*Pour cette version, nous recommandons d'utiliser une plate-forme supplémentaire pour simplifier le montage

Taille de la plate-forme en m		1,80 x 0,75									2,45 x 0,75									3,00 x 0,75								
Hauteur de la plate-forme en m		2,51	3,07	4,47	5,59	6,43	7,55	8,39	9,51	10,35		2,51	3,07	4,47	5,59	6,43	7,55	8,39	9,51	10,35		2,51	3,07	4,47	5,59	6,43	7,55	8,39	9,51	10,35
Liste de pièces	Comm. N°	170236	154349	154449	154549	154649	154749	154849	154949	154049	Comm. N°	171236	155349	155449	155549	155649	155749	155849	155949	155049	Comm. N°	172236	156349	156449	156549	156649	156749	156849	156949	156049
Cadre de rehaussement 1,0 m	27905	2	2	2	4	2	4	2	4	2	27905	2	2	2	4	2	4	2	4	2	27905	2	2	2	4	2	4	2	4	2
Cadre de rehaussement 2,0 m	27904	2	2	4	4	6	6	8	8	10	27904	2	2	4	4	6	6	8	8	10	27904	2	2	4	4	6	6	8	8	10
Cadre de rehaussement 0,5 m	27918	0	2	0	0	0	0	0	0	0	27918	0	2	0	0	0	0	0	0	0	27918	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Garde-corps avancé	27992	2	2	4	4	6	6	8	8	10	27993	2	2	4	4	6	6	8	8	10	27994	2	2	4	4	6	6	8	8	10
Plate-forme avec trappe	27931	1	1	2	2	3	3	4	4	5	27910	1	1	2	2	3	3	4	4	5	27933	1	1	2	2	3	3	4	4	5
Planche de bordure frontale	27913	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27913	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27913	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Planche de bordure latérale	27943	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27914	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27944	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Barre diagonale	27937	2	2	2	4	2	2	2	2	2	27908	2	2	2	4	2	2	2	2	2	27938	2	2	2	4	2	2	2	2	2
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 triangulaires	27927	0	4	4	4	4	4	4	4	4	27927	0	4	4	4	4	4	4	4	4	27927	0	4	4	4	4	4	4	4	4
Roulettes orientables de 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 central	90	0	0	0	0	0	0	0	0	80	0	0	0	0	0	0	0	0	70	0	0	0	0	0	0	0	0
	Montage latéral	p. p.	0	0	0	0	0	0	0	0	p. p.	0	0	0	0	0	0	0	0	p. p.	0	0	0	0	0	0	0	0
Utilisation en extérieur	Montage central	310	0	0	10	150	90	n. a.	n. a.	n. a.	330	0	0	10	160	100	n. a.	n. a.	n. a.	360	0	0	10	170	100	n. a.	n. a.	n. a.
	Montage latéral	p. p.	0	0	10	150	90	n. a.	n. a.	n. a.	p. p.	0	0	10	160	100	n. a.	n. a.	n. a.	p. p.	0	0	10	170	100	n. a.	n. a.	n. a.

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

Le nombre de lests requis dépend du type et de l'emplacement du montage, ainsi que de la hauteur d'échafaudage.
Les instructions de montage et d'utilisation fournissent de plus amples informations à ce sujet.



8,43	9,55	10,39	11,51	12,35
7,70	8,82	9,66	10,78	11,62
6,43	7,55	8,39	9,51	10,35
209,0	217,0	254,0	262,0	299,0
154649	154749	154849	154949	154049
7 601,00	7 973,00	9 258,00	9 630,00	10 915,00
243,0	251,0	297,0	305,0	351,0
155649	155749	155849	155949	155049
8 131,00	8 503,00	9 940,00	10 312,00	11 749,00
258,0	266,0	316,0	324,0	375,0
156649	156749	156849	156949	156049
8 469,00	8 841,00	10 374,00	10 746,00	12 279,00

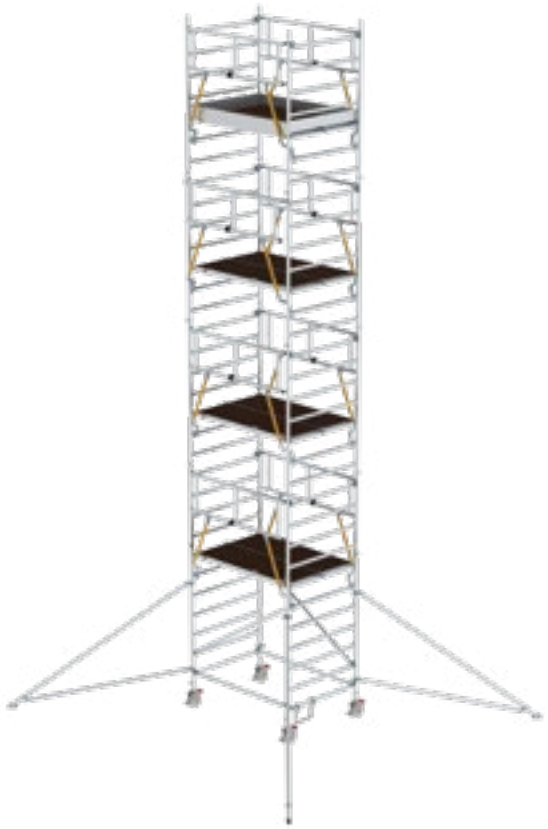
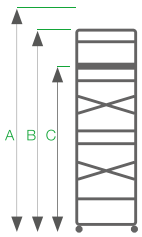
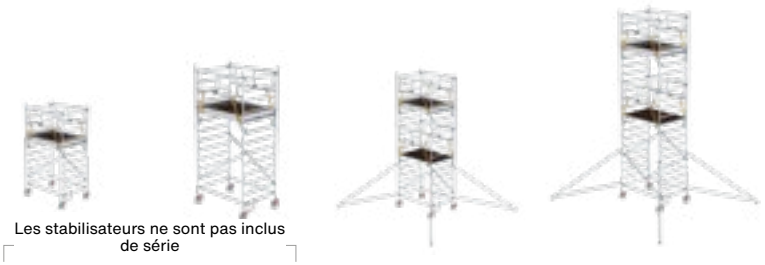


Photo n° de commande 167839

Échafaudage roulant SG avec stabilisateurs et plate-forme double

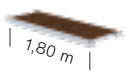
- Échafaudage roulant en tube cylindrique en aluminium robuste avec éléments de cadre soudés
- Périmètre de l'espace de travail sécurisé par des garde-corps de sécurité avancés SG, avec montage, démontage et modification possibles d'un niveau à l'autre
- Surface de travail grand format d'une largeur de 1,20 m
- Tous les éléments de l'échafaudage sont également disponibles individuellement en tant que pièces de rechange ou d'extension
- Stabilité et flexibilité grâce aux stabilisateurs rabattables
- Idéal également pour le montage mural ou le déplacement dans des allées étroites
- Quatre roulettes orientables de Ø 200 mm avec répartition des charges au centre, blocages et broches
- Panneaux latéraux en aluminium et cadre de garde-corps avec barre à hauteur des genoux intégrée en guise de protection anti-chute
- Montage, démontage et modification sans outils grâce à des raccords par emboîtement et à des fermetures rapides
- Faible poids des pièces détachées
- Différentes longueurs de plates-formes disponibles (1,80 / 2,45 / 3,00 m)
- Hauteurs de travail jusqu'à 13,47 m
- Conforme à la norme DIN EN 1004
- Classe de charge / groupe d'échafaudage 3 : 2,0 kN/m²





Les stabilisateurs ne sont pas inclus de série

A | Hauteur de travail jusqu'à env. en m	4,51	5,07	6,47	7,59
B | Hauteur d'échafaudage en m	3,78	4,34	5,74	6,86
C | Hauteur de plate-forme en m	2,51	3,07	4,47	5,59



Taille de la plate-forme 1,80 x 1,35 m				
Poids en kg	122,0	128,0	209,0	225,0
N° de commande	173237	173337*	167439	167539
PVC hors TVA, en euros	3 697,00	3 969,00	6 918,00	7 508,00



Taille de la plate-forme 2,45 x 1,35 m				
Poids en kg	146,0	152,0	251,0	268,0
N° de commande	174237	174337*	168439	168539
PVC hors TVA, en euros	4 017,00	4 289,00	7 484,00	8 082,00



Taille de la plate-forme 3,00 x 1,35 m				
Poids en kg	154,0	160,0	265,0	282,0
N° de commande	175237	175337*	169439	169539
PVC hors TVA, en euros	4 198,00	4 470,00	7 796,00	8 402,00

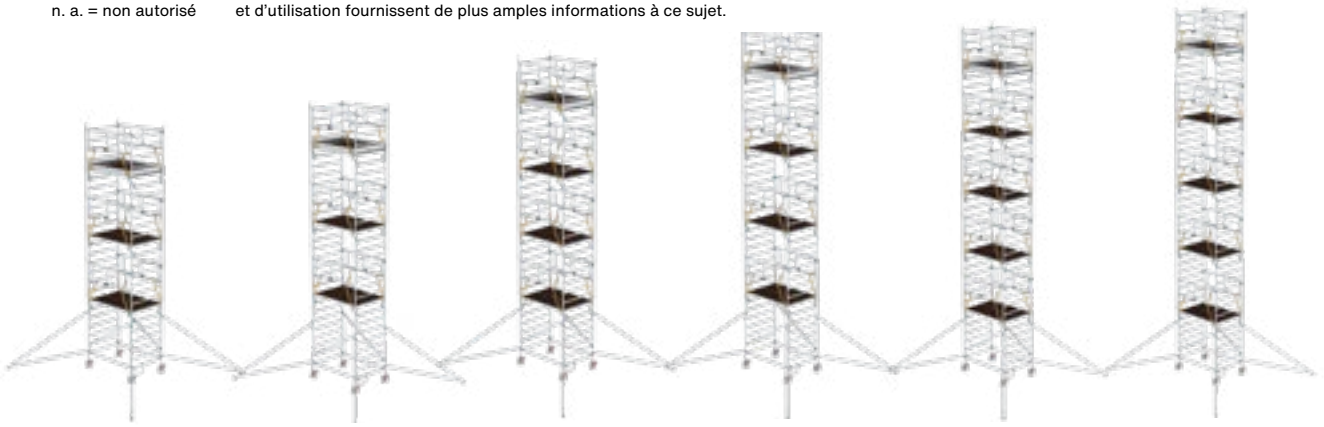
*Pour cette version, nous recommandons d'utiliser une plate-forme supplémentaire pour simplifier le montage

Taille de la plate-forme en m		1,80 x 1,35										2,45 x 1,35										3,00 x 1,35									
Hauteur de la plate-forme en m		2,51	3,07	4,47	5,59	6,43	7,55	8,39	9,51	10,35	11,47		2,51	3,07	4,47	5,59	6,43	7,55	8,39	9,51	10,35	11,47		2,51	3,07	4,47	5,59	6,43	7,55	8,39	9,51	10,35	11,47
Liste de pièces	N° comm.	173237	173337	167439	167539	167639	167739	167839	167939	167039	167139	N° comm.	174237	174337	168439	168539	168639	168739	168839	168939	168039	168139	N° comm.	175237	175337	169439	169539	169639	169739	169839	169939	169039	169139
Cadre de rehaussement 1,0 m	27902	2	2	2	4	2	4	2	4	2	4	27902	2	2	2	4	2	4	2	4	2	4	27902	2	2	2	4	2	4	2	4	2	4
Cadre de rehaussement 2,0 m	27901	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	27901	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	27901	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10
Cadre de rehaussement 0,5 m	27919	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	27919	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	27919	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Garde-corps avancé	27992	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	27993	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	27994	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10
Plate-forme avec trappe	27931	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	27910	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	27933	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
Plate-forme sans trappe	27932	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	27930	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	27934	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
Planche de bordure frontale	27911	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27911	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27911	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Planche de bordure latérale	27943	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27914	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27944	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Barre diagonale	27937	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	27908	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	27938	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2
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
Stabilisateurs triangulaires	27927	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4	27927	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4	27927	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4
Roulettes orientables de 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 central	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Montage latéral	p. p.	p. p.	0	0	0	0	0	0	0	0	p. p.	p. p.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	p. p.	p. p.	0	0	0	0	0	0	0	0
Utilisation en extérieur	Montage central	130	200	0	0	0	0	n. a.	n. a.	n. a.	n. a.	140	210	0	0	0	0	n. a.	n. a.	n. a.	n. a.	n. a.	140	220	0	0	0	0	n. a.	n. a.	n. a.	n. a.
	Montage latéral	p. p.	p. p.	0	0	0	0	n. a.	n. a.	n. a.	n. a.	p. p.	p. p.	0	0	0	0	n. a.	n. a.	n. a.	n. a.	n. a.	p. p.	p. p.	0	0	0	0	n. a.	n. a.	n. a.	n. a.

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

Le nombre de lests requis dépend du type et de l'emplacement du montage, ainsi que de la hauteur d'échafaudage. Les instructions de montage et d'utilisation fournissent de plus amples informations à ce sujet.



8,43	9,55	10,39	11,51	12,35	13,47
7,70	8,82	9,66	10,78	11,62	12,74
6,43	7,55	8,39	9,51	10,35	11,47
273,0	285,0	338,0	350,0	402,0	414,0
167639	167739	167839	167939	167039	167139
9 007,00	9 439,00	11 096,00	11 528,00	13 185,00	13 617,00
334,0	346,0	417,0	429,0	500,0	512,0
168639	168739	168839	168939	168039	168139
9 819,00	10 251,00	12 154,00	12 586,00	14 489,00	14 921,00
352,0	364,0	440,0	452,0	528,0	540,0
169639	169739	169839	169939	169039	169139
10 262,00	10 694,00	12 728,00	13 160,00	15 194,00	15 626,00

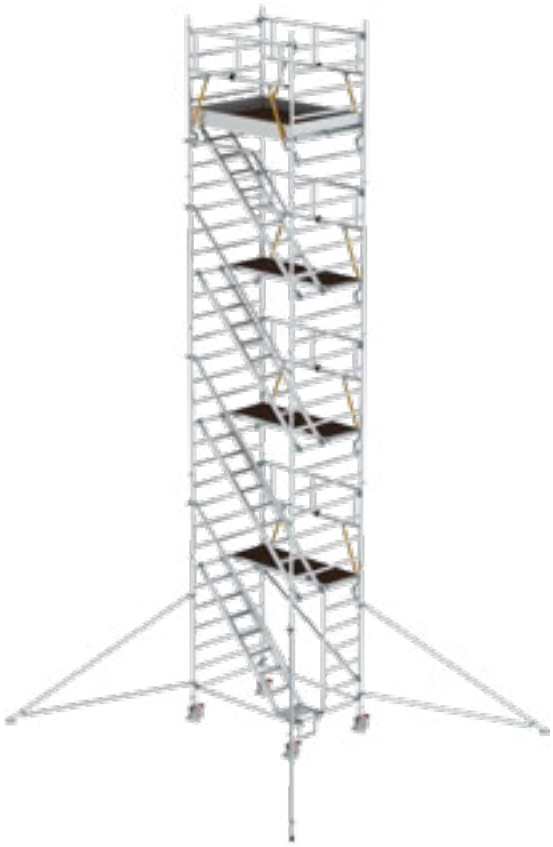
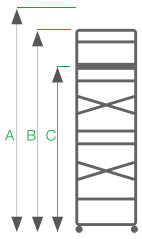


Photo n° de commande 167401

Échafaudage roulant SG avec échelles inclinées et stabilisateurs

- Échafaudage roulant en tube cylindrique en aluminium robuste avec éléments de cadre soudés
- Périmètre de l'espace de travail sécurisé par des garde-corps de sécurité avancés SG, avec montage, démontage et modification possibles d'un niveau à l'autre
- Échelles inclinées d'une plate-forme à une autre avec marches en aluminium strié d'une profondeur de 100 mm et main courante pour une montée et une descente sécurisées comme sur un escalier
- Tous les éléments de l'échafaudage sont également disponibles individuellement en tant que pièces de rechange ou d'extension
- Stabilité et flexibilité grâce aux stabilisateurs rabattables
- Idéal également pour le montage mural ou le déplacement dans des allées étroites
- Accès sans encombre grâce à l'ouverture dans le cadre d'accès
- Quatre roulettes orientables de Ø 200 mm avec répartition des charges au centre, blocages et broches
- Panneaux latéraux en aluminium et cadre de garde-corps avec barre à hauteur des genoux intégrée en guise de protection anti-chute
- Montage, démontage et modification sans outils grâce à des raccords par emboîtement et à des fermetures rapides
- Faible poids des pièces détachées
- Diverses longueurs de plate-forme disponibles
- Hauteurs de travail jusqu'à 12,35 m
- Conforme à la norme DIN EN 1004
- Classe de charge / groupe d'échafaudage 3 : 2,0 kN / m²

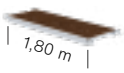




Les stabilisateurs ne sont pas inclus de série



A | Hauteur de travail jusqu'à env. en m	4,51	6,47
B | Hauteur d'échafaudage en m	3,78	5,74
C | Hauteur de plate-forme en m	2,51	4,47



Taille de la plate-forme 1,80 x 1,35 m		
Poids en kg	122,0	200,0
N° de commande	167101	167201
PVC hors TVA, en euros	4 199,00	7 506,00



Taille de la plate-forme 2,45 x 1,35 m		
Poids en kg	147,0	242,0
N° de commande	167111	167211
PVC hors TVA, en euros	4 719,00	8 285,00



Taille de la plate-forme 3,00 x 1,35 m		
Poids en kg	157,0	255,0
N° de commande	167121	167221
PVC hors TVA, en euros	5 037,00	8 769,00

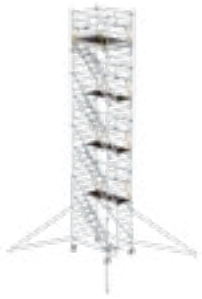
Taille de la plate-forme en m		1,80 x 1,35						2,45 x 1,35						3,00 x 1,35					
Hauteur de la plate-forme en m		2,51	4,47	6,43	8,39	10,35		2,51	4,47	6,43	8,39	10,35		2,51	4,47	6,43	8,39	10,35	
Liste de pièces	N° comm.	167101	167201	167301	167401	167501	N° comm.	167111	167211	167311	167411	167511	N° comm.	167121	167221	167321	167421	167521	
Cadre d'accès	27928	1	1	1	1	1	27928	1	1	1	1	1	27928	1	1	1	1	1	
Cadre de rehaussement 2,0 m	27901	1	3	5	7	9	27901	1	3	5	7	9	27901	1	3	5	7	9	
Cadre de rehaussement 1,0 m	27902	2	2	2	2	2	27902	2	2	2	2	2	27902	2	2	2	2	2	
Garde-corps avancé	27992	1	3	4	5	6	27993	1	3	4	5	6	27994	1	3	4	5	6	
Garde-corps latéral	27955	1	0	0	0	0	27956	1	0	0	0	0	27957	1	0	0	0	0	
Plate-forme avec trappe	27970	1	1	1	1	1	27985	1	1	1	1	1	27986	1	1	1	1	1	
Plate-forme sans trappe	27932	1	2	3	4	5	27930	1	2	3	4	5	27934	1	2	3	4	5	
Planche de bordure frontale	27911	2	2	2	2	2	27911	2	2	2	2	2	27911	2	2	2	2	2	
Planche de bordure latérale	27943	2	2	2	2	2	27914	2	2	2	2	2	27944	2	2	2	2	2	
Barre diagonale	27937	1	1	1	1	1	27908	1	1	1	1	1	27938	1	1	1	1	1	
Barre horizontale	27935	2	2	2	2	2	27907	2	2	2	2	2	27936	2	2	2	2	2	
Stabilisateur triangulaire	27927	0	4	4	4	4	27927	0	4	4	4	4	27927	0	4	4	4	4	
Roulettes orientables de Ø 200 mm	27917	4	4	4	4	4	27917	4	4	4	4	4	27917	4	4	4	4	4	
Main courante supérieure	27939	1	1	1	1	1	27967	1	1	1	1	1	27968	1	1	1	1	1	
Main courante	27929	0	1	2	3	4	27983	0	1	2	3	4	27984	0	1	2	3	4	
Échelle inclinée, dessous	27961	1	1	1	1	1	27963	1	1	1	1	1	27965	1	1	1	1	1	
Échelle inclinée	27962	0	1	2	3	4	27964	0	1	2	3	4	27966	0	1	2	3	4	
Arceau d'accès	27940	1	1	1	1	1	27940	1	1	1	1	1	27940	1	1	1	1	1	

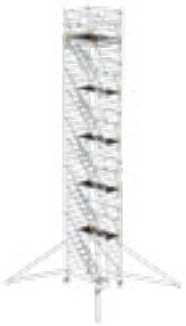
		Lestage en kg						Lestage en kg						Lestage en kg					
Utilisation en intérieur	Montage central	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	
	Montage latéral	p. p.	0	0	0	0		p. p.	0	0	0	0		p. p.	0	0	0	0	
Utilisation en extérieur	Montage central	120	0	0	n. a.	n. a.		140	0	0	n. a.	n. a.		150	0	0	n. a.	n. a.	
	Montage latéral	p. p.	0	0	n. a.	n. a.		p. p.	0	0	n. a.	n. a.		p. p.	0	0	n. a.	n. a.	

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

Le nombre de lests requis dépend du type et de l'emplacement du montage, ainsi que de la hauteur d'échafaudage.
Les instructions de montage et d'utilisation fournissent de plus amples informations à ce sujet.







8,43	10,39	12,35
7,70	9,66	11,62
6,43	8,39	10,35
252,0	304,0	356,0
167301	167401	167501
9 454,00	11 402,00	13 350,00
308,0	374,0	440,0
167311	167411	167511
10 487,00	12 689,00	14 891,00
325,0	395,0	465,0
167321	167421	167521
11 138,00	13 507,00	15 876,00



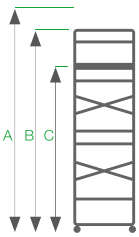
Photo n° de commande 166330

Échafaudage roulant ML standard SG

- Échafaudage roulant en tube cylindrique en aluminium robuste avec éléments de cadre soudés
- Périmètre de l'espace de travail sécurisé par des garde-corps de sécurité avancés SG, avec montage, démontage et modification possibles d'un niveau à l'autre
- Tous les éléments de l'échafaudage sont également disponibles individuellement en tant que pièces de rechange ou d'extension
- Traverse mobile en acier galvanisé pour changer de lieu facilement (largeur de la traverse mobile : 1 500 mm)
- Quatre roulettes orientables de Ø 125 mm avec blocages
- Plates-formes avec large trappe de passage
- Panneaux latéraux en aluminium et cadre de garde-corps avec barre à hauteur des genoux intégrée en guise de protection anti-chute
- Montage, démontage et modification sans outils d'une plate-forme à une autre grâce à des raccords par emboîtement et à des fermetures rapides
- Faible poids des composants pour une manipulation aisée
- Hauteurs de travail jusqu'à 7,20 m
- Conforme à la norme DIN EN 1004
- Classe de charge / groupe d'échafaudage 3 : 2,0 kN/m²

	Lestage en kg			
Taille de la plate-forme en m	1,80 x 0,75			
Hauteur de la plate-forme en m	2,10	3,30	4,10	5,30
Utilisation en intérieur	100	50	100	150
Utilisation en extérieur	340	280	390	520

Le nombre de lests requis dépend du type et de l'emplacement du montage, ainsi que de la hauteur d'échafaudage. Les instructions de montage et d'utilisation fournissent de plus amples informations à ce sujet.







Traverses mobiles non fournies de série

A | Hauteur de travail jusqu'à env. en m	4,10	5,30	6,10	7,20
B | Hauteur d'échafaudage en m	3,37	4,57	5,37	6,47
C | Hauteur de plate-forme en m	2,10	3,30	4,10	5,20
Taille de la plate-forme 1,80 x 0,75 m				
Poids en kg	77,0	110,0	143,0	151,0
N° de commande	166230	166330*	166430	166530
PVC hors TVA, en euros	2 887,00	3 865,00	4 992,00	5 364,00

*Pour cette version, nous recommandons d'utiliser une plate-forme supplémentaire pour simplifier le montage





Photo n° de commande 115301

Échafaudage pliant

- Échafaudage roulant en tube cylindrique en aluminium robuste avec éléments de cadre soudés
- Cadre pliant en montants en tube carré avec charnières à verrouillage automatique
- Peut passer par les portes à l'état monté (réf. 115301)
- Transport et stockage peu encombrants
- Quatre roulettes orientables de Ø 125 mm avec blocages
- Plate-forme antidérapante pour une bonne stabilité
- Livraison en modules. Une fois monté, l'échafaudage se démonte, se remonte et se modifie rapidement sans outils
- Différentes largeurs de plates-formes disponibles (0,75 / 1,35 m)
- Hauteurs de travail jusqu'à 3,00 m
- Classe de charge / groupe d'échafaudage 2 : 1,5 kN/m²

Taille de la plate-forme en m		1,80 x 0,75	1,80 x 1,35
Hauteur de la plate-forme en m		0,99	0,99
Liste de pièces	N° de commande	115301	115401
Unité de cadre pliant avec 4 roulettes orientables Ø 125 mm et frein d'arrêt	27945	1	–
Unité de cadre pliant avec 4 roulettes orientables Ø 125 mm et frein d'arrêt	27946	–	1
Plate-forme sans trappe	27254	1	2

Hauteur de travail max. approximative 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 de la plate-forme L x l en m	1,80 x 0,75	1,80 x 1,35
Poids en kg	37,0	54,0
N° de commande	115301	115401
PVC hors TVA, en euros	1 026,00	1 594,00

Échafaudage pliant avec unité de rehaussement

- Échafaudage roulant en tube cylindrique en aluminium robuste avec éléments de cadre soudés
- Cadre pliant en montants en tube carré avec charnières à verrouillage automatique
- Transport et stockage peu encombrants
- Garde-corps stable en guise de protection anti-chute
- Plate-forme antidérapante avec grande trappe de passage pour une bonne stabilité
- Quatre roulettes orientables de Ø 125 mm avec blocages
- Cadre de garde-corps avec barres horizontales en guise de protection anti-chute
- Livraison en modules. Une fois monté, l'échafaudage se démonte, se remonte et se modifie rapidement sans outils
- Différentes largeurs de plates-formes disponibles (0,75 / 1,35 m)
- Hauteurs de travail jusqu'à 3,48 m
- Classe de charge / groupe d'échafaudage 2 : 1,5 kN/m²



Photo n° de commande 115601 et n° de commande 27912

	Lestage en kg			Lestage en kg		
Taille de la plate-forme en m	1,80 x 0,75			1,80 x 1,35		
Hauteur de la plate-forme en m	0,99	1,27	1,55	0,99	1,27	1,55
Utilisation en intérieur	0	30	60	0	0	0
Utilisation en extérieur	0	160	190	0	20	40

Le nombre de lests requis dépend du type et de l'emplacement du montage, ainsi que de la hauteur d'échafaudage. Les instructions de montage et d'utilisation fournissent de plus amples informations à ce sujet.

Taille de la plate-forme en m		1,80 x 0,75	1,80 x 1,35
Hauteur de la plate-forme en m		1,55	1,55
Liste de pièces	N° de commande	115601	115701
Unité de cadre pliant avec 4 roulettes orientables Ø 125 mm et frein d'arrêt	27945	1	–
Unité de cadre pliant avec 4 roulettes orientables Ø 125 mm et frein d'arrêt	27946	–	1
Plate-forme avec trappe	27931	1	1
Plate-forme sans trappe	27254	–	1
Barre horizontale	27935	3	3
Cadre de rehaussement 0,75 m	27905	2	–
Cadre de rehaussement 1,35 m	27902	–	2

Hauteur de travail max. approximative en m	3,48	3,48
Hauteur d'échafaudage en m	2,83	2,83
Hauteur de la plate-forme en m	1,48	1,48
Taille de la plate-forme L x l en m	1,80 x 0,75	1,80 x 1,35
Poids en kg	48,0	64,0
N° de commande	115601	115701
PVC hors TVA, en euros	1 735,00	2 363,00

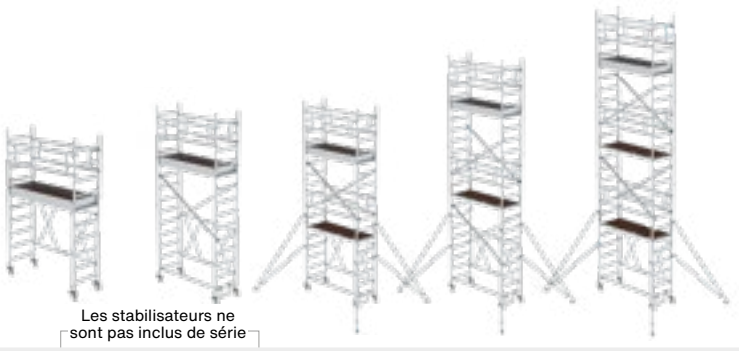
Échafaudage pliant avec stabilisateurs



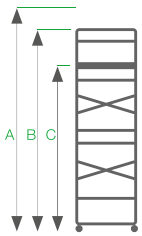
Photo n° de commande 115139

- Échafaudage roulant en tube cylindrique en aluminium robuste avec éléments de cadre soudés
- Cadre pliant en montants en tube carré avec charnières à verrouillage automatique
- Transport et stockage peu encombrants
- Quatre roulettes orientables de Ø 125 mm avec blocages et broches pour compensation de la hauteur
- Plate-forme antidérapante pour une bonne stabilité
- Panneaux latéraux en aluminium et cadre de garde-corps avec barre intégrée à la hauteur des genoux en guise de protection anti-chute (à partir d'une hauteur de plate-forme de 2,80 m)
- Montage, démontage et modification faciles sans outils
- Différentes largeurs de plates-formes disponibles (0,75 / 1,35 m)
- Longueurs de plates-formes de 2,45 m et 3,00 m sur demande
- Hauteurs de travail jusqu'à 13,88 m
- Classe de charge / groupe d'échafaudage 2 : 1,5 kN/m²

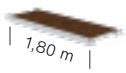
Conformément à la norme DIN EN 1004, deux garde-corps de sécurité de montage sont nécessaires pour assurer un montage et un démontage de cet échafaudage en toute sécurité.



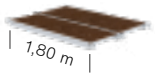
Les stabilisateurs ne sont pas inclus de série



A | Hauteur de travail jusqu'à env. en m	4,08	5,20	6,04	7,16	8,00
B | Hauteur d'échafaudage en m	3,35	4,47	5,31	6,43	7,27
C | Hauteur de plate-forme en m	2,08	3,20	4,04	5,16	6,00



Taille de la plate-forme 1,80 x 0,75 m					
Poids en kg	78,0	93,0	140,0	152,0	181,0
N° de commande	115100	115128*	115139	115148	115159
PVC hors TVA, en euros	2 898,00	3 566,00	5 237,00	5 767,00	6 598,00



Taille de la plate-forme 1,80 x 1,35 m	sans stabilisateurs				
Poids en kg	102,0	121,0	165,0	199,0	244,0
N° de commande	115200	115228*	115239	115248	115259
PVC hors TVA, en euros	3 494,00	4 222,00	5 425,00	6 855,00	8 058,00

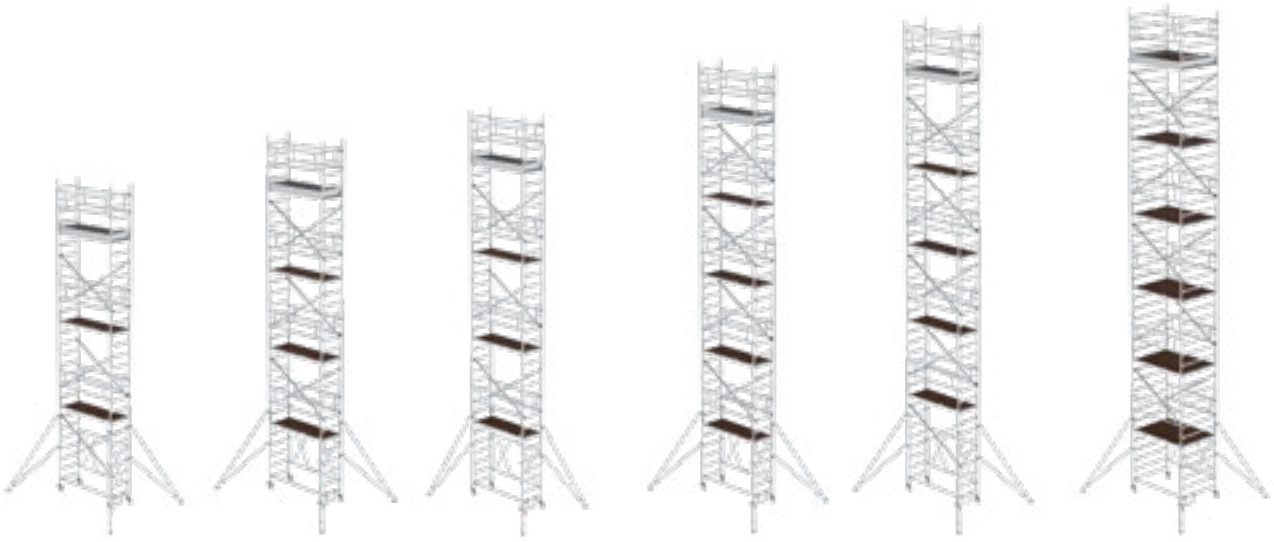
*Pour cette version, nous recommandons d'utiliser une plate-forme supplémentaire pour simplifier le montage

Taille de la plate-forme en m		1,80 x 0,75										1,80 x 1,35										
Hauteur de la plate-forme en m		2,08	3,20	4,04	5,16	6,00	7,12	7,96	9,08	9,89	11,04		2,08	3,20	4,04	5,16	6,00	7,12	7,96	9,08	9,89	11,04	11,88
Liste de pièces	N° comm.	115100	115128	115139	115148	115159	115169	115179	115189	115199	115109	N° comm.	115200	115228	115239	115248	115259	115269	115279	115289	115299	115209	115212
Unité de cadre pliant	27971	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27972	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Cadre de rehaussement 1,0 m	27905	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	27902	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2
Cadre de rehaussement 2,0 m	27904	0	0	2	2	4	4	6	6	8	8	27901	0	0	2	2	4	4	6	6	8	8	10
Garde-corps latéral	27955	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	27955	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12
Plate-forme avec trappe	27931	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	27931	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6
Plate-forme sans trappe	27932	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27932	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6
Planche de bordure frontale	27913	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27911	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Planche de bordure latérale	27943	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27943	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Barre diagonale	27937	0	2	2	4	4	6	6	6	8	10	27937	0	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10
Barre horizontale	27935	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27935	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Stabilisateur triangulaire	27926	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4	27926	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4
Roulettes orientables de Ø 125 mm	27973	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	27973	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Arceau d'accès	27940	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27940	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

		Lestage en kg										Lestage en kg										
Utilisation en intérieur	Montage central	60	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0
	Montage latéral	p. p.	p. p.	60	90	110	140	160	190	210	240	p. p.	p. p.	20	30	20	60	70	100	100	130	150
Utilisation en extérieur	Montage central	270	480	20	80	130	200	290	n. a.	n. a.	n. a.	80	200	290	0	40	80	160	n. a.	n. a.	n. a.	n. a.
	Montage latéral	p. p.	p. p.	170	240	310	390	480	n. a.	n. a.	n. a.	p. p.	p. p.	120	170	220	290	370	n. a.	n. a.	n. a.	n. a.

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

Le nombre de lests requis dépend du type et de l'emplacement du montage, ainsi que de la hauteur d'échafaudage.
Les instructions de montage et d'utilisation fournissent de plus amples informations à ce sujet.



9,12	9,96	11,08	11,92	13,04	13,88
8,39	9,23	10,35	11,19	12,31	13,15
7,12	7,96	9,08	9,92	11,04	11,88

193,0	222,0	230,0	263,0	275,0	-
115169	115179	115189	115199	115109	-
7 128,00	7 959,00	8 331,00	9 320,00	9 850,00	-

260,0	304,0	320,0	365,0	380,0	425,0
115269	115279	115289	115299	115209	115212
8 648,00	9 851,00	10 441,00	11 644,00	12 234,00	13 437,00



Photo n° de commande 11301





Échafaudage pliant ML

Avantages du produit en vidéo
www.munk-group.com/de/videos

- Échafaudage pliant à échelle en montants tubulaires de section carrée robustes
- Cadre pliant avec charnières à verrouillage automatique
- Barreaux carrés striés 30 x 30 mm
- Jonction barreaux/montants à quadruple sertissage
- Transport et stockage peu encombrants
- Peut passer par les portes à l'état monté grâce à une largeur de traverse mobile de 800 mm
- Quatre roulettes orientables de Ø 125 mm avec blocages
- Plate-forme antidérapante pour une bonne stabilité
- Livraison en modules. Une fois monté, l'échafaudage se démonte, se remonte et se modifie rapidement sans outils
- Stabilisateurs télescopiques en option pour encore plus de stabilité
- Hauteurs de travail jusqu'à 3,00 m
- Charge maximale : 150 kg

	Échafaudage pliant sans stabilisateurs télescopiques	Échafaudage pliant avec stabilisateurs télescopiques
Hauteur de travail max. approximative en m	3,00	3,00
Hauteur d'échafaudage en m	1,88	1,88
Hauteur de la plate-forme en m	1,00	1,00
Taille de la plate-forme en m	1,60 x 0,60	1,60 x 0,60
Poids en kg	28,60	33,20
N° de commande	11300	11301
PVC hors TVA, en euros	748,00	953,00

Accessoires compatibles



Stabilisateurs téles-copiques
N° de commande 11302

Plus d'informations à partir de la page 356

Échafaudage pliant avec plate-forme triple télescopique

- Échafaudage roulant en tube cylindrique en aluminium robuste avec éléments de cadre soudés
- Cadre pliant double en montants tubulaires carrés avec charnières à verrouillage automatique
- Tubes de réglage de la hauteur des plates-formes à suspendre à trois hauteurs différentes espacées de 250 mm
- Surface de travail très large de 3,25 m²
- Transport et stockage peu encombrants
- Quatre roulettes orientables de Ø 125 mm avec blocages
- Montage, démontage et modification faciles sans outils
- Échelle d'accès en option avec fermetures rapides automatiques pour un accès et une sortie confortables
- Hauteurs de travail jusqu'à 3,6 m
- Classe de charge / groupe d'échafaudage 2 : 1,5 kN/m²



Photo n° de commande 115800 avec échelle n° de commande 27142

Hauteur de travail max. approximative en m	3,60
Hauteur d'échafaudage en m	1,95 – 2,70
Hauteur de la plate-forme en m	0,53 – 1,63
Taille de la plate-forme en m	1,90 x 1,90
Poids en kg	104,0
N° de commande	115800
PVC hors TVA, en euros	2 587,00

Accessoires compatibles



Échelle d'accès
N° de commande 27142

Plus d'informations à partir de la page 356



Échafaudage pliant avec plate-forme triple

- Échafaudage roulant en tube cylindrique en aluminium robuste avec éléments de cadre soudés
- Cadre pliant double en montants tubulaires carrés avec charnières à verrouillage automatique
- Surface de travail très large de 4,5 m²
- Transport et stockage peu encombrants
- Quatre roulettes orientables de Ø 200 mm avec répartition des charges au centre, blocages et broches
- Panneaux latéraux en aluminium et cadre de garde-corps avec barre à hauteur des genoux intégrée en guise de protection anti-chute
- Montage, démontage et modification faciles sans outils
- Hauteurs de travail jusqu'à 10,39 m
- Classe de charge / groupe d'échafaudage 2 : 1,5 kN/m²

Photo n° de commande 115500

Conformément à la norme DIN EN 1004, deux garde-corps de sécurité de montage sont nécessaires pour assurer un montage et un démontage de cet échafaudage en toute sécurité.

		Lestage en kg			
N° de commande		115500	115544	115564	115584
Utilisation en intérieur	Montage central	0	0	0	0
Utilisation en extérieur	Montage central	0	130	310	n. a.

Le nombre de lests requis dépend du type et de l'emplacement du montage, ainsi que de la hauteur d'échafaudage. Les instructions de montage et d'utilisation fournissent de plus amples informations à ce sujet.

Hauteur de travail max. approximative en m	4,51	6,47	8,43	10,39
Hauteur d'échafaudage en m	3,78	5,74	7,70	9,66
Hauteur de la plate-forme en m	2,51	4,47	6,43	8,39
Taille de la plate-forme en m	2,45 x 1,90	2,45 x 1,90	2,45 x 1,90	2,45 x 1,90
Poids en kg	180,0	299,0	397,0	505,0
N° de commande	115500	115544	115564	115584
PVC hors TVA, en euros	4 872,00	8 051,00	10 674,00	13 575,00

Échafaudage pliant SG avec plate-forme triple



- Échafaudage roulant en tube cylindrique en aluminium robuste avec éléments de cadre soudés
- Périmètre de l'espace de travail sécurisé par des garde-corps de sécurité avancés SG, avec montage, démontage et modification possibles de niveau à niveau
- Cadre pliant double en montants tubulaires carrés avec charnières à verrouillage automatique
- Surface de travail très large de 4,5 m²
- Transport et stockage peu encombrants
- Quatre roulettes orientables de Ø 200 mm avec répartition des charges au centre, blocages et broches
- Panneaux latéraux en aluminium et cadre de garde-corps avec barre à hauteur des genoux intégrée en guise de protection anti-chute
- Montage, démontage et modification faciles sans outils
- Hauteurs de travail jusqu'à 10,39 m
- Conforme à la norme DIN EN 1004
- Classe de charge / groupe d'échafaudage 2 : 1,5 kN/m²

Photo n° de commande 115510

		Lestage en kg			
N° de commande		115510	115545	115565	115585
Utilisation en intérieur	Montage central	0	0	0	0
Utilisation en extérieur	Montage central	0	130	310	n. a.

Le nombre de lests requis dépend du type et de l'emplacement du montage, ainsi que de la hauteur d'échafaudage. Les instructions de montage et d'utilisation fournissent de plus amples informations à ce sujet.

Hauteur de travail max. approximative en m	4,51	6,47	8,43	10,39
Hauteur d'échafaudage en m	3,78	5,74	7,70	9,66
Hauteur de la plate-forme en m	2,51	4,47	6,43	8,39
Taille de la plate-forme en m	2,45 x 1,90	2,45 x 1,90	2,45 x 1,90	2,45 x 1,90
Poids en kg	192,0	302,0	412,0	523,0
N° de commande	115510	115545	115565	115585
PVC hors TVA, en euros	5 336,00	8 369,00	11 402,00	14 435,00

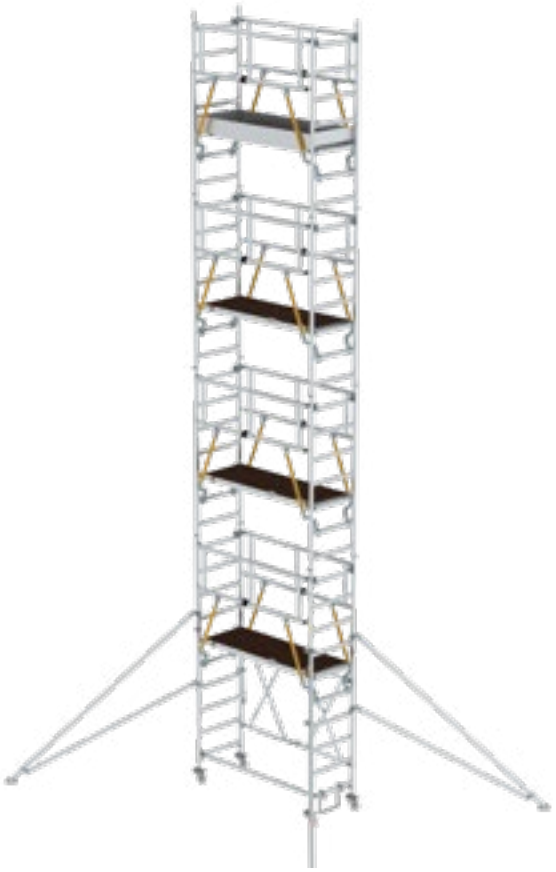
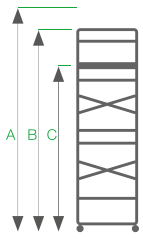


Photo n° de commande 115174

Échafaudage pliant SG avec stabilisateurs

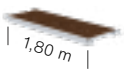
- Échafaudage roulant en tube cylindrique en aluminium robuste avec éléments de cadre soudés
- Périmètre de l'espace de travail sécurisé par des garde-corps de sécurité avancés SG, avec montage, démontage et modification possibles d'un niveau à l'autre
- Tous les éléments de l'échafaudage sont également disponibles individuellement en tant que pièces de rechange ou d'extension
- Cadre pliant en montants en tube carré avec charnières à verrouillage automatique
- Stabilité et flexibilité grâce aux stabilisateurs rabattables
- Transport et stockage peu encombrants
- Quatre roulettes orientables de Ø 125 mm avec répartition des charges au centre, blocages et broches
- Plate-forme antidérapante pour une bonne stabilité
- Panneaux latéraux en aluminium et cadre de garde-corps avec barre intégrée à la hauteur des genoux en guise de protection anti-chute (à partir d'une hauteur de plate-forme de 2,80 m)
- Montage, démontage et modification faciles sans outils
- Différentes largeurs de plates-formes disponibles (0,75 / 1,35 m)
- Longueurs de plates-formes de 2,45 m et 3,00 m sur demande
- Hauteurs de travail jusqu'à 13,88 m
- Conforme à la norme DIN EN 1004
- Classe de charge / groupe d'échafaudage 2 : 1,5 kN/m²



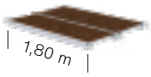


Les stabilisateurs ne sont pas inclus de série

A | Hauteur de travail jusqu'à env. en m	4,08	5,20	6,04	7,16	8,00
B | Hauteur d'échafaudage en m	3,35	4,47	5,31	6,43	7,27
C | Hauteur de plate-forme en m	2,08	3,20	4,04	5,16	6,00



Taille de la plate-forme 1,80 x 0,75 m					
Poids en kg	86,0	101,0	156,0	168,0	201,0
N° de commande	115114	115124*	115134	115144	115154
PVC hors TVA, en euros	3 352,00	4 020,00	6 279,00	6 809,00	7 936,00



Taille de la plate-forme 1,80 x 1,35 m	sans stabilisateurs				
Poids en kg	110,0	129,0	177,0	216,0	264,0
N° de commande	115201	115224*	115234	115244	115254
PVC hors TVA, en euros	3 948,00	4 676,00	6 175,00	7 897,00	9 396,00

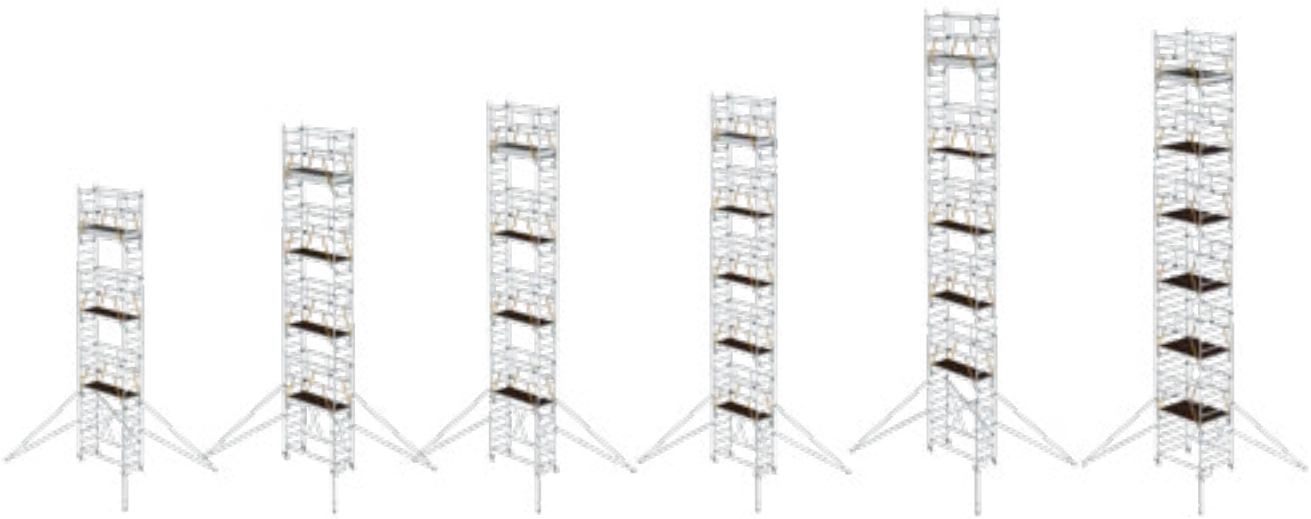
*Pour cette version, nous recommandons d'utiliser une plate-forme supplémentaire pour simplifier le montage

Taille de la plate-forme en m		1,80 x 0,75											1,80 x 1,35										
Hauteur de la plate-forme en m		2,08	3,20	4,04	5,16	6,0	7,12	7,96	9,08	9,89	11,04		2,08	3,20	4,04	5,16	6,0	7,12	7,96	9,08	9,89	11,04	11,88
Liste de pièces	N° comm.	115114	115124	115134	115144	115154	115164	115174	115184	115194	115104	N° comm.	115201	115224	115234	115244	115254	115264	115274	115284	115294	115204	115214
Unité de cadre pliant	27971	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27972	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Cadre de rehaussement 1,0 m	27905	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	27902	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2
Cadre de rehaussement 2,0 m	27904	0	0	2	2	4	4	6	6	8	8	27901	0	0	2	2	4	4	6	6	8	8	10
Garde-corps avancé	27992	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	27992	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12
Plate-forme avec trappe	27931	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	27931	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6
Plate-forme sans trappe	27932	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27932	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6
Planche de bordure frontale	27913	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27911	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Planche de bordure latérale	27943	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27943	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Barre diagonale	27937	0	2	0	2	0	2	0	0	0	2	27937	0	2	0	2	0	2	0	0	0	2	0
Barre horizontale	27935	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27935	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Stabilisateur triangulaire	27927	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4	27927	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4
Roulettes orientables 125 mm	27973	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	27973	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Arceau d'accès	27940	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27940	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

		Lestage en kg											Lestage en kg										
Utilisation en intérieur	Montage central	60	160	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Montage latéral	p. p.	p. p.	0	0	0	0	0	0	0	0		p. p.	p. p.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Utilisation en extérieur	Montage central	270	480	0	0	30	80	140	n. a.	n. a.	n. a.		80	200	0	0	0	0	50	n. a.	n. a.	n. a.	n. a.
	Montage latéral	p. p.	p. p.	0	0	30	80	140	n. a.	n. a.	n. a.		p. p.	p. p.	0	0	0	0	50	n. a.	n. a.	n. a.	n. a.

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

Le nombre de lests requis dépend du type et de l'emplacement du montage, ainsi que de la hauteur d'échafaudage.
Les instructions de montage et d'utilisation fournissent de plus amples informations à ce sujet.



9,12	9,96	11,08	11,89	13,04	13,88
8,39	9,23	10,35	11,16	12,31	13,15
7,12	7,96	9,08	9,89	11,04	11,88
213,0	246,0	254,0	291,0	303,0	–
115164	115174	115184	115194	115104	–
8 466,00	9 593,00	9 965,00	11 250,00	11 780,00	–
280,0	329,0	341,0	393,0	409,0	457,0
115264	115274	115284	115294	115204	115214
9 986,00	11 485,00	11 917,00	13 574,00	14 164,00	15 663,00



Photo n° de commande 11305



Plate-forme de montage avec accès par marche

Marches de 200 mm

Subvention BG BAU
Plus d'informations à la page 10

- Échafaudage roulant en tube cylindrique en aluminium robuste avec éléments de cadre soudés
- Cadre pliant en montants en tube carré avec charnières à verrouillage automatique
- Escalier relevable avec marches en aluminium striées d'une profondeur de 200 mm pour une sortie en toute sécurité
- Roues de levage faciles à utiliser pour un déplacement facile d'un endroit à un autre
- Main courante, garde-corps de plate-forme et barre au niveau du genou des deux côtés pour une sécurité maximale au travail
- Peut passer par les portes à l'état monté
- Faible encombrement lors du transport et du stockage, car ielle peut être utilisée comme chariot de transport une fois pliée
- Quatre roulettes orientables de Ø 125 mm avec blocages
- Plate-forme antidérapante pour une bonne stabilité
- Possibilités d'utilisation flexibles grâce à trois hauteurs d'accrochage différentes de plate-forme
- Livraison en groupes modulaires prémontés
- Classe de charge / groupe d'échafaudage 2 : 1,5 kN/m²





Hauteur de travail max. approximative en m	3,00
Hauteur d'échafaudage en m	1,94
Hauteur de la plate-forme en m	0,49 / 0,75 / 0,99
Taille de la plate-forme L x l en m	1,80 x 0,60
Dimensions de transport L x l x H en m	2,11 x 0,76 x 0,80
Poids en kg	52,0
N° de commande	11305
PVC hors TVA, en euros	2 162,00

Plateforme de montage mobile



Marches de 200 mm



Photo n° de commande 11305



- Échafaudage roulant en aluminium robuste avec tube cylindrique et éléments de cadre soudés
- Roulage, verrouillage, travail, assemblage sans outil en quelques minutes
- Module de base (réf. 11315) : plate-forme de montage avec deux garde-corps, deux cadres de rehaussement et roulettes orientables
- Plate-forme pouvant s'accrocher à chaque barreau
- Effort de construction minimal, idéal pour le montage, l'entretien et le démontage
- Montée en toute sécurité via un accès à l'échelle à inclinaison confortable
- Faible encombrement lors du transport et du stockage, car elle peut être utilisée comme chariot de transport une fois pliée
- Quatre roulettes orientables Ø 125 mm avec freins
- Plate-forme antidérapante pour une bonne stabilité
- Échelle droite à crochets (réf. 11316) pouvant être accrochée sans outil, pour une montée rapide et sûre avec un montant de sortie enfichable (en option)
- Jeu de garde-corps d'un côté (réf. 11318) pour une protection latérale ciblée sur la plate-forme (en option)
- Jeu de garde-corps de trois côtés (réf. 11319) pour une protection complète (en option)

Accessoires compatibles



Échelle droite à crochets
N° de commande 11316



Jeu de garde-corps d'un côté
N° de commande 11318



Jeu de garde-corps de trois côtés
N° de commande 11319

Plus d'informations à partir de la page 356



Hauteur de travail max. approximative en m	2,97
Hauteur d'échafaudage en m	1,3
Hauteur de la plate-forme en m	0,97
Taille de la plate-forme L x l en m	1,25 x 0,60
Dimensions de transport L x l x H en m	1,25 x 0,60 x 0,80
Poids en kg	17,5
N° de commande	11315
PVC hors TVA, en euros	1 082,00

Composants, accessoires et pièces de rechange

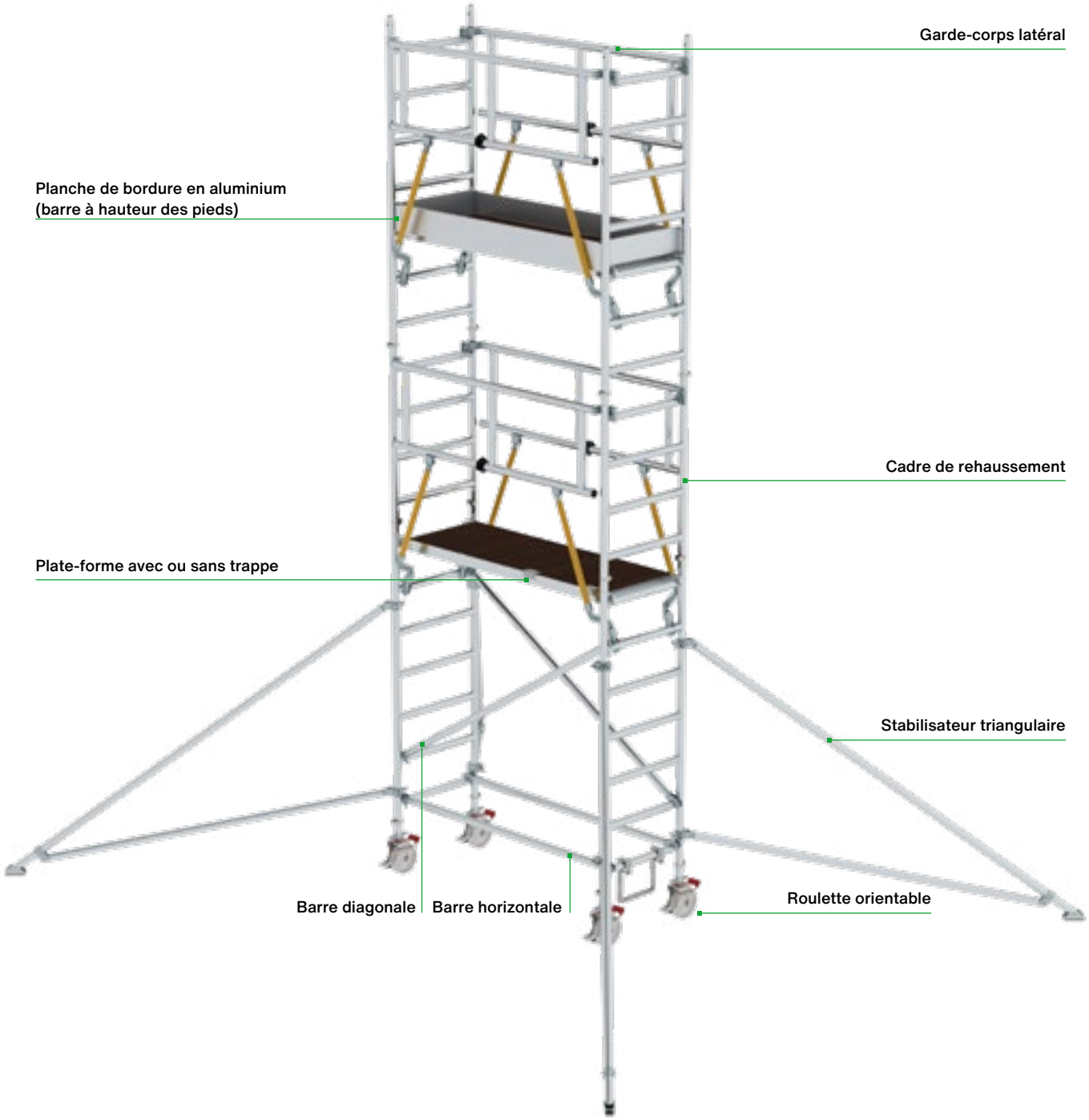




Photo n° de commande 12933

Plate-forme Ergo avec trappe

- Compatible avec FlexxTower SGX
- Taille de la plate-forme : 1 800 x 600 mm

Remarque : compte tenu de leur sensibilité, les produits comprenant des composants en PRV ne peuvent pas être échangés. La garantie légale reste applicable (résistance au vieillissement de 10 ans)

N° de commande	12933
PVC hors TVA, en euros	645,00



Photo n° de commande 12944

Planche de bordure latérale

- Compatible avec FlexxTower SGX
- Longueur : 1 800 mm
- En aluminium

N° de commande	12944
PVC hors TVA, en euros	106,00



Photo n° de commande 27955

Garde-corps latéral

Pour longueur d'échafaudage en m	1,80	2,45	3,00
Poids en kg	3,9	4,8	5,4
N° de commande	27955	27956	27957
PVC hors TVA, en euros	163,00	186,00	197,00



Photo n° de commande 27992

Garde-corps de sécurité pour échafaudage roulant

Subvention BG BAU
Plus d'informations à la page 10

- Convient pour tous les échafaudages SG et équipement ultérieur possible sur tous les échafaudages de MUNK Günzburger Steigtechnik équipés du cadre de garde-corps SG frontal
- Pour un montage, un démontage et une modification entièrement sécurisés de l'échafaudage

Pour longueur d'échafaudage en m	1,80	2,45	3,00
Poids en kg	8,0	9,9	10,2
N° de commande	27992	27993	27994
PVC hors TVA, en euros	390,00	418,00	428,00



Photo n° de commande 27905

Cadre de rehaussement

- Pour largeur d'échafaudage de 0,75 m

		NOU-VEAU !		
Hauteur en m	0,50	0,84	1,00	2,00
Poids en kg	2,0	3,5 kg	4,0	7,0
N° de commande	27918	27987	27905	27904
PVC hors TVA, en euros	122,00	131,00	186,00	251,00



Photo n° de commande 27902

Cadre de rehaussement

- Pour largeur d'échafaudage de 1,35 m

		NOU-VEAU !		
Hauteur en m	0,50	0,84	1,00	2,00
Poids en kg	3,0	3,5 kg	6,0	10,0
N° de commande	27919	27988	27902	27901
PVC hors TVA, en euros	136,00	152,00	216,00	309,00



Photo n° de commande 27942

Cadre de rehaussement

- Pour échafaudage pliant avec plate-forme triple
- Pour largeur d'échafaudage de 1,9 m

Hauteur en m	1,00	2,00
Poids en kg	8,1	12,5
N° de commande	27951	27942
PVC hors TVA, en euros	230,00	453,00



Cadre d'accès

- Pour largeur d'échafaudage de 1,35 m

Hauteur en m	2,00
Poids en kg	9,5
N° de commande	27928
PVC hors TVA, en euros	367,00



Photo n° de commande 27971

Unité de cadre pliant

Pour largeur d'échafaudage en m	0,75	0,75	0,75	1,35	1,35	1,35
Pour longueur d'échafaudage en m	1,80	2,45	3,0	1,80	2,45	3,0
Poids en kg	18,5	20,3	21,5	23,0	25,0	26,2
N° de commande	27971	70514*	70517*	27972	70515*	70518*
PVC hors TVA, en euros	853,00	1 431,00	1 459,00	1 023,00	1 563,00	1 590,00

* Délai de livraison : 10 jours ouvrables



Photo n° de commande 27945

Unité de cadre pliant

- Convient pour échafaudages pliants avec n° de commande 115301 – 115701
- Convient pour échafaudages pliants avec plate-forme triple n° de commande 115500 – 115583

Pour largeur d'échafaudage en m	0,75	1,35	1,90
Poids en kg	21,5	25,5	34,0
N° de commande	27945	27946	27941
PVC hors TVA, en euros	766,00	1 074,00	1 387,00

Plate-forme sans trappe



Photo n° de commande 27254

Pour longueur d'échafaudage en m	1,25	1,80	1,80	2,45	3,0
Poids en kg	10,4	12,6	13,5	22,5	23,5
N° de commande	12930	27254*	27932	27930	27934
PVC hors TVA, en euros	240,00	260,00	316,00	410,00	445,00

*convient pour les échafaudages pliants pouvant passer par les portes

Plate-forme avec trappe



Photo n° de commande 27931

Pour longueur d'échafaudage en m	1,80	2,45	3,0
Poids en kg	14,2	20,1	23,4
N° de commande	27931	27910	27933
PVC hors TVA, en euros	375,00	471,00	547,00

Plate-forme avec trappe longitudinale

- Pour échafaudage roulant avec échelles inclinées, en haut



Photo n° de commande 27970

Pour longueur d'échafaudage en m	1,80	2,45	3,0
Poids en kg	13,9	19,8	23,5
N° de commande	27970	27985	27986
PVC hors TVA, en euros	439,00	603,00	697,00

Plate-forme Ergo sans trappe

- Poids plus faible qu'une plate-forme standard (sérigraphie bois)
- Plate-forme en PRV
- Montage simple grâce à des solives en tube cylindrique
- Montage ergonomique

Remarque : compte tenu de leur sensibilité, les produits comprenant des composants en PRV ne peuvent pas être échangés. La garantie légale reste applicable (résistance au vieillissement de 10 ans)



Photo n° de commande 27105

Pour longueur d'échafaudage en m	1,80	2,45	3,0
Poids en kg	10,4	13,6	15,8
N° de commande	27105	27106	27107
PVC hors TVA, en euros	441,00	533,00	615,00

Plate-forme Ergo avec trappe

- Poids plus faible qu'une plate-forme standard (sérigraphie bois)
- Plate-forme en PRV
- Montage simple grâce à des solives en tube cylindrique
- Montage ergonomique

Remarque : compte tenu de leur sensibilité, les produits comprenant des composants en PRV ne peuvent pas être échangés. La garantie légale reste applicable (résistance au vieillissement de 10 ans)



Photo n° de commande 27108

Pour longueur d'échafaudage en m	1,80	2,45	3,0
Poids en kg	10,8	14,0	16,2
N° de commande	27108	27109	27110
PVC hors TVA, en euros	503,00	615,00	699,00

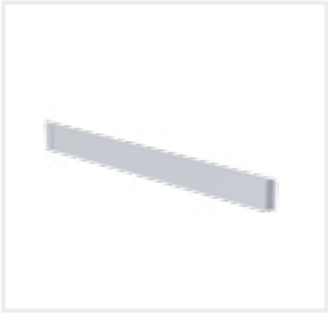


Photo n° de commande 27943

Planche de bordure latérale aluminium

Pour longueur d'échafaudage en m	1,80	2,45	3,00
Poids en kg	4,0	5,4	6,5
N° de commande	27943	27914	27944
PVC hors TVA, en euros	109,00	139,00	157,00

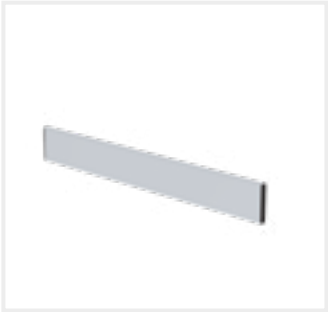


Photo n° de commande 27911

Planche de bordure frontale aluminium

Pour largeur d'échafaudage en m	0,75	1,35	1,90
Poids en kg	1,1	2,0	4,0
N° de commande	27913	27911	27949
PVC hors TVA, en euros	41,00	66,00	116,00



Photo n° de commande 70505

Jeu de raccords d'échafaudage

- Compatible avec les garde-corps de sécurité
- Pour l'accouplement d'échafaudages roulants pour des exigences particulières
- Fabrication dans le respect de la norme DIN EN 1004-1.
- Utilisables jusqu'à des hauteurs de plate-forme max. de 3,8 m et des largeurs de plate-forme de 1,35 m
- Pour largeur de plate-forme de 0,75 m, composé de : 1 tôle de marchepied, 4 clips à ressort, 2 cadres de garde-corps, 2 raccords d'échafaudage
- Pour largeur de plate-forme de 1,35 m, composé de : 2 tôles de marchepied, 2 cadres de garde-corps, 2 raccords d'échafaudage
- Longueur : 0,85 m
- Délai de livraison : 10 jours ouvrables

Pour largeur d'échafaudage de 0,75 m	
Poids en kg	21,0
N° de commande	70505
PVC hors TVA, en euros	1 221,00

Pour largeur d'échafaudage de 1,35 m	
Poids en kg	31,0
N° de commande	70522
PVC hors TVA, en euros	1 592,00



Photo n° de commande 70522

Main courante supérieure

- Pour échafaudage roulant avec échelle inclinée



Photo n° de commande 27939

Pour longueur d'échafaudage en m	1,80	2,45	3,00
Poids en kg	2,4	2,0	3,5
N° de commande	27939	27967	27968
PVC hors TVA, en euros	167,00	202,00	228,00



Photo n° de commande 27929

Main courante

- Pour échafaudage roulant avec échelle inclinée

Pour longueur d'échafaudage en m	1,80	2,45	3,00
Poids en kg	2,7	3,1	3,8
N° de commande	27929	27983	27984
PVC hors TVA, en euros	162,00	187,00	215,00



Photo n° de commande 27962

Échelle inclinée

Pour longueur d'échafaudage en m	1,80	2,45	3,00
Poids en kg	8,9	10,2	12,0
N° de commande	27962	27964	27966
PVC hors TVA, en euros	462,00	569,00	663,00



Photo n° de commande 27965

Échelle inclinée, dessous

Pour longueur d'échafaudage en m	1,80	2,45	3,00
Poids en kg	9,2	10,5	12,7
N° de commande	27961	27963	27965
PVC hors TVA, en euros	519,00	625,00	721,00



Échelle d'accès avec fermetures rapides automatiques

- 2 parties
- À accrocher

N° de commande	27142
PVC hors TVA, en euros	395,00



Photo n° de commande 70507

Portes de sécurité frontales

- Pour la conversion d'échafaudages mobiles standard en cas d'exigences particulières
- Compatible avec les échafaudages avec et sans SG
- Construction conforme à la norme DIN EN 1004-1
- Délai de livraison : 10 jours ouvrables

Pour largeur d'échafaudage de 0,75 m	
Poids en kg	6,6
N° de commande	70507
PVC hors TVA, en euros	611,00

Pour largeur d'échafaudage de 1,35 m	
Poids en kg	10,6
N° de commande	70508
PVC hors TVA, en euros	1 037,00

Barre horizontale



Photo n° de commande 27935

Pour longueur d'échafaudage en m	1,80	2,45	3,00
Poids en kg	1,6	2,1	2,4
N° de commande	27935	27907	27936
PVC hors TVA, en euros	74,00	77,00	80,00

Barre diagonale



Photo n° de commande 27937

Pour longueur d'échafaudage en m	1,80	2,45	3,00
Poids en kg	1,8	2,2	2,5
N° de commande	27937	27908	27938
PVC hors TVA, en euros	79,00	83,00	87,00



Photo n° de commande 70520

Entretoise d'échafaudage télescopique

- Avec collier de serrage, utilisation universelle
- 2 120 – 3 400 mm
- Délai de livraison : 10 jours ouvrables

Télescopique de	1,70 – 2,50 m	2,12 – 3,40 m
Poids en kg	3,6	4,2
N° de commande	70524	70520
PVC hors TVA, en euros	329,00	360,00

Traverses mobiles



- Pour échafaudages roulants
- Avec écartement réglable des logements pour s'adapter au cadre de rehaussement, pour un montage central ou latéral
- Acier galvanisé

Photo n° de commande 27923

Longueur en m	2,0	2,5
Poids en kg	18,0	22,1
N° de commande	27923	27925
PVC hors TVA, en euros	326,00	436,00

Traverses mobiles



- Pour échafaudages roulants ML
- Acier galvanisé

Longueur en m	1,4
Poids en kg	14,7
N° de commande	27141
PVC hors TVA, en euros	350,00

Roulette orientable



- Avec frein d'arrêt et pivots
- Charge maximale pour Ø 125 mm jusqu'à 300 kg
- Charge maximale pour Ø 200 mm jusqu'à 400 kg

Photo n° de commande 27959

Ø mm	125	200
Poids en kg	1,5	2,9
N° de commande	27959	27958
PVC hors TVA, en euros	63,00	123,00

Stabilisateur triangulaire



Photo n° de commande 27926

Portée en m	1,20	1,70
Poids en kg	4,7	5,6
N° de commande	27926	27927
PVC hors TVA, en euros	210,00	283,00



Photo n° de commande 27973

Roulette orientable

- Avec frein d'arrêt et broche pour le réglage de la hauteur (300 mm)
- Charge maximale pour Ø 125 mm jusqu'à 300 kg
- Charge maximale pour Ø 200 mm jusqu'à 500 kg
- Convient pour nos traverses mobiles n° de commande 27923 et nos cadres de rehaussement d'échafaudages

Ø mm	125	200	200	200
Couleur	–	–	Gris sans traces	Noir
Utilisation	–	–	Sol de halls	Capacité de décharge électrique
Poids en kg	4,5	6,3	6,5	6,5
N° de commande	27973	27917	27922	27921
PVC hors TVA, en euros	168,00	114,00	442,00	523,00

NOU-VEAU !



Photo n° de commande 11316

Échelle droite à crochets

- Le système de crochets de suspension fiable empêche l'échelle de glisser
- L'échelle droite permet de monter confortablement à toutes les hauteurs en extérieur

Nombre de marches	4
Longueur de l'échelle en m	1,10
Poids en kg	8,0
N° de commande	11316
PVC hors TVA, en euros	310,00

NOU-VEAU !



Photo n° de commande 11318

Jeu de garde-corps d'un côté

- Double garde-corps pour plus de sécurité et de stabilité
- Protection latérale ciblée
- Convient pour les plates-formes de montage mobiles
- Revêtement par pulvérisation RAL 1021

Pour longueur d'échafaudage en m	1,25
Poids en kg	6,0
N° de commande	11318
PVC hors TVA, en euros	462,00

NOU-VEAU !



Photo n° de commande 11319

Jeu de garde-corps de trois côtés

- Double garde-corps pour plus de sécurité et de stabilité
- Protection intégrale
- Convient pour les plates-formes de montage mobiles
- Revêtement par pulvérisation RAL 1021

Pour longueur d'échafaudage en m	1,25
Poids en kg	13,7
N° de commande	11319
PVC hors TVA, en euros	812,00

NOU-VEAU !



Photo n° de commande 11317

Montant

- Augmente la sécurité grâce à la fixation sûre des garde-corps
- Installation et retrait faciles
- Compatibles avec les plates-formes de montage mobiles et les échafaudages roulants

Poids en kg	0,8
N° de commande	11317
PVC hors TVA, en euros	149,00



Rallonge de cadre, fixation par serrage

- Pour travailler en toute sécurité sur un sol inégal
- Réglable en hauteur, peut, au besoin, être fixée sans effort sur le tube d'échafaudage
- Plage de réglage de 400 mm max.
- Délai de livraison : 10 jours ouvrables

Poids en kg	2,3
N° de commande	70506
PVC hors TVA, en euros	632,00



Photo n° de commande 19274 et 19276

Cuvette porte-outils

- Avec support et fixation
- Compatibles avec les plages de serrage de Ø 38 à 51 mm, utilisation universelle
- Charge max. 10 kg

	500 x 220 mm	800 x 300 mm
N° de commande	19274	19276
PVC hors TVA, en euros	291,00	318,00

Support d'espacement mural



- Réglable jusqu'à 1,00 m
- Pour fixation de l'échafaudage roulant par le client

Poids en kg	2,0
N° de commande	27920
PVC hors TVA, en euros	94,00

Broche réglable en hauteur



- Plage de réglage de 300 mm avec plaque de base

Poids en kg	3,5
N° de commande	27104
PVC hors TVA, en euros	89,00

Arceau d'accès



Poids en kg	2,0
N° de commande	27940
PVC hors TVA, en euros	64,00

Charnière acier automatique



- Convient pour tous les échafaudages pliants (sauf les échafaudages pliants ML, n° de commande 11300 et 11301)
- Avec matériel de fixation

Cadre d'échafaudage pliant	
N° de commande	19477
PVC hors TVA, en euros	52,00

Clip à ressort pour échafaudage roulant



- 1 jeu = 4 pièces
- Compatible avec tous les échafaudages roulants, échafaudages pliants et cadres de garde-corps (pas avec les FlexxTower et FlexxTower SG)

Avec goujon court	
N° de commande	19136
PVC hors TVA, en euros	26,00

Clip à ressort pour échafaudage roulant



- 1 jeu = 4 pièces
- Convient pour : FlexxTower, FlexxTower SG, échafaudage pliant, n° de commande 115800

Avec goujon long	
N° de commande	19137
PVC hors TVA, en euros	26,00



Lest

- À accrocher
- Le poids total du lest nécessaire est indiqué dans les tableaux de lestage

Poids en kg	10,0
N° de commande	27912
PVC hors TVA, en euros	84,00



Stabilisateurs télescopiques

- Compatible avec les échafaudages ML, n° de commande 11300 et 11301
- 1 jeu = 4 pièces

Poids en kg	4,5
N° de commande	11302
PVC hors TVA, en euros	205,00



Capsule à clipser

- Pour l'emport et la fixation bien visible des documents de contrôle sur l'échafaudage
- Résistant aux intempéries et aux UV
- À clipser facilement, convient pour les tubes cylindriques de Ø 40 mm et Ø 50 mm

Remarque : les échafaudages roulants doivent subir des contrôles selon l'ordonnance allemande sur la sécurité industrielle (BetrSichV), paragraphe 3 (3) 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, comme une forte tempête.

Compatible avec les tubes cylindriques de Ø	40 mm	50 mm
N° de commande	19080	19081
PVC hors TVA, en euros	14,00	14,00

Fiches de contrôle à télécharger :
www.munk-group.com/download



Plaquette de contrôle

- À la livraison, la plaquette de contrôle se trouve de série sur la plupart des produits
- Dans le cadre des contrôles périodiques, celle-ci peut être recouverte par une nouvelle date de contrôle
- 1 UV = 50 pièces

Taille	40 x 40 mm
N° de commande	19175
PVC hors TVA, en euros	11,00



Autocollant d'inventaire

- Pour le marquage facile et rapide des échelles, échafaudages, etc.
- Champs pré-imprimés pour le service et le numéro d'inventaire
- Plaquette de contrôle intégrée pouvant recevoir une nouvelle date de contrôle ou être recouverte dans le cadre des contrôles périodiques devant être effectués
- 1 UV = 20 pièces

Taille	40 x 150 mm
N° de commande	19176
PVC hors TVA, en euros	8,00


En hauteur ou en
profondeur en
toute sécurité.



06 Échelles à crinoline, échelles de puits

Configurateur produits	368
Échelles à crinoline	370
Échelles de puits	404
Échelles à un montant	412
Dispositif anti-chute et accessoires	416
Marquage	419



Configurateur produits

Un produit personnalisé en quelques clics, 24 h/24 !

Échelles à crinoline sur mesure

Avec notre configurateur de produits, la commande de produits personnalisés est un véritable jeu d'enfant. Il suffit de procéder pas à pas en saisissant les dimensions, le modèle et les accessoires souhaités : le résultat s'affiche alors de façon dynamique et en temps réel sous la forme d'un modèle 3D rotatif et de dessins cotés. Une fois la configuration enregistrée, vous recevez une offre par e-mail en tant que base de la commande. L'identifiant personnel permet d'accéder à tout moment à l'ensemble des opérations effectuées.



Les avantages en un coup d'œil

- Configuration par soi-même 24 h/24 sur un ordinateur
- Utilisation simple et intuitive grâce à une saisie pas à pas et à l'affichage en 3D du produit en temps réel
- Offre immédiate avec dessins envoyée par e-mail une fois la configuration terminée
- Livraison rapide du produit
- Montage facile

La sécurité avant tout

Nos produits répondent aux plus hautes exigences de sécurité et de flexibilité.

- Conforme aux séries de normes DIN 18799-1 /-3, DIN 14094-1, DIN EN ISO 14122-4
- Haute qualité Made in Germany grâce à la planification et à la production de nos experts sur le site de Günzburg
- Instructions d'utilisation et de montage compréhensibles pour une installation aisée
- Service après-vente compétent
- Montage possible sur demande

www.munk-group.com/configurateur

Découvrez maintenant notre nouveau configurateur et bénéficiez de nombreux avantages. Conçue de manière claire, notre vidéo explique l'utilisation simple et intuitive de l'outil pratique en ligne. Notre équipe de service se fera un plaisir de vous aider personnellement si vous avez des questions.

1 | Sélection de produits

Accédez directement à la configuration via la sélection de produits.
Le lien www.munk-group.com/konfigurator vous permet d'accéder à la page d'accueil de notre configurateur, sur laquelle vous pourrez faire votre choix entre les différents produits. Un clic sur le produit souhaité suffit pour passer à l'étape suivante et saisir les dimensions, etc.

2 | Configuration

Un produit personnalisé en quelques clics.





Notre outil en ligne vous guide pas à pas dans la configuration. Il vous permettra de sélectionner les normes, les dimensions, les matériaux de base, les écartements du mur et les accessoires de votre choix. L'utilisation est intuitive et facilitée par l'affichage 3D du produit en temps réel.

3 | Demande de devis

Obtenez un devis accompagné de dessins en un rien de temps.





Une fois la configuration terminée et le processus enregistré, un devis assorti de dessins est immédiatement établi et envoyé par e-mail pour constituer la base de la commande. L'identifiant personnel permet d'accéder à tout moment à l'ensemble des opérations effectuées.

Échelles à crinoline

Accès sûr et durable, même à de grandes hauteurs

Programme de livraison rapide
1 – 3 jours ouvrés

Homologation conformément aux normes
DIN EN ISO 14122-4, DIN 18799-1/-3 et DIN 14094-1, à la règle technique relative aux lieux de travail ASR A1.8, à l'information 208-032 de l'assurance-accidents légale allemande DUGV (anciennement BGI/GUV-I 5189) et aux réglementations DGUV applicables.



Sécurité. Made in Germany.

Conception et fabrication en Allemagne : notre niveau d'exigence très élevé envers la qualité de nos produits, solutions et services se ressent dans les moindres détails. Pour une sécurité maximale. Jour après jour.

Plus d'informations à la page 8

1



2



1. Principe modulaire rationnel
Qu'elle soit préfabriquée ou librement assemblée, chaque pièce garantit une qualité et une efficacité de pointe

2. Assemblage robuste
Jonction barreaux-montants ultra-résistante et ferrures anticorrosion

3



4



3. Système de montage sophistiqué
Kits optimisés pour un montage facile et rapide

4. En toute sécurité jusqu'à la destination prévue
Plate-forme, montants de sortie et échelles d'accès pour une montée et une descente sécurisées

5



5. Protection optimale
Protections anti-accès et porte de sécurité en fonction des conditions

Selon les conditions du site et l'utilisation prévue, différentes normes s'appliquent aux modèles d'échelles à crinoline. Les échelles à crinoline de MUNK Günzburger Steigtechnik correspondent aux normes suivantes :

DIN 18799-1/-3 : échelles à crinoline fixes sur édifices
Domaine d'application : sur des bâtiments pour des travaux d'entretien et de nettoyage. Des critères particuliers s'appliquent aux cheminées, veuillez nous contacter à ce sujet.

DIN 14094-1 : échelles de secours
Domaine d'application : les échelles de secours permettent un auto-sauvetage, mais servent également au sauvetage de tiers (p. ex. par les pompiers).

DIN EN ISO 14122-4 : échelles à crinoline sur machines
Domaine d'application : accès à des machines et installations fixes et mobiles. Elles peuvent également servir à atteindre des parties de bâtiment dont la principale fonction est d'accéder à une machine.

Avec nous, vous recevez vos échelles à crinoline en différents modèles, adaptées à votre utilisation :

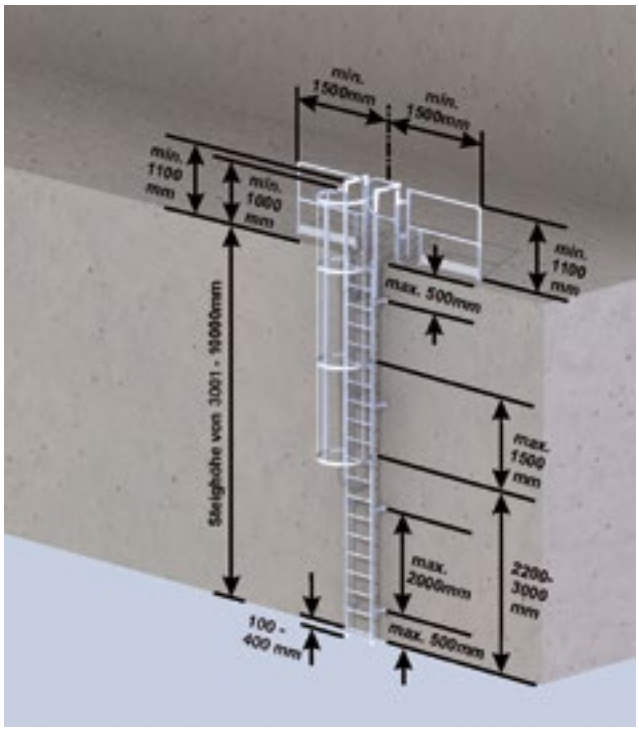
Matériau	Barreaux	Largeur de l'échelle	Hauteur de montant	Caractéristiques	Domaine d'application
Aluminium anodisé incolore	30 x 30 mm strié	520 mm	60 mm	Solide et élégant	Architecture et pour toutes les applications exigeantes
Aluminium brut	30 x 30 mm strié	520 mm	60 mm	Peu coûteux, léger, universel	Pour l'intérieur et l'extérieur
Acier galvanisé	30 mm barreaux perforés	520 mm	60 mm	Très robuste et résistant	Industrie et édifices, pour l'intérieur et l'extérieur
Acier inoxydable	30 mm barreaux perforés	520 mm	60 mm	Durable et résistant	Secteur sanitaire, chimique, alimentaire, industrie et architecture

Échelles à crinoline : système modulaire



Montage et fixation

- Les kits de montage pour la fixation des modules d'échelle à crinoline prémontés ainsi qu'une plaque signalétique 019007 sont inclus dans la livraison
- La livraison standard comprend des supports muraux rigides avec un écartement du mur de 200 mm
- En option, pour les façades complexes, nous proposons également des supports muraux réglables au lieu des supports muraux standard (à partir de la page 381)
- Les chevilles et vis de fixation murale ne sont pas incluses dans la livraison. Veuillez vous renseigner auprès de fournisseurs de chevilles renommés
- Le support doit être suffisamment solide. Un justificatif de l'aptitude du support doit être présenté et le montage doit être conforme pour chaque projet de construction. Le contrôle et la validation doivent être réalisés et validés par un responsable de la sécurité
- Des instructions de montage complètes sont fournies lors de la livraison et disponibles sur notre site Internet **www.munk-group.com**



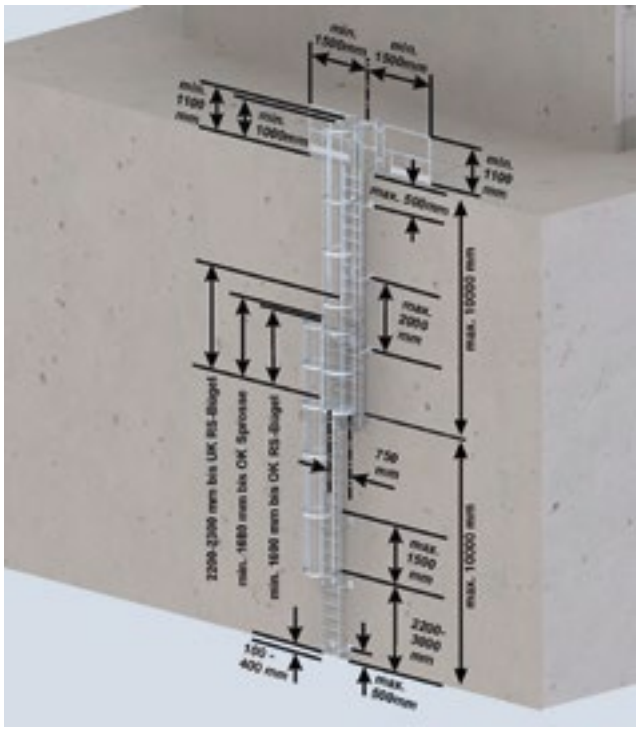


Image conforme aux versions actuelles des normes DIN 18799-1 et DIN 18799-3

Domaine d'application

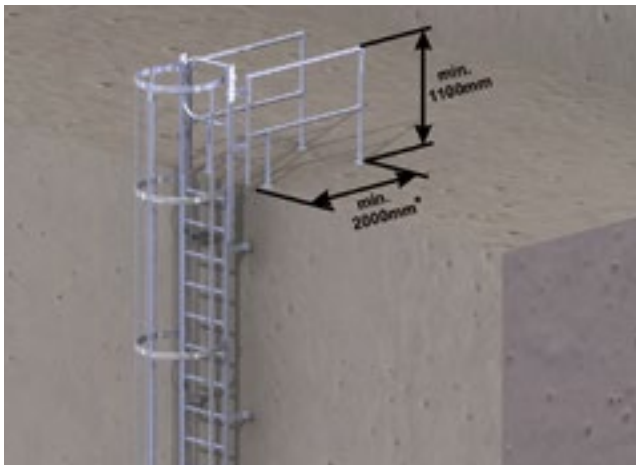
Sur des bâtiments pour des travaux d'entretien et de nettoyage. Des critères particuliers s'appliquent aux cheminées en termes de fixation et de crinoline, veuillez nous contacter à ce sujet

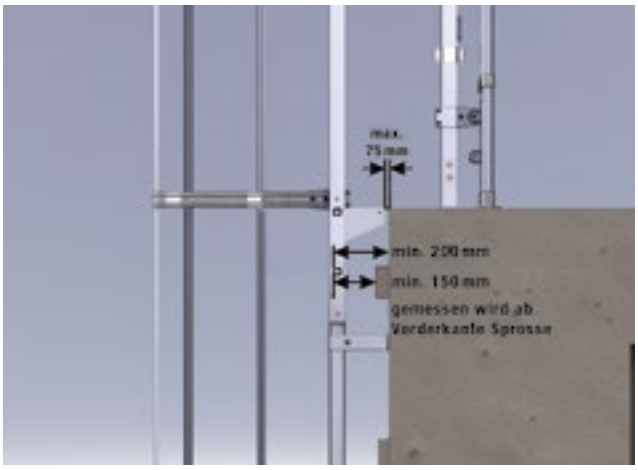
Indépendamment de la hauteur de montée, les éléments suivants s'appliquent :

- Pour la protection anti-chute, il est possible d'utiliser soit une crinoline, soit un dispositif anti-chute (combinaison non autorisée, car le sauvetage des personnes est entravé par la crinoline)
- Examen par la médecine du travail pour déterminer l'aptitude au travail en hauteur (ex. : G 41), la nécessité dépendant de l'évaluation des risques (notamment la hauteur totale, le type de protection anti-chute) des échelles à crinoline respectives
- Un justificatif de la capacité portante du support doit être établi pour chaque projet de construction par un expert en charge de la stabilité. Dans le cas des nouvelles constructions de pylônes ou de cheminées, ainsi que pour les constructions entièrement en béton ou en acier, ce justificatif peut également être fourni par le chef de chantier/ constructeur du bâtiment.
- Un barrage (porte de sécurité) est toujours requis
- Le chevauchement vertical de sections d'échelles consécutives doit être d'au moins 1 680 mm
- La présence d'un garde-corps est nécessaire des deux côtés de l'échelle à crinoline ou au niveau de la sortie si celle-ci n'est pas sécurisée
- L'écart à la sortie ne doit pas dépasser 75 mm
- Dimension d'accès : écart de 100 à 400 mm entre le niveau d'entrée et le premier barreau
- Pour la sortie vers l'avant, le barreau supérieur doit se trouver à la hauteur du niveau de sortie
- Pour les échelles à crinoline dotées d'un dispositif anti-chute, la surface libre devant l'échelle doit être d'au moins 800 x 800 mm pour les trappes de passage. Ces dimensions doivent également être respectées pour les nouvelles installations existantes
- L'écart entre les échelles à crinoline et le garde-corps ne doit pas dépasser 180 mm
- Le raccordement au dispositif anti-chute doit être établi et démonté à partir d'un emplacement sécurisé
- Un emplacement sécurisé est, p. ex., une plate-forme dotée d'un garde-corps et d'un accès sécurisé
- Pour une saisie assurée des montants latéraux, l'espace libre existant par rapport aux pièces situées autour des montants latéraux doit être d'au moins 75 mm (sauf pour les éléments faisant partie de l'échelle à crinoline)

DIN 18799-1/-3: échelles à crinoline fixes sur édifices

Échelles à crinoline à une ou plusieurs sections





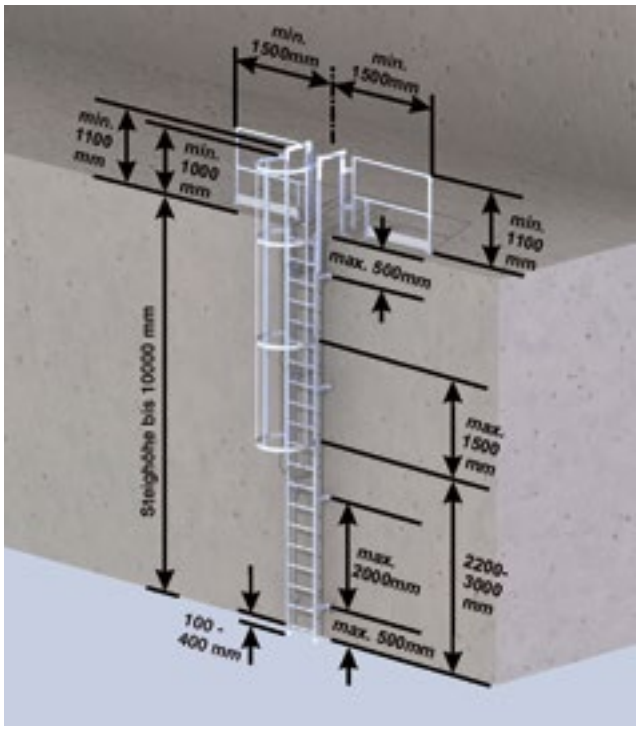
* Distance jusqu'au bord du toit

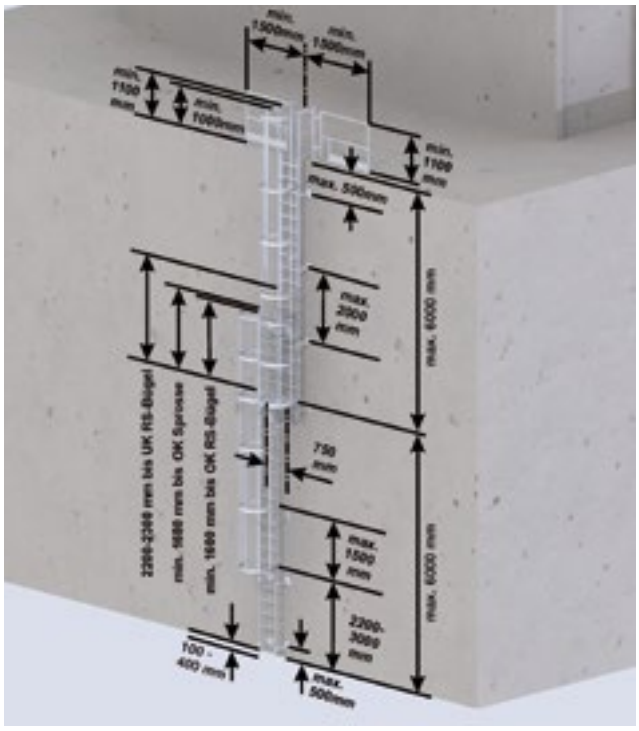
Échelle à crinoline à une section (jusqu'à 10,0 m de haut)

En fonction de la situation au niveau de la sortie, des composants supplémentaires peuvent être nécessaires, comme une marche de sortie, un garde-corps ou une porte de sécurité. Ces composants ne sont pas inclus dans l'ensemble complet et doivent être commandés séparément.

Hauteur de montée jusqu'à (m)	Longueur de l'échelle (m) avec montant de sortie	Aluminium éloxé N° de commande	PVC hors TVA (en euros)	Aluminium brut n° de commande	PVC hors TVA (en euros)	Acier galvanisé n° de commande	PVC hors TVA (en euros)	Acier inoxydable n° de commande	PVC hors TVA (en euros)	Élément d'échelle 1,96 m	Élément d'échelle 2,80 m	Élément d'échelle 3,64 m	Montant de sortie	Support mural rigide, écart 200 mm	Arceau de crinoline de Ø 700 mm	Montant de crinoline 3 000 mm	Connecteur d'échelle à crinoline
4,76	5,96	500100	1 413,00	510100	1 075,00	520100	1 134,00	530100	3 435,00	1	1	-	2	6	3	5	2
5,60	6,80	500105	1 762,00	510105	1 328,00	520105	1 382,00	530105	4 255,00	-	2	-	2	8	4	7	2
6,44	7,64	500110	2 138,00	510110	1 606,00	520110	1 635,00	530110	5 184,00	-	1	1	2	8	5	10	2
7,28	8,48	500115	2 277,00	510115	1 713,00	520115	1 745,00	530115	5 495,00	-	-	2	2	10	5	10	2
8,40	9,60	500120	2 630,00	510120	1 965,00	520120	2 030,00	530120	6 411,00	-	3	-	2	10	6	12	4
9,52	10,72	500125	3 076,00	510125	2 322,00	520125	2 392,00	530125	7 601,00	2	2	-	2	12	7	15	6

Échelles à crinoline en plusieurs sections disponibles sur demande ou en ligne sur www.munk-group.com





Images conformes à la norme DIN 14094-1:2017

Domaine d'application

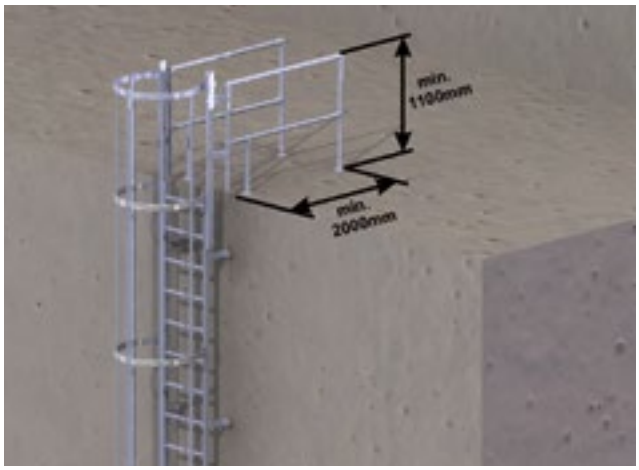
Les échelles de secours sont des installations structurelles qui permettent à des personnes en mesure de se sauver elles-mêmes de fuir en cas de danger ou qui permettent de sauver des personnes.

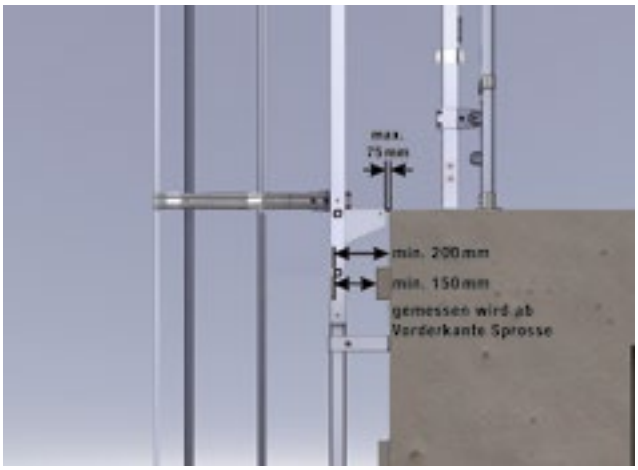
Indépendamment de la hauteur de montée, les éléments suivants s'appliquent :

- Pour la protection anti-chute, le dispositif anti-chute n'est pas autorisé
- Lors de la conception d'échelles de secours, et plus particulièrement de la protection anti-accès, le service de protection incendie responsable doit être impliqué
- Un justificatif de la capacité portante du support doit être établi pour chaque projet de construction par un expert en charge de la stabilité. Dans le cas des nouvelles constructions de pylônes ou de cheminées, ainsi que pour les constructions entièrement en béton ou en acier, ce justificatif peut également être fourni par le chef de chantier/constructeur du bâtiment.
- La présence d'un garde-corps est nécessaire des deux côtés de l'échelle à crinoline ou au niveau de la sortie si celle-ci n'est pas sécurisée
- L'écart à la sortie ne doit pas dépasser 75 mm
- Pour des hauteurs de chute possibles à partir de 1,0 m, des dispositifs de retenue sont nécessaires aux entrées, aux sorties et aux sauts de loup
- Pour des passerelles latérales, les éléments de l'échelle peuvent être installés plus haut
- Dimension d'accès : Distance entre le niveau d'entrée et le premier barreau 100 – 400 mm ; barreau supérieur au ras du niveau de sortie
- L'écart entre les échelles à crinoline et le garde-corps ne doit pas dépasser 120 mm
- Mécanisme de déclenchement de l'échelle de descente d'urgence via une pédale de commande ou une barre de sécurité
- Un élément d'échelle mobile verticalement n'est autorisé que sur le segment le plus bas de l'échelle. Cet élément d'échelle mobile doit s'abaisser automatiquement avant d'y accéder. En position abaissée, les barreaux du segment le plus bas de l'échelle et de l'échelle de secours déployée doivent être à la même hauteur
- Les plates-formes d'accès doivent, en tant que possibilités d'accès sur des échelles de secours, couvrir toute l'ouverture d'accès (largeur de la fenêtre, p. ex.)
- Le chevauchement vertical de sections d'échelles consécutives doit être d'au moins 1 680 mm
- Les ouvertures de passage à l'intérieur des balcons ainsi que les ouvertures d'accès dans les enceintes de balcons doivent être protégées contre les chutes de personnes. La conception technique doit garantir durablement le bon fonctionnement de l'appareil
- L'échelle de secours doit se terminer dans des zones stables et sécurisées prévues pour des voies d'évacuation menant hors des zones dangereuses

DIN 14094-1 : échelles de secours

Échelles à crinoline à une ou plusieurs sections





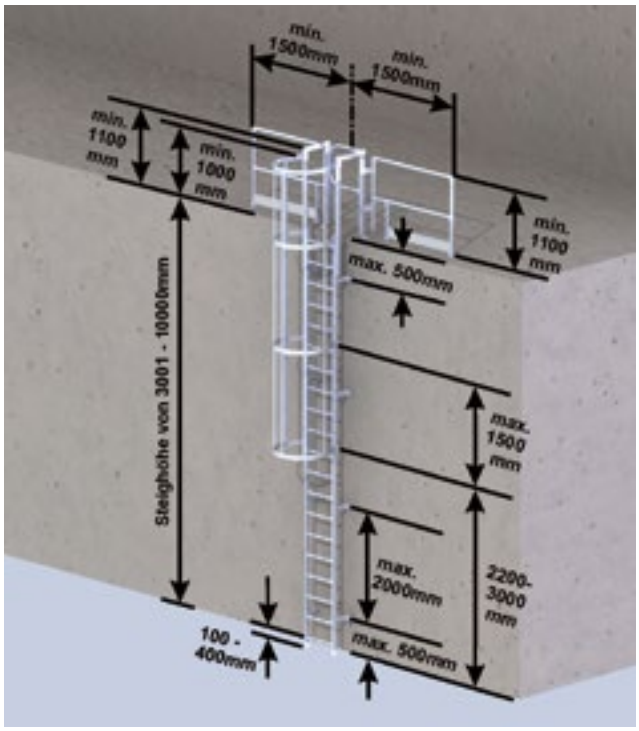
* Distance jusqu'au bord du toit

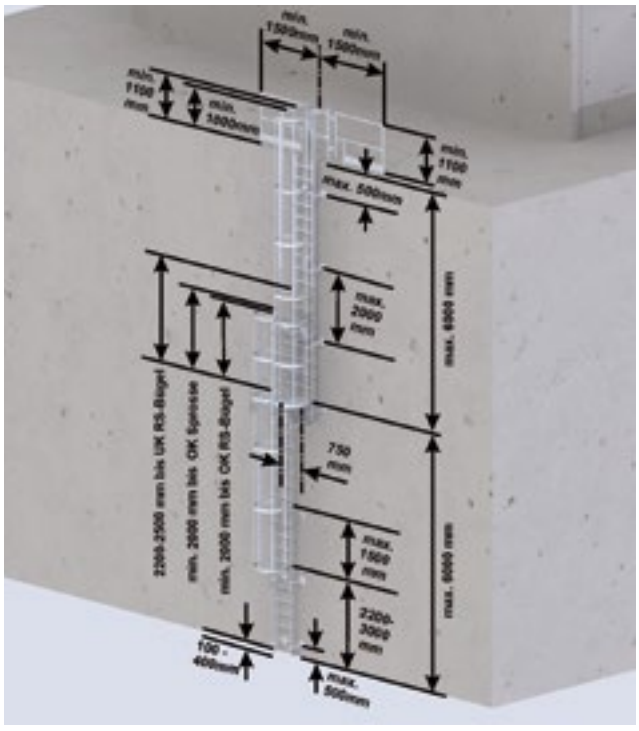
Échelle à crinoline à une section (jusqu'à 10,0 m de haut)

En fonction de la situation au niveau de la sortie, des composants supplémentaires peuvent être nécessaires, comme une marche de sortie, un garde-corps ou une porte de sécurité. Ces composants ne sont pas inclus dans l'ensemble complet et doivent être commandés séparément.

Hauteur de montée jusqu'à (m)	Longueur de l'échelle (m) avec montant de sortie	Aluminium éloxé N° de commande	PVC hors TVA (en euros)	Aluminium brut n° de commande	PVC hors TVA (en euros)	Acier galvanisé n° de commande	PVC hors TVA (en euros)	Acier inoxydable n° de commande	PVC hors TVA (en euros)	Élément d'échelle 1,96 m	Élément d'échelle 2,80 m	Élément d'échelle 3,64 m	Montant de sortie	Support mural rigide, écart 200 mm	Arceau de crinoline de Ø 700 mm	Montant de crinoline 3 000 mm	Connecteur d'échelle à crinoline
4,76	5,96	500100	1 413,00	510100	1 075,00	520100	1 104,00	530100	3 421,00	1	1	-	2	6	3	5	2
5,60	6,80	500105	1 762,00	510105	1 328,00	520105	1 360,00	530105	4 241,00	-	2	-	2	8	4	7	2
6,44	7,64	500110	2 138,00	510110	1 606,00	520110	1 624,00	530110	5 170,00	-	1	1	2	8	5	10	2
7,28	8,48	500115	2 277,00	510115	1 713,00	520115	1 745,00	530115	5 481,00	-	-	2	2	10	5	10	2
8,40	9,60	500120	2 630,00	510120	1 965,00	520120	1 997,00	530120	6 383,00	-	3	-	2	10	6	12	4
9,52	10,72	500125	3 076,00	510125	2 322,00	520125	2 332,00	530125	7 559,00	2	2	-	2	12	7	15	6

Échelles à crinoline en plusieurs sections disponibles sur demande ou en ligne sur www.munk-group.com





Images conformes à la norme DIN EN ISO 14122-4:2016

Domaine d'application

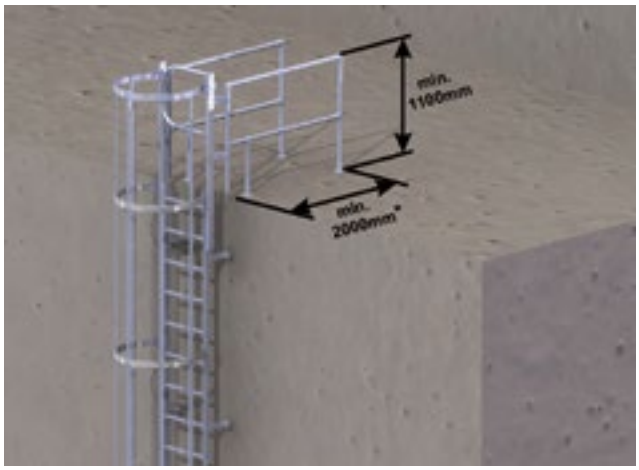
Accès à des machines et à des installations

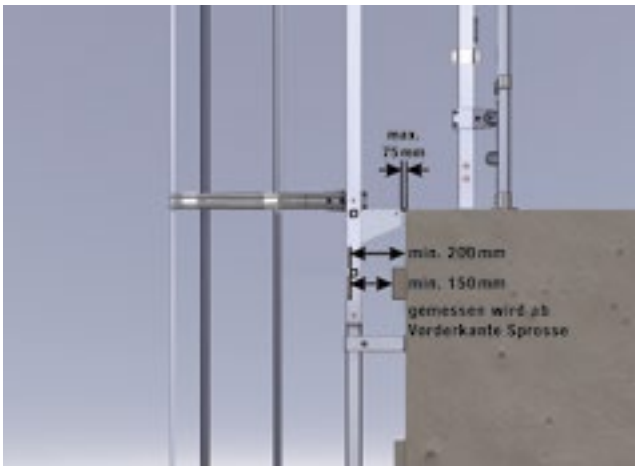
Indépendamment de la hauteur de montée, les éléments suivants s'appliquent :

- Pour la protection anti-chute, la crinoline doit être préférée au dispositif anti-chute (combinaison non autorisée car le sauvetage des personnes est entravé par la crinoline)
- Examen par la médecine du travail pour déterminer l'aptitude au travail en hauteur (p. ex. G 41), la nécessité dépendant de l'évaluation des risques (notamment la hauteur totale, le type de protection anti-chute) des échelles à crinoline respectives
- Un justificatif de la capacité portante du support doit être établi pour chaque projet de construction par un expert en charge de la stabilité
- Un barrage (porte de sécurité) est toujours requis
- Si la situation d'accès l'exige, les échelles à crinoline avec dispositif anti-chute doivent être équipées de dispositifs de protection appropriés (p. ex. protection anti-accès en acier) contre toute utilisation non autorisée
- Pour des passerelles latérales, les éléments de l'échelle peuvent être installés plus haut
- Pour les sections d'échelles à plusieurs sections, le chevauchement de la crinoline doit être d'au moins 2 000 mm
- La présence d'un garde-corps est nécessaire des deux côtés de l'échelle à crinoline ou au niveau de la sortie si celle-ci n'est pas sécurisée
- L'écart à la sortie ne doit pas dépasser 60 à 75 mm
- Dimension d'accès : Écart de 100 à 400 mm entre le niveau d'entrée et le premier barreau. Le bord supérieur du barreau supérieur doit se trouver à la même hauteur que la surface de marche du point de sortie
- L'écart entre les échelles à crinoline et le garde-corps ne doit pas dépasser 120 mm
- Le raccordement au dispositif anti-chute doit être établi et démonté à partir d'un emplacement sécurisé. Un emplacement sécurisé est, p. ex., une plate-forme dotée d'un garde-corps et d'un accès sécurisé

DIN EN ISO 14122-4 : échelles à crinoline sur machines

Échelles à crinoline à une ou plusieurs sections





* Distance jusqu'au bord du toit

Échelle à crinoline à une section (jusqu'à 10,0 m de haut)

En fonction de la situation au niveau de la sortie, des composants supplémentaires peuvent être nécessaires, comme une marche de sortie, un garde-corps ou une porte de sécurité. Ces composants ne sont pas inclus dans l'ensemble complet et doivent être commandés séparément.

Hauteur de montée jusqu'à (m)	Longueur de l'échelle (m) avec montant de sortie	Aluminium éloxé N° de commande	PVC hors TVA (en euros)	Aluminium brut n° de commande	PVC hors TVA (en euros)	Acier galvanisé n° de commande	PVC hors TVA (en euros)	Acier inoxydable n° de commande	PVC hors TVA (en euros)	Élément d'échelle 1,96 m	Élément d'échelle 2,80 m	Élément d'échelle 3,64 m	Montant de sortie	Support mural rigide, écart 200 mm	Arceau de crinoline de Ø 700 mm	Montant de crinoline 3 000 mm	Connecteur d'échelle à crinoline
4,76	5,96	500100	1 413,00	510100	1 075,00	520100	1 104,00	530100	3 421,00	1	1	-	2	6	3	5	2
5,60	6,80	500105	1 762,00	510105	1 328,00	520105	1 360,00	530105	4 241,00	-	2	-	2	8	4	7	2
6,44	7,64	500110	2 138,00	510110	1 606,00	520110	1 624,00	530110	5 170,00	-	1	1	2	8	5	10	2
7,28	8,48	500115	2 277,00	510115	1 713,00	520115	1 745,00	530115	5 481,00	-	-	2	2	10	5	10	2
8,40	9,60	500120	2 630,00	510120	1 965,00	520120	1 997,00	530120	6 383,00	-	3	-	2	10	6	12	4
9,52	10,72	500125	3 076,00	510125	2 322,00	520125	2 332,00	530125	7 559,00	2	2	-	2	12	7	15	6

Échelles à crinoline en plusieurs sections disponibles sur demande ou en ligne sur www.munk-group.com

Échelles à crinoline : système modulaire



Photo n° de commande 61264

Élément d'échelle 1,96 m – 7 barreaux

- Largeur de l'échelle : 520 mm
- Espacement des barreaux : 280 mm
- Dimensions de montant : 60 x 25 mm
- Dimensions des barreaux : 30 x 30 mm
- Finition des barreaux : pour l'aluminium anodisé et l'aluminium brut barreaux rainurés, pour l'acier galvanisé et l'acier inoxydable barreaux perforés

Matériau	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
Aluminium anodisé	61264	199,00
Aluminium brut	62264	130,00
Acier galvanisé	63264	174,00
Acier inoxydable V2A	68264	553,00



Photo n° de commande 61265

Élément d'échelle 2,80 m – 10 barreaux

- Largeur de l'échelle : 520 mm
- Espacement des barreaux : 280 mm
- Dimensions de montant : 60 x 25 mm
- Dimensions des barreaux : 30 x 30 mm
- Finition des barreaux : pour l'aluminium anodisé et l'aluminium brut barreaux rainurés, pour l'acier galvanisé et l'acier inoxydable barreaux perforés

Matériau	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
Aluminium anodisé	61265	302,00
Aluminium brut	62265	187,00
Acier galvanisé	63265	242,00
Acier inoxydable V2A	68265	767,00



Photo n° de commande 61266

Élément d'échelle 3,64 m – 13 barreaux

- Largeur de l'échelle : 520 mm
- Espacement des barreaux : 280 mm
- Dimensions de montant : 60 x 25 mm
- Dimensions des barreaux : 30 x 30 mm
- Finition des barreaux : pour l'aluminium anodisé et l'aluminium brut barreaux rainurés, pour l'acier galvanisé et l'acier inoxydable barreaux perforés

Matériau	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
Aluminium anodisé	61266	395,00
Aluminium brut	62266	248,00
Acier galvanisé	63266	306,00
Acier inoxydable V2A	68266	994,00

Montant de jonction de 1 000 mm



- Pour renforcer les éléments d'échelles si, pour des raisons de construction, et contrairement à la norme, l'écartement des supports muraux est supérieur à 2,0 m
- En acier inoxydable
- Deux pièces sont nécessaires par point de jonction de l'échelle
- En cas de montage d'un arceau de crinoline dans la zone du montant de jonction, il est nécessaire d'utiliser des colliers de serrage, n° de commande 68240.

Matériau	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
Acier inoxydable V2A	68239	166,00

Connecteur d'échelle à crinoline 200 mm



Photo n° de commande 61236



Photo n° de commande 68236

- Connecteur d'échelle à crinoline intérieur pour connecter les échelles à crinoline
- Deux pièces sont nécessaires par point de jonction de l'échelle

Matériau	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
Fonte d'aluminium	61236	21,00
Acier inoxydable V2A	68236	65,00

Support mural à étrier en U rigide et réglable

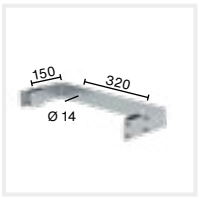


Photo n° de commande 63257

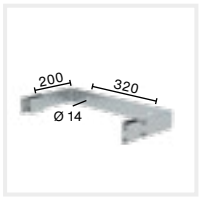


Photo n° de commande 63259

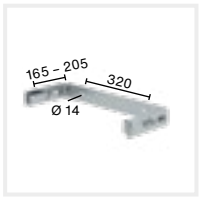


Photo n° de commande 63263

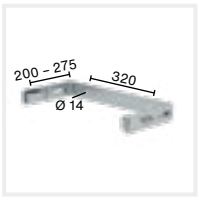


Photo n° de commande 63260

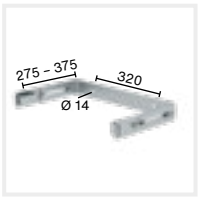


Photo n° de commande 63267

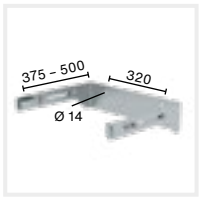


Photo n° de commande 63275



Photo n° de commande 63279

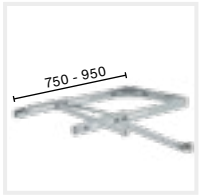


Photo n° de commande 63280

Matériau en acier galvanisé	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
Support mural 150 mm	63257	78,00
Support mural 200 mm	63259	80,00
Plage de réglage du support mural 165 – 205 mm	63263	134,00
Plage de réglage du support mural 200 – 275 mm	63260	152,00
Plage de réglage du support mural 275 – 375 mm	63267	160,00
Plage de réglage du support mural 375 – 500 mm	63275	213,00
Plage de réglage du support mural 550 – 750 mm	63279	340,00
Plage de réglage du support mural 750 – 950 mm	63280	375,00

Support mural individuel rigide et réglable

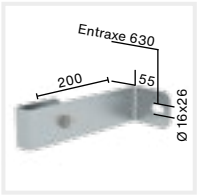


Photo n° de commande
63249/68249

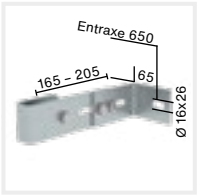


Photo n° de commande
63250/68250

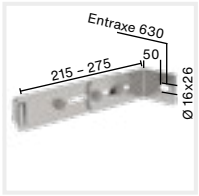


Photo n° de commande
63262/68262

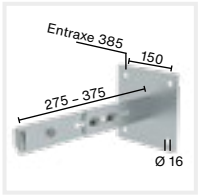


Photo n° de commande
63261/68261

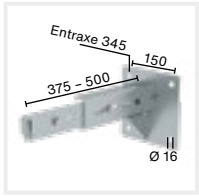


Photo n° de commande
63269

06

Matériau : acier galvanisé	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
Support mural rigide 200 mm	63249	23,00
Plage de réglage du support mural 165 – 205 mm	63250	49,00
Plage de réglage du support mural 215 – 275 mm	63262	64,00
Plage de réglage du support mural 275 – 375 mm	63261	75,00
Plage de réglage du support mural 375 – 500 mm	63269	105,00

Matériau : acier inoxydable V2A	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
Support mural rigide 200 mm	68249	42,00
Plage de réglage du support mural 165 – 205 mm	68250	69,00
Plage de réglage du support mural 215 – 275 mm	68262	104,00
Plage de réglage du support mural 275 – 375 mm	68261	139,00

Support mural spécial

- Écartement du mur, voir tableau
- 1 jeu, composé de 1 x droite, 1 x gauche

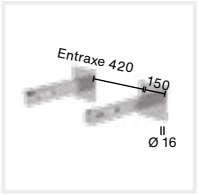


Photo n° de commande
63270/64270

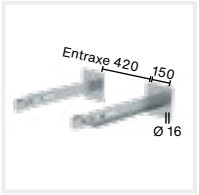


Photo n° de commande
63271/64271

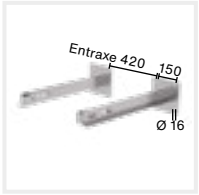


Photo n° de commande
63272/64272

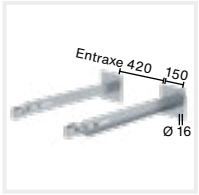


Photo n° de commande
63273/64273

Matériau en acier galvanisé	Poids en kg	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
Plage de réglage du support mural 500 – 600 mm	10,5	63270	258,00
Plage de réglage du support mural 600 – 700 mm	11,5	63271	275,00
Plage de réglage du support mural 700 – 800 mm	13,0	63272	292,00
Plage de réglage du support mural 800 – 900 mm	13,5	63273	399,00

Matériau : acier inoxydable V2A	Poids en kg	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
Plage de réglage du support mural 500 – 600 mm	9,0	64270*	684,00
Plage de réglage du support mural 600 – 700 mm	9,7	64271*	684,00
Plage de réglage du support mural 700 – 800 mm	10,5	64272*	705,00
Plage de réglage du support mural 800 – 900 mm	11,2	64273*	705,00

*Délais de livraison plus longs, car la fabrication est réalisée sur commande

Plaque d'adaptateur

- La plaque d'adaptateur est nécessaire pour les briques afin d'agrandir l'écart de douille et la surface de vissage
- Compatible avec les supports muraux avec 4e socle et segment d'écartement, gabarit 150 mm
- L x l x H 300 x 300 x 8 mm, 5,7 kg

Matériau : acier galvanisé à chaud	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
Distance entre les perçages pour fixation 150 x 150 mm	60947	123,00

Matériau : acier inoxydable V2A	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
Distance entre les perçages pour fixation 100 x 100 m, 150 x 150 mm	60948	250,00

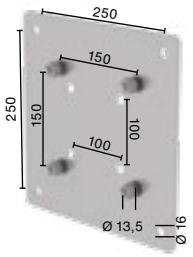


Photo n° de commande 60948

Fixation au sol

Plaque de base

- 120 x 120 mm, pour la fixation au sol de l'échelle à crinoline
- Perçage de Ø 13 mm, distance entre les trous de 90 mm
- Longueur de 370 mm, peut, au besoin, être raccourcie par le client

Matériau	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
Acier galvanisé	63253	44,00

Matériau	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
Acier inoxydable V2A	68253	73,00

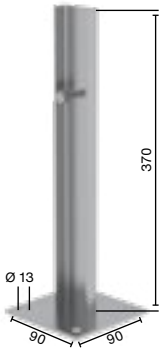


Photo n° de commande 63253

Support mural pour façade en tôle

- Nécessaire pour former un point de fixation sur les façades en tôle pour les supports muraux des échelles à crinoline
- 1 jeu = 2 pièces avec matériel de fixation

Matériau	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
Acier inoxydable V2A / RAL 7040	63278	160,00



Aides à la montée et à la descente en haut

Pour assurer une utilisation sûre tout en respectant les écartements autorisés, des montants de sortie sont généralement à installer aux garde-corps.

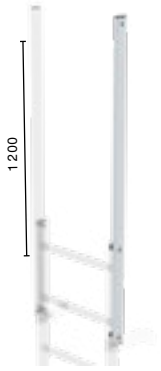


Photo n° de commande 62243 (2 pièces)

Montant de sortie droit

- D'un côté
- Dimensions de montant : 60 x 25 mm
- Longueur totale : 1 600 mm
- Longueur utile : 1 200 mm
- 1 UV = 1 pièce

Matériau	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
Aluminium anodisé	61243	78,00
Aluminium brut	62243	68,00
Acier galvanisé	63243	66,00
Acier inoxydable V2A	68243	166,00

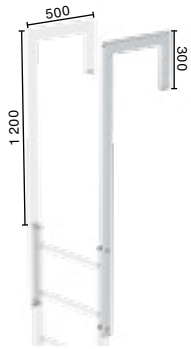


Photo n° de commande 62049 (2 pièces)

Montant de sortie coudé

- D'un côté, coudé
- Dimensions de montant : 60 x 25 mm
- Longueur totale : 1 600 mm
- Longueur utile : 1 200 mm
- 1 UV = 1 pièce

Matériau	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
Aluminium anodisé	61049	147,00
Aluminium brut	62049	129,00
Acier galvanisé	63049	98,00
Acier inoxydable V2A	68049	241,00

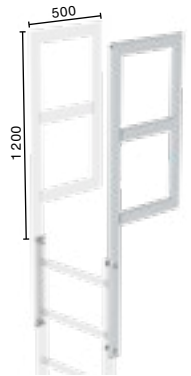


Photo n° de commande 62050 (2 pièces)

Montant de sortie avec départ de garde-corps

- D'un côté, avec départ de garde-corps
- Dimensions de montant : 60 x 25 mm
- Longueur totale : 1 600 mm
- Longueur utile : 1 200 mm
- 1 UV = 1 pièce

Matériau	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
Aluminium anodisé	61050	249,00
Aluminium brut	62050	182,00
Acier galvanisé	63050	178,00
Acier inoxydable V2A	68050	366,00

Barre de sécurité

- À utiliser seulement lorsqu'aucune porte de sécurité ne peut être installée pour des raisons architecturales
- Mécanisme à ressort automatique
- Barre de sécurité pivotante à l'horizontale
- Butée utilisable à gauche et à droite
- Poignée caoutchoutée
- Peut être vissée sur le montant d'échelle ou le montant de sortie
- Longueur : 630 mm



Matériau	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
Aluminium	63500	138,00

Porte de sécurité

- Conforme aux normes DIN EN ISO 14122-4 et DIN 18799-3
- Fermeture automatique
- Montage facile
- Largeur de passage réglable environ 520 – 560 mm
- Butée de porte possible à gauche ou à droite
- Sans rail de protection anti-chute



Matériau	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
Aluminium brut	63502	458,00

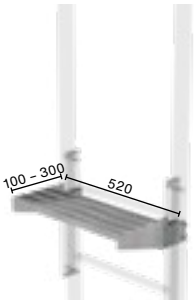


Photo n° de commande
63969

Marche de sortie

- Pour élargir le barreau supérieur et réduire la largeur de fente pour la descente
- Dimensions : 520 x 100 – 300 mm
- Composée de barreaux striés
- Avec deux raccords pour montant d'échelle

Matériau	Écart en mm	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
Aluminium brut	100	62966	132,00
	150	62967	142,00
	200	62968	166,00
	250	62969	178,00
	300	62970	193,00
Acier galvanisé	100	63966	120,00
	150	63967	134,00
	200	63968	158,00
	250	63969	171,00
	300	63970	187,00
Acier inoxydable V2A	100	68966	251,00
	150	68967	298,00
	200	68968	330,00
	300	68970	401,00



Photo n° de commande
63965

Extension marche de sortie

- Kit de montage pour marche de sortie en acier galvanisé
- Pour allonger la marche de sortie de 350/400/450/500 mm

Pour marche de sortie de largeur 520 mm (63969/63970)		
Acier galvanisé	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
	63965	144,00

Pour marche de sortie de largeur 620 mm (63974/63975)		
Acier galvanisé	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
	63976	144,00

Passages d'acrotère



Photo n° de commande 63181

- Avec caillebotis
- Largeur de passage 536 mm, largeurs spéciales sur demande
- Recommandation pour l'extrémité de sortie : support mural réglable, plaques de base ou kit de montage lest, n° de commande 062180
- Échelle de sortie : longueur 1 220 mm, raccourcissement par le client

Matériau	Longueur en mm	Dimensions intérieures en mm	Poids en kg	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
Aluminium brut	1 000	880	25,0	62181	1 462,00
	1 200	1 080	26,0	62183	1 858,00
	1 400	1 280	27,0	62184*	1 897,00
	1 600	1 480	28,0	62185*	1 922,00
Aluminium anodisé	1 000	880	25,0	61181	1 644,00
	1 200	1 080	26,0	61183*	2 218,00
	1 400	1 280	27,0	61184*	2 279,00
	1 600	1 480	28,0	61185*	2 340,00
Acier galvanisé	1 000	880	50,0	63181	1 205,00
	1 200	1 080	53,0	63183	1 779,00
	1 400	1 280	56,0	63184	1 792,00
	1 600	1 480	59,0	63185	1 883,00
	2 000	1 880	81,8	63187*	2 900,00
Acier inoxydable V2A	1 000	880	53,0	68181	2 761,00
	1 200	1 080	56,0	64183*	3 645,00
	1 400	1 280	59,0	64184*	3 767,00
	1 600	1 480	62,0	64185*	3 888,00

*Délai de livraison : env. 4 semaines

Kit de montage lest



- Pour passages d'acrotère
- 1 UV = 2 pièces
- Avec 4 lests de 12,5 kg
- Avec tapis de protection pour la construction
- Toute éventuelle couche de séparation supplémentaire nécessaire doit être fournie par le client

Matériau	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
Aluminium brut	62180	398,00

Accessoires pour crinoline



Photo n° de commande 61234

Arceau de crinoline de Ø 700 mm

- Avec kit de montage

Matériau	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
Aluminium anodisé	61234	82,00
Aluminium brut	62234	64,00
Acier galvanisé	63234	72,00
Acier inoxydable V2A	68234	210,00



Photo n° de commande 61237

Arceau de crinoline, accès latéral

- Avec kit de montage

Matériau	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
Aluminium anodisé	61237	130,00
Aluminium brut	62237	96,00
Acier galvanisé	63237	105,00
Acier inoxydable V2A	68237	350,00



Photo n° de commande 61963

Arceau de crinoline décalé

- Kit composé de deux arceaux avec raccord et kit de montage

Matériau	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
Aluminium anodisé	61963	217,00
Aluminium brut	62963	152,00
Acier galvanisé	63963	141,00
Acier inoxydable V2A	68963	465,00



Photo n° de commande 61277

Extension arceau crinoline

- Kit composé de 1 arceau de crinoline avec accès latéral et de 2 montants de crinoline
- Avec kit de montage
- Traverses de 3 000 mm de long
- Pour réduire la distance entre le garde-corps et la crinoline. Quand la distance horizontale d'une échelle à crinoline avec le garde-corps est inférieure à 1 500 mm, des protections anti-chute supplémentaires sont nécessaires selon les normes DIN EN ISO 14122-4 et DIN 18799-3.

Matériau	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
Aluminium anodisé	61277	263,00
Aluminium brut	62277	201,00
Acier galvanisé	63277	158,00
Acier inoxydable V2A	68277	712,00



Photo n° de commande 61235

Montant de crinoline de 3 220 mm de long

- Les connecteurs en C du montant de crinoline peuvent être commandés séparément

Matériau	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
Aluminium anodisé	61235	67,00
Aluminium brut	62235	51,00
Acier galvanisé	63235	39,00
Acier inoxydable V2A	68235	164,00



Connecteur en C pour montant de crinoline

- Raccord à visser massif avec matériel de fixation
- Pour le montage facile du montant de crinoline
- Point de raccord du montant de crinoline au choix
- 1 jeu = 5 pièces

Matériau	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
Aluminium brut	68238	26,00



Embout pour montant de crinoline

- 1 jeu = 10 pièces
- Pour montant de crinoline 3 000 mm

Matériau	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
Plastique	60959	4,00



Photo n° de commande 61274

Traverse de sécurité pour les modèles décalés

- Afin de permettre une bonne fixation des montants superposés des échelles à crinoline en cas d'échelles à plusieurs sections
- Selon la norme EN ISO 14122, l'espace intermédiaire doit être sécurisé avec une traverse supplémentaire

Matériau	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
Aluminium anodisé	61274	142,00
Aluminium brut	62274	126,00
Acier galvanisé	63274	140,00
Acier inoxydable V2A	68274	204,00



Collier de serrage

- Deux colliers pour le montage de l'arceau de crinoline en cas d'utilisation du montant de jonction (n° de commande 68239)

Matériau	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
Acier inoxydable V2A	68240	79,00

Sortie avec rail de protection anti-chute



Photo n° de commande 63506 monté sur l'accessoire obligatoire montant de sortie coudé, photo n° de commande 63049, ou montant de sortie avec départ de garde-corps, photo n° de commande 63050

Portes de sécurité avec rail de protection anti-chute

- Fermeture automatique grâce au mécanisme à ressort caché
- Avec rail de protection anti-chute prémonté, avec dispositif de sécurité d'extrémité amovible (supérieur et inférieur)
- Ne peut être montée que sur des échelles à crinoline en acier / acier inoxydable
- Accessoire obligatoire : montant de sortie

Matériau	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
Acier galvanisé	63506	1 135,00
Acier inoxydable V2A	68506	1 720,00



Photo n° de commande 63975

Marche de sortie compatible avec les portes de sécurité avec rail de protection anti-chute

- Pour élargir le barreau supérieur et réduire la largeur de fente pour la descente
- Dimensions environ 620 x 100 – 300 mm
- Composée de barreaux striés, avec 2 raccords pour montants d'échelle
- Extension de marche de sortie, voir page 348

Matériau	Écart	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
Acier galvanisé	100	63971	120,00
	150	63972	139,00
	200	63973	158,00
	250	63974	171,00
	300	63975	187,00
Acier inoxydable V2A*	100	68971	270,00
	150	68972	305,00
	200	68973	347,00
	300	68975	820,00

*Délais de livraison plus longs, car la fabrication est réalisée sur commande



Photo n° de commande 63507, composé d'un passage d'acrotère, 2 éléments d'échelle, 1 porte de sécurité avec rail de protection anti-chute

Passage d'acrotère avec porte de sécurité et rail de protection anti-chute

- Fermeture automatique grâce au mécanisme à ressort caché
- Avec rail de protection anti-chute prémonté, avec dispositif de sécurité d'extrémité amovible (supérieur et inférieur)
- Ne peut être monté que sur des échelles à crinoline en acier / acier inoxydable

Matériau	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
Acier galvanisé	63507	1 872,00
Acier inoxydable V2A	68507	3 874,00

Sécurisation d’accès pour échelles d’entretien

Sécurisation d’accès pour échelle d’accès

- Suspension en hauteur, verrouillable
- Longueur 3 140 mm
- Longueur utile env. 2 340 mm
- Convient pour des hauteurs de montée à partir de 4,50 m
- Peut être raccourci au maximum de 2 barreaux par le client
- Distance entre le niveau d’entrée et le bord inférieur de la crinoline min. 2 700 et max. 3 000 mm selon la norme DIN 18799-3

Matériau	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
Aluminium brut	61445	259,00



Photo n° de commande 61445 sur une échelle existante

Sécurisation d’accès à accrocher

- Protège efficacement les échelles à crinoline contre l’accès indésirable de personnes non autorisées
- Suspension facile dans les barreaux grâce à des profilés situés à l’arrière
- Le verrouillage est assuré par un verrou de sécurité et un cadenas fourni (avec deux clés)
- Hauteur : 1 190 mm
- Largeur : 426 mm
- Distance entre le niveau d’entrée et le bord inférieur de la crinoline min. 2 700 et max. 3 000 mm selon la norme DIN 18799-3

Matériau	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
Aluminium brut	63499	443,00



Sécurisation par protections anti-accès

- Protections anti-accès avec plaquage en tôle
- Verrouillable avec le cadenas fourni (avec deux clés)
- Blocage de passage dans la partie supérieure
- Butée possible à gauche et à droite
- Distance entre le niveau d’entrée et le bord inférieur de la crinoline min. 2 700 et max. 3 000 mm selon la norme DIN 18799-3

Matériau	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
Acier galvanisé	63497	557,00



Photo n° de commande 63497 sur une échelle existante



Sécurisation d'accès confinement

- Sécurisation d'accès pour échelles à crinoline avec porte battante verrouillable et panneaux latéraux fixes
- Structure légère et robuste en aluminium
- De l'intérieur, toujours ouvrir à l'aide du levier
- À ouvrir de l'extérieur grâce à une serrure à pêne rotatif type DIN 14925 (clé non fournie à la livraison)
- L x l x H 1 000 x 820 x 2 200 mm
- Délai de livraison : env. 20 jours ouvrables

	Poids en kg	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
Acier galvanisé / aluminium brut	60,0	70550	2 400,00

NOU-VEAU !



Clé pour sécurisation d'accès confinement

- Conforme à la norme DIN 14925
- Très bonne transmission de force (effet de levier)
- Poignée en plastique pour une manipulation sûre

Matériau	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
Acier galvanisé	70556	65,00



Autres modèles spéciaux sur demande

Plate-forme de secours pour descente de toit conforme à la norme DIN 14094-2

- Plate-forme de secours en aluminium de haute qualité, éléments de raccordement en acier inoxydable
- Dimensions personnalisées sur demande
- Extrêmement résistante aux intempéries, surface stable
- Garde-corps de sécurité et ouverture de secours possibles avec une porte de sécurité en option
- Charge verticale : 500 kg/m²

Réf.	REF-62980
PVC hors TVA, en euros	Prix sur demande

Sécurisation d’accès pour échelles de secours selon DIN 14094-1

Sécurisation d’accès d’échelle de descente d’urgence



- Déclenchement automatique de l’échelle par le haut via un levier
- Distance recommandée par rapport au sol en position rentrée : 2,5 m
- La fixation de l’échelle de descente d’urgence n’est possible qu’à partir d’une hauteur de montée de 5 900 mm

Matériau	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
Aluminium brut	62446	889,00

Barre de sécurité pour échelle de descente d’urgence



Photo n° de commande 63504

- Mécanisme de déclenchement pour échelle de secours avec une armoire de sécurité, automatique par actionnement de la barre
- Nécessaire pour l’accès à une échelle à une hauteur verticale inférieure à 5,82 m et l’utilisation simultanée de l’échelle de secours n° de commande 62446

Matériau	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
Acier galvanisé Sortie à gauche, en liaison avec le n° de commande 62446	63504	369,00
Acier galvanisé Sortie à droite, en liaison avec le n° de commande 62446	63505	369,00

Sécurisation d’accès rotative



- Le verrouillage mécanique s’ouvre par l’actionnement manuel d’un levier de basculement par le haut. La fermeture de la sécurisation d’accès et le verrouillage automatique se font à la main, par le bas
- Utilisation possible sur les échelles de secours
- Sens d’ouverture montable à droite et à gauche, avec butée intégrée

Matériau	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
Acier galvanisé	63962	1 144,00

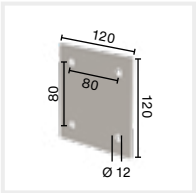
Plate-forme de base et d'extension



Photo n° de commande 60942 (sur plate-forme d'extension suppl.)

Plate-forme de base

- Revêtement en caillebotis avec deux consoles de montage en acier
- Garde-corps latéral et frontal
- Conforme à la norme DIN 14094
- Consoles spéciales pour façades WDVS / façades d'isolation sur demande.
- Charge de surface : 4,0 kN / m²
- Charge individuelle : 2,0 kN



Semelle de console

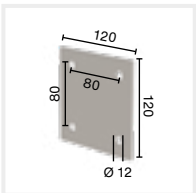
Pour la surface	Largeur en mm	Profondeur en mm	Dimensions console en mm (écarts entre les vis)	Poids en kg	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
Béton	800	800	388	64,5	60942	900,00
Béton	1 000	1 000	503	82,5	60950	1 051,00



Photo n° de commande 60941 (sur plate-forme de base existante)

Plate-forme d'extension

- Revêtement en caillebotis avec une console de montage
- Garde-corps frontal avec raccord de garde-corps
- Plates-formes d'extension vissables l'une à l'autre au choix
- Charge de surface : 4,0 kN / m²
- Charge individuelle : 2,0 kN



Semelle de console

Pour la surface	Largeur en mm	Profondeur en mm	Dimensions console en mm (écarts entre les vis)	Poids en kg	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
Béton	400	800	388	32,0	60941	549,00
Béton	800	800	388	47,0	60943	720,00
Béton	500	1 000	503	41,5	60952	650,00
Béton	1 000	1 000	503	64,0	60951	884,00

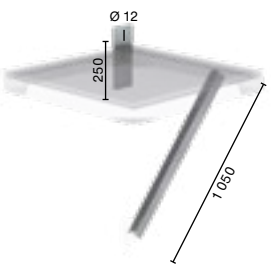


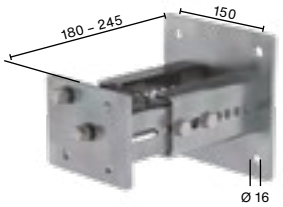
Photo n° de commande 60954 (plaque à bride et traverse pour briques)

Plaque à bride et traverse

- Par défaut, la plate-forme de base et d'extension convient pour un montage sur du béton
- Pour la maçonnerie en briques, il faut également une plaque à bride, du matériel de montage et une traverse. Veuillez indiquer le n° de commande
- 2 pièces nécessaires par plate-forme de base
- 1 pièce nécessaire par plate-forme d'extension

Plaque à bride supplémentaire et traverse pour	Profondeur en mm	Dimensions de la console en mm (écarts entre les vis)	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
Briques	800	922	60954	135,00
Briques	1 000	1 222	60953	150,00

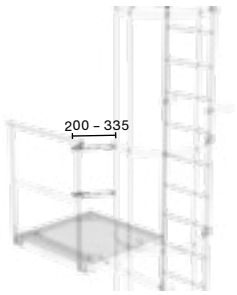
Segment d'écartement



- Écart du mur, plage de réglage 180 – 245 mm
- Pour plate-forme de base et d'extension
- La fente de la paroi doit être fermée par l'utilisateur

Matériau	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
Acier galvanisé	60944	140,00

Montant de jonction



- Convient à une profondeur de plate-forme de 800 et 1 000 mm
- À fixer entre le garde-corps de la plate-forme de base ou d'extension et l'arceau de crinoline pour refermer l'écart dans la zone de la main courante et de la barre à la hauteur des genoux
- 1 jeu = 2 pièces

Matériau	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
Acier galvanisé	63276	110,00

Raccord d'angle



- Pour plate-forme de base 800/1 000 mm
- Pour renforcer le côté longitudinal et frontal, le connecteur d'angle est recommandé

Matériau	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
Acier galvanisé	60946	39,00

Élément de garde-corps



- Largeur à adapter à la structure
- Plage de réglage 275 – 410 mm

Matériau	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
Acier galvanisé	60957	229,00

Garde-corps avec portes de sécurité



- Largeur à adapter à la structure
- Plage de réglage 780 – 1 200 mm

Matériau	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
Acier galvanisé	60958	635,00

Plate-forme de changement et plate-forme intermédiaire



Photo n° de commande 63961

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

- Plate-forme pour passer entre deux sections d'échelle

Matériau	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
Acier galvanisé	63961	532,00
Acier inoxydable V2A	68961	1 858,00



Photo n° de commande 61960 sur une échelle existante

Plate-forme intermédiaire, rabattable

- Utilisable comme plate-forme de repos sur les échelles à crinoline à une section. Fixation avec un arceau supplémentaire sur la crinoline. Un arceau inclus, avec câble de traction pour une utilisation par le haut. Ne convient pas pour les échelles de secours selon DIN 14094-1
- Dimensions approx. 600 x 300 mm.

Matériau	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
Aluminium anodisé	61960	586,00
Aluminium brut	62960	487,00
Acier galvanisé	63960	471,00
Acier inoxydable V2A	68960	840,00

Norme OSHA 1910.23/.28/.29



Normes de sécurité et de santé au travail

En fonction du lieu d'utilisation, il convient de respecter non seulement les normes nationales ou européennes pour les échelles à crinoline, mais également les normes internationales.
Grâce à notre système modulaire étendu, nous couvrons par exemple également les réglementations ANSI ASC et OSHA applicables dans les régions d'outre-mer (1910 Sous-partie D Surfaces de circulation et de travail).

OSHA 1910.23 - Échelles
S'applique à toutes les échelles, sauf si elles sont utilisées lors d'opérations d'urgence, lors de la formation à de telles opérations ou si elles sont intégrées aux machines et aux installations.

OSHA 1910.28 - Obligation de disposer d'un système de protection contre les chutes / chutes d'objet
Les échelles à crinoline mesurant plus de 7,3 m (24 ft), qui ont été érigées ou remplacées depuis le 19/11/2018, doivent être équipées d'un système de protection individuel contre les chutes. Toutes les échelles fixes doivent en être équipées au plus tard le 18/11/2036.

OSHA 1910.29 - Systèmes de protection contre les chutes
Contient les prescriptions relatives aux systèmes à crinoline (par exemple, cages d'échelle) qui sont encore autorisés pour les échelles fixes.

Comparaison des normes des échelles à crinoline

	DE / EU DIN EN ISO 14122-4	USA ANSI ASC A14.3 (R 2018) OSHA 1910.23
Largeur de sortie min.	500 mm	609,6 mm (24 pouces)
Largeur de sortie max.	700 mm	762 mm (30 pouces)
Protection contre les chutes à partir de quelle hauteur	Plus de 3 m	7 315 mm (24 pieds)
Crinoline Ø min.	650 mm	685,8 mm (27 pouces)
Crinoline Ø max.	800 mm	762 mm (30 pouces)
Largeur de l'élargissement en bas	-	787,4 mm (31 pouces)
Longueur de l'élargissement en bas	-	889 mm (35 pouces)
Écart max. entre les plates-formes de repos	10 m (protection contre les chutes de 12 m si la personne est expérimentée)	Crinoline 7,315 mm (24 pieds) / 15,4 m (50 pieds) Dispositif anti-chute 45,7 m (150 pieds)



Remarque : toutes les échelles à crinoline avec rail de protection anti-chute planifiées via le configurateur sont déjà conformes aux exigences des normes OSHA.

Si vous êtes intéressé(e), notre équipe commerciale se tient à votre disposition pour vous fournir des informations supplémentaires et des offres personnalisées. **N'hésitez pas à nous contacter.**

Tél. +49 8221 361601 | info@munk-group.com

Garde-corps de sécurité pour descente de toit



Garde-corps de sortie latéral 2 m avec lests

- Les points de sortie des échelles à crinoline requièrent des protections anti-chute à déployer sous forme de garde-corps des deux côtés (voir normes DIN EN ISO 14122-4 et DIN 18799-3)
- Avec deux raccords pour montant de sortie
- Fixation à l'aide de 4 lests de 12,5 kg
- Dimensions : 2 000 x 1 100 mm
- Aucune barre au niveau du sol nécessaire pour les acrotères de hauteur ≥ 150 mm

N° de commande	60960
PVC hors TVA, en euros	704,00



Barre au niveau du sol pour garde-corps de sortie latéral 2 m

- Les points de sortie des échelles à crinoline requièrent des dispositifs de sécurité à installer sous forme de garde-corps des deux côtés de l'échelle à crinoline, voir normes DIN EN ISO 14122-4 et DIN 18799-3
- Nécessaire pour les acrotères de hauteur ≤ 150 mm
- Pack accessoires pour la réf. 60960, composé de : 1 barre de garde-corps, 1 barre de pieds avec matériel de montage inclus

N° de commande	60962
PVC hors TVA, en euros	344,00



Rallonge pièce d'écartement kit de montage

- Kit composé de deux profilés de montants de 500 mm de longueur (dimensions : 60 x 25 mm)
- Découpe sur mesure par le client
- Avec matériel de montage pour la fixation au montant de sortie

Matériau	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
Aluminium brut	60986	72,00

Garde-corps de sortie latéral indépendant 2 m avec lest



- Les points de sortie des échelles à crinoline requièrent des dispositifs de sécurité à installer sous forme de garde-corps des deux côtés de l'échelle à crinoline, voir normes DIN EN ISO 14122-4 et DIN 18799-3
- Fixation à l'aide de 8 lests de 12,5 kg
- Dimensions : 2 000 x 1 100 mm
- Aucune barre au niveau du sol nécessaire pour les acrotères de hauteur ≥ 150 mm

N° de commande	60964
PVC hors TVA, en euros	1 097,00

Barre à la hauteur des pieds pour garde-corps de sortie latéral indépendant 2 m



- Les points de sortie des échelles à crinoline requièrent des dispositifs de sécurité à installer sous forme de garde-corps des deux côtés de l'échelle à crinoline, voir normes DIN EN ISO 14122-4 et DIN 18799-3
- Nécessaire pour les acrotères de hauteur ≤ 150 mm
- Dimensions : 2 000 mm
- Pack accessoires pour la réf. 60964, composé de : 1 barre au niveau du sol avec matériel de montage inclus

N° de commande	60966
PVC hors TVA, en euros	221,00

Garde-corps de sortie latéral 2 m pour toit métallique



- Les points de sortie des échelles à crinoline requièrent des dispositifs de sécurité à installer sous forme de garde-corps des deux côtés de l'échelle à crinoline, voir normes DIN EN ISO 14122-4 et DIN 18799-3
- Avec deux raccords pour montant de sortie
- Dimensions : 2 000 x 1 100 mm
- Barre au niveau du sol et matériel de montage pour toit métallique inclus

N° de commande	60968
PVC hors TVA, en euros	1 220,00

Protection anti-chute

La sécurité en toute simplicité : les garde-corps de sécurité certifiés en aluminium



Garde-corps de sécurité autoportant standard

Garde-corps de sécurité autoportant

Système de garde-corps flexible Barrial®, non pénétrant, nécessitant peu d'entretien et polyvalent

La solution simple et économique pour le montage ultérieur d'une protection permanente contre les chutes sur les toits plats non publics : protection collective conforme aux normes – tenue à plat – pour les toits verts, techniques ou industriels.



Garde-corps de sécurité autoportant standard en tant que protection de bordure de toit

Avantages de nos systèmes de garde-corps :

- Sans pénétration
- Sans ponts thermiques
- Aucune transmission sonore
- Pas de problèmes liés à la garantie
- Capacité de résistance au courant de foudre testée
- Montage rapide grâce au système modulaire
- Conception fonctionnelle
- Made in Germany



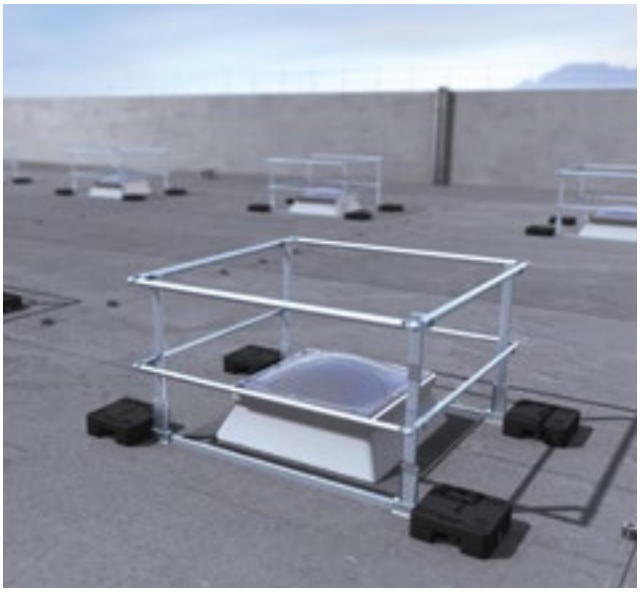
Garde-corps de sécurité premium avec compensation de la hauteur jusqu'à 300 mm

Testé et certifié – la solution adaptée à chaque domaine d'application

Garde-corps de sécurité pour lanterneaux

Système complet prêt au montage, avec maintien et sans pénétration

Lorsqu'il s'agit de protéger des zones dangereuses, le système de garde-corps Barrial® sous forme de clôture de bordures de toit et de lanterneaux est parfait. La loi impose la protection des bordures de toit et les ouvertures sur les surfaces de toit.



Zone dangereuse : lanterneau avec protection collective

La protection parfaite contre les chutes pour les lucarnes : modulaire, flexible, sans pénétration

Lanterneau rigide



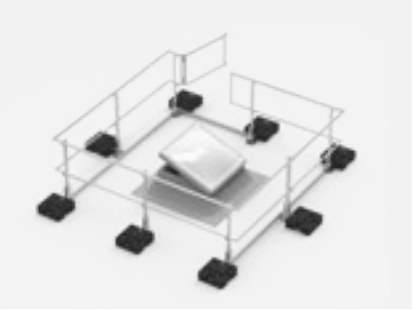
Clôture standard pour lanterneaux avec fonction lucarne

Lanterneau ventilé/RWA



Variante dans des tailles variables avec suffisamment d'espace pour lanterneau abattable et RWA

Lanterneau avec accès au toit



Version avec ouverture de porte à fermeture automatique pour sécuriser les lanterneaux avec fonction de sortie

Bon à savoir :

- Équipement ultérieur possible à tout moment
- Largeurs et exécutions variables
- Montage rapide grâce à un degré de préproduction élevé



Sécurité sur toits plats

Efficace et économique : la solution adaptée à chaque voie d'accès



La surcharge due au dallage assure la stabilité du système

Couloir d'évacuation, de sauvetage et d'entretien

En cas d'incendie ou d'urgence, une action rapide s'impose. Le couloir Barrial® permet des issues de secours efficaces via le toit plat. Pour un chemin guidé d'un ou des deux côtés – avec un revêtement ultérieur en dallage ou en caillebotis. Conforme aux exigences légales en matière de protection contre les incendies.



Construction autoportante sans pénétration

Arguments :

- Maintien de la charge sans pénétration de l'étanchéité
- Système modulaire pour largeurs d'accès variables
- Griffe de rail brevetée (structure porteuse pour un montage sans perçage)
- Montage avec peu d'outils
- Assemblage rapide des composants
- Conforme aux réglementations, testé et certifié
- Version en aluminium naturel ou peint en RAL
- Versions spéciales pour écoles et jardins d'enfants



15 ans de garantie MUNK

Sécurité sur toits plats

Protection collective permanente conformément aux règlements, normes et règles techniques en vigueur



Testés et certifiés

Tous les systèmes de protection latérale Barrial® ont été testés selon les exigences les plus élevées de ces normes :

- DIN EN ISO 14122-3
- DIN EN 13374 classe A
- DIN 14094-2
- DIN 18799-3

Attestation de la résistance au courant de foudre

Conformément aux normes DIN EN 62561-1 et DIN EN 62305-3, Barrial® peut être utilisé comme composant naturel de la dérivation d'une installation de protection contre la foudre.

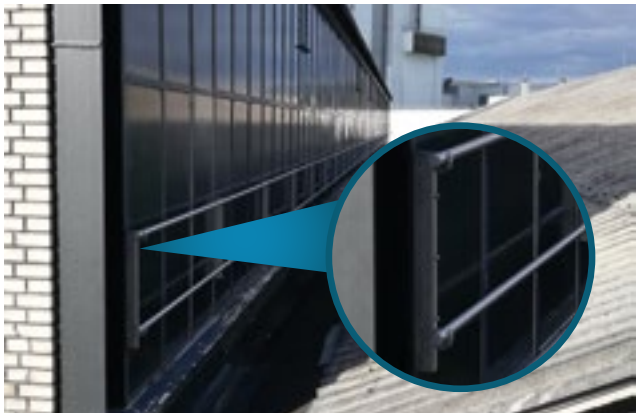
Certification du fabricant selon la norme DIN EN 1090-1

Le contrôle de la production en usine garantit la qualité constante et la conformité des produits dani alu aux normes ou aux vérifications statiques.

ZDH ZERT
DIN EN 1090
REG.-NR. 0116147

CE

Autres produits pour plus de sécurité sur les toits plats : nous nous faisons un plaisir de vous conseiller



Garde-corps de sécurité de toit



Garde-corps de sécurité pour toit métallique

Échelles de puits

Pour des utilisations exigeantes en profondeur ou dans des puits

Programme de livraison rapide
1 – 3 jours ouvrés

Homologuées ; les échelles de puits sont conformes à la directive relative aux produits de construction (BauPVO) 305/2011 (UE) et à la norme européenne DIN EN 14396 – Déclaration de performance sur le site Internet www.munk-group.com. Les facilités d'accès sont conformes à la norme DIN 19572 et aux réglementations DGUV applicables.



Sécurité. Made in Germany.

Conception et fabrication en Allemagne :
notre niveau d'exigence très élevé envers la qualité de nos produits
se ressent dans les moindres détails. Pour une sécurité maximale. Jour après jour.

Plus d'informations à la page 8

1



2



1. Qualité à la pointe de l'industrie
Jonction barreaux/ montants haute résistance et barreaux perforés antidérapants

2. Système de montage sophistiqué
Kits optimisés pour un montage facile et rapide

3



3. Équipement de protection individuelle
Utilisation d'un dispositif anti-chute possible



Photo n° de commande 60007

Échelle de puits en acier galvanisé à chaud

- Largeur intérieure 300 mm / 400 mm.
- Montants tubulaires de section carrée de 50 x 20 mm
- Barreaux perforés antidérapants
- Différents supports muraux sont disponibles en tant qu'accessoires

Nombre de barreaux	Longueur approximative de l'échelle en m	Largeur extérieure en mm	Largeur intérieure en mm	N° de commande	PVC hors TVA, en euros	Largeur extérieure en mm	Largeur intérieure en mm	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
4	1,12	340	300	60004	101,00	440	400	61004	104,00
5	1,40	340	300	60005	122,00	440	400	61005	126,00
6	1,68	340	300	60006	157,00	440	400	61006	158,00
7	1,96	340	300	60007	170,00	440	400	61007	180,00
8	2,24	340	300	60008	197,00	440	400	61008	204,00
9	2,52	340	300	60009	222,00	440	400	61009	233,00
10	2,80	340	300	60010	248,00	440	400	61010	263,00
11	3,08	340	300	60011	271,00	440	400	61011	289,00
12	3,36	340	300	60012	295,00	440	400	61012	314,00
13	3,64	340	300	60013	315,00	440	400	61013	338,00
14	3,92	340	300	60014	338,00	440	400	61014	367,00
15	4,20	340	300	60015	367,00	440	400	61015	394,00



Photo n° de commande 62007

Échelle de puits en acier inoxydable V4A (1.4404 et 1.4571)

Convient pour une utilisation dans les zones d'eau potable et d'eaux usées

- Décapé et passivé
- Largeur intérieure 300 mm / 400 mm.
- Montants tubulaires de section carrée de 50 x 20 mm
- Barreaux perforés antidérapants
- Différents supports muraux sont disponibles en tant qu'accessoires

Nombre de barreaux	Longueur approximative de l'échelle en m	Largeur extérieure en mm	Largeur intérieure en mm	N° de commande	PVC hors TVA, en euros	Largeur extérieure en mm	Largeur intérieure en mm	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
4	1,12	340	300	62004	217,00	440	400	63004	242,00
5	1,40	340	300	62005	279,00	440	400	63005	309,00
6	1,68	340	300	62006	342,00	440	400	63006	378,00
7	1,96	340	300	62007	365,00	440	400	63007	410,00
8	2,24	340	300	62008	415,00	440	400	63008	463,00
9	2,52	340	300	62009	511,00	440	400	63009	553,00
10	2,80	340	300	62010	524,00	440	400	63010	611,00
11	3,08	340	300	62011	555,00	440	400	63011	620,00
12	3,36	340	300	62012	623,00	440	400	63012	676,00
13	3,64	340	300	62013	653,00	440	400	63013	733,00
14	3,92	340	300	62014	701,00	440	400	63014	788,00
15	4,20	340	300	62015	748,00	440	400	63015	839,00

Échelle de puits en PRV

- Largeur intérieure 300 mm / 400 mm.
- Montants carrés 58 x 25 mm
- Barreaux striés
- Différents supports muraux sont disponibles en tant qu'accessoires

Nombre de barreaux	Longueur approximative de l'échelle en m	Largeur extérieure en mm	Largeur intérieure en mm	N° de commande	PVC hors TVA, en euros	Largeur extérieure en mm	Largeur intérieure en mm	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
4	1,12	350	300	64004	270,00	450	400	64104	280,00
5	1,40	350	300	64005	335,00	450	400	64105	345,00
6	1,68	350	300	64006	400,00	450	400	64106	410,00
7	1,96	350	300	64007	460,00	450	400	64107	480,00
8	2,24	350	300	64008	525,00	450	400	64108	545,00
9	2,52	350	300	64009	590,00	450	400	64109	610,00
10	2,80	350	300	64010	650,00	450	400	64110	680,00
11	3,08	350	300	64011	715,00	450	400	64111	745,00
12	3,36	350	300	64012	780,00	450	400	64112	810,00
13	3,64	350	300	64013	840,00	450	400	64113	870,00
14	3,92	350	300	64014	905,00	450	400	64114	945,00
15	4,20	350	300	64015	965,00	450	400	64115	1005,00



Photo n° de commande 64007

Remarque : compte tenu de leur sensibilité, les produits comprenant des composants en PRV ne peuvent pas être échangés. La garantie légale est applicable (résistance au vieillissement de 10 ans).

- En matière de protection anti-chute, chaque pays dispose de ses propres réglementations, dont il faut tenir compte
- En Allemagne, nous appliquons les règles techniques relatives aux lieux de travail et les réglementations DGUV
- Les échelles de puits présentant une hauteur de chute supérieure à 5 m doivent être équipées de dispositifs spéciaux, p.ex. un dispositif de protection anti-chute ou un trépied avec stop-chute et fonction de sauvetage
- Dans les stations d'épuration, des protections anti-chute doivent être installées pour toute hauteur de chute supérieure à 3 m (voir DIN EN 12255-10 et réglementation DGUV 103-007)
- En cas de risque de chute ou d'immersion dans un produit, un système de protection doit être installé quelle que soit la hauteur de chute
- Des réglementations particulières peuvent également s'appliquer aux installations des eaux urbaines ou aux décharges

Accessoires pour échelle de puits en acier inoxydable / acier



Photo n° de commande
60018/62018/64018

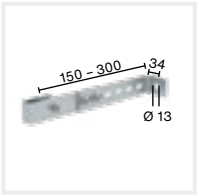


Photo n° de commande
60019/62019/64019

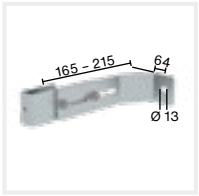


Photo n° de commande
60021/62021/64021

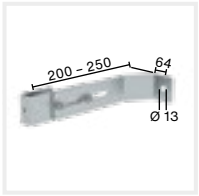


Photo n° de commande
60022/62022/64022



Photo n° de commande
65184



Photo n° de commande
62020/64020

Matériau en acier galvanisé	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
Support mural rigide 150 mm	60018	11,00
Plage de réglage du support mural 150 – 300 mm	60019	28,00
Plage de réglage du support mural 165 – 215 mm	60021	29,00
Plage de réglage du support mural 200 – 250 mm	60022	29,00
Plage de réglage du support mural 280 – 330 mm	60023	29,00
Plage de réglage du support mural 360 – 410 mm	60024	34,00

Matériau en acier inoxydable V4A (1.4571)	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
Support mural rigide 150 mm	62018	18,00
Plage de réglage du support mural 150 – 300 mm	62019	46,00
Plage de réglage du support mural 165 – 215 mm	62021	55,00
Plage de réglage du support mural 200 – 250 mm	62022	52,00
Plage de réglage du support mural 280 – 330 mm	62023	75,00
Plage de réglage du support mural 360 – 410 mm	62024	81,00

Matériau en acier inoxydable V4A (1.4571)	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
Plaque de base	65184	26,00
Raccords pour extension d'échelle	62020	17,00

Accessoires d'échelle de puits en PRV

Matériau en acier inoxydable V4A (1.4571)	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
Support mural rigide 150 mm pour échelle en PRV	64018	26,00
Plage de réglage du support mural 150 – 300 mm, pour échelle en PRV	64019	44,00
Plage de réglage du support mural 165 – 215 mm, pour échelle en PRV	64021	51,00
Plage de réglage du support mural 200 – 250 mm, pour échelle en PRV	64022	62,00
Plage de réglage du support mural 280 – 330 mm, pour échelle en PRV	64023	61,00
Plage de réglage du support mural 360 – 410 mm, pour échelle en PRV	64024	88,00

Plaque de base	65184	26,00
Raccords pour extension d'échelle, pour échelle en PRV	64020	21,00

Remarque : pour les échelles à 4–9 barreaux, utiliser 4 supports muraux, pour les échelles à 10–15 barreaux, 6 supports muraux, pour les échelles à 16–24 barreaux, 10 supports muraux

Remarque : pour une fixation dans les puits, utiliser des chevilles et des goujons au lieu d'écrous et de boulons uniquement 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 fabricant.

Étrier

- Pour accès à une volée
- Disponible en différentes formes
- Avec revêtement continu en polypropylène à haute densité, orange ou noir
- Selon les normes DIN 19555, DIN V 1264 et DIN EN 13101
- Convient également pour le montage ultérieur



Forme A en noir

Forme A	Acier inoxydable V2A (1.4541)	Acier
N° de commande	65171 (orange)	65170 (noir)
PVC hors TVA, en euros	40,00	16,00

Forme B	Acier inoxydable V2A (1.4541)	Acier
N° de commande	65173 (orange)	65172 (noir)
PVC hors TVA, en euros	40,00	16,00



Forme B en noir

Facilité d'accès pour utilisation mobile

- 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
- Uniquement en liaison avec la douille de guidage réf. 65002 ou 65005



Longueur en m	1,60
Poids en kg	5,0
N° de commande	65001
PVC hors TVA, en euros	401,00

Douille de guidage

- Convient pour la facilité d'accès n° de commande 65001
- Disponible en acier inoxydable V4A (1.4571) décapé et passivé (rond) ou en acier galvanisé (rectangulaire)
- Écart du mur 40 mm

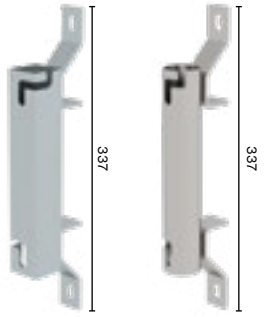


Photo n° de commande 65005 (à gauche) et 65002 (à droite)

Matériau	Acier inoxydable V4A (1.4571)	Acier galvanisé
Poids en kg	1,0	1,18
N° de commande	65002	65005
PVC hors TVA, en euros	88,00	48,00



Photo n° de commande 65003

Facilité d'accès pour un montage mural

- En acier inoxydable V4A (1.4571), décapé et passivé ou en acier galvanisé
- Abaissable pour fixation au mur

Matériau	Acier inoxydable V4A (1.4571)	Acier galvanisé
Longueur	1,45	1,45
Poids en kg	3,5	2,5
N° de commande	65003	65006
PVC hors TVA, en euros	250,00	126,00



Photo n° de commande 65004

Facilité d'accès pour montant d'échelle

- Ne convient pas pour les échelles de puits en PRV
- En acier inoxydable V4A (1.4571), décapé et passivé ou en acier galvanisé
- Abaissable, pour fixation à des montants d'échelle de 50 x 20 jusqu'à 60 x 25 mm

Matériau	Acier inoxydable V4A (1.4571)	Acier galvanisé
Longueur	1,50	1,50
Poids en kg	4,0	4,0
N° de commande	65004	65007
PVC hors TVA, en euros	305,00	146,00



Photo n° de commande 65008

Facilité d'accès à deux montants

- Ne convient pas pour les échelles de puits en PRV
- En acier inoxydable V4A (1.4571), décapé et passivé ou en acier galvanisé
- Abaissable, complète avec ferrures pour montant d'échelle de 50 x 20 mm
- Pour largeurs d'échelle de 340 et 440 mm

Matériau	Longueur utile approx.	Pour largeur d'échelle en mm	Longueur facilité d'accès en m	Poids en kg	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
Acier galvanisé	1,10	340	1,56	5,5	65008	197,00
	1,10	440	1,56	5,5	65010	204,00
Acier inoxydable V4A	1,10	340	1,56	5,5	65009	549,00
	1,10	440	1,56	6,0	65011	574,00



Munk Service.
Du montage à la maintenance.

Parce que la promesse de sécurité Made in Germany ne s'arrête pas à la qualité du produit, un service professionnel et orienté vers le client joue un rôle prépondérant chez MUNK. MUNK Service vous propose tout ce dont vous aurez besoin après votre achat pour veiller à ce que votre environnement de travail soit aussi sûr et rentable que possible : maintenance, réparation, service de contrôle, montage, pièces de rechange, conseils personnalisés d'experts ou encore séminaires pour la formation initiale ou continue de vos collaborateurs. Toutes les compétences auprès d'un seul partenaire pour vos équipements d'accès et de sauvetage.

MUNK. Sécurité. Made in Germany.
www.munk-group.com/fr/services-munk-service

N'hésitez pas à nous contacter :

Tél. +49 8221 361601
info@munk-group.com

Échelles à un montant

La solution optimale pour les espaces restreints

Programme de livraison rapide
1 – 3 jours ouvrés

Homologué, conformément à la norme DIN 18799-2 et à la norme européenne DIN EN 353-1, à la règle technique relative aux lieux de travail ASR A1.8, à l'information 208-032 de l'assurance-accidents légale allemande DUGV (anciennement BGI/GUV-I 5189) et aux réglementations DGUV applicables



Sécurité. Made in Germany.

Conception et fabrication en Allemagne : notre niveau d'exigence très élevé envers la qualité de nos produits, solutions et services se ressent dans les moindres détails. Pour une sécurité maximale. Jour après jour.

Plus d'informations à la page 8

1



2



3



1. Qualité à la pointe de l'industrie
Raccordement soudé hautement résistant du rail et des barreaux avec protection latérale contre le glissement

2. Système de montage sophistiqué
Kits optimisés pour un montage facile et rapide

3. Équipement de protection individuelle
Possibilité d'utiliser un dispositif anti-chute



Photo n° de commande
77533

Échelle à un montant

- Rail de protection anti-chute soudé aux barreaux
- Complète avec éclisses de raccordement
- Protection latérale contre le glissement en plastique pour les échelles en acier
- Protection latérale contre le glissement soudée en acier inoxydable 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 pour les échelles en aluminium et en acier galvanisé
- Largeur de l'échelle : 400 mm pour les échelles en acier inoxydable

Matériau	Longueur en m	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
Acier galvanisé	1,40	77533	187,00
	1,96	77534	271,00
	2,80	77535	376,00
Acier inoxydable V4A	1,40	77553	496,00
	1,96	77554	704,00
	2,80	77555	1 003,00
Aluminium	1,40	77056	245,00
	1,96	77080	352,00
	2,80	77055	432,00

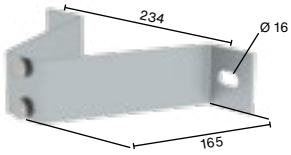


Photo n° de commande
77537

Support mural rigide

- Écart du mur : 165 mm
- Distance entre les trous : 234 mm
- Diamètre de perçage : 16 mm

Matériau	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
Acier galvanisé	77537	36,00
Acier inoxydable V4A (1.4571)	77557	78,00

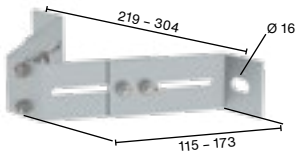


Photo n° de commande
77538

Support mural réglable

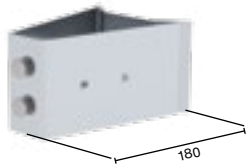
- Réglable de 115 à 173 mm
- Distance entre les perçages de 219 à 304 mm
- Diamètre de perçage : 16 mm
- Plus grandes plages de réglage sur demande

Matériau	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
Acier galvanisé	77538	73,00
Acier inoxydable V4A (1.4571)	77558	144,00

Remarque : veuillez respecter les instructions de montage ! Nous recommandons de placer un support mural tous les 1,12 m. L'écart maximal entre les supports ne doit pas dépasser 1,40 m.

Support mural en aluminium

- Pour fixer des échelles à un montant sur des mâts ronds
- Écart avec le mat : 155 mm
- Perçages de fixation : 18 x 65 mm
- Pour mâts d'au moins 200 mm de diamètre



Matériau	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
Aluminium	77019	61,00

Sécurisation d'accès à accrocher

- Pour suspension facile à un barreau
- Verrouillable avec le cadenas fourni (avec deux clés)



Matériau	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
Aluminium	77569	748,00

Plate-forme de repos rabattable

- Montage possible sur n'importe quel barreau
- Fixation directement au rail de protection anti-chute central et aux échelles à un montant par une patte soudée



Photo n° de commande 77539

Matériau	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
Acier galvanisé	77539	556,00
Acier inoxydable V4A (1.4571)	77559	855,00

	Personnes formées à l'utilisation du dispositif anti-chute	Personnes expérimentées *)
Échelles à crinoline fixes sur édifices DIN 18799-1/-2:2019	Distance max. entre les plates-formes de repos 10 m (aucune restriction pour la longueur de l'échelle)	Distance max. entre les plates-formes de repos 25 m (aucune restriction pour la longueur de l'échelle)
Échelles à crinoline sur machines DIN EN ISO 14122-4:2016	Utilisateur formé **)	
	Distance max. entre les plates-formes de repos 12 m (aucune restriction pour la longueur de l'échelle)	

*) Disposant d'un justificatif d'aptitude à l'utilisation du dispositif anti-chute, expérimenté et régulièrement formé.
**) Personne formée et expérimentée quant à la manière dont le dispositif anti-chute doit être utilisé.

Dispositif anti-chute et accessoires



Photo n° de commande 77550

Rail de protection anti-chute avec éclisse de raccordement

Matériau	Longueur en m	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
Acier galvanisé	1,40	77530	86,00
	1,96	77531	103,00
	2,80	77532	157,00
Acier inoxydable V4A	1,40	77550	230,00
	1,96	77551	270,00
	2,80	77552	377,00
Aluminium	1,40	77059	73,00
	1,96	77058	105,00
	2,80	77057	122,00



Photo n° de commande 77536

Fixation du rail pour barreaux d'échelle

- Pour le montage des rails de protection anti-chute sur des échelles à crinoline
- Fixation du rail de protection anti-chute sur les barreaux de l'échelle à un intervalle de 1,68 m, au moins quatre points de fixation pour les échelles plus courtes

Matériau	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
Acier galvanisé	77536	10,00
Acier inoxydable V4A (1.4571)	77556	19,00



Photo n° de commande 77566

Fixation du rail pour étrier

- Pour espacements des barreaux de 280 mm

Matériau	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
Acier galvanisé	77543	32,00
Acier inoxydable V4A (1.4571)	77566	39,00



Photo n° de commande 77545

Fixation du rail pour montant d'échelle

- Pour fixation latérale, si le montage au milieu de l'échelle fixe n'est pas possible pour des raisons de place, p. ex. pour les échelles de puits d'une largeur intérieure de 300 mm

Pour montants jusqu'à 50 x 20 mm

	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
Acier galvanisé	77545	15,00
Acier inoxydable V4A (1.4571)	77567	44,00

Pour montants jusqu'à 60 x 25 mm

	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
Acier galvanisé	77546	20,00
Acier inoxydable V4A (1.4571)	77568	46,00



Photo n° de commande 77541

Facilité d'accès

- Amovible
- Rotative, avec poignée et blocage
- Pour l'accès aux échelles de puits avec rail de protection anti-chute

Matériau	Longueur en m	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
Acier galvanisé	1,40	77541	437,00
Acier inoxydable V4A (1.4571)	1,40	77561	697,00



Photo n° de commande 77583

Douille de guidage

- Pour facilité d'accès
- Fabriquée en acier inoxydable V4A
- À visser sur le rail supérieur

Matériel du rail	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
Acier inoxydable V4A (1.4571) / acier galvanisé	77563	132,00
Aluminium	77583	129,00



Blocage du rail, rigide

- Convient pour échelle à un montant et rail de protection anti-chute
- Nécessaire à la fin du parcours si aucune sortie n'est possible, p.ex. pour les cheminées

Matériel du rail	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
Acier inoxydable V4A (1.4571)	77574	32,00



Blocage de rail amovible

- Convient pour échelle à un montant et rail de protection anti-chute
- Nécessaire au niveau de l'accès et à la fin du parcours si une sortie est possible, p.ex. sur une plate-forme ou une toiture

Matériel du rail	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
Acier inoxydable V4A (1.4571)	77575	57,00

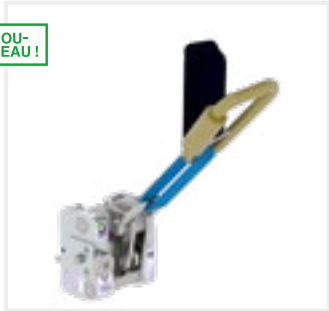


Photo n° de commande 63496 sur une échelle existante

Sécurisation d'accès – Porte de fermeture pour protection antichute

- Protections anti-accès avec plaquage en tôle
- Verrouillable avec le cadenas fourni (avec deux clés)
- Butée possible à gauche et à droite
- Sans blocage de passage

Matériau	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
Acier galvanisé	63496	424,00

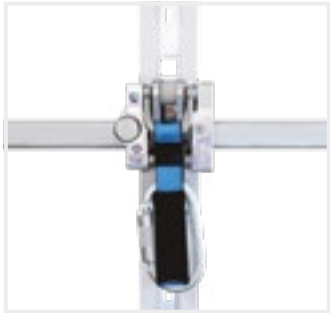


NOU-VEAU !

Coulisseau de sécurité GÜFA Flexx avec mousqueton TriLock

- Facile à installer et à démonter en tout point du rail de protection anti-chute
- Modèle robuste avec mousqueton TriLock
- Aucun actionnement supplémentaire d'un blocage de rail n'est nécessaire pour le démontage
- Maniabilité et bonne prise en main grâce à sa forme arrondie et ergonomique
- Conforme à DIN EN 353-1
- En acier inoxydable V4A (1.4571), polyamide et aluminium
- Charge nominale max. 150 kg, charge nominale min. 50 kg

N° de commande	77587
PVC hors TVA, en euros	847,00



Coulisseau de sécurité GÜFA Flexx

- Pour tous les systèmes de protection anti-chute de MUNK Günzburger Steigtechnik
- Facile à installer et à démonter en tout point du rail de protection anti-chute
- Modèle robuste avec mousqueton Twistlock
- Maniabilité et bonne prise en main grâce à sa forme arrondie et ergonomique
- Conforme à DIN EN 353-1
- En acier inoxydable V4A (1.4571), polyamide et aluminium
- Charge nominale max. 150 kg, charge nominale min. 50 kg

N° de commande	77581
PVC hors TVA, en euros	847,00



Coulisseau de sécurité GÜFA

- Pour tous les systèmes de protection anti-chute de MUNK Günzburger Steigtechnik
- Modèle robuste avec mousqueton Twistlock
- Maniabilité et bonne prise en main grâce à sa forme arrondie et ergonomique
- Conforme à DIN EN 353-1
- En acier inoxydable V4A (1.4571), polyamide et aluminium
- Charge nominale max. 150 kg, charge nominale min. 50 kg

N° de commande	77576
PVC hors TVA, en euros	692,00



Mallette pour coulisseau de sécurité

- Stockage sécurisé et transport pratique de deux coulisseaux de sécurité au maximum
- Convient pour les coulisseaux GÜFA et GÜFA Flexx
- Insert moulé et fraisé en mousse PE
- Mallette en matériau synthétique PT robuste
- Dimensions : 338 x 273 x 123 mm

N° de commande	77585
PVC hors TVA, en euros	95,00



Sangle de sécurité

- Anneau de sécurité au niveau des épaules
- 2 boucles coulissantes à l'avant
- Sangle abdominale avec 2 anneaux de retenue latéraux et un support dorsal confortable
- Fermetures rapides des sangles de l'abdomen et des cuisses
- Sangles des épaules, de l'abdomen et des cuisses réglables en longueur
- Poids maximal de l'utilisateur : 140 kg
- Domaines d'application : amortissement, descente en rappel, maintien, ascension, sauvetage
- Conforme aux normes européennes DIN EN 361 et DIN EN 358
- Système NFC pour la traçabilité
- Indicateur de chute intégré grâce aux repères de couleur

N° de commande	77524
PVC hors TVA, en euros	160,00



Photo n° de commande 77539

Plate-forme de repos rabattable

- Montage possible sur n'importe quel barreau
- Fixation directement au rail de protection anti-chute central et aux échelles à un montant par une patte soudée

Matériau	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
Acier galvanisé	77539	556,00
Acier inoxydable V4A (1.4571)	77559	855,00

	Personnes formées à l'utilisation du dispositif anti-chute	Personnes expérimentées *)
échelles à crinoline fixes sur édifices DIN 18799-1/-2:2019	Distance max. entre les plates-formes de repos 10 m (aucune restriction pour la longueur de l'échelle)	Distance max. entre les plates-formes de repos 25 m (aucune restriction pour la longueur de l'échelle)
Échelles à crinoline sur machines DIN EN ISO 14122-4:2016	Utilisateur formé **)	
	Distance max. entre les plates-formes de repos 12 m (aucune restriction pour la longueur de l'échelle)	

*) Disposant d'un justificatif d'aptitude à l'utilisation du dispositif anti-chute, expérimenté et régulièrement formé.
**) Personne formée et expérimentée quant à la manière dont le dispositif anti-chute doit être utilisé.



Photo n° de commande 67216

Poignée

- Avec plaques à visser pour fixation dans la maçonnerie

Matériau	Longueur en mm	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
Acier galvanisé	400	67216	94,00
	600	67218	102,00
Acier inoxydable V2A	400	68216	118,00
	600	68218	139,00



Photo n° de commande 19116

Barreau perforé

- Largeur 30 mm, trou Ø 6 mm
- Disponibles uniquement dans les longueurs mentionnées
- Version en acier brut ou en acier inoxydable 1.4404 (V4A) / 1.4301 (V2A)

Matériau	Longueur en mm	N° de commande	PVC hors TVA, en euros
Acier brut	300	19116	11,00
	400	19117	12,00
	470	19118	12,00
Acier inoxydable V4A	300	19119	29,00
	400	19120	29,00
Acier inoxydable V2A	470	19126	32,00

Marquage



Marquage pour dispositif de protection anti-chute

- À fixer sur chaque point d'entrée et de sortie sur les échelles à crinoline selon les normes DIN 18799-1 et DIN EN ISO 14122-4 ainsi que sur les échelles à crinoline avec dispositif anti-chute
- Disponible sous forme de panneau ou d'autocollant

170 x 95 mm	Panneau	Autocollant
N° de commande	19007	19107
PVC hors TVA, en euros	16,00	3,00


Plus d’efficacité
et de confort.



07 Manipulation de matériel

Caisses de transport	422
Passerelle de chargement	425
Tréteaux	426
SafeCaddy®	428
Conteneur roulant	430

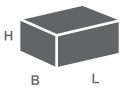


Photo n° de commande 11186 avec n° de commande 11139, 11138 et 11137

Description du produit

- Caisse de transport en aluminium
- Utilisation universelle, p. ex., pour le transport et le stockage d'outils et d'instruments de mesure, d'accessoires de sport, d'accessoires de loisirs, d'équipements de photo ou de camping
- Robuste et stable grâce aux nervures périphériques et aux charnières à sertissage multiple
- Joint périphérique dans le profil extérieur pour la protection contre la poussière et l'humidité
- Fermetures à levier en acier inoxydable avec dispositif pour cadenas ou serrure cylindrique
- Empilage sécurisé grâce aux coins en matériau synthétique résistants aux chocs
- Transport pratique grâce à des poignées de transport ergonomiques et à un cadre roulant disponible en option
- Ces produits sont couverts par la garantie légale

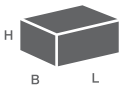
Caisse de transport empilable







Dimensions extérieures L x l x H en mm	582 x 385 x 277	582 x 385 x 409	782 x 385 x 379
Dimensions intérieures L x l x H en mm	550 x 350 x 245	560 x 350 x 380	750 x 350 x 350
Contenance en litres	47	76	91
Capacité de charge en kg	40	45	45
Poids en kg	4,9	5,7	6,8
N° de commande	11136	11137	11138
PVC hors TVA, en euros	243,00	287,00	350,00








Dimensions extérieures L x l x H en mm	902 x 495 x 379	782 x 585 x 412	782 x 585 x 622	1 192 x 790 x 515
Dimensions intérieures L x l x H en mm	870 x 460 x 350	750 x 550 x 380	750 x 550 x 590	1 160 x 755 x 485
Contenance en litres	140	157	240	415
Capacité de charge en kg	50	50	50	100
Poids en kg	8,8	9,4	11,0	18,5
N° de commande	11139	11180	11181	11182*
PVC hors TVA, en euros	418,00	450,00	502,00	763,00

* Caractéristiques de l'équipement pouvant parfois varier



Photo n° de commande 11195

Jeu de serrure

- Ces produits sont couverts par la garantie légale

Avec deux clés	Se ferme avec des clés différentes	Se ferme avec des clés identiques
N° de commande	11195	11196
PVC hors TVA, en euros	22,00	22,00



Photo n° de commande 11186

Cadre roulant

- En profilés aluminium robustes
- Pour déplacer facilement et confortablement les caisses de transport
- Manœuvrabilité et fonctionnement silencieux grâce à deux roulettes fixes de Ø 125 mm et à deux roulettes orientables de Ø 125 mm avec frein d'arrêt
- Charge maximale : 150 kg
- Les éléments sont livrés démontés, instructions de montage incluses

Convient aux caisses de transport	11136 / 11137	11138	11139	11180 / 11181	11182
N° de commande	11184	11185	11186	11187	11188
PVC hors TVA, en euros	234,00	266,00	283,00	257,00	362,00



Passerelle de chargement

- En aluminium strié antidérapant
- Pour le chargement et le déchargement simples et sécurisés de véhicules
- Angle-d'approche-incurvé
- Avec barres latérales à la hauteur des pieds
- Longueur : 1,92 m
- Charge maximale : 700 kg



Photo n° de commande 71314, n° de commande 11186 et n° de commande 11139, 11138, 11137

Largeur utile en m	0,80
Largeur totale en m	0,85
Longueur en m	1,92
Profilé latéral en mm	98
Poids en kg	30,0
N° de commande	71314
PVC hors TVA, en euros	1 271,00



Photo n° de commande 30413 (2 pièces)

Tréteau pliant ML

- Tréteau pliant en aluminium
- Montants robustes en tube carré
- Appui en plaque sérigraphiée antidérapante
- Largeur rabattue de seulement 110 mm
- Renfort transversal grâce aux barreaux carrés soudés
- Haute stabilité grâce à deux sangles de protection en polyester hautement résistantes contre l'écartement sous les barreaux
- Extrémités des montants avec patins intérieurs et embouts
- Charge maximale : 150 kg





Hauteur approx. du tréteau en m	0,81
Dimensions en position dépliée L x l x H m	0,90 x 0,59 x 0,81
Dimensions en position repliée L x l x H m	0,90 x 0,11 x 0,87
Poids en kg	3,5
N° de commande	30413
PVC hors TVA, en euros	142,00

Tréteau réglable en hauteur

- Tréteau en aluminium réglable en hauteur
- Support d'usure amovible en sapin (1 000 x 60 x 25 mm)
- Réglable en hauteur en continu de 700 à 1 000 mm
- Arrêt sécurité par poignée conique sur chaque tube de réglage
- Renfort transversal sur les deux parties
- Pieds avec vis de réglage pour mise à niveau
- Extrémités des montants avec embouts
- Charge maximale : 250 kg



Photo n° de commande 30400 (2 pièces)

Plage de réglage approx. en m	0,70 – 1,00
Surface au sol L x l en m	0,78 x 0,50
Poids en kg	7,0
N° de commande	30400
PVC hors TVA, en euros	340,00

Tréteau pliant

- Tréteau pliant en aluminium
- Montants robustes en tube carré
- Support en aluminium (deux profilés de 73 mm)
- Charnières acier puissantes
- Largeur rabattue de seulement 150 mm
- Renfort transversal par profilés carrés
- Haute stabilité grâce à deux sangles de protection en polyester hautement résistantes contre l'écartement
- Extrémités des montants avec patins intérieurs et embouts
- Charge maximale : 150 kg



Photo n° de commande 30401 (2 pièces)

Hauteur approx. du tréteau en m	0,81
Surface au sol L x l en m	0,90 x 0,71
Poids en kg	5,5
N° de commande	30401
PVC hors TVA, en euros	251,00



Photo n° de commande 114903

SafeCaddy® « Premier secours »

- Solution de transport en aluminium anodisé
- Optimisé pour la sécurité sanitaire / les premiers secours
- Un aspect pensé pour être facilement identifiable comme un équipement de secours
- Le petit plus innovant pour tout concept de sécurité
- Un vaste panier grillagé pour accéder directement au matériel
- 2 compartiments de rangement pour accéder directement au matériel
- 1 bac à matériel fermé pour les autres équipements de secours
- Avec une boîte en alu à organiser selon les besoins
- Poignée confortable revêtue de caoutchouc
- Roues larges increvables en PU sur roulements (ne se bloquent pas après une longue période sans être utilisées, toujours prêtes à l'emploi)
- 4 pieds de support assurant la stabilité et déchargeant la charge sur les roues
- Points d'arrimage intégrés pour un transport en toute sécurité
- Maniement simple et ergonomique par une personne
- Accessoires en option : tôle tout-terrain, bâche de protection, supports pour extincteurs à CO_2 2 l / 6 l





	avec chargement	sans chargement
Dimensions de transport	636 x 570 x 1 147 mm	636 x 570 x 1 147 mm
Poids	34	28,8
Chargement max.	46	51,2
N° de commande	114903	114703
PVC hors TVA, en euros	Prix sur demande	Prix sur demande

SafeCaddy® « Protection incendie »

- Le système de sécurité mobile
- Solution de transport en aluminium anodisé
- Optimisé pour une utilisation dans la prévention des incendies
- Aspect pensé pour être facilement identifiable comme un équipement de secours
- Petit plus innovant pour tout concept de sécurité
- Large panier grillagé pour accéder directement au matériel
- 2 bacs à matériel fermés pour les autres équipements de secours
- Avec une boîte en aluminium à organiser selon les besoins
- Poignée confortable revêtue de caoutchouc
- Roues larges increvables en PU sur roulements (ne se bloquent pas après une longue période sans être utilisées, toujours prêtes à l'emploi)
- 4 pieds de support assurant la stabilité et déchargeant la charge sur les roues
- Points d'arrimage intégrés pour un transport en toute sécurité
- Maniement simple et ergonomique par une personne
- Accessoires en option : tôle tout-terrain, bâche de protection, supports pour extincteurs à CO_2 2 l / 6 l



Photo n° de commande 114902





	avec chargement	sans chargement
Dimensions de transport	636 x 570 x 1 147 mm	636 x 570 x 1 147 mm
Poids	52	32,2
Chargement max.	28	47,8
N° de commande	114901	114701
PVC hors TVA, en euros	Prix sur demande	Prix sur demande

Conteneurs roulants, logistique de transport



Une logistique de transport professionnelle et de haute qualité pour répondre aux exigences de l'industrie

Nos conteneurs roulants sont à la hauteur des exigences de l'industrie. Nous établissons de nouvelles normes dans la logistique de transport grâce à une excellente fabrication, à une qualité de matériaux supérieure, à un équipement de haute qualité et à une construction ingénieuse.

Jugez par vous-même de notre vaste assortiment et de nos nombreux détails de produit innovants. Nos modèles de conteneurs roulants sont également disponibles en fabrications spéciales sur mesure. Nous nous appuyons sur des années d'expérience et sur un développement continu en matière d'équipement de sauvetage.

Nos conteneurs roulants professionnels ont fait leurs preuves à de nombreuses reprises dans le cadre de missions de sauvetage périlleuses réalisées dans les conditions les plus difficiles. Utilisation idéale des systèmes dans l'industrie, la logistique, dans les ateliers, dans les systèmes Kanban ainsi que sur les sites de production.

Nous concevons et fabriquons de manière précise le conteneur roulant qu'il vous faut. Contactez-nous : **vertrieb@munk-group.com.**

Chariot à outils



Image REF-7465856

Notre chariot à outils est un système de qualité vous offrant toute la souplesse et l'efficacité dont vous avez besoin pour vos projets d'artisanat. La combinaison d'un chariot à outils avec un établi permet d'exploiter au maximum l'espace de travail. Les différents tiroirs, compartiments et la paroi en tôle perforée permettent d'organiser vos outils pour qu'ils soient toujours bien rangés et prêts à l'emploi. La robuste construction en profilés aluminium est synonyme de solidité et de longue durée de vie. Les roulettes faciles à manier permettent quant à elles une utilisation mobile. Le chariot à outils est la solution idéale pour créer un espace de travail efficace et bien rangé.

- Deux poignées en plastique offrent une manipulation confortable
- Quatre roulettes orientables sur roulements à billes Ø 125 mm avec frein permettent un déplacement facile et un positionnement stable
- Paroi en tôle perforée pour une disposition individuelle des outils
- Le cadre en profilés d'aluminium haute résistance garantit la stabilité
- Un solide plateau en bois sert de surface de travail
- Optimisez votre espace de travail et gardez vos outils à portée de main
- Les tiroirs, les compartiments et la paroi en tôle perforée permettent de trier clairement les outils et les matériaux
- Des roulettes faciles à manier permettent un transport sans effort vers différents lieux de travail.
- Construction robuste en profilés d'aluminium pour une utilisation à long terme et des projets professionnels
- Parfait pour les ateliers ou les pièces avec un espace limité, utilisation optimale de l'espace

Réf.	REF-7465856
PVC hors TVA, en euros	Prix sur demande



Compactes, sûres, productives.



08 Petites plates-formes de travail

FlexxLift 434
Desk-Surfer 435



Photo n° de commande 127110

FlexxLift

Avantages du produit en vidéo

Subvention BG BAU : N° de commande 127100, 127110

- Micronacelle élévatrice à commande manuelle intuitive à une main
- Périmètre de l'espace de travail sécurisé pour des travaux jusqu'à 4,2 m en intérieur
- Système de freinage automatique lors du levage de la nacelle
- Mécanisme de levage en continu par vérin à gaz, sans électricité
- Montée et descente faciles par porte pivotante
- Structure robuste pour une longue durée de vie
- Faibles coûts d'exploitation, pratiquement sans entretien
- Système d'abaissement d'urgence et de protection antivol avec cadenas
- Évidements pour un transport par chariot élévateur
- Cuvette porte-outils pratiques et autres
- Charge maximale : 150 kg (1 personne)
- Ces produits sont couverts par la garantie légale



	FlexxLift 1.5	FlexxLift 2.2	FlexxLift 2.2 (Ex)
Hauteur de travail max. approximative en m	3,5	4,2	4,2
Hauteur de la plate-forme en mm	1 500	2 200	2 200
Taille de la plate-forme L x l en m	0,72 x 0,60	0,85 x 0,64	0,85 x 0,64
Dimensions de transport L x l x H en mm	1 170 x 700 x 1 600	1 400 x 740 x 1 960	1 400 x 740 x 1 960
Poids en kg	180,00	305,00	305,00
N° de commande	127100	127110	127111
PVC hors TVA, en euros	Prix sur demande	Prix sur demande	Prix sur demande

Plate-forme de bureau Desk Surfer

- Plate-forme mobile en aluminium pour des hauteurs de travail jusqu'à environ 3,0 m
- Travaux efficaces et sécurité garantis
- Conçue pour se garer sous les bureaux ou plans de travail et permettre des travaux au-dessus
- Montage et démontage sans outil par une seule personne grâce aux raccords par emboîtement et dispositifs de blocage rapide
- Garde-corps sur 3 côtés, barre à hauteur des genoux et câble de sécurité pour se déplacer et se tenir debout en toute sécurité
- Transport facile, stockage peu encombrant
- Extensible avec des éléments enfichables en option
- Quatre roulettes orientables Ø 125 mm avec freins de blocage
- Charge maximale : 150 kg (1 personne)



Photo n° de commande 70921





	Plate-forme de bureau Desk Surfer	Élément enfichable
Hauteur de travail max. approximative en m	3,0	3,6
Nombre de marches, plate-forme comprise	4	
Extension du nombre de marches		Plus 2
Hauteur totale en mm	2 100	2 700
Hauteur de la plate-forme en mm	1 000	1 600
Encombrement sans traverse, L x l en mm	1 440 x 725	
Encombrement avec traverse, L x l en mm	1 655 x 1 200	
Poids en kg	110,0	12,0
N° de commande	70921	70922
PVC hors TVA, en euros	Prix sur demande	Prix sur demande


Plus que des produits : votre réussite avant tout.



Informations sur l’entreprise, liste de recherche

Normes	438
Séminaires et formation en ligne	444
MUNK Service	448
Matériel de PDV	450
Informations sur l’entreprise	451
Liste de recherche alphabétique	452
Liste de recherche numérique	456

Nouveautés des normes : Informer. Comprendre. Être sûr.

Les échelles de MUNK Günzburger Steigtechnik remplissent toutes les exigences de la dernière édition de la série de normes DIN EN 131

Les normes européennes DIN EN 131-1, DIN EN 131-2, DIN EN 131-3, DIN EN 131-4, DIN EN 131-6 et DIN EN 131-7 définissent les versions, les types de construction, les contrôles, le marquage et les instructions d'utilisation à respecter.

Depuis 2018, les différents types d'échelles sont divisés en deux catégories dans les normes DIN EN 131-1, DIN EN 131-4 et DIN EN 131-6 :

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

La catégorie « Utilisation professionnelle » ou « Professional » implique des exigences élevées en matière de résistance et de durée de vie. Toutes les échelles conformes aux normes DIN EN 131-1, DIN EN 131-4 et DIN EN 131-6 présentées dans notre catalogue sont testées et marquées selon les catégories d'échelles « Utilisation professionnelle » ou « Professional ».

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

Sécurité au travail
Les nouveaux tests plus stricts permettent de le confirmer : la stabilité et la sécurité antidérapante exceptionnelles des échelles de MUNK Günzburger Steigtechnik permettent de réduire et d'éviter encore davantage les accidents de travail.

La sécurité en Europe
Les nouvelles éditions de la série de normes DIN EN 131 s'appliquent dans toute l'Europe. Cela signifie que, quel que soit le pays d'Europe dans lequel vous travaillez, vous pouvez toujours y utiliser les échelles de MUNK Günzburger Steigtechnik.

Un investissement sûr et à long terme
En achetant nos produits, vous vous placez toujours du côté de la sécurité, car toutes les normes en vigueur sont respectées.

Dans le cadre de notre service de normes, nous publions des informations pertinentes et importantes sur les modifications de normes qui concernent les produits de MUNK Günzburger Steigtechnik. Vous voulez utiliser notre service de normes ? Vous le trouverez sur notre site Internet, à l'adresse www.munk-group.com/normen ou simplement en scannant le code QR. Restez toujours informé(e) : nouveau, facile et pratique !

DIN EN 17964 Plates-formes de travail mobile de faible hauteur – Matériaux, dimensions, charges de calcul, exigences de sécurité et de performance

- Projet de norme publié en mai 2023
- Suite à la révision de la norme DIN EN 1004-1, la hauteur minimale des plates-formes de travail a été réduite à 0 m (dans les précédentes éditions, les exigences de la norme DIN EN 1004 s'appliquaient à partir d'une hauteur de 2,5 m)
- Jusqu'à présent, la BGR 173 relative aux petits échafaudages était appliquée en Allemagne, mais les associations professionnelles l'ont annulée
- Le contenu et les exigences techniques de la BGR 173 ont été partiellement repris dans le projet de norme européen DIN EN 17964
- Les plates-formes de travail mobiles de faible hauteur (petits échafaudages) sont composées d'un niveau de plate-forme et d'éléments préfabriqués selon les dimensions définies par le fabricant
- Elles sont pensées pour être montées et utilisées par une seule personne, en intérieur comme en extérieur
- La charge utile maximale est fixée à 1,5 kN (150 kg), et on distingue deux classes différentes en fonction des tailles de plates-formes

  Taille de plate-forme de classe A : min. 0,8 m x 0,45 m / max. 2,0 m x 1,0 m
  Taille de plate-forme de classe B : min. 1,0 m x 0,60 m / max. 3,5 m x 2,0 m
- La hauteur de plate-forme maximale autorisée est de 2,0 m
- Pour les hauteurs de plate-forme supérieures à 1,0 m, il est obligatoire d'installer au minimum un garde-corps (main courante) de protection latérale
- L'accès aux plates-formes en hauteur se fait généralement de la même manière que pour les plates-formes mobiles, soit par l'intérieur de la structure, à travers une trappe
- Mais l'accès depuis l'extérieur est également autorisé pour les plates-formes plus basses, soit en s'asseyant dessus avant de se relever, soit en utilisant une échelle extérieure
- Pour permettre un déplacement simple, les plates-formes de travail mobile doivent être équipées d'au moins 2 roues
- Le projet de norme est actuellement dans une phase de collecte et d'analyse de commentaires. Ces commentaires entraineront ensuite une phase de correction de la norme, suivie d'un vote final.

DIN 4567-5 Échelles à usage professionnel spécial – Partie 5 : conception des échelles à usage spécial

- La série de normes DIN EN 131 s'applique aux échelles destinées à un usage professionnel général et à un usage non professionnel, mais pas à un usage professionnel spécial
- Cette norme vient ainsi combler une lacune apparue après le retrait de la norme DIN 4567 relative à la conception des échelles pour un usage professionnel spécial, afin de traiter des échelles spéciales ne s'inscrivant pas dans les normes DIN 4567-1, DIN 4567-3, DIN 4567-4 ainsi que DIN EN 131-1, DIN EN 131-2, DIN EN 131-4, DIN EN 131-6 et DIN EN 131-7.
- Publication en janvier 2023
- La norme ne s'applique pas aux échelles de pompiers
- Le dimensionnement et la résistance de l'échelle doivent être assurés en supposant une force perpendiculaire de 1 500 N (charge de 150 kg)
- Les échelles spéciales conformes à cette norme doivent également respecter certaines exigences de base en matière de marquage, avec notamment le nom du fabricant, la référence de l'article, le poids et la longueur de l'échelle, ainsi que le mois et l'année de fabrication
- Cette norme encadre les échelles spéciales conçues pour un usage professionnel bien précis, comme les échelles sur mât.

Aperçu complet des normes, lois et directives

Normes

	Normes applicables	La norme décrit et s'applique pour...	La norme ne s'applique pas pour...
Échelles mobiles	DIN EN 131-1 à 4	Échelles mobiles pour différents champs d'application, par ex. échelles d'appui, échelles coulissantes, échelles doubles, échelles multiusages et échelles à articulation pour une utilisation par 1 personne avec max. 150 kg	Échelles pour un usage professionnel particulier, comme les échelles de pompiers, les échelles de toit et les marchepieds
Marchepieds	DIN EN 14183	Échelles d'appui mobiles avec une ou plusieurs marches sur lesquelles la surface supérieure est à max. 1,0 m de hauteur et conçue pour l'accès et destinées à une utilisation par 1 personne et max. 150 kg	Échelles, par exemple escabeaux à marches accessibles d'un côté ou des deux côtés
Échelles télescopiques	DIN EN 131-6	Échelles d'appui et escabeaux télescopiques mobiles destinées à une utilisation par 1 personne et max. 150 kg	Échelles avec éléments coulissants
Échelles à plate-forme	DIN EN 131-7	Échelles à plate-forme mobiles avec marchepied de max. 1 m^2 de surface, une hauteur de plate-forme de max. 5,0 m et pour une utilisation par 1 personne avec max. 150 kg	Échelles mobiles selon EN 131-1 ou -4, échelles selon EN 1147, marchepieds selon EN 14183, accès fixes selon EN ISO 14122
Escaliers, plates-formes de travail et passerelles	DIN EN ISO 14122-1 à 4	Accès fixes aux installations mécaniques, telles que rampes, escaliers, saut de loup, garde-corps, plates-formes de travail, passerelles et échelles à crinoline	Pour ascenseurs, plates-formes de travail mobiles ou pour d'autres équipements, conçus pour le déplacement de personnes entre deux niveaux
Échelles à crinoline	DIN 18799-1 à 3	Échelles à crinoline sur édifices avec montants latéraux ou montant central. Protection anti-chute en fonction de la hauteur totale ; crinoline ou dispositif anti-chute nécessaire	Échelles à crinoline fixes comme échelles de secours ou comme accès aux machines
Échelles à crinoline	DIN 14094-1	Échelles à crinoline fixes avec montants latéraux, avec crinoline comme installation d'échelle de secours	Échelles à crinoline fixes comme voies de circulation sur des édifices ou comme accès aux machines
Échafaudages roulants	DIN EN 1004-1 et -2	Plates-formes de travail mobiles en éléments préfabriqués avec une hauteur de plate-forme jusqu'à 12,0 m (à l'intérieur de bâtiments) et jusqu'à 8,00 m (à l'extérieur de bâtiments)	Petits échafaudages, échafaudages de façade ou de protection
Ascenseurs	DIN EN 280-1	Plates-formes de travail élévatrices mobile pour le transport de personne, dont le niveau de travail réglable en hauteur n'est accessible que depuis le sol	Plates-formes de travail, échafaudages roulants, petits échafaudages

Lois / Directives / Règlements

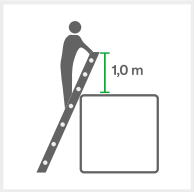
	Loi / directive / règlement concerné(e)	Décrit et s'applique à...	Ne s'applique pas à...
Équipements de travail	Ordonnance allemande sur la sécurité industrielle	Législation centrale sur l'utilisation des équipements de travail et mise en œuvre de la directive européenne sur l'utilisation d'équipements de travail 2009/104/CE	Voies de circulation
Voies de circulation	Ordonnance allemande sur les lieux de travail	Législation centrale sur les lieux de travail et mise en œuvre des directives européennes 89/654/CEE, 92/58/CEE et de l'annexe IV de la directive 92/57/CEE	Équipements de travail
Échelles	TRBS 2121 partie 2	Transpose les exigences légales de l'ordonnance allemande sur la sécurité industrielle en ce qui concerne les risques encourus par le personnel lors de l'utilisation d'échelles	Échelles à crinoline, échafaudages roulants
Échelles à crinoline, escaliers, passerelles	ASR A1.8	Transpose les exigences légales de l'ordonnance allemande sur les lieux de travail en ce qui concerne les voies de circulation	Échelles portables et mobiles, échafaudages roulants
Dispositifs anti-chute	Règlement relatif à l'utilisation des EPI	Réglemente la mise à disposition d'équipements de protection individuelle par l'employeur, ainsi que leur utilisation par le personnel. Mise en œuvre de la directive européenne 89/656/CEE	Équipements de travail, voies de circulation

Les normes sont des règles techniques reconnues qui déterminent la fabrication, le contrôle et l'utilisation des produits. Leur application est obligatoire, lorsque cela est requis par des contrats privés ou des lois, comme la loi allemande relative à la sécurité des produits (ProdSG). Il ressort de la loi allemande relative à la sécurité au travail (ArbSchG) et de la réglementation DGUV que les normes correspondantes doivent être respectées dans le cadre de l'utilisation d'équipements de montée.

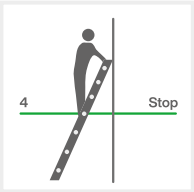
Pour toute question concernant les normes et les dispositions relatives aux équipements de montée, veuillez contacter les experts de MUNK Günzburger Steigtechnik.

Choisir la bonne longueur d’échelle et la bonne hauteur d’échafaudage

Quelle est la taille/longueur d’échelle nécessaire ? La directive européenne 2009/104/CE (anciennement 2001/45/CE) définit les exigences permettant de garantir la sécurité et la stabilité des utilisateurs en permanence. En Allemagne, cette directive est mise en œuvre par l’ordonnance sur la sécurité industrielle BetrSichV article 3(1), qui exige que les équipements de travail soient adaptés aux travaux devant être effectués.



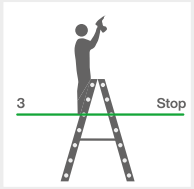
- Pour le franchissement de surfaces du toit, d’objets ou autres, l’échelle doit dépasser au moins de 1,0 m le niveau de sortie, sauf si des dispositifs tiers (p. ex. montants de sortie enfichables) assurent une sortie sécurisée



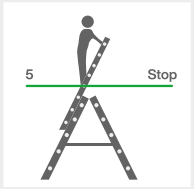
- Sur les échelles d’appui, il ne faut monter que jusqu’à la quatrième marche/barreau* en partant du haut



- La méthode du coude permet de définir facilement le bon angle d’appui



- Sur les escabeaux doubles, il ne faut monter que jusqu’à la troisième marche/au troisième barreau* en partant du haut



- Sur les échelles polyvalentes en position d’utilisation « échelles doubles avec échelle coulissante appliquée », il ne faut monter que jusqu’à la cinquième marche/au cinquième barreau* en partant du haut

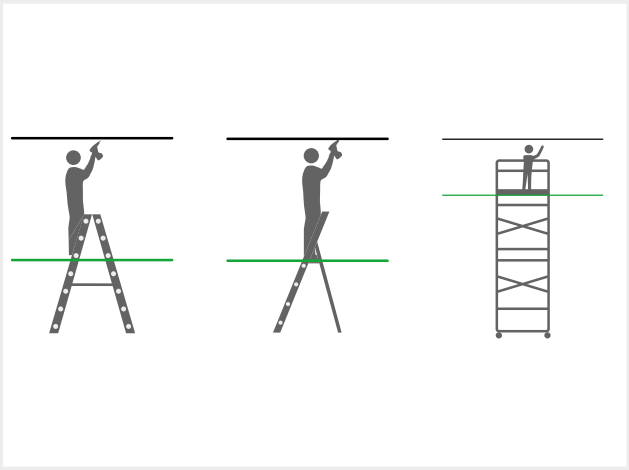


- Les escabeaux à plate-forme et les échelles à plate-forme doivent être choisis de façon à ce que l’utilisateur puisse atteindre la hauteur de travail nécessaire, sans devoir s’étirer, à partir de la plate-forme

* Selon les règles TRBS 2121 Partie 2, un accessoire approprié est nécessaire pour travailler sur les échelles à barreaux, p. ex. marche à suspendre ou MaxxStep.

Représentation de la hauteur et de la hauteur de travail

Le choix de la bonne échelle / du bon échafaudage dépend toujours des conditions et de la hauteur de travail nécessaire/souhaitée.



Formule *
hauteur de maintien + 2,0 m = hauteur de travail approx.

* En fonction de la taille physique

Calcul de la longueur de l'échelle d'appui avec la hauteur verticale connue

Longueur d'échelle minimale nécessaire (en m) pour l'angle de réglage suivant					
	Échelles à barreaux à 75° (encore autorisées)	Échelles à barreaux à 70° (notre recommandation)	Échelles à marches à 70°	Escaliers à 60°	Escaliers à 45°
Hauteur vert. (en m)	Hauteur vert. × F * 1,035	Hauteur vert. × F * 1,064	Hauteur vert. × F * 1,064	Hauteur vert. × F * 1,155	Hauteur vert. × F * 1,414
2,0	2,05	2,15	2,15	2,30	2,85
2,5	2,60	2,65	2,65	2,90	3,55
3,0	3,10	3,20	3,20	3,45	4,25
3,5	3,60	3,70	3,70	4,05	4,95
4,0	4,15	4,25	4,25	4,60	5,65
4,5	4,65	4,80	–	5,20	6,35
5,0	5,20	5,30	–	5,80	7,05
5,5	5,70	5,85	–	6,35	7,80
6,0	6,20	6,40	–	6,95	8,50
6,5	6,75	6,90	–	7,50	9,20
7,0	7,25	7,45	–	8,10	9,90

* Hauteur x Facteur X

Le tableau indique les longueurs minimales nécessaires. Par principe, il est recommandé de choisir la longueur d'échelle supérieure la plus proche dans notre gamme. Si l'échelle d'appui doit aussi permettre le franchissement, les instructions présentées à la page 392 doivent également être respectées.



Méthode du coude

Une échelle d'appui positionnée de façon trop raide peut basculer. Si elle est trop à plat, elle peut glisser. La méthode du coude aide à choisir le bon angle d'installation

Exemple de calcul de la longueur minimale d'échelle :

- Hauteur verticale (point d'appui supérieur) = 6,0 m
- En cas d'utilisation d'une échelle à barreaux : (inclinaison 70°) 6,0 m x 1,064 = 6,4 m
- Lorsque l'échelle d'appui est utilisée pour le franchissement de surfaces de toit, elle doit nécessairement respecter une hauteur de dépassement de 1,0 m

Les valeurs sont arrondies à 5 cm



Maîtriser le thème des équipements d’accès

Apprenez dans nos séminaires tout ce qui est important pour être autorisé à contrôler les types les plus divers d’équipement d’accès

Séminaires pratiques pour plus de sécurité et d’efficacité

Nos séminaires en campus offrent les connaissances pratiques nécessaires à la manipulation, au contrôle et à l’entretien en toute sécurité des échelles, marchepieds, échafaudages roulants et équipements d’accès fixes. Vous y apprenez à détecter les dommages, à minimiser les risques et à effectuer correctement les réparations. Cela vous permet ainsi de gagner du temps lors des contrôles récurrents, de respecter toutes les normes et réglementations applicables et d’améliorer la sécurité de vos employés.



Aperçu des avantages :

- Orienté sur la pratique, conforme aux normes, connaissances d’expert
- Documentation et fiches de contrôle numériques incluses
- Logiciel de contrôle permettant une documentation facile
- Jusqu’à 2 crédits VDSI par séminaire

Nos experts – vos interlocuteurs :

Nos animateurs de séminaires sont des professionnels expérimentés : ils montrent dans la pratique comment contrôler et organiser efficacement les équipements d’accès. Les dangers, les erreurs des utilisateurs et les limites de rejet sont abordés ouvertement, les réparations sont démontrées dans la pratique et des conseils sont fournis pour une formation optimale des employés.

Informations détaillées, dates et réservations à l’adresse :
campus.munk-group.com



Également disponible en tant que formation en ligne

Plus d'informations à la page 446

Nos séminaires en campus en un coup d'œil :



Échelles, marchepieds et échafaudages roulants

Séminaire d'une journée pour tous ceux qui doivent effectuer de manière autonome des inspections et des évaluations d'échelles, de marchepieds et d'échafaudages roulants.



Équipements d'accès fixes

Séminaire d'une journée pour pouvoir contrôler et évaluer en toute autonomie les échelles à crinoline et les échelles de puits montées de manière fixe.



Journée de travail consacrée aux échelles à crinoline

Journée de travail pratique à l'adresse des entreprises d'installation, des revendeurs spécialisés et des architectes qui conçoivent et installent des équipements d'accès fixes.



FlexxLift

Séminaire technique pour les personnes qui effectuent des contrôles périodiques de la micronacelle élévatrice FlexxLift à commande manuelle.



Échelles de pompiers mobiles

Séminaire spécialisé pour les membres des sapeurs-pompiers et d'organisations d'aide étant mandatés pour réaliser les contrôles périodiques et entretenir des échelles de pompiers et plates-formes de secours.



Contrôle et entretien des conteneurs roulants

Séminaire spécialisé pour les membres des sapeurs-pompiers et d'organisations d'aide étant mandatés pour inspecter et entretenir des conteneurs roulants.



Contrôle et entretien des échelles de pompiers et des conteneurs roulants

Séminaire spécialisé de deux jours pour les membres des sapeurs-pompiers et des organisations d'aide. Il fournit toutes les connaissances nécessaires pour un contrôle sûr et conforme aux normes et un entretien des échelles de pompiers mobiles, des plates-formes de secours et des conteneurs roulants : pratique et conforme aux réglementations en vigueur.



Séminaires internes



L'alternative économique et flexible sur place dans vos locaux, avec des séminaires sur mesure en fonction de vos besoins et sur tous les domaines ayant trait aux équipements d'accès.



Également disponible en version numérique : séminaire en ligne Échelles et marchepieds

Grâce à notre formation en ligne, vous pouvez apprendre de manière flexible, n'importe où et de manière autonome, au bureau, en déplacement ou à domicile. Vous pouvez faire une pause à tout moment et vous reconnecter et reprendre le séminaire directement à l'endroit où vous vous êtes arrêté(e). Vous pouvez ainsi intégrer la formation continue de manière optimale dans votre travail quotidien. Les contenus sont orientés sur la pratique, et donc adaptés au quotidien professionnel : des vidéos, des exemples de dommages et des instructions de contrôle concrètes fournissent des connaissances directement applicables pour la manipulation sûre des échelles et des marchepieds.

Aperçu des avantages :

- Pas de déplacement, répartition flexible du temps
- Courte durée : environ 3,5 heures
- Possibilité de faire une pause et de reprendre plus tard
- Possible à tout moment
- Contenus pratiques avec des vidéos et des exemples réels
- Conforme aux normes et à jour

Contenus et valeur ajoutée :

- Thèmes : échelles, marchepieds, contrôle des échelles, entretien et réparation
- Formation du personnel
- Orientation pratique : vidéos pour un contrôle efficace des échelles, exemples de dommages,
- Possibilités de réparation
- Bases juridiques et normes : réglementations actuelles, marquage,
- Éléments de montage et accessoires
- Groupe cible : employés qui contrôlent de manière autonome les échelles et les marchepieds ou qui souhaitent se former sur la manipulation en toute sécurité

Contrôler des échelles en toute simplicité

Avec une organisation, une documentation et un système d'inventaire appropriés, les contrôles récurrents des équipements de travail deviennent un jeu d'enfant.

Selon l'ordonnance allemande sur la sécurité industrielle BetrSichV, les équipements de travail doivent être contrôlés périodiquement, y compris les échelles, les marchepieds et les échafaudages roulants. Votre avantage : grâce à des fiches de contrôle prêtes à l'emploi ou à des programmes de contrôle en ligne, l'inspection se fait de manière simple et rapide. Et même pour l'inventaire, il existe déjà des alternatives numériques au marquage avec les étiquettes RFID.

Feuilles de contrôle et logiciel d'inspection

Que vous optiez pour le papier ou le numérique : pour les tests récurrents, la procédure et les critères sont toujours identiques.

Vous pouvez télécharger gratuitement des modèles de fiches de contrôle à remplir au format PDF sur notre site Internet **www.munk-group.com/downloads**. Nous y proposons des modèles pour les groupes de produits suivants :

- Échelles/marchepieds
- Échafaudages roulants/échafaudages mobiles
- Certificats pour échafaudages roulants/échafaudages mobiles
- Échelles à crinoline
- Échelles de puits
- Plates-formes de travail
- Escaliers fixes et mobiles

Complètement remplies et signées par la personne qualifiée pour le contrôle, les fiches de contrôle doivent être classées de manière ordonnée si un justificatif est requis ultérieurement (selon l'ordonnance allemande sur la sécurité industrielle BetrSichV, art. 14 (7), au moins jusqu'au contrôle suivant).

Si une entreprise doit gérer et contrôler un grand nombre d'équipements de travail, il est alors recommandé d'utiliser un logiciel de gestion des équipements de travail. Des programmes tels que AYE-D.NET de Syfit simplifient l'entretien et l'analyse de tous les équipements de travail, ainsi que la gestion des données produits, des rapports de contrôle et des documents. Le contrôle des échelles y est, par exemple, également consigné sous forme d'instructions pas à pas et les signatures numériques éliminent la nécessité d'imprimer et de classer les documents.

De nombreux outils logiciels dédiés au contrôle des équipements de travail ont déjà stocké des données d'échelle dans leur programme, ce qui permet un véritable gain de temps et d'efforts dans la maintenance des données. Pour les cas particuliers, renseignez-vous auprès de votre fournisseur.

Inventaire des équipements de travail

Pour pouvoir classer clairement les échelles, les marchepieds et les échafaudages roulants dans le cadre des essais récurrents, il est impératif de disposer d'un marquage structuré des équipements utilisés. Ce marquage doit alors également être reporté sur la fiche de contrôle correspondante.

Pour l'heure, la méthode la plus courante réside dans le marquage alphanumérique des équipements, lequel est apposé sur le produit au moyen d'un autocollant. Les codes-barres ou les codes QR sont également appréciés, à condition que des appareils de lecture appropriés soient disponibles.

Afin d'éviter que les marquages ne se détachent ou s'estompent, il est conseillé d'apposer l'autocollant sous une marche, un barreau ou une plate-forme.


Parce que les partenaires peuvent compter les uns sur les autres.
MUNK

MUNK Service.
Sécurité sur toute la ligne.

Parce que la promesse de sécurité Made in Germany ne s'arrête pas à la qualité du produit, un service professionnel et orienté vers le client joue un rôle prépondérant chez MUNK. Le service est affaire de confiance. Nous sommes un partenaire loyal et fiable, à vos côtés pour proposer des solutions durables réalisées par des experts, et assurer une sécurité de haut niveau au travail grâce à nos équipements d'accès et de sauvetage, et ce pendant l'intégralité du cycle de vie du produit. Nous ne proposons pas uniquement ces services pour nos propres produits et solutions, mais assurons également un soutien global, quel que soit le fabricant, pour une sécurité maximale sur le lieu de travail. Une philosophie qui nous vaut une excellente réputation auprès de nos clients.

Une sécurité maximale pour vous et pour vos employés en cours d'intervention ou sur site, aujourd'hui comme hier, et pour toujours.
Pour tenir cette promesse, MUNK Service s'astreint aux normes les plus élevées. Nos techniciens de services sont ainsi des experts parfaitement formés par MUNK aux équipements d'accès et de sauvetage. Ils comprennent vos besoins et les tâches réalisées sur vos sites pour apporter des solutions rapides, fiables et ciblées. Nous accordons une grande valeur au soutien direct et personnalisé Pour adapter les services et les offres. Du montage professionnel aux réparations rapides et économiques en passant par la commande des pièces de rechange et par des concepts de maintenance et de formation adaptés.


Contrôle et entretien par des experts.


Un conseil d'exception et une prise en charge globale, de professionnels à professionnels.

En tant que partenaire de service compétent pour les équipements d'accès et de sauvetage, nous vous proposons un catalogue complet de prestations et de services, pour assurer une disponibilité et une sécurité maximale de vos équipements d'accès. Pour le formuler simplement, MUNK Service vous propose tout ce dont vous aurez besoin après votre achat pour veiller à ce que votre environnement de travail soit aussi sûr et rentable que possible : maintenance, réparation, service de contrôle, montage, pièces de rechange, conseils personnalisés d'experts ou encore séminaires pour la formation initiale ou continue de vos collaborateurs. La compétence de la part d'un seul fournisseur.

Matériel de PDV



N° de commande	49992

Stand d’échelles type 1

- Mobile et robuste, ce support de vente mobile pour l’intérieur et l’extérieur présente deux échelles se vendant très bien pour les besoins les plus divers des clients finaux
- Le clou : ce stand résistant à la corrosion est équipé d’un panneau d’affichage servant à la fois de panneau d’information et de support pour le porte-brochures inclus
- Dimensions L x l x h : 0,80 x 1,15 x 1,94 m

Le stand d’échelles type 1 contient les échelles suivantes :

- 3 escabeaux, n° de commande 40104
- 3 escabeaux à marches accessible des deux côtés, n° de commande 40210



N° de commande	49995

Stand d’échelles type 2

- Ce module de présentation compact propose la mise en scène attractive de jusqu’à six échelles dans un espace restreint et peut être déplacé rapidement et facilement grâce à des roulettes à frein. Fabriqué en aluminium résistant à la corrosion, il peut être utilisé en intérieur comme en extérieur. Le porte-brochures permet de proposer des informations idéales aux clients finaux
- Autre avantage : le panneau d’affichage prémonté peut même, à partir d’une commande de cinq stands d’échelles, être personnalisé avec le logo du client.
- Dimensions L x l x h : 0,61 x 1,05 x 1,54 m

Le stand d’échelles type 2 contient les échelles suivantes :

- 1 escabeau à marches accessible d’un côté ML, n° de commande 11225
- 2 escabeaux à marches accessible des deux côtés ML, n° de commande 11233
- 1 escabeau double ML, n° de commande 11234
- 1 escabeau n° de commande 40105
- 1 escabeau à marches accessible des deux côtés, n° de commande 40208

Contrôles des produits

La quasi-totalité de nos produits sont homologués. Les institutions suivantes sont chargées des contrôles : TÜV Rheinland, TÜV Süd Product Service, DEKRA TESTING & CERTIFICATION, Intertek Deutschland.

Certificat de soudure

Certification selon DVS Zert / GSI SLV selon EN 1090-2 et EN 1090-3 à la classe EXC 2 et DIN EN ISO 3834-2.

Made in Germany

Label « Made in Germany » : tous les produits fabriqués à Günzburg en portent la marque.

Label de qualité - La sécurité systématique

Le label « Gütesiegel - Sicher mit System » (Label de qualité - La sécurité systématique) est un système de gestion de la sécurité au travail basé sur les directives nationales relatives aux systèmes de gestion de la sécurité au travail.

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 9001:2015 et nous appliquons une gestion de la qualité fonctionnelle. Nous pouvons ainsi vous accorder une garantie de 15 ans sur nos produits de série. Sont exclus les entraînements motorisés et équipements supplémentaires électriques, hydrauliques ou pneumatiques ainsi que leurs connexions. Les dispositions légales s'appliquent ici. La garantie commence au jour de l'achat ; conservez la facture ou le ticket de caisse comme justificatif. La garantie couvre les défauts de matériau, de traitement ou de construction dont nous sommes responsables. 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

MUNK GmbH attache une grande importance à ce que les articles du catalogue des équipements d'accès soient disponibles rapidement et à ce que la plupart des produits soient disponibles en stock à l'usine de Günzburg. La rapidité est aujourd'hui un facteur essentiel, pour vous comme pour nous. Nous sommes votre partenaire de livraison !

Envoi express : nous vous le proposons à des conditions intéressantes contre un petit supplément. Contactez-nous !

Les indications de durée du programme de livraison rapide sont valables au sein de la République fédérale d'Allemagne. La commande et la livraison s'effectuent conformément aux présentes conditions générales de vente de MUNK GmbH, que le client reconnaît avoir lues (voir également www.munk-group.com/agb) et qui sont fournies sur demande. MUNK GmbH se réserve le choix du mode d'expédition. Les délais mentionnés le sont à titre indicatif et ne représentent en aucun cas un engagement juridiquement contraignant en termes de délai de livraison.

PEFC
PEFC/04-31-1314

PEFC-zertifiziert
Dieses Produkt stammt aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern und kontrollierten Quellen
www.pefc.de

Liste de recherche alphabétique

A

Accessoires
Échelle de puits en acier inoxydable / acier ... 408
Échelle de puits en PRV ... 408
Packs pour échelles ... 132

Accessoires pour crinoline ... 388
Accessoires pour échelles pour rayonnages ... 109, 111
Rail d'échelle pour rayonnages ... 109, 111
Supports ... 109, 111

Acrotère
Saut de loup avec portes de sécurité et rail de protection anti-chute ... 390
Sauts de loup ... 387

Appuis pour arbres fruitiers ... 144
Arceau d'accès ... 364
Arceau de crinoline
accès latéral ... 388
Ø 700 mm ... 388
version décalée ... 388

Arceau de crinoline pour échelle à plate-forme ... 194
Arceau de faîte ... 140
Arceau de main courante ... 247, 250
Arceau de maintien ... 139
Autocollant
avec instructions d'utilisation ... 164, 253
pour la dernière marche/le dernier barreau praticable ... 163

Autocollant d'inventaire ... 163, 201, 253, 301, 365
Autocollant produit, plaquette de contrôle ... 163, 201, 253, 301, 365

B

Barre à la hauteur des pieds ... 297
pour garde-corps de sortie ... 398
pour garde-corps de sortie indépendant 399

Barreau perforé ... 419
Barre de protection pour plate-forme frontale ... 129
Barre de sécurité ... 385
Barre diagonale ... 362
Barre horizontale ... 362
Barrière de sécurité pour échelle de descente d'urgence ... 393
Blocage de rail
amovible ... 417
rigide ... 417

Bloc d'appui ... 160
Bouchon de fermeture Ø 40 x 3 ... 297
Broches de soutien ... 128
Broches réglables en hauteur ... 364
Butée ... 161

C

Câble de rechange pour échelles de camion-citerne avec pièces de raccordement ... 129
Câble de sécurité ... 190, 299, 301
Cadre d'accès ... 358
Cadre de garde-corps
SG frontal ... 357

Cadre de rehaussement ... 316, 357, 358
Cadre roulant ... 423
Cage de protection
carrée ... 128
carrée avec barre abaissable à la hauteur des pieds ... 128
ronde ... 128

Caisse de transport empilable ... 423
Capsule à clipser ... 365
Certificats ... 9
Chaînette de sécurité ... 145
Chariot à outils ... 431
Charnière ... 147
Charnière acier automatique ... 147, 364
Châssis ... 190
Châssis pour escaliers à plate-forme ... 298
Châssis supérieur ... 110, 161
Choisir la bonne longueur d'échelle et la bonne hauteur d'échafaudage ... 442
Clé pour sécurisation d'accès confinement ... 392
Clip à ressort pour échafaudage roulant ... 364
Collier de serrage ... 389
Comparatif des échafaudages ... 306
Configurateur produits ... 256, 368
Connecteur d'échelle à crinoline 200 mm ... 381
Connecteur en C pour montant de crinoline ... 389
Console de suspension pour échelle ... 141
Console murale ... 286, 299
Console murale pour échelle ... 16, 139
Conteneurs roulants, logistique de transport ... 430
Contrôler des échelles en toute simplicité ... 447
Coopérations ... 9
Coulisseau de sécurité
GÜFA ... 418
GÜFA Flexx ... 418

Coulisseau de sécurité GÜFA Flexx avec mousqueton TriLock ... 418
Coulisse pour barreau ... 160
Crics ... 128
Crochet
avec dispositif anti-soulèvement ... 140
pour échelles à marches et à barreaux ... 140
pour échelles spéciales ... 140

Crochet à encliquetage ... 160
Crochet de suspension d'échelle ... 146
Crochet de toit ... 131
Crochet enfichable ... 160
Crochet porte-seau ... 136, 193
Crochets de suspension ... 299
Crochet spécial pour la sécurisation de la tête d'échelle ... 142
Cuvette porte-outils ... 136, 161, 190, 207, 250, 300, 301, 364
pour garde-corps ≥ 800 mm ... 300
pour montant ovale ... 162

D

Déneigeuse avec support ... 300
DIN 4567-5 ... 439
DIN EN 17964 ... 439
Dispositif anti-désengagement de partie supérieure pour échelle polyvalente à barreaux ... 160
Dispositif de suspension d'échelle ... 146
Double garde-corps ... 316
Douille de guidage ... 409, 417

E

Échafaudage de dégivrage fixe ... 290
Échafaudage de dégivrage mobile ... 291
Échafaudage pliant ... 344
avec plate-forme triple ... 350
avec plate-forme triple télescopique ... 349
avec stabilisateurs ... 346
avec unité de rehaussement ... 345
SG avec stabilisateurs ... 352

Échafaudage pliant SG avec plate-forme triple ... 351
Échafaudage prêt à monter ... 162
Échafaudage roulant
avec échelles inclinées et stabilisateurs 328
avec stabilisateurs ... 324, 326
avec stabilisateurs et plate-forme double ... 326
avec traverses mobiles ... 322
avec traverses mobiles et plate-forme double ... 320

Échafaudage roulant SG
avec échelles inclinées et stabilisateurs ... 340
avec stabilisateurs ... 336, 338
avec stabilisateurs et plate-forme double ... 338
avec traverses mobiles ... 332, 334
avec traverses mobiles et plate-forme double ... 332

Échelle à barreaux pour mât à deux montants ... 125
Échelle à crinoline à une section ... 375, 377, 379
Échelle à plate-forme ... 172
avec roulettes ... 179, 198
avec roulettes et poignée ... 173
enfichable ... 171
en PRV / alu pliable et mobile ... 183
FlexxStep ... 177
FlexxStep avec rehausse télescopique ... 177
mobile ... 180, 198
pliable à châssis fin ... 182
pliable et mobile ... 181

Échelle à un montant ... 414
Échelle à usage domestique
accessible des deux côtés ... 43
accessible d'un côté ... 43

Échelle à usage multiple en 4 parties avec traverses nivello® ... 79
Échelle coulissante à barreaux
en 2 parties avec traverse nivello ... 91
en 2 parties avec traverse nivello® ... 87

en 2 parties avec traverse standard 87
en 2 parties en PRV/aluminium avec traverse standard 95
en 2 parties en PRV/aluminium sans traverse 95
en 2 parties en PRV avec traverse standard 97
en 2 parties en PRV sans traverse 97
en 2 parties sans traverse 87
en 3 parties avec traverse nivello® 89
en 3 parties avec traverse standard 89
en 3 parties sans traverse 89

Échelle coulissante à corde à barreaux
en 2 parties avec traverse standard 91
en 2 parties sans traverse 91
en 3 parties avec traverse nivello 93
en 3 parties avec traverse standard 93
en 3 parties sans traverse 93

Échelle coulissante à corde à marches
en 2 parties avec traverse nivello 84

Échelle coulissante à marches en 2 parties avec traverse nivello® 83
Échelle d'accès avec fermetures rapides automatiques 361
Échelle d'appui à barreaux
avec traverse nivello® 61
avec traverse standard 61
en bois avec traverse 65
en bois sans traverse 65
en PRV/aluminium avec traverse 67
en PRV/aluminium sans traverse 67
en PRV avec traverse nivello® 69
en PRV sans traverse 69
sans traverse 61

Échelle d'appui à barreaux, largeur 350 mm
avec traverse standard 63
sans traverse standard 63

Échelle d'appui à marches
avec traverse standard 55
Camion 121
en bois avec traverse standard 59
en bois sans traverse 59
sans traverse 55

Échelle de camion-citerne à barreaux 127
Échelle de camion-citerne à marches ... 126, 129
Échelle de laveur de carreaux à barreaux avec traverse nivello® 119
Échelle de laveur de carreaux à marches avec traverse nivello 115
Échelle de puits
Acier galvanisé à chaud 406
Acier inoxydable V4A (1.4571) 406
PRV 407

Échelle de toit
Aluminium 130
Bois 130

Échelle d'excavation à marches 123
Éléments enfichables 123

Échelle droite à crochets 363
Échelle droite à crochets pour camions 120

Échelle inclinée 341, 360, 361
inférieure 361

Échelle polyvalente
en 2 parties avec traverse nivello® 74
en 3 parties avec traverse nivello® et galets de roulement muraux 76

Échelle polyvalente à marches
avec traverse nivello et clip-step R 13 73
en 3 parties avec traverse nivello® 73

Échelle pour rayonnages à marches
à accrocher 109
mobile 111

Échelle suspendue à barreaux pour mât ... 124
Échelle télescopique
Combi Line 102
en 4 parties avec traverses 99
en 4 parties sans traverse 100
Prime Line 101

Éclisse de sécurité pour le transport 147
Élément d'échelle
1,96 m – 7 barreaux 380
2,80 m – 10 barreaux 380
3,64 m – 13 barreaux 380

Élément de garde-corps 395
Embout 108 x 25 297
Embout pour montant 159
Embout pour montant de crinoline 389
Entretoise d'échafaudage télescopique ... 362
Équerre de base pour fixation au sol 299
Équerre de fixation au sol 237, 246
Escabeau à marches
250 kg accessible des deux côtés avec clip-step R 13 33
250 kg avec clip-step R 13 32
accessible des deux côtés 35
accessible des deux côtés avec clip-step ... 37
accessible d'un côté 27
avec clip-step 29
avec clip-step R 13 27
avec clip-step relax 29
avec roulettes 30
Bois 44
double avec clip-step R 13 35
double avec clip-step relax 37
double avec roulettes 39
PRV 45
PRV/alu 45
utilisable sur escaliers 38, 40

Escabeau double à barreaux 46
bois 49
en 4 parties avec traverses nivello 47
PRV 50
utilisable sur escaliers 48

Escalier à plate-forme
accessible des deux côtés avec roulettes à ressort 189
accessible d'un côté avec roulettes à ressort 185
accessible d'un côté avec roulettes et poignées 187
mobile 45° 278
mobile 60° 280

Escaliers
45° 258, 262
60° 264
avec plate-forme, 45° 266
avec plate-forme, 60° 268
Module 286, 287

Étrier 409
Extension 141
Extension arceau crinoline 388
Extension de montant
pour barre transversale 144
pour échelles télescopiques 161, 162
pour montant d'échelle 144, 193, 246

Extension de pied 161

F

Facilité d'accès 417
à deux montants 410
pour montage mural 410
pour montant d'échelle 410
pour utilisation mobile 409

Fentes pour chariots élévateurs 129
Ferrure de guidage
inférieure 147
supérieure 147

Fixation au sol 383
Fixation du rail
pour barreaux d'échelle 416
pour étrier 416
pour montant d'échelle 416

FlexxGuard 292
FlexxLift 434
FlexxTower 16, 310, 312, 314
Kit escalier 1 317
Kit escalier 2 317
SG 312
SG ergo 314
SGX ergo 318

G

Gaine de garde-corps 296
Gaine d'enfichage 297
Garde-corps 249
avec porte de sécurité 395
enfichable 287
frontal pour marchepied 247
latéral 357
rigide 287
sur 2 côtés, modèle enfichable 191
sur 3 côtés, modèle enfichable 191

Garde-corps de montage de sécurité 331
Garde-corps de sécurité
Échafaudage roulant 357
FlexxTower 316

Garde-corps de sécurité en aluminium 400
Garde-corps de sortie
latéral 2 m avec lests 398
latéral 2 m indépendant 399
latéral 2 m pour toit métallique 399

Garde-corps en aluminium 163
Garde-corps enfichable 240, 250
Garde-corps frontal enfichable 286
Garde-corps frontal rigide 287
Garde-corps télescopique 292
Goupille pour tube..... 297
Grille de repos 131

H

Harnais de sécurité 418

I

Installation de dégivrage
Module 1..... 289
Module 2..... 289
Module 3..... 289
Module 4..... 289

Installation de dégivrage en conception modulaire 288
Installation de dégivrage fixe..... 288

J

Jeu de garde-corps de trois côtés..... 363
Jeu de garde-corps d'un côté..... 363
Jeu de raccords d'échafaudage 360
Jeu de roulettes à capacité de décharge électrique..... 249
Jeu de serrure..... 423
Jonction rigide..... 141, 194

K

Kit de charnières de rechange 147
Kit de marches de rechange..... 160
Kit de montage
Fixation à crochets..... 141
Lest..... 387

Kit d'équipement ultérieur
Revêtement clip-step..... 149, 197, 301
Revêtement clip-step R 13..... 150, 198, 301
Revêtement clip-step R 13 jaune..... 151, 196
Revêtement clip-step relax..... 152
« roll-bar » 135
Roulettes orientables en acier inoxydable 190

Kit de transformation Bloc d'appui large ... 160
Kit de transformation pour roues et poignées coulissantes..... 191
Kit échelle de laveur de carreaux à marches avec traverse nivello®
et clip-step R13..... 116

L

Lest..... 365

M

Main courante..... 138, 191, 192, 220, 221, 222, 361
à monter soi-même..... 138
enfichable à droite 192
enfichable à gauche 192
enfichable pour espacement des barreaux/marches 280/263 mm 138
enfichable pour espacement des marches 235 mm..... 138
supérieure..... 329, 341, 360

Mallette pour coulisseau de sécurité 418
Marche à suspendre R 13 134
Marche de sortie 386
convient pour les portes de sécurité avec rail de protection anti-chute..... 390
Extension..... 386

Marchepied..... 236
accessible des deux côtés..... 233
accessible d'un côté 231
mobile..... 229
modulaire..... 237
rigide..... 221, 223, 225
rigide avec main courante..... 221
rigide en caillebotis acier avec roulettes.... 225
rigide en caillebotis acier avec roulettes et main courante 225
rigide R 13..... 223
rigide R 13 avec main courante..... 223

Marchepied acier-bois 235
avec roulettes fixes 235
avec roulettes orientables..... 235

Marchepied de montage 227
avec main courante..... 227

Marchepied de voie
mobile..... 214
rigide..... 215

Marchepied pliant..... 212
accessible des deux côtés..... 219
accessible d'un côté 218
avec arceau de maintien..... 213

Marchepied pliant avec marches accessibles des deux côtés..... 206, 208
Marchepied pliant pour la maison 210
Marquage pour dispositif de protection anti-chute 419
Matériel de PDV..... 450
Méthode du coude 443
ML
Échafaudage pliant..... 348
Échafaudage roulant standard 330
Échafaudage roulant standard SG..... 342
Échelle à plate-forme..... 174
Escabeau à marches accessible d'un côté ... 31
Escabeau double..... 42
Escabeau télescopique à marches 104
Marchepied compact..... 211
Plate-forme de travail pliante 245
Tréteau pliant 426

Module à marches MaxxStep 134
Montant..... 363
Montant de crinoline de 3 000 mm de long 389
Montant de jonction 395
1 000 mm..... 381

Montant de jonction résistant à la traction et à la pression..... 146

Montant de sortie
avec départ de garde-corps..... 384
coudé 384
coulissant 137
droite 384
enfichable..... 84, 137
enfichable et coulissant 137

MUNK Service 411, 449

N

Norme OSHA 397
Normes..... 438
Normes, lois et directives..... 440

P

Packs d'accessoires pour échelles
Kit complet de sécurisation de la tête d'échelle..... 133
Kit TRBS..... 133
Outil pratique 1..... 133
Stabilité fiable 133
Stabilité sûre en extérieur..... 133

Passerelle 70°..... 282
Passerelles..... 258
Patin intérieur 158, 191, 252
Patin intérieur à capacité de décharge électrique..... 252
Patin intérieur demi-rond..... 158, 252
Patin intérieur nivello® 154, 251
à capacité de décharge électrique..... 155, 200, 251

Patin nivello® 132, 148, 154, 199
Pièce articulée de garde-corps 296
Pièce de remplissage de garde-corps..... 297
Pièce de soutien..... 286
Pied de broche FlexxTower 316
Pied orientable
avec revêtement caoutchouc..... 159, 196
Griffe 159, 196

Planche de bordure
frontale..... 316
latérale 316

Planche de bordure frontale en aluminium 360
Planche de bordure latérale..... 357
Planche de bordure latérale en aluminium ... 360
Plaque à bride et traverse 394
Plaque d'adaptateur 383
Plaque de base nivello®
à capacité de décharge électrique..... 155, 156, 200, 251
Griffe 154, 199
pour caillebotis..... 154, 155, 156, 199, 200
pour supports lisses... 154, 155, 156, 199, 200
standard..... 154, 155, 156, 199, 200, 251

Plaques de base 247
Plate-forme..... 286
avec trappe..... 316, 359
avec trappe longitudinale..... 359
sans trappe 359

Plate-forme à accrocher 206, 207, 209
Plate-forme à suspendre R 13 134
Plate-forme de base 394
Plate-forme de bureau Desk Surfer 435
Plate-forme de changement entre sections d'échelle Ø 700 mm 396
Plate-forme de maintenance pour fossés de voies 216
Plate-forme de montage avec accès par marche 354
Plateforme de montage mobile 355
Plate-forme de poste de travail
pliable 240
Plate-forme de repos rabattable 415, 419
Plate-forme de secours pour descente de toit conforme à la norme DIN 14094-2 392
Plate-forme de travail et de secours Premium 242
Plate-forme de travail pliable 244
Plate-forme de travail télescopique Solid Line 103
Plate-forme d'extension 394
Plate-forme Ergo avec trappe 357
Plate-forme intermédiaire, rabattable 396
Plate-forme pour machines à hauteur réglable 241
Poignée 419
Poignée de poussée avec gaine thermorétractable 249
Poignée de transport rabattable 249
Poignée ergo-pad 136, 193
Pointes pour sol 144
Porte de sécurité 292, 300, 385
avec rail de protection anti-chute 390
frontale 361
pour échelle à plate-forme 194
télescopique 300
Porte de sécurité à fermeture automatique 190
pour échelle à plate-forme 195
Poteau de garde-corps 293
Poteaux 192
Poulie 159
Produits de sécurité au travail 10
Protection contre les chocs pour marchepieds 248

Q

Quatre domaines d'activité 6

R

Raccord d'angle 395
90° ouvert 296
Tête 90° 296
Raccord de tube
Articulation 0 – 90° 296
Croisillon 296
en T 296
Pièce d'angle 296
Raccord de garde-corps 45° 296
Rail d'échelle pour rayonnages 111
Rail de protection anti-chute avec éclisse de raccordement 416
Rallonge de cadre, fixation par serrage 364
Rallonge pièce d'écartement kit de montage 398
Récompenses 9
Renfort d'angle pour échelle double à barreaux 161
Représentation de la hauteur de maintien et de la hauteur de travail 443
Revêtement en bois 163
Revêtement en matériau synthétique 131
Revêtement en tôle alu striée 163
Revêtement R 13 129
roll-fix 135
Roue de transport 193
Roues à freins à ressort 248
Roues de levage 195, 248
version renforcée 249
Roues de transport pour escabeaux 145
Roulette orientable 316, 362, 363
Roulettes à capacité de décharge électrique 129
Roulettes à ressort 109
pour échelles à marches 145
Roulettes fixes 247
Roulettes orientables de Ø 125 mm 316
Roulettes vissables 145

S

Sabot 158, 252
pour échelle en bois 44, 49, 159
Sabot nivello® 156
SafeCaddy®
Premier secours 428
Sangle 145, 194
Sangle d'amarrage 146, 195, 250
Saut de loup
45° 270
60° 272
Sécurisation d'accès
à accrocher 391, 415
Échelle d'accès 391
Échelle de descente d'urgence 393
Enceinte 392
Protections anti-accès 391
Sécurisation d'accès – Porte de fermeture pour protection antichute 417
Sécurisation d'accès rotative 393
Sécurisation de la tête d'échelle 143
Aimant 143
Gouttières 143
pour trou du barreau ou de la marche 143
Poutre 143
Segment d'écartement 395
Séminaires 445
Stabilisateurs télescopiques 365
Stabilisateur triangulaire 316, 362
Stand d'échelle
Type 1 450
Type 2 450
Support au sol 297
Support de serrage 131
Support d'espacement mural 139, 364
pour façades isolées 139
Support mural 297
à étrier en U rigide 381
individuel 382
pour façade en tôle 383
réglable 414
rigide 414
Support mural spécial 382
Support mural d'échelle
L 146, 246
XL 146, 246
Support mural en aluminium 415
Support pour gouttière 139
Supports 109, 111
Système de garde-corps 294
Système modulaire
Échelles à crinoline 373, 380
Passerelles 286

T

Tabouret marchepied à roulettes 210
Traverse complète 147
Traverse de sécurité pour les modèles décalés 389
Traverse pour équipement ultérieur
avec patin nivello®, largeur 0,93 m 148
avec patin nivello®, largeur 1,20 m 148
Largeur 0,93 m 148
Largeur 1,20 m 148
pour échelle d'appui en bois, largeur 0,93 m 148
Traverses mobiles 362, 363
Tresse de masse 129
Tréteau
pliant 426
réglable en hauteur 427
Tréteau pliant 427
Treuil 129
Tube cylindrique AL 296

U

Unité de cadre pliant 358
Unité de roulement complète 159

V

Vis d'assemblage 297
Vis en T à encoche 297

Liste de recherche numérique

N° de commande à partir de	N° de commande jusqu'à	Page
10006	10024	61
10112	10124	61
10306	10324	61
11013	11023	119
11100	11101	63
11107	11109	75
11111		79
11112	11117	130
11118	11120	131
11124	11127	43
11136	11139	423
11144		75
11148	11152	63
11153	11155	46
11159		131
11162		210
11163	11167	43
11169	11173	63
11175	11178	131
11179		140
11180	11182	423
11184	11188	423
11195	11196	423
11197	11198	130
11204		131
11205	11206	130
11208		131
11211	11212	131
11216	11220	131
11223	11227	31, 149-150, 152
11233	11237	42, 149-150, 152
11253	11255	31
11300	11301	350
11302		365
11305		343
11315		344
11316	11317	345
11412	11424	63
12005	12006	119
12008	12009	119
12011	12017	115
12021	12027	115, 151
12031	12035	151
12040	12049	123
12905		314
12908		314
12909	12910	315
12913		314
12926		314
12931		314
12932		314
12933		357
12943		314
12944		357
12955		314
12956		314
12973		314
19007		419
19051	19053	136, 193
19080	19081	365
19100		139
19101	19104	137
19107		419
19114		139
19115		136, 193
19116	19120	419
19126		419
19135		161
19136		364
19137		364
19139		253
19140		164
19141		164
19142		164
19143		164
19144		164
19145		164
19146		164
19147		164
19148		164
19149		164
19150		164
19151		164
19152		164
19153		165
19154		164
19155		164
19156		164
19157		164
19159		164
19160		164
19161		253
19165		164
19166		164
19167		253
19168		253
19169		253
19172		164
19173		164
19175	19176	163, 201, 253, 301, 365
19177	19180	140
19181	19184	140
19185	19187	140
19188		145
19189		145
19190	19199	158, 252
19205	19208	154, 251
19209	19210	155, 200, 251
19211	19212	155, 200
19213		155, 200
19215	19218	155, 200, 251
19219	19220	155, 200, 251
19224		154, 199
19225		253
19226		159, 196
19227		159, 196
19228		164
19232	19234	159
19235	19236	137
19238	19239	137
19240		252
19241	19242	158
19243	19244	158
19245		252
19247		252
19247		191
19248	19251	252
19254	19256	147
19257	19259	147
19260		147
19262		147
19266		163
19267		252
19269		158, 252
19270		136
19271		136
19273		190, 301
19274	19276	300, 364
19278		137
19280		141
19284		159
19288		165
19289		141
19294		146
19297		139
19299		165
19309		133
19310	19312	143
19315	19317	143
19318		143
19319		143
19320	19323	141
19324	19327	133
19335		165
19336		165
19345		142
19346		140
19350		194
19351		253
19360	19364	156
19411	19412	161
19424	19426	160
19429		145, 194
19432		160
19433	19434	147
19449		139
19470	19471	160
19474	19476	147
19477		364
19483		161
19484		160
19609		147
19619		159
19630		160
19631		160
19634	19635	135
19637		160
19638	19639	135
19640		160
19681		160
19682		109
19686		159
19688		161
19689		161
19708	19718	134
19725		149, 197
19729	19741	134
19747		151, 198
19771	19773	159
19782		109
19783	19784	145
19808	19809	145
19810		145, 193
19828	19830	146
19831		141, 194
19832		146
19833		146
19839		146, 246
19841		146, 246
19842		139
19844	19848	141
19845		161
19846	19847	145
19851		151, 196
19853	19866	151, 196
19900		134
19901	19905	134
19910		134
19914	19917	144, 193
19915		246
19925		144
19939		144
19940		144
19944	19946	144
19960		146, 195, 250
19984		153
20206	20218	87
20308	20314	89
20318	20324	89
20406	20418	87
20608	20614	89
20808	20818	87
21214	21220	91
21314	21320	91
21614	21618	93
21714	21721	91
22314	22318	93
22414	22418	93
27104		364
27105	27110	359
27141		363
27142		361
27254		359
27901	27902	358
27904	27905	357
27907		362
27908		362
27910		359
27911		360
27912		365
27913		360
27914		360
27917		363
27918		357
27919		358
27920		364
27921	27922	363
27923		363
27925		363
27926	27927	363
27928		358
27929		361
27930	27934	359
27931		359
27933		359
27935	27936	362
27937	27938	362
27939		360
27940		364
27941		358
27942		358
27943	27944	360
27945	27946	358
27949		360
27951		358
27955	27957	357
27958	27959	363
27961	27965	361
27962	27966	361
27967	27968	360
27970		359
27971	27972	358
27973		363
27983	27984	361
27985	27986	359
27987		357
27988		358
27991		331
27992	27994	357
30290	30292	138
30293		138
30294	30295	138
30296	30297	138
30299		162
30300	30301	79, 163
30303	30304	163
30305		163
30310		109, 111
30311	30312	109, 111
30325		161
30343	30349	109
30386	30387	148
30388		148
30389		148
30390	30391	148
30396	30398	148
30400		427
30401		427
30404		245
30408		244
30409		245
30413		426
30414		241
30416		240
30417		250
31216	31228	74
31310	31314	79
31320	31324	79
32013	32019	100
32021		161
32029		250
32037		161
32121	32124	99
32208	32216	78
33012	33029	46
33032	33048	47
33106	33114	65
33117	33118	65
33120	33124	130
33208	33220	49
33306	33314	76
33318	33324	73, 149, 151
33319	33325	73
33510	33516	48
33706	33712	59
33732		59
33800		159
33806	33816	44
34108	34124	45, 149-150, 152
35006	35014	67
35108	35112	95
35322	35324	67
35528	35532	95
36006	36014	69
36108	36112	97
36325	36328	183
36404	36414	50
36628	36632	97
36822	36824	69
39002	39004	235
39012	39014	235
39022	39024	235
40103	40114	27, 149-150, 152
40206	40228	35, 149-150, 152
40260		149, 151, 153
40270		149, 151, 153
40272		40
40306	40318	55, 149, 151, 153
40335		120
40340	40345	121, 151
40344		143
40612	40618	55
40622	40628	55
40651	40653	151
40660	40669	83, 151
40670	40679	83
40684		84
40694		84
40740	40742	116
41103	41114	30, 149-150, 152
41206	41228	39, 149-150, 152
41306	41318	109
41406	41418	111
41503	41514	29
41515	41524	149
41525	41534	149
41526		149
41535	41539	149
41540	41551	150
41553	41564	150
41554		151
41555	41558	151

N° de commande à partir de	N° de commande jusqu'à	Page
41566	41570	150
41571	41583	151
41573		151
41579		151
41584		151
41588	41594	198
41595	41598	198
41603	41614	37
41615	41619	198
41623	41634	27
41636	41647	35
41650	41659	198
41652	41660	301
41661	41672	152
41673	41684	152
41674		153
41685	41693	152
41803	41805	149
41821	41833	149
41834		149
41841	41853	153
41862		151
41863	41865	151
42103	42114	29
42206	42228	37
42703	42708	32
42710	42716	38, 151
43803	43808	33
49992		450
49995		450
50001		210
50006	50007	218
50008	50010	221
50011	50022	229
50023	50029	249
50030		249
50031		221
50032		236
50035		221
50036		248
50040		247
50041		248
50042		247
50043	50045	221
50046		247
50047		249
50050	50055	231
50059	50064	233
50068	50069	248
50076		250
50077		248
50084	50090	172, 197-198
50094	50096	219
50102	50108	185
50111		190
50114		191
50120	50121	190
50122		192
50123		190
50125		301
50127		194
50130		190
50131		195
50140	50143	249
50144	50146	248
50172	50175	227
50178	50181	227
50183	50184	206
50187		207
50188	50189	207
50195		208
50196		209
50203	50208	189
50209	50210	191
50214		191
50224	50226	192
50234	50236	192
50237		191
50240	50241	191
50260	50269	197
50262	50270	301
50291	50297	197
50410	50415	237
50418		247
50419		246
50430	50441	229
51018	51021	225
51023	51025	225
51030	51038	223
51084	51090	173, 197-198
51094	51098	175, 197-198
51102	51108	185
51203	51208	189
52080	52084	171, 198
52083	52087	171
52085		195
52305	52314	181, 197-198
52508	52511	180, 197-198
52520	52526	177
52534	52538	177
52615	52618	197
52705	52714	182, 197-198
53103	53105	213
54102	54108	185
54202	54203	211
55002	55003	212
55103	55108	187
56103	56108	187
58103	58108	187
59203	59208	189
60004	60015	406
60018	60024	408
60941		394
60942		393
60943		394
60944		395
60946		395
60947	60948	383
60950		394
60951	60952	394
60953	60954	394
60957		395
60958		395
60959		389
60960		372, 398
60962		398
60964		399
60966		399
60968		399
60986		398
61004	61015	406
61049		384
61050		384
61181	61185	387
61234		388
61235		389
61236		381
61237		388
61243		384
61264		380
61265		380
61266		380
61274		389
61277		388
61445		391
61960		396
61963		388
62004	62015	406
62018	62024	408
62020		408
62049		384
62050		384
62180		387
62181	62185	387
62234		388
62235		389
62237		388
62243		384
62264		380
62265		380
62266		380
62274		389
62277		388
62446		393
62960		396
62963		388
62966	62970	386
62980		392
63004	63015	406
63049		384
63050		384
63181	63187	387
63234		388
63235		389
63237		388
63243		384
63249	63250	382
63253		383
63257		381
63259	63260	381
63261	63262	382
63263		381
63264		380
63265		380
63266		380
63267		381
63269		382
63270	63273	382
63274		389
63275		381
63276		395
63277		388
63278		383
63279	63280	381
63496		417
63497		391
63499		391
63500		385
63502		385
63504	63505	393
63506		390
63507		390
63960		396
63961		396
63962		393
63963		388
63965		386
63966	63970	386
63971	63975	390
63976		386
64004	64015	407
64018	64024	408
64020		408
64104	64115	407
64183	64185	387
64270	64273	382
65001		409
65002		409
65003		410
65004		410
65005		409
65006		410
65007		410
65008	65011	410
65170	65173	409
65184		408
67216	67218	419
68049		384
68050		384
68181		387
68216	68218	419
68234		388
68235		389
68236		381
68237		388
68238		389
68239		381
68240		389
68243		384
68249	68250	382
68253		383
68261	68262	382
68264		380
68265		380
68266		380
68274		389
68277		388
68506		390
68507		390
68960		396
68961		396
68963		388
68966	68970	386
68971	68975	390
70500		291
70504		290
70505		360
70506		364
70507	70508	362
70514	70515	358
70517	70518	358
70520		362
70522		360
70524		362
70531		300
70550		392
70556		392
70629		293
70630	70633	292
70735	70737	300
70738	70740	299
70750		299
70772		300
70921	70922	435
71314		425
77019		415
77055	77056	414
77057	77059	416
77080		414
77435	77437	125
77524		418
77530	77532	416
77533	77535	414
77536		416
77537		414
77538		414
77539		415, 419
77541		417
77543		416
77545		416
77546		416
77550	77552	416
77553	77555	414
77556		416
77557		414
77558		414
77559		415, 419
77561		417
77563		417
77566		416
77567		416
77568		416
77569		415
77574		417
77575		417
77576		418
77581		418
77583		417
77585		418
77587		418
114701		429
114703		428
114901		429
114903		428
115100		348
115104		355
115109		349
115114		354
115124		354
115128		348
115134		354
115139		348
115144		354
115148		348
115154		354
115159		348
115164		355
115169		349
115174		355
115179		349
115184		355
115189		349
115194		355
115199		349
115200		348
115201		354
115204		355
115209		349
115212		349
115214		355
115224		354
115228		348
115234		354
115239		348
115244		354
115248		348
115254		354
115259		348
115264		355
115269		349
115274		355
115279		349
115284		355
115289		349
115294		355
115299		349
115301		346
115401		346
115409		104
115413		104
115463	115464	101
115465		162
115476		102
115480		103
115500		352
115509		162
115510		353
115544		352
115545		353
115564		352
115565		353
115584		352
115585		353
115601		347
115701		347
115800		351
116008	116020	124

N° de commande à partir de	N° de commande jusqu'à	Page
116050		242
125100		311
125111		313
125121	125122	310
125123		311
125132		312
125133		313
125140		316
125141	125142	317
125145	125146	318
125147	125150	319
127100		434
127110	127111	434
154044		335
154045		323
154046		325
154049		337
154344		334
154347		322
154348		324
154349		336
154444		334
154445		322
154446		324
154449		336
154544		334
154545		322
154546		324
154549		336
154644		335
154645		323
154646		325
154649		337
154744		335
154745		323
154746		325
154749		337
154844		335
154845		323
154846		325
154849		337
154944		335
154945		323
154946		325
154949		337
155044		335
155045		323
155046		325
155049		337
155344		334
155347		322
155348		324
155349		336
155444		334
155445		322
155446		324
155449		336
155544		334
155545		322
155546		324
155549		336
155644		335

N° de commande à partir de	N° de commande jusqu'à	Page
155645		323
155646		325
155649		337
155744		335
155745		323
155746		325
155749		337
155844		335
155845		323
155846		325
155849		337
155944		335
155945		323
155946		325
155949		337
156044		335
156045		323
156046		325
156049		337
156344		334
156347		322
156348		324
156349		336
156444		334
156445		322
156446		324
156449		336
156544		334
156545		322
156546		324
156549		336
156644		335
156645		323
156646		325
156649		337
156744		335
156745		323
156746		325
156749		337
156844		335
156845		323
156846		325
156849		337
156944		335
156945		323
156946		325
156949		337
166220		330
166230		342
166320		330
166330		342
166420		330
166430		342
166520		330
166530		342
167036		327
167039		339
167100		328
167101		340
167110		328
167111		340
167120		328

N° de commande à partir de	N° de commande jusqu'à	Page
167121		340
167136		327
167139		339
167200		328
167201		340
167210		328
167211		340
167220		328
167221		340
167300		329
167301		341
167310		329
167311		341
167320		329
167321		341
167400		329
167401		341
167410		329
167411		341
167420		329
167421		341
167439		338
167500		329
167501		341
167510		329
167511		341
167520		329
167521		341
167539		338
167636		327
167639		339
167736		327
167739		339
167836		327
167839		339
167936		327
167939		339
168036		327
168039		339
168136		327
168139		339
168439		338
168539		338
168636		327
168639		339
168736		327
168739		339
168836		327
168839		339
168936		327
168939		339
169036		327
169039		339
169136		327
169139		339
169439		338
169539		338
169636		327
169639		339
169736		327
169739		339
169836		327

N° de commande à partir de	N° de commande jusqu'à	Page
169839		339
169936		327
169939		339
170235		322, 324
170236		334, 336
171235		322, 324
171236		334, 336
172235		322, 324
172236		334, 336
173036		321
173037		333
173136		321
173137		333
173235		320
173237		332, 338
173336		320
173337		332, 338
173436		320
173437		332
173535		320
173537		332
173636		321
173637		333
173736		321
173737		333
173836		321
173837		333
173936		321
173937		333
174036		321
174037		333
174136		321
174137		333
174235		320
174237		332, 338
174336		320
174337		332, 338
174436		320
174437		332
174535		320
174537		332
174636		321
174637		333
174736		321
174737		333
174836		321
174837		333
174936		321
174937		333
175036		321
175037		333
175136		321
175137		333
175235		320
175237		332, 338
175336		320
175337		332, 338
175436		320
175437		332
175535		320
175537		332
175636		321

N° de commande à partir de	N° de commande jusqu'à	Page
175637		333
175736		321
175737		333
175836		321
175837		333
175936		321
175937		333
300109		249
300130		300
301303	301305	127
301306	301307	128
301309		128
301310		128
301311		129
301312		128
301313		129
301314		129
301319		129
301320		129
301321		126
301323		129
301324		129
301325		129
303104	303108	109, 179
303404	303408	282, 301
331026		216
331037	331038	214
331039	331043	215
331042	331043	214
500100	500125	375, 377, 379
510100	510125	375, 377, 379
520100	520125	375, 377, 379
530100	530125	375, 377, 379
600100	600102	299
600102		286
600129		299
600204	600209	264
600210	600216	265
600224	600229	264
600230	600236	265
600244	600249	262
600250	600258	263
600264	600269	262
600270	600278	263
600284	600289	264
600290	600296	265
600304	600309	262
600310	600318	263
600324	600329	264
600330	600336	265
600344	600349	262
600350	600358	263
600364	600369	268
600370	600376	269
600384	600389	268
600390	600396	269
600404	600409	268
600410	600416	269
600424	600429	266
600430	600438	267
600444	600449	266

N° de commande à partir de	N° de commande jusqu'à	Page
600450	600458	267
600464	600469	266
600470	600478	267
600504	600509	266
600510	600518	267
600584	600589	268
600590	600596	269
600704	600709	280
600710	600716	281
600724	600729	280
600730	600736	281
600744	600749	280
600750	600756	281
600764	600769	278
600770	600779	279
600784	600789	278
600790	600799	279
600804	600809	278
600810	600819	279
600903	600905	272
600906	600911	273
600913	600915	272
600916	600921	273
600923	600925	272
600926	600931	273
600933	600935	270
600936	600941	271
600943	600945	270
600946	600951	271
600953	600955	270
600956	600961	271
600963	600965	272
600966	600971	273
600973	600975	270
600976	600981	271
632101	632106	286
632201	632202	286
632230	632235	287
632306	632315	287
650103	650105	287
681200	681232	288
690925		299
984010	984014	296
984015		296
984016		297
984018		297
984019		297
984023		296
984025		296
984026		296
984028		297
984035		296
984037		297
984038		296
984060		297
984061		297
984062		297
984063		297
984064		297
986007		296
986063		297



Équipements d’accès sur mesure

Quelle que soit l’étendue d’une gamme de produits, elle ne pourra jamais répondre à toutes les applications complexes et problématiques spéciales. La solution doit alors être réalisée sur mesure. Pour une efficacité et une sécurité maximales au travail.

Qu’il s’agisse de plates-formes de travail ou de maintenance, de passerelle ou d’adaptation de nos produits de série. Nous créons des accès de manière économique et efficace.

Consultez notre catalogue des constructions spéciales en ligne, et n’hésitez pas à nous présenter vos défis. Nous nous ferons une joie de les relever.

www.munk-group.com/fr/catalogues-interactifs [munk-group.com]

Notre site web vous permet également de configurer votre produit personnalisé en quelques clics, 24h/24 :

www.munk-group.com/configurateur

La sécurité au travail est notre priorité. En effet, notre mission est d’assurer une sécurité maximale à nos utilisateurs.

MUNK
GÜNZBURGER STEIGTECHNIK



Sécurité. Made in Germany.

MUNK Günzburger Steigtechnik est une marque de MUNK Group et constitue la garantie d'échelles, d'échafaudages roulants et de constructions spéciales de haute qualité.

- Équipements d'accès et constructions spéciales
- Équipement de sauvetage
- Technique des profilés
- Service

Feuilletez nos catalogues en ligne !

MUNK GmbH | Rudolf-Diesel-Str. 23 | 89312 Günzburg | Tél +49 (0) 82 21 / 36 16-01 | info@munk-group.com

N° de commande 191380
FR / 10-2025 / ADV

Sous réserve de modifications techniques et tarifaires. Dimensions et poids approximatifs. Toute responsabilité est exclue en cas d'erreurs et de fautes d'impression. Aucune reproduction, même partielle, n'est possible sans autorisation.